

COLORANTES INDUSTRIALES

# Сборник типовых технологий по коже и меху

Краткое руководство по выделке меха с использованием продукции Colorantes Industriales.



# СОДЕРЖАНИЕ:

---

## МЕХ

ОВЧИНА.ВЫДЕЛКА ДАБЛ-ФЕЙС .....	3
ОВЧИНА.ВЫДЕЛКА МЕХОВОЙ ОБУВНОЙ ПОДКЛАДЫ .....	6
НОРКА.ВЫДЕЛКА. ....	8

## КОЖА

ОВЧИНА (ЯГНЕНОК).КРАШЕНИЕ ОДЕЖНОЙ КОЖИ .....	10
КРС.КРАШЕНИЕ НАПРЫ ДЛЯ ВЕРХА ОБУВИ .....	12
КРС.ДОДУБЛИВАНИЕ НУБУКА ДЛЯ ВЕРХА ОБУВИ. ....	14
КРС.ДОДУБЛИВАНИЕ СПИЛКА ДЛЯ ВЕРХА ОБУВИ .....	16

# ОВЧИНА.

## ВЫДЕЛКА ДАБЛ-ФЕЙС

Артикул:	ОДЕЖНЫЙ "ДАБЛ-ФЕЙС"
Тип шкур:	ОВЧИНА
Происхождение:	ИСПАНИЯ
Процесс:	ВЫДЕЛКА
Комментарии:	МОКРОСОЛЕННОЕ СЫРЬЕ

ПРОЦЕСС	%, ГР/Л	t°	ПРОДУКТ	Т/МИН	pH	ПРИМЕЧАНИЕ
ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОТМОКА		20	ВОДА			
	1		EUROXOL GBFC			ВРАЩАТЬ 5´ ЗАТЕМ 2 ЧАСА ПОКОЯ
	1		EUROXOL OF			ВРАЩАТЬ 5´ ЗАТЕМ 2 ЧАСА ПОКОЯ. ВРАЩАТЬ 10´. СЛИТЬ
	1		МЕТАБИСУЛЬФАТ НАТРИЯ			
ОТМОКА		25	ВОДА			
	20		СОЛЬ			2° Bé
	1,5		EUROXOL GBFC			
	1,5		EUROXOL OF			ВРАЩАТЬ 15´. ПОКОЙ 1 Ч, ВРАЩАТЬ 30´. ПОКОЙ 1 Ч
	1		МЕТАБИСУЛЬФАТ НАТРИЯ			ВРАЩАТЬ 30´. ПОКОЙ 30´. ВРАЩАТЬ 30´. ОСТАВИТЬ НА НОЧЬ
	0,4		EUROSINTAN CSF-N			
	0,1		БАКТЕРИЦИД			
<b>УТРОМ ВРАЩАТЬ 10´, СЛИТЬ, ПРОМЫТЬ</b>						
МОЙКА- ОБЕЗЖИРИВАНИЕ		35	ВОДА			
	2		EUROXOL GBFC			
	2		EUROXOL OF	30´		
	0,2		СОДА КАЛЬЦИНИРОВАННАЯ			
	0,25		EUROLIMING C	60´		
<b>ВЫНУТЬ, ЦЕНТРИФУГА, РУБКА И МЕЗДРЕНИЕ</b>						
МОЙКА		35	ВОДА			
	0,5		EUROXOL GBFC			
	0,5		EUROXOL OF	30´		
ПИКЕЛОВАНИЕ		28	ВОДА			
	60		СОЛЬ			6° Bé
	1,5		EUROSINTETIC H-55	30´		
	2		EUROXOL S			
	0,2		МУРАВЬИНАЯ КИСЛОТА	90´	4,8 -5,2	
	1,0- 3,0		EUROENZYM WB-160	180´		
	7		МУРАВЬИНАЯ КИСЛОТА	3*15´ +120´		
<b>УТРОМ ВРАЩАТЬ 15´, СЛИТЬ, ВЫНУТЬ, ПРОЛЕЖКА 3-5 ДНЕЙ</b>						

Артикул:	ОДЕЖНЫЙ "ДАБЛ-ФЕЙС"
Тип шкур:	ОВЧИНА
Происхождение:	ИСПАНИЯ
Процесс:	ВЫДЕЛКА
Комментарии:	МОКРОСОЛЕННОЕ СЫРЬЕ

