МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от "31" июля 2017 г. № 1048/пр

Москва

О включении отраслевых сметных нормативов в федеральный реестр сметных нормативов

В соответствии со статьей 3 Федерального закона от 26 июля 2017 г. № 191-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации» и подпунктом 5.4.5 пункта 5 Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1038, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Включить в федеральный реестр сметных нормативов «Отраслевые элементные сметные нормы на ремонтно-реставрационные работы по памятникам истории и культуры. Сборник 23. Реставрация и воссоздание тканей и шпалер» согласно приложению к настоящему приказу.
2. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель Министра Х.Д. Мавлияров

gost.e-ecolog.ru

Приложение к приказу Министерства
строительства и жилищно-коммунального
хозяйства Российской Федерации
от «31» июля 2017г. № 1048/пр

Сборник 23. Реставрация и воссоздание тканей и шпалер

Техническая часть

1. Нормами раздела 1 настоящего сборника предусмотрены реставрация и воссоздание тканей и гобеленов по сохранившимся образцам и историко-архивным документам.

2. Специфическим условием воссоздания тканей и гобеленов является изготовление их на ручном жаккардовом станке, обеспечивающем необходимую сохранность техники исполнения, плотности, сложности структуры, рисунка.

3. По трудоемкости работ изготовление шаблона технического рисунка и жаккардового картона разделяется на четыре степени сложности, охарактеризованные в табл. 1.

Таблица 1

Структура ткани	Категория сложности			
	I	II	III	IV
1	2	3	4	5
Основа	Одна	Одна или две	Две	Одна или более
Уток	Один	Один или один-два	Три и более	Один или более
Способ изготовления технического рисунка	Заливка с частичной насечкой картона с ярлыка	Заливка	Заливка с частичной разделкой не раппортующихся переплетений по фону и узору	Полная разделка всех переплетений по фону и узору
Цветное соотношение фона и рисунка	Контрастные цвета	Один или несколько близких по тону цветов	Один или несколько близких по тону цветов	Одноцветная (разница в цветах за счет переплетений)

Примечание: 1. При воссоздании ткани по имеющемуся образцу сложность определяется по его структуре.

2. При изготовлении ткани по проекту, составленному на основе историко-архитектурных документов, сложность определяется по структуре будущей ткани.

3. При плохой сохранности образца ткани к затратам труда применять коэффициент 1,5.

4. Нормами предусмотрены следующие характеристики категорий сложности художественной штопки шпалер.

4.1. I *категория – художественная штопка участков шпалер без рисунка (по фону) с сохранившейся основой.*

4.2. II категория – художественная штопка участков шпалер без рисунка (по фону) с незакрепленной основой или без основы; или художественная штопка участков шпалер по рисунку с сохранившейся основой.

4.3. III категория – художественная штопка участков шпалер по рисунку с незакрепленной основой или без основы.

5. Воссоздание тканей и гобеленов производится в два этапа:

5.1. Подготовительные работы.

5.2. Изготовление ткани.

6. Нормами сборника предусмотрены следующие характеристики категорий сложности воссоздания гобеленов на ручном станке.

6.1. I категория – ткачество цветного плоскостного орнамента с оттенком каждого цвета (полутона) до 3. Толщина нити до № 9/1.

6.2. II категория - ткачество цветного орнамента с объемной разработкой рисунка, с оттенком каждого из цветов (полутонов) от 4 до 6. Толщина нити до № 32/2.

6.3. III категория – ткачество рисунка с изображением лиц и фигур людей, а также фигур животных и других объемных изображений с количеством оттенков каждого цвета более 6. Толщина нити № 32/2 и более.

7. Исследование на объекте стен и мебели для определения первоначальной обивки с описанием характера и технического состояния ткани; составление исторической справки по интерьеру памятника на основе изучения литературных и архитектурных источников и разработка рекомендаций по воссозданию тканей; подбор иллюстрированного материала, аннотация и систематизация его, другие научно-исследовательские работы следует нормировать по сборнику 27 «Реставрация монументальной и станковой живописи».

8. Расход сырья на изготовление тканей, аграманта и бархатной нити (синельки) определяется расчетом для каждой ткани отдельно, так как потребность в сырье зависит от метрического номера сырья, плотности нити на 1 см, количества прокидок на 1 см, ширины ткани, уработки и угара сырья.

Пример расчета расходов сырья:

Исходные данные: ткань «штоф»;

основа – шелк натуральный, метрический номер 429/2 (табл. 3);
количество нитей в 1 см – 160;
уток – шелк натуральный, метрический номер 429/5 (табл. 3);
количество прокидок в 1 см – 36;
ширина ткани по берду – 56 см.

Расчет производится по формулам:

$$\text{Для основы } m = \frac{L+\square}{N} \times \text{Кур} \times \text{Куг} \qquad (1)$$

$$\text{Для утка } m = \frac{L}{N} \times \text{Куг} \qquad (2)$$

где m – вес в граммах;
L – общая длина нити в метрах;
N – расчетный номер сырья;
□ – количество нитей в метрах, потребное на закрайки (определяется в каждом случае особо);
$К_{ур}$ – коэффициент уработки, определяющий количество сырья, потребное на уработку;
$К_{уг}$ – коэффициент угара, определяющий количество сырья, потребное на отходы.

Расчет расходов сырья на 1 м ткани.

Расчет на основу:

Расчет производится по формуле (1).

Общая длина нити при плотности № 160н/см и ширине ткани 56 см в одном метре ткани будет – 160 х 56 = 8960 м нити сырья (определен по п. 48 табл. 3) – 204,7 таблицы расчетных номеров.

Процент уработки (определяется путем измерения образца) 9 (условно).

Коэффициент уработки $\frac{100+9}{100} = 1{,}09$

Процент угара определяется по фактическому расходу 20 (условно).

Коэффициент угара $\frac{100+20}{100} = 1{,}2$

Расход сырья $m = \frac{L+\square}{N} \times К_{ур} \times К_{уг} = \frac{8960+240}{204{,}7} \times 1{,}09 \times 1{,}2 = 58{,}78$ г

Расчёт на уток:

Расчет производится по формуле (2).

Общая длина нити L при ширине ткани 56 см, количестве прокидок – 36 и сложений нитей – 3 в 1 м ткани будет – 56 х 36 х 3= 6048 м нити.

Процент угара $К_{уг}$ определяется по фактическому расходу 21 (условно).

Расчетный номер сырья N определен по таблице 3– 83.

$$\text{Расход сырья } m = \frac{L}{N} \times К_{уг} = \frac{6048}{83} \times 1{,}21 = 88{,}17 \text{ г}$$

9. Нормой 23-0101-12-0101-1 предусмотрено крашение натурального шелка, шелковой, хлопчатобумажной, льняной и шерстяной пряжи естественными и химическими красителями в один тон с обязательной подготовкой в цвет по сохранившимся образцам.

10. Нормами предусмотрено крашение пряжи партиями разной массы в зависимости от метода подогрева емкости барок и вида сырья.

Партия сырья массой до 0,5 кг окрашивается в бачке емкостью 15 л с подогревом на электроплите.

При большей массе партии метод крашения см. в табл. 2:

Таблица 2

Емкости барок и метод подогрева	Масса партии сырья, кг	
	натуральный шелк и шелковая пряжа	хлопчатобумажная, льняная и шерстяная пряжи
Электроподогрев барок тенами мощностью 32-44 кВт/ч при емкости барок, л:		
310	Свыше 0,5 до 1,5	Свыше 0,5 до 1,5
640	Свыше 1,5 до 4,5	Свыше 1,5 до 6,0
940	Свыше 4,5 до 8,0	Свыше 6,0 до 10,0

11. Окраска шелка-сырца производится в реставрационных мастерских. При отварке и крашении натуральный шелк теряет в массе (за счет удаления клеящего вещества – сирицына и др.) от 22 до 27% (ГОСТ5618-80), а в некоторых случаях и больше, поэтому после крашения определяется процент увара и составляется акт с передачей одного экземпляра в бухгалтерию для перерасчета массы от сырца к крашеному шелку.

По техническим условиям крашение сырца производится одновременно для заказа определенной ткани, которая изготовляется сроком от 2 месяцев до 4 лет и более.

Описание производится по фактическому расходу крашеного шелка, расход определять от веса сырца, умноженному на 100 минус процент угара. Все расчеты производить по кондиционной массе. Хранить крашеный шелк следует в помещении с влажностью 70%.

Таблица 3

№ п.п.	Наименование	Номера	
		метрические	расчетные
1	2	3	4
	Хлопчатобумажная пряжа		
1	Суровая	134/1	134
2	Суровая	54,1	54
3	-«-	40,1	40
4	-«-	27	27
5	-«-	13	13
6	-«-	10	10
7	-«-	170/2	81,5
8	-«-	134/2	67
9	-«-	133/2	68,5
10	-«-	100/2	50
11	-«-	100/4	25
12	-«-	100/8	12,5

№ п.п.	Наименование	Номера	
		метрические	расчетные
1	2	3	4
13	-«-	85/2	41,2
14	-«-	65/3	21,2
15	-«-	54/2	26
16	-«-	54/2х3	8,9
17	-«-	40/2	19,6
18	-«-	40/4	10
19	-«-	40,5	8
20	Крашеная	100/2	50
21	100 кр/м	54,5	10,7
22	Крашеная	54/6	8
23	80 кр/м	54/8	6,7
24	Суровая	24/2	12
25	-«-	818	790
26	-«-	643	635
27	-«-	529	527
28	-«-	429	429
29	-«-	310	310
	Шелковая пряжа		
30	Суровая	200/2х6	14,6
31	-«-	200/2	100
32	Крашеная	200/2	99
33	Суровая	140/2	70
34	Крашеная	140/2	68,2
35	Суровая	140/6	22
36	Суровая	140/6	22
37	-«-	100/2	50
38	Аппар. уток	10/1	10
	Крученые изделия из натурального шелка –сырца		
39	Уток	310/4	75
40	-«-	429/2	214
41	-«-	429/3	136
42	-«-	429/2х3	69
43	-«-	429/5	81
44	-«-	429/6	69
45	-«-	429/8	53,5
46	-«-	429,12	34,2
47	-«-	643/4	151
48	Основа	429/2	210
49	-«-	643/2	295
50	-«-	310/2	149
51	-«-	429/3	143,1
	Шерстяная пряжа		
52	Суровая	48/2	23,4
53	-«-	40/2	19,0
54	-«-	20/2	9,7
55	Крашеная	40/2	20
56	Суровая	16/2	8
57	Крашеная	24/2	12
58	Суровая	32/2	15,6

Для определения затрат труда при увеличении или уменьшении плотности ткани на одну прокидку в сантиметре по отношению к 30.

Таблица 4

№ п.п.	**Ширина ткани, см**	На 1 м^2 ткани увеличиваются или уменьшаются
		затраты труда, чел.-ч
1	45	1,68
2	50	1,62
3	55	1,57
4	60	1,52
5	65	1,47
6	70	1,43
7	75	1,39
8	80	1,34
9	85	1,30
10	90	1,25
11	95	1,21
12	100	1,17
13	105	1,12
14	110	1,07
15	115	1,03
16	120	0,99
17	125	0,96
18	130	0,90
19	135	0,86
20	140	0,82
21	145	0,77
22	150	0,73

12. В настоящий сборник не включены затраты на материалы, которые следует учитывать в каждом конкретном случае.

13. Нормами раздела 2 настоящего сборника предусмотрена реставрация экспонатов из художественных тканей: гобелены, шпалеры, костюмы, знамена, обивки, веера, с прописью, вышивкой и пр., а также воссоздание утраченных деталей костюмов и изготовление искусственных цветов.

14. Нормами сборника учтены специфические условия производства реставрационных работ: необходимость соблюдения особой осторожности при производстве работ для обеспечения сохранности первоначального облика экспоната; неизбежность перерывов в работе, связанных с дополнительными исследованиями, фотофиксацией; и наиболее характерные вида процесса реставрации; предусмотрены усредненные условия и методы, включавшие весь технологический комплекс реставрационных процессов.

15. Поправки к применению норм.

№ таблиц	Поправки и примечания
1	2
23-0101-1	15.1. При плохом состоянии образца ткани к затратам труда применять коэффициент 1,5. 15.2. На III категорию сложности рисунка к затратам труда применять коэффициент 1,1; на IV категорию к затратам труда применять коэффициент 1,2.
23-0101--2	15.3. Расход канвовой бумаги определяется расчетом и зависит от размера сетки и способа изготовления технического рисунка. *Пример:* На листе бумаги размером 56х74 см укладываются 370 карт и 270 крючков с размещением рисунка по одной карте со строки.