ПРОЦЕСС	%, ГР/Л	t°	ПРОДУКТ	Т/МИН	рН	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>РАСПИКЕЛОВАНИЕ</b>		38	ВОДА			
	60		СОЛЬ			6°Be
	<b>ЗАКИНУТЬ ШКУРЫ В БАРАБАН/БАРКАС</b>			10		
	3		EUROSINTAN CSF-N	30		
	4		ФОРМИАТ НАТРИЯ	2*5 +30	3,8- 4,0	
	4		EUROXOL OF	60		
	1		БИКАРБОНАТ НАТРИЯ	30	5,0	
	0,5- 2,0		EUROENZYM WB-160	120		
	1		БИКАРБОНАТ НАТРИЯ	30		
	0,6		СОДА КАЛЬЦИНИРОВАННАЯ	2*10 +90	6,5- 7,0	
	1		EUROLIMING C	60		
<b>ОБЕЗЖИРИВАНИЕ</b>		42	ВОДА			
	5		EUROXOL OF	60		
<b>ПРОВЕРИТЬ МЯГКОСТЬ И ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ МЯГЧИТЬ ФЕРМЕНТАМИ</b>						
<b>ЕСЛИ НЕТ НЕОБХОДИМОСТИ, ТО ДЕЛАТЬ ДУБЛЕНИЕ</b>						
<b>ПИКЕЛОВАНИЕ- ДУБЛЕНИЕ</b>		35	ВОДА			
	60		СОЛЬ			6°Be
	1		EUROSINTETIC DIJ			
	2		EUROSINTETIC H-55/V			
	0,5		EUROXOL GBFC	30		
	3,5		МУРАВЬИНАЯ КИСЛОТА	2*15 +120	3,3 -3,5	НА НОЧЬ
	<b>УТРОМ ВРАЩАТЬ, ПОДНЯТЬ t до 35°C</b>			45		
	5		EUROSINTAN AC	45		
	7		CHROME 33	45		
	7		CHROME 33	60		
	3		ФОРМИАТ НАТРИЯ	45		
	4		CHROME 33			
	4		EUROSINTAN BAF	120		
	1		EUROSINTAN D-37			
	6,0- 6,5		EUROBASIC DF	3*10 +240	3,9 -4,1	НА НОЧЬ
<b>УТРОМ ВРАЩАТЬ 15', СЛИТЬ</b>						

Артикул:	ОДЕЖНЫЙ "ДАБЛ-ФЕЙС"
Тип шкур:	ОВЧИНА
Происхождение:	ИСПАНИЯ
Процесс:	ВЫДЕЛКА
Комментарии:	МОКРОСОЛЕННОЕ СЫРЬЕ

ПРОЦЕСС	%, ГР/Л	t°	ПРОДУКТ	Т/МИН	рН	ПРИМЕЧАНИЕ
ПРОМЫВКА		30	ВОДА			
	0,5		EUROXOL GBFC			
	0,3		УКСУСНАЯ КИСЛОТА	30		
<b>СЛИТЬ, ПРОМЫТЬ, ВЫНУТЬ. ПРОЛЕЖКА 1-2 ДНЯ. ВЛАЖНОЕ ШЛИФОВАНИЕ</b>						
НЕЙТРАЛИЗАЦИЯ		35	ВОДА			
	2		ФОРМИАТ НАТРИЯ	30		
	1,5		БИКАРБОНАТ НАТРИЯ	90	6,2 -6,5	
<b>СЛИТЬ, ПРОМЫТЬ</b>						
ЖИРОВАНИЕ		45	ВОДА			
	7		EUROSINTETIC P-30			
	6		EUROSINTETIC H-55			
	3		EUROSINTETIC LWKM			
	0,5		EUROXOL GBFC	120		
	1,5		МУРАВЬИНАЯ КИСЛОТА	2*15+45	3,7 -3,8	СЛИТЬ, ПРОМЫТЬ, ВЫНУТЬ
<b>ЦЕНТРИФУГА ИЛИ ОТЖАТЬ, СУШКА ВЗАВЕС - ПЕРВИЧНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ - ХИМЧИСТКА - ВТОРИЧНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ</b>						

# ОВЧИНА.

## ВЫДЕЛКА МЕХОВОЙ ОБУВНОЙ ПОДКЛАДЫ

Артикул:	МЕХОВАЯ ОБУВНАЯ ПОДКЛАДА
Тип шкур:	ОВЧИНА
Происхождение:	
Процесс:	ВЫДЕЛКА И КРАШЕНИЕ
Комментарии:	МОКРОСОЛЕННОЕ СЫРЬЕ

ПРОЦЕСС	%, ГР/Л	t°	ПРОДУКТ	Т/МИН	pH	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОТМОКА</b>		20	ВОДА			
	1		EUROXOL GBFC			ВРАЩАТЬ 5' ДО ПОЛНОГО ОБВОДНЕНИЯ ШКУР.
	1		EUROXOL OF			ПОКОЙ 2 ЧАСА. ВРАЩ. 5', ПОКОЙ 2 ЧАСА. ВРАЩ. 10'. СЛИТЬ
	1		МЕТАБИСУЛЬФИТ НАТРИЯ			
<b>ОТМОКА</b>		25	ВОДА			
	20		СОЛЬ			2° Bé
	1,5		EUROXOL GBFC			
	1,5		EUROXOL OF			ВРАЩАТЬ 15'. ПОКОЙ 1 ЧАС, ВРАЩАТЬ 30'. ПОКОЙ 1 ЧАС
	1		МЕТАБИСУЛЬФИТ НАТРИЯ			ВРАЩАТЬ 30'. ПОКОЙ 30'. ВРАЩАТЬ 30'. ОСТАВИТЬ НА НОЧЬ
	0,25		EUROSINTAN CSF-N			
	0,1		БАКТЕРИЦИД			
<b>УТРОМ ВРАЩАТЬ 10', СЛИТЬ, ПРОМЫТЬ</b>						
<b>МОЙКА- ОБЕЗЖИРИВАНИЕ</b>		35	ВОДА			
	2		EUROXOL GBFC			
	2		EUROXOL OF	30		
	0,2		СОДА КАРБОНАТ			
	0,25		EUROLIMING C	60		СЛИТЬ И ПРОМЫТЬ
<b>ВЫНУТЬ, ЦЕНТРИФУГА, РУБКА ВОЛОСА И МЕЗДРЕНИЕ</b>						
<b>ПРОМЫВКА</b>		35	ВОДА			
	0,5		EUROXOL GBFC			
	0,5		EUROXOL OF	30		СЛИТЬ И ПРОМЫТЬ
<b>ПИКЕЛОВАНИЕ</b>		28	ВОДА			
	60		СОЛЬ			6° Bé
	2		EUROSINTETIC H-55		30	
	2		МУРАВЬИНАЯ КИСЛОТА		30	
	2		МУРАВЬИНАЯ КИСЛОТА		30	
	3		МУРАВЬИНАЯ КИСЛОТА	3,0-3,3	120	
	2		EUROSINTAN CSF-N		60	
<b>УТРОМ ВРАЩАТЬ, ПОДОГРЕТЬ ДО 35°C И ПРОДОЛЖИТЬ В ЭТОЙ ЖЕ ВАННЕ ДУБЛЕНИЕ</b>						
<b>ДУБЛЕНИЕ</b>		2	EUROSINTETIC H-44			
		1	EUROSINTETIC DIJ			
		0,3	EUROXOL GBFC		30	
<b>КОНТРОЛЬ pH И ДОВЕСТИ ДО 3,5 ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ</b>						

Артикул:	МЕХОВАЯ ОБУВНАЯ ПОДКЛАДА
Тип шкур:	ОВЧИНА
Происхождение:	
Расчетный вес:	ВЫДЕЛКА И КРАШЕНИЕ
Процесс:	МОКРОСОЛЕННОЕ СЫРЬЕ

ПРОЦЕСС	%, ГР/Л	t°	ПРОДУКТ	Т/МИН	pH	ПРИМЕЧАНИЕ
	3		EUROSINTAN AL (ПОРОШОК)	45		
	6		ХРОМ 33 (ПОРОШОК)	45		Проверить 6°Вé
	6		ХРОМ 33	60		
	3		ФОРМИАТ НАТРИЯ	2*10+45	3,9	
	4		ХРОМ 33		4,0-4,5	БКЗ зеленый
	4		EUROSINTAN VAF (ПОДАВАТЬ ПОРОШКОМ)	150		
	5,0-5,5		EUROBASIC DF (ПОДАВАТЬ ПОРОШКОМ)	3*20+180	3,9-4,1	НА НОЧЬ
УТРОМ ВРАЩАТЬ 15´ И СЛИТЬ						
ПРОМЫВКА		30	ВОДА			
	0,5		EUROXOL GBFC			
	0,5		УКСУСНАЯ КИСЛОТА	30		СЛИТЬ, ВЫНУТЬ, МОКРОЕ ШЛИФОВАНИЕ
	ПРОЛЕЖКА НА НОЧЬ. СОРТИРОВАТЬ ПО ЦВЕТУ					
УМОРЕНИЕ	2	45	СОДА КАЛЬЦИНИРОВАННАЯ			
	0,5		EUROXOL GBFC	90		СЛИТЬ И ХОРОШО ПРОМЫТЬ
КРАШЕНИЕ ВОЛОСА		65	ВОДА			
	0,5		АММИАК			
	1		EUROXOL H-58	40		
	X		КРАСИТЕЛЬ ДЛЯ ВОЛОСА	30		КОНТРОЛЬ ЦВЕТА
	4		EUROSINTETIC DIJ			
	2		EUROSULPHI EBC			
	0,5		EUROXOL GBFC	45		
	1		МУРАВЬИНАЯ КИСЛОТА	30		
	1		МУРАВЬИНАЯ КИСЛОТА	60		СЛИТЬ И ПРОМЫТЬ
ВЫНУТЬ, ЦЕНТРИФУГА ИЛИ РАЗВОДКА, СУШКА						
СУХАЯ ЧИСТКА С ПЕРХЛОРЭТИЛЕНОМ						
МЕХАНИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ						