№ таблиц	Поправки и примечания
1	2
	Расход бумаги равен: на 400 крючков – 0,004 листа на 600 -«- - 0,006 -«- на 800 -«- - 0,008 -«- на 1000 -«- - 0,01 -«- на 1320 -«- - 0,014 -«- на 1760 -«- - 0,018 -«- При размещении технического рисунка по две и более карт с одной стороны расход канвовой ткани бумаги соответственно уменьшается в два раза и более. 15.4. При плохом состоянии образца ткани к затратам труда применять коэффициент 1,5.
23-0101-3	15.5. Расход материалов (шерстяная пряжа) рассчитывается по формуле (см. «Техническую часть»).
23-0101-5	15.6. Расход сырья определяется по расчету.
23-0101-6	15.7. Расход материалов определять по фактическим затратам.
23-0101-7-1 ÷ 23-0101-7-12	15.8. Частичная замена картона производится по мере износа через каждые 6 месяцев. 15.9. Полная замена картона производится через каждые 2 года.
23-0101-7-13 ÷ 23-0101-7-17	15.10. Исправление ошибок в насечке картона производится без дополнительной оплаты. 15.11. Расход натурального сырья определяется в каждом отдельном случае по соответствующей смете.
23-0101-8	15.12. Расход материалов рассчитывается по факту.
23-0101-9-3	15.13. При количестве аркатов в узле свыше 22, к затратам труда применять коэффициент 1,15.
23-0101-9-2	15.14. При количестве аркатов в узле менее 2, к затратам труда применять коэффициент 1,4.
23-0101-9-11	15.15. «Проборка основы в заправку» включает в себя одну проборку основы. При необходимости делать несколько проборок одной и той же основы, норму следует применять повторно, в зависимости от количества проборок.
23-0101-9-12	15.16. При заправке тканей амальгамой, сводной, многочастной к затратам труда применять коэффициент 1,25.
23-0101-12-1 ÷ 23-0101-12-48	15.17. Нормами учтено применение гексаметафосфата натрия для травления. Применение других компонентов следует брать по фактическому расходу, т. к. их виды и количество зависят от применения красителей в количестве до 100% веса сырья. 15.18. Расход красителей при крашении натурального шелка, шелковой, хлопчатобумажной, шерстяной и льняной пряжи: кошениль - 25-50%. корень марены дуба - 25-100%. корень марены молотый - 12-50%. Диапазон расхода красителя в процентах от веса партии сырья и требуемого тона цвета. 15.19. Все другие естественные красители (корни растений, кора, травы и др.) в зависимости от цвета натурального шелка, шелковой, хлопчатобумажной, льняной и шерстяной пряжи следует брать от 50 до 300% веса сырья. 15.20. Количество фактически требуемого естественного красителя определяется расчетным путем.
23-0101-12-49 ÷ 23-0101-12-66	15.21. Расход и вид красителей определяется в размере от 0,5 до 5% массы партии сырья в зависимости от тона и цвета пряжи. 15.22. Количество фактически требуемых красителей для пряжи (кубовые, кислотные, металлосодержащие) определяется расчетным путем.

23-0101-12-67 ÷ 23-0101-12-84	15.23. Расход и вид красителей определяется в размере от 0,5 до 5% от веса партии сырья в зависимости от тона и цвета пряжи. 15.24. Количество фактически требуемых красителей для пряжи (кубовые, кислотные, металлосодержащие) определяется расчетным путем.
23-0101-13	15.25. Нормами предусмотрено изготовление 1 $м^2$ ткани плотностью 30 прокидок в 1 см. При увеличении плотности ткани на одну прокидку в 1 см, затраты труда увеличиваются, а при уменьшении – уменьшаются (см. табл. 4 «Технической части»). 15.26. Расход сырья определяется в каждом отдельном случае по соответствующей калькуляции. 15.27. При выработке уникальных особо сложных тканей применять повышающий коэффициент 1,8 – к ткани «Броше», 1,2 - к тканям «Брокатель».
23-0101-14-1	15.28. При размотке пряжи плохого качества (после крашения низкого сорта и пр.) к затратам труда применять коэффициент 2.
23-0101-14-2 ÷ 23-0101-14-4	15.29. При обработке сырца натурального шелка пользоваться действующими нормам табл. 23-0101-11 – крутка основы и утка натурального шелка. 15.30. Расчет расхода материалов производить по формулам в технической части.
23-0101-14-5÷ 23-0101-14-53	15.32. При обработке сырца натурального шелка пользоваться действующими нормами табл. 23-0101-11 – крутка основы и утка натурального шелка. 15.33. Расчет расхода материалов производить по формулам в технической части.
23-0101-15	15.34. Расход сырья на выработку узкополосной ткани определяется по расчетам в технической части.
23-0102-4	15.35. При чистке ветхих экспонатов, экспонатов, декорированных вышивкой, живописью, бисером, жемчугом и пр. обеспыливание производить через сетку и к затратам труда применять коэффициент 1,2
23-0102-7	15.36. При чистке художественных тканей, покрытых консервирующими составами к затратам труда применять коэффициент 1,5.
23-0102-11	15.37. Нормами учтено приготовление 10% мучного клея. 15.38. Расход клея на 1 м2 - 1,25 л.
23-0102-12	15.39. Расход ткани учитывать дополнительно
23-0102-17	15.40. Расход красителей следует определять по фактическим затратам
23-0102-19	15.41. Расход ткани учитывать дополнительно
23-0102-26	15.42. Расход бисера, стекляруса, жемчуга, блесток учитывать дополнительно
23-0102-29	15.44. При необходимости изготовления выкройки по аналогиям или фотографиям к затратам труда применять коэффициент 2,0
23-0102-36	15.45. Расход ткани учитывать дополнительно
23-0102-37-1,3	15.46. Нормами учтены размеры лепестков и листьев до 5 см х 5 см. При увеличении размеров к нормам применять коэффициент 1,5

Сборник 23. Реставрация и воссоздание тканей и шпалер

Раздел 1. Реставрация и воссоздание тканей, гобеленов

Таблица 23-0101-001. Воссоздание рисунка ткани

Состав работ: При разборке рисунка ткани (1).
1. Изучение техники структур тканей при помощи лупы или микроскопа, подбор архивных материалов, фотодокументов, аналогий, копий, зарисовок и прочих.
2. Производство дорисовок интерьеров.
3. Разработка рисунков подлинных тканей, эскизов рисунка ткани в цвете в соответствии с архитектурным стилем и художественным оформлением интерьера, исполнение чистового рисунка в натуральную величину в цвете.
При технологическом анализе и заправочном расчете образца ткани (2).
1. Определение раппорта узора по основе и по утку в см, определение количества использованных крючков в жаккардовой машине и количества нитей основы от одного крючка.
2. Определение заправочного расчета с полным описанием заправки и схемами переплетений.
При снятии шаблона с рисунка ткани (3-6).
1. Наложить кальку на образец или рисунок ткани.
2. Перенести изображение одного раппорта рисунка на кальку тушью с точным изображением всех элементов рисунка.
3. Разметить кальку по заданному расчету ткани на требуемое число клеток по вертикали и горизонтали.
4. Разграфить клетки цветной тушью и пронумеровать их по вертикали и горизонтали.

Измеритель: 1 рисунок (1), 1 образец (2), 1 дм2 (3-6)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
23-0101-001-1	**Воссоздание рисунка ткани, разборка рисунка ткани**	рисунок	
6	разряд 0.00	чел.-ч	1780,44
	Материалы		
101-5399	Бумага писчая	кг	0,12
101-5453	Бумага чертежная формат А1	лист	12
117-0149	Калька под карандаш	м	12,5
117-9002	Краски художественные	коробка	0,3
23-0101-001-2	**Воссоздание рисунка ткани, технологический анализ и заправочный расчет образца ткани**	образец	
6	разряд 0.00	чел.-ч	1151,54
	Материалы		
101-5399	Бумага писчая	кг	0,1
23-0101-001-3	**Воссоздание рисунка ткани, снятие шаблона с рисунка ткани, I категория сложности рисунка**	дм2	
6	разряд 0.00	чел.-ч	11,5
	Материалы		
101-5453	Бумага чертежная формат А1	лист	0,5
117-0149	Калька под карандаш	м	0,1
23-0101-001-4	**Воссоздание рисунка ткани, снятие шаблона с рисунка ткани, II категория сложности рисунка**	дм2	
6	разряд 0.00	чел.-ч	13,04
	Материалы		
101-5453	Бумага чертежная формат А1	лист	0,5
117-0149	Калька под карандаш	м	0,1
23-0101-001-5	**Воссоздание рисунка ткани, снятие шаблона с рисунка ткани, III категория сложности рисунка**	дм2	
6	разряд 0.00	чел.-ч	14,4
	Материалы		
101-5453	Бумага чертежная формат А1	лист	0,5
117-0149	Калька под карандаш	м	0,1
23-0101-001-6	**Воссоздание рисунка ткани, снятие шаблона с рисунка ткани, IV категория сложности рисунка**	дм2	
6	разряд 0.00	чел.-ч	15,9
	Материалы		
101-5453	Бумага чертежная формат А1	лист	0,5
117-0149	Калька под карандаш	м	0,1

Таблица 23-0101-002. Изготовление технического рисунка ткани

Состав работ: 1. Расчет канвовой бумаги для данного рисунка ткани с нанесением номеров клеток и указанием ярусов.
2. Программирование рисунка ткани на канвовую бумагу при помощи лупы или микроскопа.
3. Закрашивание акварельными красками технического рисунка ткани по контуру необходимым цветом.

Измеритель: 1 карта

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
23-0101-002-1	**Изготовление технического рисунка ткани I категории сложности до 400 крючков**	карта	
6	разряд 1.00	чел.-ч	0,25
23-0101-002-2	**Изготовление технического рисунка ткани I категории сложности до 600 крючков**	карта	
6	разряд 1.00	чел.-ч	0,36
23-0101-002-3	**Изготовление технического рисунка ткани I категории сложности до 800 крючков**	карта	

Измеритель: 1 карта

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
6	разряд 1.00	чел.-ч	0,64
23-0101-002-4	**Изготовление технического рисунка ткани I категории сложности до 1000 крючков**	карта	
6	разряд 1.00	чел.-ч	0,72
23-0101-002-5	**Изготовление технического рисунка ткани I категории сложности до 1320 крючков**	карта	
6	разряд 1.00	чел.-ч	0,8
23-0101-002-6	**Изготовление технического рисунка ткани I категории сложности до 1760 крючков**	карта	
6	разряд 1.00	чел.-ч	0,89
23-0101-002-7	**Изготовление технического рисунка ткани II категории сложности до 400 крючков**	карта	
6	разряд 1.00	чел.-ч	0,44
23-0101-002-8	**Изготовление технического рисунка ткани II категории сложности до 600 крючков**	карта	
6	разряд 1.00	чел.-ч	0,48
23-0101-002-9	**Изготовление технического рисунка ткани II категории сложности до 800 крючков**	карта	
6	разряд 1.00	чел.-ч	0,9
23-0101-002-10	**Изготовление технического рисунка ткани II категории сложности до 1000 крючков**	карта	
6	разряд 1.00	чел.-ч	1,04
23-0101-002-11	**Изготовление технического рисунка ткани II категории сложности до 1320 крючков**	карта	
6	разряд 1.00	чел.-ч	1,17
23-0101-002-12	**Изготовление технического рисунка ткани II категории сложности до 1760 крючков**	карта	
6	разряд 1.00	чел.-ч	1,34
23-0101-002-13	**Изготовление технического рисунка ткани III категории сложности до 400 крючков**	карта	
6	разряд 0.00	чел.-ч	1,27
23-0101-002-14	**Изготовление технического рисунка ткани III категории сложности до 600 крючков**	карта	
6	разряд 0.00	чел.-ч	1,52
23-0101-002-15	**Изготовление технического рисунка ткани III категории сложности до 800 крючков**	карта	
6	разряд 0.00	чел.-ч	1,72
23-0101-002-16	**Изготовление технического рисунка ткани III категории сложности до 1000 крючков**	карта	
6	разряд 0.00	чел.-ч	2,37
23-0101-002-17	**Изготовление технического рисунка ткани III категории сложности до 1320 крючков**	карта	
6	разряд 0.00	чел.-ч	2,72
23-0101-002-18	**Изготовление технического рисунка ткани III категории сложности до 1760 крючков**	карта	
6	разряд 0.00	чел.-ч	3,33
23-0101-002-19	**Изготовление технического рисунка ткани IV категории сложности до 400 крючков**	карта	
6	разряд 0.00	чел.-ч	1,49
23-0101-002-20	**Изготовление технического рисунка ткани IV категории сложности до 600 крючков**	карта	
6	разряд 0.00	чел.-ч	2,15
23-0101-002-21	**Изготовление технического рисунка ткани IV категории сложности до 800 крючков**	карта	
6	разряд 0.00	чел.-ч	3,07
23-0101-002-22	**Изготовление технического рисунка ткани IV категории сложности до 1000 крючков**	карта	
6	разряд 0.00	чел.-ч	3,63
23-0101-002-23	**Изготовление технического рисунка ткани IV категории сложности до 1320 крючков**	карта	
6	разряд 0.00	чел.-ч	4,22
23-0101-002-24	**Изготовление технического рисунка ткани IV категории сложности до 1760 крючков**	карта	
6	разряд 0.00	чел.-ч	4,98

Таблица 23-0101-003. Воссоздание шпалер на ручном станке

Состав работ:
1. Натяжка основы на раму станка.
2. Проклейка желатиновым клеем (на 10 слоев с интервалом 10-15 мин. Окончательное высыхание - сутки).
3. Прокладка ценовых палочек для образования гарнитурного переплетания.
4. Прокладка вторичного зева (воздушные ремизы).
5. Заработка основы.
6. Установка рисунка.
7. Ручное ткачество: установка растяжки для сохранения ширины шпалеры, соединение.