# НОРКА.

## ВЫДЕЛКА

Артикул:	ОДЕЖНАЯ ПУШНИНА
Тип шкур:	НОРКА
Расчетный вес:	от веса сырья. 1 : 15 от веса сухих шкур
Процесс:	Выделка от сырья
Комментарии:	Шкуры высшего сорта

ПРОЦЕСС	%, ГР/Л	t°	ПРОДУКТ	Т/МИН	pH	ПРИМЕЧАНИЕ
ОТМОКА		20	ВОДА			
	20		СОЛЬ			
	1		EUROXOL GBFC			
	1		EUROXOL OF			
	1		МЕТАБИСУЛЬФАТ НАТРИЯ			
	0,5		ФОРМАЛИН 30%			Вращать 5' (до полного обводнения), покой 55'
<p>Вращать 15' -Покой 45' 3 раза, оставить на ночь. Утром вращать 5', слить, промыть, вынуть, центрифуга, вывернуть наружу кожей, тяжка на провиле, мездрение, строжка на дисковой машине.</p>						
ВЛАЖНАЯ ОТКАТКА (НА 100 ШКУР)	10КГ		ОПИЛКИ			
	1КГ		ВОДА			
	2КГ		EUROXOL GBFC			
	4КГ		EUROXOL OF			Откатка 60'
			ПРОТЯСКА	30		До полного удаления опилок
МОЙКА- ОБЕЗЖИРИВАНИЕ		25	ВОДА			
	25		СОЛЬ			2-2,5 °Be
	2,5		EUROXOL OF			
	2		EUROXOL GBFC			
	0,5		СОДА КАЛЬЦИНИРОВАННАЯ	60		СЛИТЬ И ПРОМЫТЬ
ПИКЕЛОВАНИЕ		25	ВОДА			
	50		СОЛЬ			4,5-5 °Be
	2		EUROSINTETIC DIJ	30		
	6		ГЛИКОЛЕВАЯ КИСЛОТА			
	6		МУРАВЬИНАЯ КИСЛОТА		2,8-3,0	Вращать 20' -Покой 40' x 4 раза. Оставить на ночь.
<p>УТРОМ ВРАЩАТЬ 10', СЛИТЬ, ВЫНУТЬ, ЦЕНТРИФУГА, ПОДСТРАГИВАТЬ ГОЛОВЫ НА ДИСКОВОЙ МАШИНЕ</p>						



Артикул:	ОДЕЖНАЯ ПУШНИНА
Тип шкур:	НОРКА
Расчетный вес:	От веса сырья 1 : 15 от веса сухих шкур
Процесс:	Выделка от сырья
Комментарии:	Шкуры высшего сорта