Измеритель: 1 дм2

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
23-0101-003-1	**Воссоздание шпалер на ручном станке I категории сложности**	дм2	
6	разряд 0.00	чел.-ч	42
	Материалы		
117-0032	Желатин пищевой	кг	0,00015
23-0101-003-2	**Воссоздание шпалер на ручном станке II категории сложности**	дм2	
6	разряд 0.00	чел.-ч	53
	Материалы		
117-0032	Желатин пищевой	кг	0,00015
23-0101-003-3	**Воссоздание шпалер на ручном станке III категории сложности**	дм2	
6	разряд 0.00	чел.-ч	78,8

Измеритель: 1 дм2

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
	Материалы		
117-0032	Желатин пищевой	кг	0,00015

Таблица 23-0101-004. Удаление старой штопки

Состав работ: 1. Подрезка нитей старой штопки.
2. Удаление штопки ножницами или пинцетом.

Измеритель: 1 дм2

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
23-0101-004-1	**Удаление старой штопки**	дм2	
6	разряд 2.00	чел.-ч	23,6

Таблица 23-0101-005. Художественная штопка шпалер

Состав работ: 1. Укрепление шпалеры на ткань.
2. Натяжка на пяльцы.
3. Подбор колера.
4. Укрепление основы.
5. Художественная штопка (с подбором рисунка для II и III категории).

Измеритель: 1 дм2

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
23-0101-005-1	**Художественная штопка шпалер I категории сложности**	дм2	
6	разряд 1.00	чел.-ч	16,8
23-0101-005-2	**Художественная штопка шпалер II категории сложности**	дм2	
6	разряд 0.00	чел.-ч	23,2
23-0101-005-3	**Художественная штопка шпалер III категории сложности**	дм2	
6	разряд 0.00	чел.-ч	32,4

Таблица 23-0101-006. Очистка шпалер химическим раствором

Состав работ: 1. Погружение в раствор шпалер с последующим полосканием.
2. Подвеска для сушки.

Измеритель: 1 м2

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
23-0101-006-1	**Очистка шпалер химическим раствором**	м2	
6	разряд 1.00	чел.-ч	3,01

Таблица 23-0101-007. Подготовка жаккардового картона к ткачеству

Состав работ: 1. Нарезать из рулонного или листового картона карты требуемого размера.
2. Просечь в картах шиповые и вязочные отверстия.
3. Просечь в картах отверстия для механа и фланок.
4. С ярлыка засечь карты с технического рисунка.
5. Пронумеровать все насеченные карты.

Измеритель: 1 карта

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
23-0101-007-1	**Подготовка жаккардового картона к ткачеству, насечка жаккардового картона I категории сложности технического рисунка количеством секций в машине 2**	карта	
6	разряд 0.00	чел.-ч	0,31
	Материалы		
101-5437	Электрокартон (прессшпан) ЭВ-05	кг	0,01
23-0101-007-2	**Подготовка жаккардового картона к ткачеству, насечка жаккардового картона I категории сложности технического рисунка количеством секций в машине 3**	карта	
6	разряд 0.00	чел.-ч	0,48
	Материалы		
101-5437	Электрокартон (прессшпан) ЭВ-05	кг	0,018
23-0101-007-3	**Подготовка жаккардового картона к ткачеству, насечка жаккардового картона II категории сложности технического рисунка количеством секций в машине 2**	карта	
6	разряд 0.00	чел.-ч	0,51
	Материалы		
101-5437	Электрокартон (прессшпан) ЭВ-05	кг	0,01

Измеритель: 1 карта

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
23-0101-007-4	**Подготовка жаккардового картона к ткачеству, насечка жаккардового картона II категории сложности технического рисунка количеством секций в машине 3**	карта	
6	разряд 0.00	чел.-ч	0,65
	Материалы		
101-5437	Электрокартон (прессшпан) ЭВ-05	кг	0,018
23-0101-007-5	**Подготовка жаккардового картона к ткачеству, насечка жаккардового картона III категории сложности технического рисунка количеством секций в машине 2**	карта	
6	разряд 0.00	чел.-ч	0,56
	Материалы		
101-5437	Электрокартон (прессшпан) ЭВ-05	кг	0,01
23-0101-007-6	**Подготовка жаккардового картона к ткачеству, насечка жаккардового картона III категории сложности технического рисунка количеством секций в машине 3**	карта	
6	разряд 0.00	чел.-ч	0,73
	Материалы		
101-5437	Электрокартон (прессшпан) ЭВ-05	кг	0,018
23-0101-007-7	**Подготовка жаккардового картона к ткачеству, насечка жаккардового картона IV категории сложности технического рисунка количеством секций в машине 2**	карта	
6	разряд 0.00	чел.-ч	0,85
	Материалы		
101-5437	Электрокартон (прессшпан) ЭВ-05	кг	0,01
23-0101-007-8	**Подготовка жаккардового картона к ткачеству, насечка жаккардового картона IV категории сложности технического рисунка количеством секций в машине 3**	карта	
6	разряд 0.00	чел.-ч	1,16
	Материалы		
101-5437	Электрокартон (прессшпан) ЭВ-05	кг	0,018
23-0101-007-9	**Подготовка жаккардового картона к ткачеству, насечка жаккардового картона, карты фоновые от фланок количеством секций в машине 2**	карта	
6	разряд 0.00	чел.-ч	0,2
	Материалы		
101-5437	Электрокартон (прессшпан) ЭВ-05	кг	0,01
23-0101-007-10	**Подготовка жаккардового картона к ткачеству, насечка жаккардового картона, карты фоновые от фланок количеством секций в машине 3**	карта	
6	разряд 0.00	чел.-ч	0,24
	Материалы		
101-5437	Электрокартон (прессшпан) ЭВ-05	кг	0,018
23-0101-007-11	**Подготовка жаккардового картона к ткачеству, насечка жаккардового картона, карты выкладные количеством секций в машине 2**	карта	
6	разряд 0.00	чел.-ч	0,28
	Материалы		
101-5437	Электрокартон (прессшпан) ЭВ-05	кг	0,01
23-0101-007-12	**Подготовка жаккардового картона к ткачеству, насечка жаккардового картона, карты выкладные количеством секций в машине 3**	карта	
6	разряд 0.00	чел.-ч	0,29
	Материалы		
101-5437	Электрокартон (прессшпан) ЭВ-05	кг	0,018
23-0101-007-13	**Подготовка жаккардового картона к ткачеству. Вязка жаккардового картона. Количество провязок 3**	100 карт	
1	разряд 6.00	чел.-ч	2,09
	Материалы		
101-7564	Шнур плетеный хлопчатобумажный	м	70
23-0101-007-14	**Подготовка жаккардового картона к ткачеству. Вязка жаккардового картона. Количество провязок 4**	100 карт	
1	разряд 6.00	чел.-ч	2,19
	Материалы		
101-7564	Шнур плетеный хлопчатобумажный	м	90
23-0101-007-15	**Подготовка жаккардового картона к ткачеству. Вязка прутков в картон. Количество провязок 3**	100 карт	
1	разряд 6.00	чел.-ч	2,19
	Материалы		
117-9036	Нитки многокруточные (аркат капроновый)	концы	50
23-0101-007-16	**Подготовка жаккардового картона к ткачеству. Вязка прутков в картон. Количество провязок 4**	100 карт	
1	разряд 6.00	чел.-ч	2,33
	Материалы		
117-9036	Нитки многокруточные (аркат капроновый)	концы	100
23-0101-007-17	**Подготовка жаккардового картона к ткачеству, проработка жаккардового картона с выделением ошибок**	100 карт	
1	разряд 6.00	чел.-ч	16,9

Таблица 23-0101-008. Подготовка жаккардового станка

Состав работ: При подготовке машин (1).
1. Срезать и разобрать старую заправку.
2. Разобрать машину, складывая по порядку рядов крючки и иглы.
3. Прочистить машину.
4. Подхлестнуть рамник.
5. Установить машину на место.

При подвеске фланок к крючкам (2).
1. Подготовить необходимый шнур.
2. Протянуть шнур в отверстия фланок и кассейной доски.
3. Подхлеснуть шнур к рамнику.
4. Затянуть узлы и выравнивать фланки.

При обработке станка с выведением ошибок проборки (3-5).
1. Установить навой с основой.
2. Натянуть основы на товарный валик.
3. Подвесить груз.
4. Обработать станок, одновременно выводя ошибки проборки.

Измеритель: 1 крючок (1), 1 фланка (2), 1 станок (3-5)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
23-0101-008-1	**Подготовка жаккардового станка, подготовка машины**	крючок	
1	разряд 6.00	чел.-ч	0,28
23-0101-008-2	**Подготовка жаккардового станка. Подвеска фланок к крючкам.**	фланка	
1	разряд 6.00	чел.-ч	5,54
	Материалы		
101-9208	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	м	15
23-0101-008-3	**Подготовка жаккардового станка. Обработка станка с выведением ошибок проборки. Количество основ одна.**	станок	
1	разряд 6.00	чел.-ч	57,2
	Материалы		
101-6815	Веревка хлопчатобумажная, диаметр 2 см	м	10
23-0101-008-4	**Подготовка жаккардового станка. Обработка станка с выведением ошибок проборки. Количество основ две.**	станок	
1	разряд 6.00	чел.-ч	65,3
	Материалы		
101-6815	Веревка хлопчатобумажная, диаметр 2 см	м	20
23-0101-008-5	**Подготовка жаккардового станка. Обработка станка с выведением ошибок проборки. Количество основ три.**	станок	
1	разряд 6.00	чел.-ч	73,5
	Материалы		
101-6815	Веревка хлопчатобумажная, диаметр 2 см	м	30

Таблица 23-0101-009. Заправка жаккардового станка

Состав работ:
1. Сновка и петляние арката.
2. Подхлестка арката к рамнику.
3. Проборка арката в кассетную доску.
4. Ручная вязка жаккардовых лиц с металлическими глазками.
5. Подхлестка подвеса к лицам с выравниванием и чисткой подвеса.
6. Ручная вязка петельчатого нитяного ремиза.
7. Подхлестка лиц к аркату.
8. Подравнивание лиц.
9. Наборка цен для лиц.
10. Наборка лиц на фланки.
11. Проборка основы в заправку.
12. Проборка основы в бердо.

Измеритель: 100 нитей основы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
23-0101-009-1	**Заправка жаккардового станка. Сновка и петляние арката.**	100 нитей	
1	разряд 6.00	чел.-ч	3,96
	Материалы		
117-9036	Нитки многокруточные (аркат капроновый)	концы	110
23-0101-009-2	**Заправка жаккардового станка, подхлестка арката к рамнику**	100 нитей	
1	разряд 6.00	чел.-ч	2,58
23-0101-009-3	**Заправка жаккардового станка, проборка арката в кассетную доску**	100 нитей	
1	разряд 6.00	чел.-ч	3,18
23-0101-009-4	**Заправка жаккардового станка, ручная вязка жаккардовых лиц с металлическими глазками**	100 нитей	
1	разряд 6.00	чел.-ч	8,43
	Материалы		

Измеритель: 100 нитей основы

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
117-0095	Нитки швейные хлопчатобумажные (катушка)	катушка	1
23-0101-009-5	**Заправка жаккардового станка, подхлестка подвеса к лицам с выравниваем и чисткой подвеса**	100 нитей	
1	разряд 6.00	чел.-ч	4,26
23-0101-009-6	**Заправка жаккардового станка, ручная вязка петельчатого нитяного ремиза**	100 нитей	
1	разряд 6.00	чел.-ч	8,04
	Материалы		
101-2070	Нитки капроновые	кг	0,008
23-0101-009-7	**Заправка жаккардового станка, подхлестка лиц к аркату**	100 нитей	
1	разряд 6.00	чел.-ч	3,1
23-0101-009-8	**Заправка жаккардового станка, подравнивание лиц**	100 нитей	
1	разряд 6.00	чел.-ч	8,51
23-0101-009-9	**Заправка жаккардового станка, наборка цен для лиц**	100 нитей	
1	разряд 6.00	чел.-ч	3,7
23-0101-009-10	**Заправка жаккардового станка, наборка лиц на фланки**	100 нитей	
1	разряд 6.00	чел.-ч	1,06
23-0101-009-11	**Заправка жаккардового станка, проборка основы в заправку**	100 нитей	
1	разряд 6.00	чел.-ч	10,4
23-0101-009-12	**Заправка жаккардового станка, проборка основы в бердо**	100 нитей	
1	разряд 6.00	чел.-ч	1,48
23-0101-009-13	**Заправка жаккардового станка. Всего.**	100 нитей	
1	разряд 6.00	чел.-ч	58,7
	Материалы		
101-2070	*Нитки капроновые*	кг	0,008
117-0095	Нитки швейные хлопчатобумажные (катушка)	катушка	1
117-9036	Нитки многокруточные (аркат капроновый)	концы	110

Таблица 23-0101-010. Подготовка сырья к ткачеству

Состав работ: Размотка пряжи:

1. Получение по весу мотков пряжи и катушек из кладовой.
2. Расправление мотка и надевание его на крону.
3. Нахождение конца мотка и заправка катушки.
4. Разматывание пряжи с мотка на катушку на мотальной машине.
5. Сдача катушек и рвани по весу.

Шпулевка:

1. Получение по весу катушек с уточной пряжей в пустые уточные шпули.
2. Установка на стойке требуемого количества катушек.
3. Заправка устанавливаемого числа концов нитей с катушек в трубочку и закрепление на шпуле.
4. Заправка устанавливаемого числа концов нитей с катушек в трубочку и закрепление на шпуле.
5. Намотка шпули правильной формы с заданным числом концов уточной пряжи;
6. Закрепление конца на шпуле.
7. Сдача шпулей и рвани по весу.

Сновка:

1. Получение по весу пряжи для основы на катушках и расчет основы.
2. Установка катушки на стойку и набор цеп.
3. Производство сновки основы заданной длины с прокладкой цепы через каждые 35-40 м.
4. Перевитие основы со сновального барабана на новый с перекладкой основы картоном.

Присучка основы:

1. Проверка наличия ценовых шнуров в основе.
2. Присучивание нити новой основы к нитям старой основы по установленному порядку.
3. Протаскивание присученной основы в заправку в бердо.
4. Ликвидация обрывов нитей и заработка ленточки - 3,5-4 см.

Измеритель: 1 кг сырья (1 - 66), 100 нитей (67)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
23-0101-010-1	**Подготовка сырья к ткачеству, льняная пряжа № 22/1-28/1, основа.**	кг	
1	разряд 4.00	чел.-ч	22,03
23-0101-010-2	**Подготовка сырья к ткачеству, льняная пряжа № 22/1-28/1, основа, в том числе: размотка пряжи**	кг	
1	разряд 4.00	чел.-ч	16,3
23-0101-010-3	**Подготовка сырья к ткачеству, льняная пряжа № 22/1-28/1, основа, в том числе: шпулевка**	кг	
1	разряд 4.00	чел.-ч	6,03
23-0101-010-4	**Подготовка сырья к ткачеству, льняная пряжа № 40/2, основа**	кг	
1	разряд 4.50	чел.-ч	16,12
23-0101-010-5	**Подготовка сырья к ткачеству, льняная пряжа № 40/2, основа, в том числе: размотка пряжи**	кг	
1	разряд 4.00	чел.-ч	8,7
23-0101-010-6	**Подготовка сырья к ткачеству, льняная пряжа № 40/2, основа, в том числе: сновка**	кг	
1	*разряд 5.00*	чел.-ч	7,42
23-0101-010-7	**Подготовка сырья к ткачеству, хлопчато-бумажная пряжа № 54/2., Основа**	кг	

Измеритель: 1 кг сырья (1 - 66), 100 нитей (67)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
1	разряд 4.50	чел.-ч	19,61
23-0101-010-8	**Подготовка сырья к ткачеству, хлопчато-бумажная пряжа № 54/2, основа, в том числе: размотка пряжи**	кг	
1	разряд 4.00	чел.-ч	10,7
23-0101-010-9	**Подготовка сырья к ткачеству, хлопчато-бумажная пряжа № 54/2, основа, в том числе: сновка**	кг	
1	разряд 5.00	чел.-ч	8,91
23-0101-010-10	**Подготовка сырья к ткачеству, хлопчато-бумажная пряжа №85/2, основа**	кг	
1	разряд 4.50	чел.-ч	25,2
23-0101-010-11	**Подготовка сырья к ткачеству, хлопчато-бумажная пряжа № 85/2, основа, в том числе: размотка пряжи**	кг	
1	разряд 4.00	чел.-ч	13,9
23-0101-010-12	**Подготовка сырья к ткачеству, хлопчато-бумажная пряжа № 85/2, основа, в том числе: сновка**	кг	
1	разряд 5.00	чел.-ч	11,3
23-0101-010-13	**Подготовка сырья к ткачеству, хлопчато-бумажная пряжа №10/1-16/1, уток.**	кг	
1	разряд 4.00	чел.-ч	9,89
23-0101-010-14	**Подготовка сырья к ткачеству, хлопчато-бумажная пряжа №10/1-16/1, уток, в том числе: размотка пряжи**	кг	
1	разряд 4.00	чел.-ч	5,12
23-0101-010-15	**Подготовка сырья к ткачеству, хлопчато-бумажная пряжа №10/1-16/1, уток, в том числе: шпулевка**	кг	
1	разряд 4.00	чел.-ч	4,77
23-0101-010-16	**Подготовка сырья к ткачеству, хлопчато-бумажная пряжа №16/1-18/1, уток**	кг	
1	разряд 4.00	чел.-ч	9,92
23-0101-010-17	**Подготовка сырья к ткачеству, хлопчато-бумажная пряжа №16/1-18/1, уток, в том числе: размотка пряжи**	кг	
1	разряд 4.00	чел.-ч	4,73
23-0101-010-18	**Подготовка сырья к ткачеству, хлопчато-бумажная пряжа №16/1-18/1. Уток, в том числе: шпулевка**	кг	
1	разряд 4.00	чел.-ч	5,19
23-0101-010-19	**Подготовка сырья к ткачеству, хлопчато-бумажная пряжа №20/1-24/1, уток**	кг	
1	разряд 4.00	чел.-ч	12,04
23-0101-010-20	**Подготовка сырья к ткачеству, хлопчато-бумажная пряжа №20/1-24/1, уток, в том числе: размотка пряжи**	кг	
1	разряд 4.00	чел.-ч	6,65
23-0101-010-21	**Подготовка сырья к ткачеству, хлопчато-бумажная пряжа №20/1-24/1, уток, в том числе: шпулевка**	кг	
1	разряд 4.00	чел.-ч	5,39
23-0101-010-22	**Подготовка сырья к ткачеству, хлопчато-бумажная пряжа №28/1-34/1, уток**	кг	
1	разряд 4.00	чел.-ч	17,8
23-0101-010-23	**Подготовка сырья к ткачеству, хлопчато-бумажная пряжа №28/1-34/1. Уток, в том числе: размотка пряжи**	кг	
1	разряд 4.00	чел.-ч	11,8
23-0101-010-24	**Подготовка сырья к ткачеству, хлопчато-бумажная пряжа №28/1-34/1, уток, в том числе: шпулевка**	кг	
1	разряд 4.00	чел.-ч	5,98
23-0101-010-25	**Подготовка сырья к ткачеству, пряжа из шелка, натурального, крученого, крашенного № 643/2, основа**	кг	
1	разряд 4.50	чел.-ч	367,7
23-0101-010-26	**Подготовка сырья к ткачеству, пряжа из шелка, натурального, крученого, крашенного № 643/2, основа, в том числе: размотка пряжи**	кг	
1	разряд 4.00	чел.-ч	157,6
23-0101-010-27	**Подготовка сырья к ткачеству, пряжа из шелка, натурального, крученого, крашенного № 643/2, основа, в том числе: сновка**	кг	
1	разряд 5.00	чел.-ч	210,1
23-0101-010-28	**Подготовка сырья к ткачеству, пряжа из шелка, натурального, крученого, крашенного № 429/2, основа**	кг	
1	разряд 4.50	чел.-ч	254,6
23-0101-010-29	**Подготовка сырья к ткачеству, пряжа из шелка, натурального, крученого, крашенного № 429/2, основа, в том числе: размотка пряжи**	кг	
1	разряд 4.00	чел.-ч	125,6
23-0101-010-30	**Подготовка сырья к ткачеству, пряжа из шелка, натурального, крученого, крашенного № 429/2, основа, в том числе: сновка.**	кг	
1	разряд 5.00	чел.-ч	129
23-0101-010-31	**Подготовка сырья к ткачеству, пряжа из шелка, натурального, крученого, крашенного № 429/3, основа**	кг	
1	разряд 4.50	чел.-ч	210,6
23-0101-010-32	**Подготовка сырья к ткачеству, пряжа из шелка, натурального, крученого, крашенного № 429/3, основа, в том числе: размотка пряжи**	кг	
1	разряд 4.00	чел.-ч	108,5

Измеритель: 1 кг сырья (1 - 66), 100 нитей (67)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
23-0101-010-33	**Подготовка сырья к ткачеству, пряжа из шелка, натурального, крученого, крашенного № 429/3, основа, в том числе: сновка**	кг	
1	разряд 5.00	чел.-ч	102,1
23-0101-010-34	**Подготовка сырья к ткачеству. Пряжа из шелка, натурального, крученого, крашенного №643/4, уток с количеством концов до 2**	кг	
1	разряд 4.00	чел.-ч	109,7
23-0101-010-35	**Подготовка сырья к ткачеству, пряжа из шелка, натурального, крученого, крашенного №643/4, уток с количеством концов до 2, в том числе: размотка пряжи**	кг	
1	разряд 4.00	чел.-ч	79,6
23-0101-010-36	**Подготовка сырья к ткачеству, пряжа из шелка, натурального, крученого, крашенного №643/4, уток с количеством концов до 2, в том числе: шпулевка**	кг	
1	разряд 4.00	чел.-ч	30,1
23-0101-010-37	**Подготовка сырья к ткачеству, пряжа из шелка, натурального, крученого, крашенного №643/4, уток с количеством концов до 4**	кг	
1	разряд 4.00	чел.-ч	105,4
23-0101-010-38	**Подготовка сырья к ткачеству, пряжа из шелка, натурального, крученого, крашенного №643/4, уток с количеством концов до 4, в том числе: размотка пряжи**	кг	
1	разряд 4.00	чел.-ч	81,1
23-0101-010-39	**Подготовка сырья к ткачеству, пряжа из шелка, натурального, крученого, крашенного №643/4, уток с количеством концов до 4, в том числе: шпулевка**	кг	
1	разряд 4.00	чел.-ч	24,3
23-0101-010-40	**Подготовка сырья к ткачеству, пряжа из шелка, натурального, крученого, крашенного №643/4, уток с количеством концов до 6**	кг	
1	разряд 4.00	чел.-ч	100
23-0101-010-41	**Подготовка сырья к ткачеству, пряжа из шелка, натурального, крученого, крашенного №643/4, уток с количеством концов до 6, в том числе: размотка пряжи**	кг	
1	разряд 4.00	чел.-ч	79,6
23-0101-010-42	**Подготовка сырья к ткачеству, пряжа из шелка, натурального, крученого, крашенного №643/4, уток с количеством концов до 6, в том числе: шпулевка**	кг	
1	разряд 4.00	чел.-ч	20,4
23-0101-010-43	**Подготовка сырья к ткачеству, пряжа из шелка, натурального, крученого, крашенного №643/6, уток с количеством концов до 8**	кг	
1	разряд 4.00	чел.-ч	95,7
23-0101-010-44	**Подготовка сырья к ткачеству, пряжа из шелка, натурального, крученого, крашенного №643/6, уток с количеством концов до 8, в том числе: размотка пряжи**	кг	
1	разряд 4.00	чел.-ч	78,9
23-0101-010-45	**Подготовка сырья к ткачеству, пряжа из шелка, натурального, крученого, крашенного №643/6, уток с количеством концов до 8, в том числе: шпулевка**	кг	
1	разряд 4.00	чел.-ч	16,8
23-0101-010-46	**Подготовка сырья к ткачеству, пряжа из шелка, натурального, крученого, крашенного №643/6, уток с количеством концов до 6**	кг	
1	разряд 4.00	чел.-ч	86,5
23-0101-010-47	**Подготовка сырья к ткачеству, пряжа из шелка, натурального, крученого, крашенного №643/6, уток с количеством концов до 6, в том числе: размотка пряжи**	кг	
1	разряд 4.00	чел.-ч	71,4
23-0101-010-48	**Подготовка сырья к ткачеству, пряжа из шелка, натурального, крученого, крашенного №643/6, уток с количеством концов до 6, в том числе: шпулевка**	кг	
1	разряд 4.00	чел.-ч	15,1
23-0101-010-49	**Подготовка сырья к ткачеству, пряжа из шелка, натурального, крученого, крашенного №429/5, уток с количеством концов до 1**	кг	
1	разряд 4.00	чел.-ч	105,1
23-0101-010-50	**Подготовка сырья к ткачеству, пряжа из шелка, натурального, крученого, крашенного №429/5, уток с количеством концов до 1, в том числе: размотка пряжи**	кг	
1	разряд 4.00	чел.-ч	59,8
23-0101-010-51	**Подготовка сырья к ткачеству, пряжа из шелка, натурального, крученого, крашенного №429/5, уток с количеством концов до 1, в том числе: шпулевка**	кг	
1	разряд 4.00	чел.-ч	45,3
23-0101-010-52	**Подготовка сырья к ткачеству, пряжа из шелка, натурального, крученого, крашенного №429/5, уток с количеством концов до 2**	кг	
1	разряд 4.00	чел.-ч	83,2
23-0101-010-53	**Подготовка сырья к ткачеству, пряжа из шелка, натурального, крученого, крашенного №429/5, уток с количеством концов до 2, в том числе: размотка пряжи**	кг	
1	разряд 4.00	чел.-ч	60,6
23-0101-010-54	**Подготовка сырья к ткачеству, пряжа из шелка, натурального, крученого, крашенного №429/5, уток с количеством концов до 2, в том числе: шпулевка**	кг	
1	разряд 4.00	чел.-ч	22,6
23-0101-010-55	**Подготовка сырья к ткачеству, пряжа из шелка, натурального, крученого, крашенного №429/5, уток с количеством концов до 5**	кг	
1	разряд 4.00	чел.-ч	76,4