ПРОЦЕСС	%, ГР/Л	t°	ПРОДУКТ	Т/МИН	pH	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ДУБЛЕНИЕ</b>		30	ВОДА			
	50		СОЛЬ			4,5-5°Be
	2		EUROSINTETIC DIJ			
	0,2		EUROXOL GBFC	30		
	5		EUROSINTAN CSF	30		
	10-12		EUROSINTAN AL	60		
	1,5		EUROSINTAN OXI	45		
	4-5		СОДА КАЛЬЦИНИРОВАННАЯ	2*15 +60		Оставить на ночь
<b>УТРОМ ВРАЩАТЬ 10', СЛИТЬ, ВЫНУТЬ, ПРОЛЕЖКА МИНИМУМ 1 ДЕНЬ. СУШИТЬ ВЗАВЕС ДО ВЛАЖНОСТИ 35-40%</b>						
<b>МЯЛКОВОЕ ЖИРОВАНИЕ</b>	EUROIL OK + EUROIL OKW (30%+70%)			60-120	ПОДОГРЕТЬ СМЕСЬ ЖИРОВ до 35-40°C И ДОБАВИТЬ В МЯЛКУ ПРИМ. от 80 до 120 гр НА ШКУРУ	
	<b>ЗАТЯЖКА В ДЛИНУ</b>					
	<b>СУШИТЬ</b>					
<b>ХИМЧИСТКА 1 (КОЖЕВАЯ НАРУЖУ)</b>	от 3 до 5' с 2 ЛИТРАМИ ПЕРХЛОРЕТИЛЕНА НА КАЖДЫЙ КГ ЖИРОВАННЫХ ШКУР					
	СУШКА 7-12'					
	ОСТАТОЧНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ЖИРА В КОЖЕ 15-20%					
<b>ХИМЧИСТКА 2 (ВОЛОСОМ НАРУЖУ)</b>	2-3' с 2 ЛИТРАМИ ПЕРХЛОРЕТИЛЕНА НА КАЖДЫЙ КГ ЖИРОВАННЫХ ШКУР					
	СУШКА 5-8'					
	ОСТАТОЧНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ЖИРА В КОЖЕ 8-12%					
<b>ОТКАТКА В БАРАБАНЕ С ВЛАЖНЫМИ, ЧИСТЫМИ ОПИЛКАМИ (ВОЛОС НАРУЖУ)</b>	100-150 гр ОПИЛОК НА ШКУРУ И 10 гр ВОДЫ ДЛЯ УВЛАЖНЕНИЯ ОПИЛОК И ДОБАВИТЬ: 2-4 гр EUROXOL OF и 2-4 гр OF EUROXOL ANN НА ШКУРУ					
	ДОБАВИТЬ В БАРАБАН И ВРАЩАТЬ 10', ПРОВЕРИТЬ ВЛАЖНОСТЬ ОПИЛОК - И ЕСЛИ ОНА В НОРМЕ, ТО ЗАГРУЗИТЬ ШКУРЫ.					
	ОТКАТЫВАТЬ 120'					
	ПРОТРЯСКА ( УДАЛЕНИЕ ОПИЛОК ) 30'					
	ВЫНУТЬ ШКУРЫ ИЗ БАРАБАНА					
	ВЫВЕРНУТЬ ШКУРЫ КОЖЕЙ НАРУЖУ, РАСТЯНУТЬ ШКУРЫ ВШИРИНУ НА ПРОВИЛЕ И ЕСЛИ НЕОБХОДИМО РАСЧИНИТЬ ЛАПЫ.					

# ОВЧИНА.

## КРАШЕНИЕ ОДЕЖНОЙ КОЖИ

Артикул:	ОДЕЖНАЯ КОЖА
Тип шкур:	ЯГНЕНОК
Рассчетный вес:	НЕ СТРОГАННАЯ - 870gr
Процесс:	КРАШЕНИЕ
Комментарии:	НАТУРАЛЬНОЕ ЛИЦО - АНИЛИН

ПРОЦЕСС	%, ГР/Л	t°	ПРОДУКТ	Т/МИН	pH	ПРИМЕЧАНИЕ
РАЗМАЧИВАНИЕ	300	40	ВОДА			
	0,5		МУРАВЬИНАЯ КИСЛОТА			
	1,5		EUROXOL OF	60	3,2-3,3	Слить и промыть
ХРОМИРОВАНИЕ	75	35	ВОДА			
	1		BLACK 4TN	10		
	0,5		ФОРМИАТ НАТРИЯ			
	1		МУРАВЬИНАЯ КИСЛОТА	20	3,3-3,4	
	3		EUROSINTAN CSFN			
	1		EUROSINTETIC DIJ	30	3,4-3,5	
	3		EUROSINTAN BA			
	3		ХРОМ 33%	60	3,3-3,3	
	3		EUROSINTAN PW			
	1		EUROSINTETIC CSS			
	1		EUROSINTAN D-73	60	3,3-3,4	
	1		ФОРМИАТ НАТРИЯ			
	2		БИКАРБОНАТ НАТРИЯ			
	100	60	ВОДА	4*15+90	4,7-4,8	Слить и промыть
	<i>НА СЛЕДУЮЩИЙ ДЕНЬ</i>			30	4,6-4,7	
	150	30	ВОДА			
	1		EUROSINTETIC CSS			
1,5		EUROSINTAN PK	60	5,7-5,8	БКЗ ОК! Слить и промыть	
ЖИРОВАНИЕ - КРАШЕНИЕ	50	30	ВОДА			
	1		EUROSINTAN JS			
	1,5		BLACK 4TN			
	1,5		BLACK NTI 130% (КРАСИТЕЛЬ)	60		Контроль проникновения
	1		EUROSINTETIC CSS			
	2		EUROSINTAN ISI	30		
	2		EUROSINTAN HAH	30		
	2		EUROSINTAN EVT			
	2		EUROSINTAN OS	60		
	150	50	ВОДА			
	5		EUROSINTETIC CSS			
	4		EUROSULPHO HPB			
	1		EUROXOL ANN	60		
2,5		МУРАВЬИНАЯ КИСЛОТА	3*10+30		Слить и промыть	