Измеритель: 1 кг сырья (1 - 66), 100 нитей (67)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
23-0101-010-56	**Подготовка сырья к ткачеству, пряжа из шелка, натурального, крученого, крашенного №429/5, уток с количеством концов до 5, в том числе: размотка пряжи**	кг	
1	разряд 4.00	чел.-ч	61,4
23-0101-010-57	**Подготовка сырья к ткачеству, пряжа из шелка, натурального, крученого, крашенного №429/5, уток с количеством концов до 5, в том числе: шпулевка**	кг	
1	разряд 4.00	чел.-ч	15
23-0101-010-58	**Подготовка сырья к ткачеству, хлопчато-бумажная пряжа №40/2, присучка основы**	кг	
1	разряд 6.00	чел.-ч	1,96
23-0101-010-59	**Подготовка сырья к ткачеству, хлопчато-бумажная пряжа №54/2, присучка основы**	100 нитей	
1	разряд 6.00	чел.-ч	2,45
23-0101-010-60	**Подготовка сырья к ткачеству, хлопчато-бумажная пряжа №85/2, присучка основы**	100 нитей	
1	разряд 6.00	чел.-ч	2,93
23-0101-010-61	**Подготовка сырья к ткачеству, пряжа из шелка натурального №643/2, присучка основы**	100 нитей	
1	разряд 6.00	чел.-ч	6,32
23-0101-010-62	**Подготовка сырья к ткачеству, пряжа из шелка натурального №429/2, присучка основы**	100 нитей	
1	разряд 6.00	чел.-ч	5,36
23-0101-010-63	**Подготовка сырья к ткачеству, пряжа из шелка натурального №429/3, присучка основы**	100 нитей	
1	разряд 6.00	чел.-ч	5,08
23-0101-010-64	**Подготовка сырья к ткачеству, льняная пряжа № 5/2, основа**	кг	
1	разряд 4.50	чел.-ч	25,2
23-0101-010-65	**Подготовка сырья к ткачеству, льняная пряжа, основа: № 5/2, в том числе: размотка пряжи**	кг	
1	разряд 4.00	чел.-ч	13,9
23-0101-010-66	**Подготовка сырья к ткачеству, льняная пряжа, основа: № 5/2, в том числе: сновка**	кг	
1	разряд 5.00	чел.-ч	11,3
23-0101-010-67	**Подготовка сырья к ткачеству. Пряжа из шелка, натурального, крученого, крашенного № 429/3, уток с количеством концов до 1: размотка пряжи**	кг	
1	разряд 4.00	чел.-ч	108,5

Таблица 23-0101-011. Крутка основы и утка

Состав работ:
1. Замочка.
2. Размотка на катушки.
3. Крутка I.
4. Запарка.
5. Крутка II.
6. Запарка.
7. Размотка на мотки.

Измеритель: 1 кг сырья

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
23-0101-011-1	**Крутка основы натурального шелка №643/2, всего**	кг	
1	разряд 5.00	чел.-ч	281,1
	Материалы		
117-0030	Масло вазелиновое	кг	0,015
101-5249	Натрия гексаметафосфат	кг	0,01
101-0963	Сода кальцинированная	кг	0,005
101-5438	Мыло олеиновое	кг	0,04
117-9027	Пряжа хлопчатобумажная	кг	0,005
23-0101-011-2	**Крутка основы натурального шелка №643/2, в том числе замочка**	кг	
1	разряд 5.00	чел.-ч	8,09
23-0101-011-3	**Крутка основы натурального шелка №643/2, в том числе размотка на катушки**	кг	
1	разряд 5.00	чел.-ч	103,8
23-0101-011-4	**Крутка основы натурального шелка №643/2, в том числе крутка I**	кг	
1	разряд 5.00	чел.-ч	75,4
23-0101-011-5	**Крутка основы натурального шелка №643/2, в том числе запарка**	кг	
1	разряд 5.00	чел.-ч	7,53
23-0101-011-6	**Крутка основы натурального шелка №643/2, в том числе крутка II**	кг	
1	разряд 5.00	чел.-ч	36,1
23-0101-011-7	**Крутка основы натурального шелка №643/2, в том числе запарка**	кг	
1	разряд 5.00	чел.-ч	7,53
23-0101-011-8	**Крутка основы натурального шелка №643/2, в том числе размотка на мотки**	кг	
1	разряд 5.00	чел.-ч	42,7
23-0101-011-9	**Крутка основы натурального шелка №429/3, всего**	кг	
1	разряд 5.00	чел.-ч	191,7
	Материалы		
117-0030	Масло вазелиновое	кг	0,015
101-5249	Натрия гексаметафосфат	кг	0,01

Измеритель: 1 кг сырья

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
101-0963	Сода кальцинированная	кг	0,005
101-5438	Мыло олеиновое	кг	0,04
117-9027	Пряжа хлопчатобумажная	кг	0,005
23-0101-011-10	**Крутка основы натурального шелка №429/3 в том числе замочка**	КГ	
1	разряд 5.00	чел.-ч	8,09
23-0101-011-11	**Крутка основы натурального шелка №429/3 в том числе размотка на катушки**	КГ	
1	разряд 5.00	чел.-ч	81,6
23-0101-011-12	**Крутка основы натурального шелка №429/3 в том числе крутка I**	КГ	
1	разряд 5.00	чел.-ч	50,6
23-0101-011-13	**Крутка основы натурального шелка №429/3 в том числе запарка**	КГ	
1	разряд 5.00	чел.-ч	7,53
23-0101-011-14	**Крутка основы натурального шелка №429/3 в том числе крутка II**	КГ	
1	разряд 5.00	чел.-ч	16,9
23-0101-011-15	**Крутка основы натурального шелка №429/3 в том числе запарка**	КГ	
1	разряд 5.00	чел.-ч	7,53
23-0101-011-16	**Крутка основы натурального шелка №429/3 в том числе размотка на мотки**	КГ	
1	разряд 5.00	чел.-ч	19,4
23-0101-011-17	**Крутка основы натурального шелка №429/2**	КГ	
1	разряд 5.00	чел.-ч	194,9
	Материалы		
117-0030	Масло вазелиновое	кг	0,015
101-5249	Натрия гексаметафосфат	кг	0,01
101-0963	Сода кальцинированная	кг	0,005
101-5438	Мыло олеиновое	кг	0,04
117-9027	Пряжа хлопчатобумажная	кг	0,005
23-0101-011-18	**Крутка основы натурального шелка №429/2 в том числе замочка**	КГ	
1	разряд 5.00	чел.-ч	8,09
23-0101-011-19	**Крутка основы натурального шелка №429/2 в том числе размотка на катушки**	КГ	
1	разряд 5.00	чел.-ч	81,6
23-0101-011-20	**Крутка основы натурального шелка №429/2 в том числе крутка I**	КГ	
1	разряд 5.00	чел.-ч	29,4
23-0101-011-21	**Крутка основы натурального шелка №429/2 в том числе запарка**	КГ	
1	разряд 5.00	чел.-ч	7,53
23-0101-011-22	**Крутка основы натурального шелка №429/2 в том числе крутка II**	КГ	
1	разряд 5.00	чел.-ч	31,8
23-0101-011-23	**Крутка основы натурального шелка №429/2 в том числе запарка**	КГ	
1	разряд 5.00	чел.-ч	7,53
23-0101-011-24	**Крутка основы натурального шелка №429/2 в том числе размотка на мотки**	КГ	
1	разряд 5.00	чел.-ч	29
23-0101-011-25	**Крутка утка натурального шелка №643/4, всего**	КГ	
1	разряд 5.00	чел.-ч	156
	Материалы		
117-0030	Масло вазелиновое	кг	0,015
101-5249	Натрия гексаметафосфат	кг	0,01
101-0963	Сода кальцинированная	кг	0,005
101-5438	Мыло олеиновое	кг	0,04
117-9027	Пряжа хлопчатобумажная	кг	0,005
23-0101-011-26	**Крутка утка натурального шелка №643/4 в том числе замочка**	КГ	
1	разряд 5.00	чел.-ч	8,09
23-0101-011-27	**Крутка утка натурального шелка №643/4 в том числе размотка на катушки**	КГ	
1	разряд 5.00	чел.-ч	103,8
23-0101-011-28	**Крутка утка натурального шелка №643/4 в том числе крутка I**	КГ	
1	разряд 5.00	чел.-ч	19,6
23-0101-011-29	**Крутка утка натурального шелка №643/4 в том числе запарка**	КГ	
1	разряд 5.00	чел.-ч	7,53
23-0101-011-30	**Крутка утка натурального шелка №643/4 в том числе размотка на мотки**	КГ	
1	разряд 5.00	чел.-ч	17
23-0101-011-31	**Крутка утка натурального шелка №429/5, всего**	КГ	
1	разряд 5.00	чел.-ч	118,2
	Материалы		
117-0030	Масло вазелиновое	кг	0,015
101-5249	Натрия гексаметафосфат	кг	0,01
101-0963	Сода кальцинированная	кг	0,005
101-5438	Мыло олеиновое	кг	0,04
117-9027	Пряжа хлопчатобумажная	кг	0,005
23-0101-011-32	**Крутка утка натурального шелка №429/5 в том числе замочка**	КГ	

Измеритель: 1 кг сырья

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
1	разряд 5.00	чел.-ч	8,09
23-0101-011-33	**Крутка утка натурального шелка №429/5 в том числе размотка на катушки**	кг	
1	разряд 5.00	чел.-ч	81,6
23-0101-011-34	**Крутка утка натурального шелка №429/5 в том числе крутка I**	кг	
1	разряд 5.00	чел.-ч	11
23-0101-011-35	**Крутка утка натурального шелка №429/5 в том числе запарка**	кг	
1	разряд 5.00	чел.-ч	7,53
23-0101-011-36	**Крутка утка натурального шелка №429/5 в том числе размотка на мотки**	кг	
1	разряд 5.00	чел.-ч	10
23-0101-011-37	**Крутка утка натурального шелка №429/3, всего**	кг	
1	разряд 5.00	чел.-ч	126,1
	Материалы		
117-0030	Масло вазелиновое	кг	0,015
101-5249	Натрия гексаметафосфат	кг	0,01
101-0963	Сода кальцинированная	кг	0,005
101-5438	Мыло олеиновое	кг	0,04
117-9027	Пряжа хлопчатобумажная	кг	0,005
23-0101-011-38	**Крутка утка натурального шелка №429/3 в том числе замочка**	кг	
1	разряд 5.00	чел.-ч	8,09
23-0101-011-39	**Крутка утка натурального шелка №429/3 в том числе размотка на катушки**	кг	
1	разряд 5.00	чел.-ч	81,6
23-0101-011-40	**Крутка утка натурального шелка №429/3 в том числе крутка I**	кг	
1	разряд 5.00	чел.-ч	15,4
23-0101-011-41	**Крутка утка натурального шелка №429/3 в том числе запарка**	кг	
1	разряд 5.00	чел.-ч	7,53
23-0101-011-42	**Крутка утка натурального шелка №429/3 в том числе размотка на мотки**	кг	
1	разряд 5.00	чел.-ч	13,5
23-0101-011-43	**Крутка утка натурального шелка №429/2, всего**	кг	
1	разряд 5.00	чел.-ч	130,2
	Материалы		
117-0030	Масло вазелиновое	кг	0,015
101-5249	Натрия гексаметафосфат	кг	0,01
101-0963	Сода кальцинированная	кг	0,005
101-5438	Мыло олеиновое	кг	0,04
117-9027	Пряжа хлопчатобумажная	кг	0,005
23-0101-011-44	**Крутка утка натурального шелка №429/2 в том числе замочка**	кг	
1	разряд 5.00	чел.-ч	8,09
23-0101-011-45	**Крутка утка натурального шелка №429/2 в том числе размотка на катушки**	кг	
1	разряд 5.00	чел.-ч	81,6
23-0101-011-46	**Крутка утка натурального шелка №429/2 в том числе крутка I**	кг	
1	разряд 5.00	чел.-ч	17,6
23-0101-011-47	**Крутка утка натурального шелка №429/2 в том числе запарка**	кг	
1	разряд 5.00	чел.-ч	7,53
23-0101-011-48	**Крутка утка натурального шелка №429/2 в том числе размотка на мотки**	кг	
1	разряд 5.00	чел.-ч	15,4

Таблица 23-0101-012. Крашение натурального шелка, шелковой, хлопчато-бумажной, льняной и шерстяной пряжи

Состав работ: 1. Отварка.
2. Травление.
3. Крашение.

Измеритель: 1 партия сырья

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
23-0101-012-1	**Крашение натурального шелка и шелковой пряжи весом партии сырья до 0,5 кг естественными красителями в барках с электроподогревом, всего**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	54,7
	Материалы		
101-5249	Натрия гексаметафосфат	кг	0,02
101-5439	Натрия гидросульфит	кг	0,005
117-0091	Спирт нашатырный	кг	0,009
101-5438	Мыло олеиновое	кг	0,09
23-0101-012-2	**В том числе отварка с тремя промывками (переваром по необходимости) натурального шелка и шелковой пряжи весом партии сырья до 0,5 кг, естественными красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	15,8

Измеритель: 1 партия сырья

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
23-0101-012-3	**В том числе травление натурального шелка и шелковой пряжи весом партии сырья до 0,5 кг, естественными красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	9,93
23-0101-012-4	**В том числе крашение с докрашиванием до точного оттенка, окончательная обработка, отварка красителей натурального шелка и шелковой пряжи весом партии сырья до 0,5 кг, естественными красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	29
23-0101-012-5	**Крашение натурального шелка и шелковой пряжи весом партии сырья от 0,5 до 1,5 кг естественными красителями в барках с электроподогревом, всего**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	82,8
	Материалы		
101-5249	Натрия гексаметафосфат	кг	0,45
101-5439	Натрия гидросульфит	кг	0,1
117-0091	Спирт нашатырный	кг	0,2
101-5438	Мыло олеиновое	кг	1,8
23-0101-012-6	**В том числе отварка с тремя промывками (переваром по необходимости) натурального шелка и шелковой пряжи весом партии сырья от 0,5 до 1,5 кг, естественными красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	25,1
23-0101-012-7	**В том числе травление натурального шелка и шелковой пряжи весом партии сырья от 0,5 до 1,5 кг, естественными красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	13,9
23-0101-012-8	**В том числе крашение с докрашиванием до точного оттенка, окончательная обработка, отварка красителей натурального шелка и шелковой пряжи весом партии сырья от 0,5 до 1,5 кг, естественными красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	43,8
23-0101-012-9	**Крашение натурального шелка и шелковой пряжи весом партии сырья от 1,5 до 3 кг естественными красителями в барках с электроподогревом, всего**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	110,6
	Материалы		
101-5249	Натрия гексаметафосфат	кг	0,69
101-5439	Натрия гидросульфит	кг	0,15
117-0091	Спирт нашатырный	кг	0,3
101-5438	Мыло олеиновое	кг	2,8
23-0101-012-10	**В том числе отварка с тремя промывками (переваром по необходимости) натурального шелка и шелковой пряжи весом партии сырья от 1,5 до 3 кг, естественными красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	27,4
23-0101-012-11	**В том числе травление натурального шелка и шелковой пряжи весом партии сырья от 1,5 до 3 кг, естественными красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	20,5
23-0101-012-12	**В том числе крашение с докрашиванием до точного оттенка, окончательная обработка, отварка красителей натурального шелка и шелковой пряжи весом партии сырья от 1,5 до 3 кг, естественными красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	65,4
23-0101-012-13	**Крашение натурального шелка и шелковой пряжи весом партии сырья от 3 до 4,5 кг естественными красителями в барках с электроподогревом, всего**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	187,2
	Материалы		
101-5249	Натрия гексаметафосфат	кг	0,93
101-5439	Натрия гидросульфит	кг	0,2
117-0091	Спирт нашатырный	кг	0,4
101-5438	Мыло олеиновое	кг	3,7
23-0101-012-14	**В том числе отварка с тремя промывками (переваром по необходимости) натурального шелка и шелковой пряжи весом партии сырья от 3 до 4,5 кг, естественными красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	46,2
23-0101-012-15	**В том числе травление натурального шелка и шелковой пряжи весом партии сырья от 3 до 4,5 кг, естественными красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	29,4
23-0101-012-16	**В том числе крашение с докрашиванием до точного оттенка, окончательная обработка, отварка красителей натурального шелка и шелковой пряжи весом партии сырья от 3 до 4,5 кг, естественными красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	111,6
23-0101-012-17	**Крашение натурального шелка и шелковой пряжи весом партии сырья от 4,5 до 6 кг естественными красителями в барках с электроподогревом, всего**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	254,1
	Материалы		
101-5249	Натрия гексаметафосфат	кг	1,19
101-5439	Натрия гидросульфит	кг	0,25

Измеритель: 1 партия сырья

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
117-0091	Спирт нашатырный	кг	0,5
101-5438	Мыло олеиновое	кг	4,6
23-0101-012-18	**В том числе отварка с тремя промывками (переваром по необходимости) натурального шелка и шелковой пряжи весом партии сырья от 4,5 до 6 кг, естественными красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	72,9
23-0101-012-19	***В том числе травление натурального шелка и шелковой пряжи весом партии сырья от 4,5 до 6 кг,* естественными красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	37,5
23-0101-012-20	**В том числе крашение с докрашиванием до точного оттенка, окончательная обработка, отварка красителей натурального шелка и шелковой пряжи весом партии сырья от 4,5 до 6 кг, естественными красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	145,5
23-0101-012-21	**Крашение натурального шелка и шелковой пряжи весом партии сырья от 6 до 8 кг естественными красителями в барках с электроподогревом, всего**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	293,1
	Материалы		
101-5249	Натрия гексаметафосфат	кг	1,4
101-5439	Натрия гидросульфит	кг	0,3
117-0091	Спирт нашатырный	кг	0,6
101-5438	Мыло олеиновое	кг	5,6
23-0101-012-22	**В том числе отварка с тремя промывками (переваром по необходимости) натурального шелка и шелковой пряжи весом партии сырья от 6 до 8 кг, естественными красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	82,8
23-0101-012-23	**В том числе травление натурального шелка и шелковой пряжи весом партии сырья от 6 до 8 кг, естественными красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	42,6
23-0101-012-24	**В том числе крашение с докрашиванием до точного оттенка, окончательная обработка, отварка красителей натурального шелка и шелковой пряжи весом партии сырья от 6 до 8 кг, естественными красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	167,7
23-0101-012-25	**Крашение хлопчато-бумажной, шерстяной и льняной пряжи весом партии сырья до 0,5 кг естественными красителями в барках с электроподогревом, всего**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	62,7
	Материалы		
101-5249	Натрия гексаметафосфат	кг	0,003
101-5439	Натрия гидросульфит	кг	0,005
101-0963	Сода кальцинированная	кг	0,015
113-9011	Моющие средства	кг	0,06
23-0101-012-26	**В том числе отварка с тремя промывками (переваром по необходимости) хлопчато-бумажной, шерстяной и льняной пряжи весом партии сырья до 0,5 кг, естественными красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	16,5
23-0101-012-27	**В том числе травление хлопчато-бумажной, шерстяной и льняной пряжи весом партии сырья до 0,5 кг, естественными красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	13,2
23-0101-012-28	**В том числе крашение с докрашиванием до точного оттенка, окончательная обработка, отварка красителей хлопчато-бумажной, шерстяной и льняной пряжи весом партии сырья до 0,5 кг, естественными красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	33
23-0101-012-29	**Крашение хлопчато-бумажной, шерстяной и льняной пряжи весом партии сырья от 0,5 до 1,5 кг естественными красителями в барках с электроподогревом, всего**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	103,2
	Материалы		
101-5249	Натрия гексаметафосфат	кг	0,065
101-5439	Натрия гидросульфит	кг	0,1
101-0963	Сода кальцинированная	кг	0,31
113-9011	Моющие средства	кг	1,21
23-0101-012-30	**В том числе отварка с тремя промывками (переваром по необходимости) хлопчато-бумажной, шерстяной и льняной пряжи весом партии сырья от 0,5 до 1,5 кг, естественными красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	27,1
23-0101-012-31	**В том числе травление хлопчато-бумажной, шерстяной и льняной пряжи весом партии сырья от 0,5 до 1,5 кг, естественными красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	18,5
23-0101-012-32	**В том числе крашение с докрашиванием до точного оттенка, окончательная обработка, отварка красителей хлопчато-бумажной, шерстяной и льняной пряжи весом партии сырья от 0,5 до 1,5 кг, естественными красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	57,6

Измеритель: 1 партия сырья

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
23-0101-012-33	**Крашение хлопчато-бумажной, шерстяной и льняной пряжи весом партии сырья от 1,5 до 3,5 кг естественными красителями в барках с электроподогревом, всего**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	125,8
	Материалы		
101-5249	Натрия гексаметафосфат	кг	0,1
101-5439	Натрия гидросульфит	кг	0,15
101-0963	Сода кальцинированная	кг	0,47
113-9011	Моющие средства	кг	1,86
23-0101-012-34	**В том числе отварка с тремя промывками (переваром по необходимости) хлопчато-бумажной, шерстяной и льняной пряжи весом партии сырья от 1,5 до 3,5 кг, естественными красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	37,5
23-0101-012-35	**В том числе травление хлопчато-бумажной, шерстяной и льняной пряжи весом партии сырья от 1,5 до 3,5 кг, естественными красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	27,4
23-0101-012-36	**В том числе крашение с докрашиванием до точного оттенка, окончательная обработка, отварка красителей хлопчато-бумажной, шерстяной и льняной пряжи весом партии сырья от 1,5 до 3,5 кг, естественными красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	60,9
23-0101-012-37	**Крашение хлопчато-бумажной, шерстяной и льняной пряжи весом партии сырья от 3,5 до 6 кг естественными красителями в барках с электроподогревом, всего**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	229,5
	Материалы		
101-5249	Натрия гексаметафосфат	кг	0,13
101-5439	Натрия гидросульфит	кг	0,2
101-0963	Сода кальцинированная	кг	0,64
113-9011	Моющие средства	кг	2,5
23-0101-012-38	**В том числе отварка с тремя промывками (переваром по необходимости) хлопчато-бумажной, шерстяной и льняной пряжи весом партии сырья от 3,5 до 6 кг, естественными красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	68,1
23-0101-012-39	**В том числе травление хлопчато-бумажной, шерстяной и льняной пряжи весом партии сырья от 3,5 до 6 кг, естественными красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	45
23-0101-012-40	**В том числе крашение с докрашиванием до точного оттенка, окончательная обработка, отварка красителей хлопчато-бумажной, шерстяной и льняной пряжи весом партии сырья от 3,5 до 6 кг, естественными красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	116,4
23-0101-012-41	**Крашение хлопчато-бумажной, шерстяной и льняной пряжи весом партии сырья от 6 до 8 кг естественными красителями в барках с электроподогревом, всего**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	318
	Материалы		
101-5249	Натрия гексаметафосфат	кг	0,17
101-5439	Натрия гидросульфит	кг	0,25
101-0963	Сода кальцинированная	кг	0,81
113-9011	Моющие средства	кг	3,12
23-0101-012-42	**В том числе отварка с тремя промывками (переваром по необходимости) хлопчато-бумажной, шерстяной и льняной пряжи весом партии сырья от 6 до 8 кг, естественными красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	92,1
23-0101-012-43	**В том числе травление хлопчато-бумажной, шерстяной и льняной пряжи весом партии сырья от 6 до 8 кг, естественными красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	56,4
23-0101-012-44	**В том числе крашение с докрашиванием до точного оттенка, окончательная обработка, отварка красителей хлопчато-бумажной, шерстяной и льняной пряжи весом партии сырья от 6 до 8 кг, естественными красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	169,5
23-0101-012-45	**Крашение хлопчато-бумажной, шерстяной и льняной пряжи весом партии сырья от 8 до 10 кг естественными красителями в барках с электроподогревом, всего**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	393
	Материалы		
101-5249	Натрия гексаметафосфат	кг	0,2
101-5439	Натрия гидросульфит	кг	0,3
101-0963	Сода кальцинированная	кг	0,96
113-9011	Моющие средства	кг	3,74
23-0101-012-46	**В том числе отварка с тремя промывками (переваром по необходимости) хлопчато-бумажной, шерстяной и льняной пряжи весом партии сырья от 8 до 10 кг, естественными красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	107,1