Артикул:	ОДЕЖНАЯ КОЖА
Тип шкур:	ЯГНЕНОК
Рассчетный вес:	НЕ СТРОГАННАЯ - 870гр
Процесс:	КРАШЕНИЕ
Комментарии:	НАТУРАЛЬНОЕ ЛИЦО - АНИЛИН

ПРОЦЕСС	%, ГР/Л	t°	ПРОДУКТ	Т/МИН	pH	ПРИМЕЧАНИЕ
	400	50	ВОДА			
	1		МУРАВЬИНАЯ КИСЛОТА	10		
	1		ВЛАСК 4ТН (КРАСИТЕЛЬ)			
	1		ВЛАСК NTI 130%	30		
	0,1		МУРАВЬИНАЯ КИСЛОТА	20		Слить и промыть

**МЕХАНИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ: АККУРАТНЫЙ ОТЖИМ, СУШКА ВЗАВЕС, УВЛАЖНЕНИЕ, СТРОЖКА, РАЗБИВКА В БАРАБАНЕ, ТЯЖКА**

# КРС.

## КРАШЕНИЕ НАППЫ ДЛЯ ВЕРХА ОБУВИ

Артикул:	ВЕРХ ОБУВИ
Тип шкур:	КРС (Крупный рогатый скот)
Расчетный вес:	Толщина 1.1 - 1.3 мм
Процесс:	Додубливание-крашение
Комментарии:	Натуральное лицо - анилин (нет отдушистости)

ПРОЦЕСС	%, ГР/Л	t°	ПРОДУКТ	T МИН /	pH	ПРИМЕЧАНИЕ	
<b>ДОДУБЛИВАНИЕ - КРАШЕНИЕ</b>	300	40	ВОДА				
	1		EUROXOL OF				
	1		EUROSINTAN OS (ФЕНОЛЬНЫЙ СИНТАН)				
	1		ЩАВЕЛЕВАЯ КИСЛОТА	90		Слить и промыть	
	100	40	ВОДА				
	0,3		МУРАВЬИНАЯ КИСЛОТА	15	3,3		
	4		EUROSINTAN CSF-N (АЛЬДЕГИД)	30			
	3		EUROSINTAN OS	30			
	4		EUROSINTAN PW (НАТУРАЛЬНЫЙ ФИЛЛЕР)				
	4		EUROSINTAN D-37 (АМФОТЕРНАЯ СМОЛА)				
	6		EUROSINTAN BA				
	1		EUROSINTETIC DIJ	90			
	<b>НА СЛЕДУЮЩИЙ ДЕНЬ</b>						
	1		БИКАРБОНАТ НАТРИЯ	45	5,3-5,4		
	75	25	ВОДА				
	0,5		EUROSINTAN OXI (ОКСАЗОЛИДИН)	30			
	2		EUROSINTAN MTC (СТЕРИНМАЛЕИНОВЫЙ +АКРИЛОВЫЙ)	30			
	2		EUROSINTAN HAN (ДИЦИАНДИАМИД)				
	5		EUROSINTAN EVIQ (СИНТАН+КВЕБРАХО)				
	5		EUROSULPHO EVIM (СИНТАН+МИМОЗА)	45			
	2		EUROSNTAN HAN				
	5		EUROSINTAN EVIQ				
	5		EUROSINTAN EVIM				
	1		EUROSINTAN JS (ПЕНЕТРАТОР)				
	3		КРАСИТЕЛЬ				
	2		EUROSULPHO ВСН	90		Контроль проникновения	
	125	45	ВОДА				
	2		МУРАВЬИНАЯ КИСЛОТА	15+30	3,7-3,8	Слить и промыть	