Измеритель: 1 партия сырья

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
23-0101-012-47	**В том числе травление хлопчато-бумажной, шерстяной и льняной пряжи весом партии сырья от 8 до 10 кг, естественными красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	59,4
23-0101-012-48	**В том числе крашение с докрашиванием до точного оттенка, окончательная обработка, отварка красителей хлопчато-бумажной, шерстяной и льняной пряжи весом партии сырья от 8 до 10 кг, естественными красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	226,5
23-0101-012-49	**Крашение натурального шелка и шелковой пряжи весом партии сырья до 0,5 кг химическими красителями в барках с электроподогревом, всего**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	44,9
	Материалы		
101-8001	Кислота уксусная	кг	0,005
101-5249	Натрия гексаметафосфат	кг	0,13
101-5439	Натрия гидросульфит	кг	0,005
101-0963	Сода кальцинированная	кг	0,005
117-0084	Соль поваренная	кг	0,06
117-0091	Спирт нашатырный	кг	0,01
117-0126	Стеорокс-6	кг	0,007
113-9011	Моющие средства	кг	0,009
101-5438	Мыло олеиновое	кг	0,09
23-0101-012-50	**В том числе отварка с тремя промывками (переваром по необходимости) натурального шелка и шелковой пряжи весом партии сырья до 0,5 кг, химическими красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	16,5
23-0101-012-51	**В том числе крашение с докрашиванием до точного оттенка, окончательная обработка, отварка красителей натурального шелка и шелковой пряжи весом партии сырья до 0,5 кг, химическими красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	28,4
23-0101-012-52	**Крашение натурального шелка и шелковой пряжи весом партии сырья от 0,5 до 1,5 кг химическими красителями в барках с электроподогревом, всего**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	58,9
	Материалы		
101-8001	Кислота уксусная	кг	0,11
101-5249	Натрия гексаметафосфат	кг	0,28
101-5439	Натрия гидросульфит	кг	0,1
101-0963	Сода кальцинированная	кг	0,11
117-0084	Соль поваренная	кг	1,08
117-0091	Спирт нашатырный	кг	0,2
117-0126	Стеорокс-6	кг	0,15
113-9011	Моющие средства	кг	0,19
101-5438	Мыло олеиновое	кг	1,8
23-0101-012-53	**В том числе отварка с тремя промывками (переваром по необходимости) натурального шелка и шелковой пряжи весом партии сырья от 0,5 до 1,5 кг, химическими красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	27,1
23-0101-012-54	**В том числе крашение с докрашиванием до точного оттенка, окончательная обработка, отварка красителей натурального шелка и шелковой пряжи весом партии сырья от 0,5 до 1,5 кг, химическими красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	31,8
23-0101-012-55	**Крашение натурального шелка и шелковой пряжи весом партии сырья от 1,5 до 3 кг химическими красителями в барках с электроподогревом, всего**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	81
	Материалы		
101-8001	Кислота уксусная	кг	0,17
101-5249	Натрия гексаметафосфат	кг	0,43
101-5439	Натрия гидросульфит	кг	0,15
101-0963	Сода кальцинированная	кг	0,17
117-0084	Соль поваренная	кг	1,89
117-0091	Спирт нашатырный	кг	0,3
117-0126	Стеорокс-6	кг	0,22
113-9011	Моющие средства	кг	0,29
101-5438	Мыло олеиновое	кг	2,75
23-0101-012-56	**В том числе отварка с тремя промывками (переваром по необходимости) натурального шелка и шелковой пряжи весом партии сырья от 1,5 до 3 кг, химическими красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	37,5
23-0101-012-57	**В том числе крашение с докрашиванием до точного оттенка, окончательная обработка, отварка красителей натурального шелка и шелковой пряжи весом партии сырья от 1,5 до 3 кг, химическими красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	43,5

Измеритель: 1 партия сырья

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
23-0101-012-58	**Крашение натурального шелка и шелковой пряжи весом партии сырья от 3 до 4,5 кг химическими красителями в барках с электроподогревом, всего**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	165,6
	Материалы		
101-8001	Кислота уксусная	кг	0,23
101-5249	Натрия гексаметафосфат	кг	0,58
101-5439	Натрия гидросульфит	кг	0,2
101-0963	Сода кальцинированная	кг	0,23
117-0084	Соль поваренная	кг	2,7
117-0091	Спирт нашатырный	кг	0,4
117-0126	Стеорокс-6	кг	0,3
113-9011	Моющие средства	кг	0,4
101-5438	Мыло олеиновое	кг	3,7
23-0101-012-59	**В том числе отварка с тремя промывками (переваром по необходимости) натурального шелка и шелковой пряжи весом партии сырья от 3 до 4,5 кг, химическими красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	67,5
23-0101-012-60	**В том числе крашение с докрашиванием до точного оттенка, окончательная обработка, отварка красителей натурального шелка и шелковой пряжи весом партии сырья от 3 до 4,5 кг, химическими красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	98,1
23-0101-012-61	**Крашение натурального шелка и шелковой пряжи весом партии сырья от 4,5 до 6 кг химическими красителями в барках с электроподогревом, всего**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	246,3
	Материалы		
101-8001	Кислота уксусная	кг	0,29
101-5249	Натрия гексаметафосфат	кг	0,72
101-5439	Натрия гидросульфит	кг	0,25
101-0963	Сода кальцинированная	кг	0,29
117-0084	Соль поваренная	кг	3,35
117-0091	Спирт нашатырный	кг	0,5
117-0126	Стеорокс-6	кг	0,37
113-9011	Моющие средства	кг	0,5
101-5438	Мыло олеиновое	кг	4,65
23-0101-012-62	**В том числе отварка с тремя промывками (переваром по необходимости) натурального шелка и шелковой пряжи весом партии сырья от 4,5 до 6 кг, химическими красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	91,8
23-0101-012-63	**В том числе крашение с докрашиванием до точного оттенка, окончательная обработка, отварка красителей натурального шелка и шелковой пряжи весом партии сырья от 4,5 до 6 кг, химическими красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	154,5
23-0101-012-64	**Крашение натурального шелка и шелковой пряжи весом партии сырья от 6 и выше кг химическими красителями в барках с электроподогревом, всего**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	303,9
	Материалы		
101-8001	Кислота уксусная	кг	0,35
101-5249	Натрия гексаметафосфат	кг	0,86
101-5439	Натрия гидросульфит	кг	0,3
101-0963	Сода кальцинированная	кг	0,35
117-0084	Соль поваренная	кг	4
117-0091	Спирт нашатырный	кг	0,6
117-0126	Стеорокс-6	кг	0,45
113-9011	Моющие средства	кг	0,6
101-5438	Мыло олеиновое	кг	5,6
23-0101-012-65	**В том числе отварка с тремя промывками (переваром по необходимости) натурального шелка и шелковой пряжи весом партии сырья от 6 и выше кг, химическими красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	107,1
23-0101-012-66	**В том числе крашение с докрашиванием до точного оттенка, окончательная обработка, отварка красителей натурального шелка и шелковой пряжи весом партии сырья от 6 и выше кг, химическими красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	196,8
23-0101-012-67	**Крашение хлопчато-бумажной, шерстяной и льняной пряжи весом партии сырья до 0,5 кг химическими красителями в барках с электроподогревом, всего**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	37,3
	Материалы		
101-8001	Кислота уксусная	кг	0,005
101-5249	Натрия гексаметафосфат	кг	0,13
101-5439	Натрия гидросульфит	кг	0,005

Измеритель: 1 партия сырья

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
101-0963	Сода кальцинированная	кг	0,005
117-0084	Соль поваренная	кг	0,006
117-0091	Спирт нашатырный	кг	0,01
117-0126	Стеорокс-6	кг	0,007
113-9011	Моющие средства	кг	0,009
101-5438	Мыло олеиновое	кг	0,09
23-0101-012-68	**В том числе отварка с тремя промывками (переваром по необходимости) хлопчато-бумажной, шерстяной и льняной пряжи весом партии сырья до 0,5 кг, химическими красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	15,8
23-0101-012-69	**В том числе крашение с докрашиванием до точного оттенка, окончательная обработка, отварка красителей хлопчато-бумажной, шерстяной и льняной пряжи весом партии сырья до 0,5 кг, химическими красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	21,5
23-0101-012-70	**Крашение хлопчато-бумажной, шерстяной и льняной пряжи весом партии сырья от 0,5 до 1,5 кг химическими красителями в барках с электроподогревом, всего**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	51,8
	Материалы		
101-8001	Кислота уксусная	кг	0,11
101-5249	Натрия гексаметафосфат	кг	0,28
101-5439	Натрия гидросульфит	кг	0,1
101-0963	Сода кальцинированная	кг	0,11
117-0084	Соль поваренная	кг	1,08
117-0091	Спирт нашатырный	кг	0,2
117-0126	Стеорокс-6	кг	0,15
113-9011	Моющие средства	кг	0,19
101-5438	Мыло олеиновое	кг	1,8
23-0101-012-71	**В том числе отварка с тремя промывками (переваром по необходимости) хлопчато-бумажной, шерстяной и льняной пряжи весом партии сырья от 0,5 до 1,5 кг, химическими красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	25,1
23-0101-012-72	**В том числе крашение с докрашиванием до точного оттенка, окончательная обработка, отварка красителей хлопчато-бумажной, шерстяной и льняной пряжи весом партии сырья от 0,5 до 1,5 кг, химическими красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	26,7
23-0101-012-73	**Крашение хлопчато-бумажной, шерстяной и льняной пряжи весом партии сырья от 1,5 до 3 кг химическими красителями в барках с электроподогревом, всего**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	68,2
	Материалы		
101-8001	Кислота уксусная	кг	0,17
101-5249	Натрия гексаметафосфат	кг	0,43
101-5439	Натрия гидросульфит	кг	0,15
101-0963	Сода кальцинированная	кг	0,17
117-0084	Соль поваренная	кг	1,89
117-0091	Спирт нашатырный	кг	0,3
117-0126	Стеорокс-6	кг	0,22
113-9011	Моющие средства	кг	0,29
101-5438	Мыло олеиновое	кг	2,75
23-0101-012-74	**В том числе отварка с тремя промывками (переваром по необходимости) хлопчато-бумажной, шерстяной и льняной пряжи весом партии сырья от 1,5 до 3 кг, химическими красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	27,4
23-0101-012-75	**В том числе крашение с докрашиванием до точного оттенка, окончательная обработка, отварка красителей хлопчато-бумажной, шерстяной и льняной пряжи весом партии сырья от 1,5 до 3 кг, химическими красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	40,8
23-0101-012-76	**Крашение хлопчато-бумажной, шерстяной и льняной пряжи весом партии сырья от 3 до 4,5 кг химическими красителями в барках с электроподогревом, всего**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	124,2
	Материалы		
101-8001	Кислота уксусная	кг	0,23
101-5249	Натрия гексаметафосфат	кг	0,58
101-5439	Натрия гидросульфит	кг	0,2
101-0963	Сода кальцинированная	кг	0,23
117-0084	Соль поваренная	кг	2,7
117-0091	Спирт нашатырный	кг	0,4
117-0126	Стеорокс-6	кг	0,3
113-9011	Моющие средства	кг	0,4
101-5438	Мыло олеиновое	кг	3,7

Измеритель: 1 партия сырья

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
23-0101-012-77	**В том числе отварка с тремя промывками (переваром по необходимости) хлопчато-бумажной, шерстяной и льняной пряжи весом партии сырья от 3 до 4,5 кг, химическими красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	46,2
23-0101-012-78	**В том числе крашение с докрашиванием до точного оттенка, окончательная обработка, отварка красителей хлопчато-бумажной, шерстяной и льняной пряжи весом партии сырья от 3 до 4,5 кг, химическими красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	81,6
23-0101-012-79	**Крашение хлопчато-бумажной, шерстяной и льняной пряжи весом партии сырья от 4,5 до 6 кг химическими красителями в барках с электроподогревом, всего**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	181,8
	Материалы		
101-8001	Кислота уксусная	кг	0,29
101-5249	Натрия гексаметафосфат	кг	0,72
101-5439	Натрия гидросульфит	кг	0,25
101-0963	Сода кальцинированная	кг	0,29
117-0084	Соль поваренная	кг	3,35
117-0091	Спирт нашатырный	кг	0,5
117-0126	Стеорокс-6	кг	0,37
113-9011	Моющие средства	кг	0,5
101-5438	Мыло олеиновое	кг	4,65
23-0101-012-80	**В том числе отварка с тремя промывками (переваром по необходимости) хлопчато-бумажной, шерстяной и льняной пряжи весом партии сырья от 4,5 до 6 кг, химическими красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	72,9
23-0101-012-81	**В том числе крашение с докрашиванием до точного оттенка, окончательная обработка, отварка красителей хлопчато-бумажной, шерстяной и льняной пряжи весом партии сырья от 4,5 до 6 кг, химическими красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	108,9
23-0101-012-82	**Крашение хлопчато-бумажной, шерстяной и льняной пряжи весом партии сырья от 6 и выше кг химическими красителями в барках с электроподогревом, всего**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	207,9
	Материалы		
101-8001	Кислота уксусная	кг	0,35
101-5249	Натрия гексаметафосфат	кг	0,86
101-5439	Натрия гидросульфит	кг	0,3
101-0963	Сода кальцинированная	кг	0,35
117-0084	Соль поваренная	кг	4
117-0091	Спирт нашатырный	кг	0,6
117-0126	Стеорокс-6	кг	0,45
113-9011	Моющие средства	кг	0,6
101-5438	Мыло олеиновое	кг	5,6
23-0101-012-83	**В том числе отварка с тремя промывками (переваром по необходимости) хлопчато-бумажной, шерстяной и льняной пряжи весом партии сырья от 6 и выше кг, химическими красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	82,8
23-0101-012-84	**В том числе крашение с докрашиванием до точного оттенка, окончательная обработка, отварка красителей хлопчато-бумажной, шерстяной и льняной пряжи весом партии сырья от 6 и выше кг, химическими красителями в барках с электроподогревом**	партия сырья	
1	разряд 6.00	чел.-ч	125,1

Таблица 23-0101-013. Выработка ткани на ручном жаккардовом станке (чисто шелковые ткани)

Состав работ: При выработке ткани на станке (2, 5).
1. Уход за основой (чистка основы, ручное шлихтование и пр.).
2. Поддержание требуемого натяжения основы.
3. Заправка челнока и оправка шпули.
4. Проступ ногой для образования зева посредством жаккардовой машины.
5. Проверка правильности проступания фланок и очередности кидки челноков (работа "механа").
6. Ликвидация обрывов нити основы.
7. Навешивание и поправка картона.
8. Соблюдение заданной плотности по утку, по контрольной ленте и номерам карт жаккардового картона.
9. Устранение мелких разладок жаккардовой машины (обрывов арката и рамников).
10. Срезка готовой ткани и заработка нового куска.