Артикул:	ВЕРХ ОБУВИ
Тип шкур:	КРС (КРУПНЫЙ РОГАТЫЙ СКОТ)
Рассчетный вес:	Толщина 11 - 13 мм
Процесс:	ДОДУБЛИВАНИЕ-КРАШЕНИЕ
Комментарии:	НАТУРАЛЬНОЕ ЛИЦО - АНИЛИН (НЕТ ОТДУШИСТОСТИ)

ПРОЦЕСС	%, ГР/Л	t°	ПРОДУКТ	Т МИН /	рН	ПРИМЕЧАНИЕ
	100	50	ВОДА			
	2		EUROSINTAN D-37	30		
	4		EUROSINETIC LWFG (ЖИР)			
	5		EUROSULPHO HPB (ЖИР)			
	4		EUROSINETIC H-44 (ЖИР)			
	2		EUROSINETIC RIC (ЖИР)			
	3		EUROSINTAN MTC			
	1		EUROXOL ANN (ЭМУЛЬГАТОР)	60		
	2		EUROSINTAN EVIM	30		
	1,5		МУРАВЬИНАЯ КИСЛОТА	15+30	3,6-3,7	Слить и промыть
	250	50	ВОДА			
	0,6		МУРАВЬИНАЯ КИСЛОТА	10		
	1		КРАСИТЕЛЬ	15		
	1,5		МУРАВЬИНАЯ К-ТА	30	3,5-3,6	Слить и промыть
	100	40	ВОДА			
	0,5		EUROIL BOB (КОПЫТНОЕ МАСЛО)			
	1		EUROCATIONIC H3C-N (КАТИОНОВЫЙ ЖИР)	15		Слить и вынуть без промывки
<b>СЛИТЬ, ВЫВЕСИТЬ НА КОЗЛЫ, ОТЖАТЬ, ВАКУУМ 45°С-90", СУШКА ВЗАВЕС, УВЛАЖНЕНИЕ, ТЯЖКА МОЛИССА</b>						

# КРС.

## ДОДУБЛИВАНИЕ НУБУКА ДЛЯ ВЕРХА ОБУВИ

АТИКУЛ:	ВЕРХ ОБУВИ
ТИП ШКУР:	КРС (КРУПНЫЙ РОГАТЫЙ СКОТ) - 1 ПОЛУКОЖА
РАССЧЕТНЫЙ ВЕС:	% ОТ СТРОГАННОГО ВЕСА
ПРОЦЕСС:	ДОДУБЛИВАНИЕ
КОММЕНТАРИИ:	НУБУК ЧЕРНЫЙ - ПРЯМОЙ ХОД (ВЕТ-БЛЮ-ИСПАНИЯ)

ПРОЦЕСС	%, ГР/Л	t°	ПРОДУКТ	Т/МИН	рН	ПРИМЕЧАНИЕ	
ДОДУБЛИВАНИЕ	200	35	ВОДА				
	0,3		ЩАВЕЛЕВАЯ КИСЛОТА				
	1,5		EUROXOL ВJНН	60	3,0	Слить и промыть	
	100	30	ВОДА				
	1,5		ФОРМИАТ НАТРИЯ				
	0,8		БИКАРБОНАТ НАТРИЯ	90	6,0	БКЗ ок! Слить и промыть	
	50	25	ВОДА				
	3		BLACK 4TN				
	3		BLACK NTI	90		90% прокрас	
	150	50	ВОДА				
	3		МУРАВЬИНАЯ КИСЛОТА	3*5+40	3,0/3,1	отработка 90% Слить и промыть	
	100	35	ВОДА				
	1		BLACK NTI	10			
	0,2		МУРАВЬИНАЯ КИСЛОТА	15			
	4		EUROSINTAN OS	30			
	6		EUROSINTAN BA				
	4		EUROSINTAN PW				
	2		EUROCATIONIC H3C				
	2		EUROSINTAN D-73	120			
	1		ФОРМИАТ НАТРИЯ				
	0,3		БИКАРБОНАТ НАТРИЯ	60		Оставить на ночь	
	<b>НА СЛЕДУЮЩИЙ ДЕНЬ</b>					4,2/4,3	Слить и промыть
	30	25	ВОДА				
	4		EUROSINTAN IAI				
	1		EUROSINTETIC LWFG				
	0,5		EUROXOL ANN	15			
	1		EUROSINTETIC RIC				
	3		EUROSINTAN JA				
	4		КВЕБРАХО				
	4		EUROSINTAN OS				
	4		EUROSINTAN EVT				

Артикул:	ВЕРХ ОБУВИ
Тип шкур:	КРС (Крупный рогатый скот) - 1 полукожа
Рассчетный вес:	% от строганного веса
Процесс:	Додубливание
Комментарии:	Нубук Черный - прямой ход (вет-блю-испания)