При чистке ткани ткачества (3, 6).
1. Очистка ткани ножницами с двух сторон от концов нитей основы и утка.
2. Глажка ткани.

Измеритель: 1 м2 ткани

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
23-0101-013-1	**Выработка (и чистка) ткани на ручном жаккардовом станке (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 45 см, всего**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	206,41
23-0101-013-2	**В том числе выработка ткани на ручном жаккардовом станке (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 45 см**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	205,03
23-0101-013-3	**В том числе чистка ткани после ткачества (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 45 см**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	1,38
23-0101-013-4	**Выработка ткани (и чистка) на ручном жаккардовом станке (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 50 см, всего**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	196,88
23-0101-013-5	**В том числе выработка ткани на ручном жаккардовом станке (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 50 см**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	195,5
23-0101-013-6	**В том числе чистка ткани после ткачества (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 50 см**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	1,38
23-0101-013-7	**Выработка (и чистка) ткани на ручном жаккардовом станке (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 55 см, всего**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	191,14
23-0101-013-8	**В том числе выработка ткани на ручном жаккардовом станке (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 55 см**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	189,76
23-0101-013-9	**В том числе чистка ткани после ткачества (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 55 см**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	1,38
23-0101-013-10	**Выработка (и чистка) ткани на ручном жаккардовом станке (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 60 см, всего**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	185,88
23-0101-013-11	**В том числе выработка ткани на ручном жаккардовом станке (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 60 см**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	184,5
23-0101-013-12	**В том числе чистка ткани после ткачества (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 60 см**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	1,38
23-0101-013-13	**Выработка (и чистка) ткани на ручном жаккардовом станке (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 65 см, всего**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	180,47
23-0101-013-14	**В том числе выработка ткани на ручном жаккардовом станке (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 65 см**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	179,09
23-0101-013-15	**В том числе чистка ткани после ткачества (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 65 см**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	1,38
23-0101-013-16	**Выработка (и чистка) ткани на ручном жаккардовом станке (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 70 см, всего**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	174,68
23-0101-013-17	**В том числе выработка ткани на ручном жаккардовом станке (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 70 см**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	173,3
23-0101-013-18	**В том числе чистка ткани после ткачества (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 70 см**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	1,38
23-0101-013-19	**Выработка (и чистка) ткани на ручном жаккардовом станке (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 75 см, всего**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	169,35
23-0101-013-20	**В том числе выработка ткани на ручном жаккардовом станке (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 75 см**	м2	

Измеритель: 1 м2 ткани

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
1	разряд 6.00	чел.-ч	167,97
23-0101-013-21	**В том числе чистка ткани после ткачества (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 75 см**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	1,38
23-0101-013-22	**Выработка ткани (и чистка) на ручном жаккардовом станке (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 80 см, всего**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	163,54
23-0101-013-23	**В том числе выработка ткани на ручном жаккардовом станке (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 80 см**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	162,16
23-0101-013-24	**В том числе чистка ткани после ткачества (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 80 см**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	1,38
23-0101-013-25	**Выработка (и чистка) ткани на ручном жаккардовом станке (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 85 см, всего**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	158,48
23-0101-013-26	**В том числе выработка ткани на ручном жаккардовом станке (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 85 см**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	157,1
23-0101-013-27	**В том числе чистка ткани после ткачества (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 85 см**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	1,38
23-0101-013-28	**Выработка (и чистка) ткани на ручном жаккардовом станке (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 90 см, всего**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	152,55
23-0101-013-29	**В том числе выработка ткани на ручном жаккардовом станке (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 90 см**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	151,17
23-0101-013-30	**В том числе чистка ткани после ткачества (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 90 см**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	1,38
23-0101-013-31	**Выработка (и чистка) ткани на ручном жаккардовом станке (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 95 см, всего**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	146,88
23-0101-013-32	**В том числе выработка ткани на ручном жаккардовом станке (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 95 см**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	145,5
23-0101-013-33	**В том числе чистка ткани после ткачества (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 95 см**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	1,38
23-0101-013-34	**Выработка (и чистка) ткани на ручном жаккардовом станке (чисто шелковые ткани) ширина ткани до100 см, всего**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	141,18
23-0101-013-35	**В том числе выработка ткани на ручном жаккардовом станке (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 100 см**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	139,8
23-0101-013-36	**В том числе чистка ткани после ткачества (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 100 см**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	1,38
23-0101-013-37	**Выработка (и чистка) ткани на ручном жаккардовом станке (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 105 см, всего**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	135,78
23-0101-013-38	**В том числе выработка ткани на ручном жаккардовом станке (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 105 см**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	134,4
23-0101-013-39	**В том числе чистка ткани после ткачества (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 105 см**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	1,38
23-0101-013-40	**Выработка (и чистка) ткани на ручном жаккардовом станке (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 110 см, всего**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	130,27
23-0101-013-41	**В том числе выработка ткани на ручном жаккардовом станке (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 110 см**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	128,89
23-0101-013-42	**В том числе чистка ткани после ткачества (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 110 см**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	1,38
23-0101-013-43	**Выработка (и чистка) ткани на ручном жаккардовом станке (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 115 см, всего**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	125,25
23-0101-013-44	**В том числе выработка ткани на ручном жаккардовом станке (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 115 см**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	123,87
23-0101-013-45	**В том числе чистка ткани после ткачества (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 115 см**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	1,38
23-0101-013-46	**Выработка (и чистка) ткани на ручном жаккардовом станке (чисто шелковые ткани) ширина ткани до120 см, всего**	м2	

Измеритель: 1 м2 ткани

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
1	разряд 6.00	чел.-ч	149,78
23-0101-013-47	**В том числе выработка ткани на ручном жаккардовом станке (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 120 см**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	118,4
23-0101-013-48	**В том числе чистка ткани после ткачества (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 120 см**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	1,38
23-0101-013-49	**Выработка (и чистка) ткани на ручном жаккардовом станке (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 125 см, всего**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	115,73
23-0101-013-50	**В том числе выработка ткани на ручном жаккардовом станке (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 125 см**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	114,35
23-0101-013-51	**В том числе чистка ткани после ткачества (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 125 см**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	1,38
23-0101-013-52	**Выработка (и чистка) ткани на ручном жаккардовом станке (чисто шелковые ткани) ширина ткани до130 см, всего**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	108,68
23-0101-013-53	**В том числе выработка ткани на ручном жаккардовом станке (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 130 см**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	107,3
23-0101-013-54	**В том числе чистка ткани после ткачества (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 130 см**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	1,38
23-0101-013-55	**Выработка (и чистка) ткани на ручном жаккардовом станке (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 135 см, всего**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	102,73
23-0101-013-56	**В том числе выработка ткани на ручном жаккардовом станке (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 135 см**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	101,35
23-0101-013-57	**В том числе чистка ткани после ткачества (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 135 см**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	1,38
23-0101-013-58	**Выработка (и чистка) ткани на ручном жаккардовом станке (чисто шелковые ткани) ширина ткани до140 см, всего**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	98,32
23-0101-013-59	**В том числе выработка ткани на ручном жаккардовом станке (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 140 см**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	96,94
23-0101-013-60	**В том числе чистка ткани после ткачества (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 140 см**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	1,38
23-0101-013-61	**Выработка (и чистка) ткани на ручном жаккардовом станке (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 145 см, всего**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	92,38
23-0101-013-62	**В том числе выработка ткани на ручном жаккардовом станке (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 145 см**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	91,2
23-0101-013-63	**В том числе чистка ткани после ткачества (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 145 см**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	1,38
23-0101-013-64	**Выработка (и чистка) ткани на ручном жаккардовом станке (чисто шелковые ткани) ширина ткани до150 см, всего**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	86,06
23-0101-013-65	**В том числе выработка ткани на ручном жаккардовом станке (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 150 см**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	84,68
23-0101-013-66	**В том числе чистка ткани после ткачества (чисто шелковые ткани) ширина ткани до 150 см**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	1,38

Таблица 23-0101-014. Воссоздание аграманта

Состав работ: При подготовке нитей из натурального шелка (1).
1. Перемотка нити с мотка на катушки.
2. Трощение нити в четыре конца.
При подготовке хлопчатобумажной нити (2).
1. Перемотка суровой нити с бобин на мотки (для крашения).
2. Перемотка окрашенной нити с мотков на катушку.
3. Трощение нити до 4-8 концов.
4. Трощение нити до 32-х концов и выше.
5. Перемотка нити с 4-6 бобин на катушку.
При изготовлении шнуров (3).
1. Обкрутка хлопчатобумажной основы (троса) шелковой 4-х концевой нитью.
2. Перемотка шнура на катушки для челноков.

Измеритель: 1 кг сырья

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
23-0101-014-1	**Воссоздание аграманта, подготовка нити из натурального шелка №429/5**	кг	
1	разряд 6.00	чел.-ч	73,9
23-0101-014-2	**Воссоздание аграманта, подготовка хлопчато-бумажной нити**	кг	
1	разряд 6.00	чел.-ч	135,2
23-0101-014-3	**Воссоздание аграманта, изготовление шнуров.**	кг	
1	разряд 6.00	чел.-ч	212,8

Таблица 23-0101-015. Изготовление бархатной нити (синелька)

Состав работ: При выработке узкополосной ткани (1).
1. Уход за основой (чистка основы, шлихтование и др., поддержание требуемого натяжения основы, заправка челнока).
2. Проступ ногой для образования зева.
3. Прокидка челнока вручную, ликвидация обрывов, устранение мелких разладок станка, срезка готовой ткани, заработка нового куска.
При резке узкополосной ткани (2).
1. Резка тани обычными ножницами с соблюдением особой осторожности во избежание повреждения прилегающей нити.
При крутке бархатной нити (3, 4).
1. Заправка полосы в цанговый патрон станка.
2. Крутка нити до бархатного состояния при ручном натяжении, не допуская ее перетягивания.

Измеритель: 1 м2 (1-3), 1 м (4)

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
23-0101-015-1	**Изготовление бархатной нити (синелька), выработка узкополосной ткани.**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	210,2
23-0101-015-2	**Изготовление бархатной нити (синелька), резка узкополосной ткани.**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	165,7
23-0101-015-3	**Изготовление бархатной нити (синелька), крутка бархатной нити.**	м2	
1	разряд 6.00	чел.-ч	126,5
23-0101-015-4	**Изготовление бархатной нити (синелька), крутка бархатной нити.**	м	
1	разряд 6.00	чел.-ч	0,78

Таблица 23-0101-016. Обивка стен штофом

Состав работ: 1. Разметка, раскрой, сшивка подкладки и штофа с подбором рисунка штофа.
2. Натягивание и укрепление гвоздями подкладки и штофа на готовом установленном каркасе с набивкой тесьмы (установк штапиков нормами не предусмотрена).

Измеритель: 1 м2

Код затрат	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Показатели норм
23-0101-016-1	**Обивка стен штофом**	м2	
1	разряд 5.00	чел.-ч	2,3
	Материалы		
101-0157	Гвозди обойные круглые 1,6х16 мм	кг	0,06
101-2335	Фланель	м2	1,1
101-2373	Тесьма	м	0,5
117-0095	Нитки швейные хлопчатобумажные (катушка)	катушка	0,15
117-9017	Штоф	м2	1,1

gost.e-ecolog.ru