Процесс	%, г/л	t°	Продукт	Т/мин	pH	Примечание
	1		BLACK 4TN			
	1		BLACK NTI	90		Полный прокрас!!!
	150	55	ВОДА			
	0,5		МУРАВЬИНАЯ КИСЛОТА	2*5+30	4,2	Слить
	150	55	ВОДА			
	2		EUROSINTETIC H44			
	4		EUROSULPHO HPB			
	4		EUROSINTETIC CSS			
	1		EUROSINTETIC LWFG			
	1		EUROXOL ANN	60		
	1		МУРАВЬИНАЯ КИСЛОТА	30	3,8/3,9	
	250	55	ВОДА			
	0,5		BLACK 4TN			
	0,5		BLACK NTI	20		
	0,5		МУРАВЬИНАЯ КИСЛОТА	15		
	1		МУРАВЬИНАЯ КИСЛОТА	40	3,6/3,8	Слить и промыть Пролежка на ночь
<b>МЕХАНИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ: ОТЖИМ, ВАКУУМНАЯ СУШКА 45°C X 2 ', СУШКА ВЗАВЕС, ТЯЖКА 2 РАЗА.</b>						

# КРС.

## ДОДУБЛИВАНИЕ СПИЛКА ДЛЯ ВЕРХА ОБУВИ

Артикул:	ОБУВНОЙ СПИЛОК
Тип шкур:	КРС (Крупный рогатый скот)
Рассчетный вес:	% от веса вет-блЮ, толщина 1,5мм (очень сухой)
Процесс:	ДОДУБЛИВАНИЕ
Комментарии:	КОЛ-ВО ШТУК - 1

ПРОЦЕСС	%, ГР/Л	t°	ПРОДУКТ	Т/МИН	pH	ПРИМЕЧАНИЕ	
ДОДУБЛИВАНИЕ	1000	35	ВОДА				
	1		EUROXOL OF	15			
	1		EUROSINTAN OS				
	1,5		EUROSINTETIC DIJ				
	1		ЩАВЕЛЕВАЯ КИСЛОТА	120		Слить и промыть	
	100	30	ВОДА				
	3		EUROSINTAN MTC				
	2		EUROSINTETIC H-44	30			
	3		EUROSINTAN MFF	30			
	1		МУРВАЬИНАЯ КИСЛОТА	20			
	3		EUROSINTAN CSFN	30			
	1		EUROCATIONIC H3C-N	30	3,5/3,6		
	2		EUROSINTAN OS	30			
	3		EUROSINTAN PW				
	8		EUROSINTAN AC				
	3		EUROSINTAN D-73	90		На ночь	
	УТРОМ ПОДОГРЕТЬ И ПРОДОЛЖАТЬ В ТОЙ ЖЕ ВАННЕ						
	100	30	ВОДА				
	2		ФОРМИАТ НАТРИЯ	30			
	1		БИКАРБОНАТ НАТРИЯ	45			
	1		EUROSINTETIC LWFG				
	1,5		EUROSINTAN JJ	60	5,7-6,0		
	100	30	ВОДА				
	3		EUROSINTAN MTC		20		
	5		EUROSINTAN MFF				
	1		EUROSINTAN JS				
	2		EUROSINTAN WY				
	X		КРАСИТЕЛЬ			60-90	



Артикул:	ОБУВНОЙ СПИЛОК
Тип шкур:	КРС (Крупный рогатый скот)
Рассчетный вес:	% от веса вет-блю, толщина 1,5мм (очень сухой)
Процесс:	Додубливание
Комментарии:	кол-во штук - 1

ПРОЦЕСС	%, ГР/Л	t°	ПРОДУКТ	Т/МИН	рН	ПРИМЕЧАНИЕ
	X		КРАСИТЕЛЬ	60-90		
	X/2		МУРАВЬИНАЯ КИСЛОТА	20		
	X/2		МУРАВЬИНАЯ КИСЛОТА	30		Слить и промыть
	150	45	ВОДА			
	4		EUROSINTAN OS	20		
	Y		КРАСИТЕЛЬ	30		
	5		EUROSINTETIC EBF/V			
	4		EUROSULPHO HPB			
	4		EUROSINTETIC H-44			
	3		EUROSINTETIC LWFG	60		
	Y/2		МУРАВЬИНАЯ КИСЛОТА	20		
	Y/2		МУРАВЬИНАЯ КИСЛОТА	30	3,4-3,6	Слить и промыть