



**ЯХТИНГ**

обувная фабрика

2019

## СОДЕРЖАНИЕ

10

«АДМИРАЛ» СЕРИЯ ОБУВИ

14

ОБУВЬ ДЛЯ ИТР

26

ОБУВЬ ОТ СКОЛЬЖЕНИЯ

30

БОТИНКИ

40

БОТИНКИ С ВЫСОКИМ БЕРЦЕМ

46

ПОЛУБОТИНКИ

52

САНДАЛИИ КОЖАНЫЕ

56

«БЕЛАЯ» СЕРИЯ ОБУВИ

60

САПОГИ

78

ОБУВЬ ДЛЯ ЗАЩИТЫ  
ОТ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР

90

ОБУВЬ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ТЕРМИЧЕСКИХ  
РИСКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ДУГИ

94

САПОГИ «ВАЛЕНКИ»



### Уважаемые партнеры!

На сегодняшний день ООО «Яхтинг» – одна из ведущих обувных фабрик Российской Федерации, осуществляющая полный цикл производства обуви защитного и специального назначения.

Мы не заказываем обувную заготовку в Индии, Китае, Вьетнаме, предпочитая производить продукт от разработки до упаковки на одной территории. Все это позволяет тонко реагировать на запросы клиентов, оперативно вносить изменения под требования заказчика и производить продукт точно и в срок, так как нет длинной логистической цепочки по доставке продукции из стран Азии.

Продолжая традицию инноваций, мы постоянно внедряем новое оборудование и решения, что позволяет предложить Вам продукцию с новыми потребительскими свойствами: в 2018 году мы ввели в массовое производство новый вид литевой подошвы с антискользким эффектом по загорелым и обледевшим поверхностям, запустили новое оборудование для изготовления ходового слоя из ТПУ и нитрильной резины трех разных плотностей и физико-механических свойств, что позволило добиться разных свойств при контакте протектора с поверхностью.

Внедрены новые модели обуви из инновационной «дышащей» микрофибры, а также облегченных моделей из специальных полотен, обладающей повышенной паропроницаемостью, легкостью, влаго- и маслостойкостью.

Мы развиваемся для Вас, дорогие друзья!

## Сертификация продукции

<b>ГОСТ 12.4.137-2001</b>	Обувь специальная для защиты от химических факторов (нефти и нефтепродуктов) мужская и женская, в том числе утепленная: сапоги, в том числе с укороченными голенищами; ботинки, в том числе с высокими берцами; полуботинки.
<b>ГОСТ 12.4.187-97</b>	Обувь специальная для защиты от общих производственных загрязнений мужская и женская, в том числе утепленная: сапоги, в том числе с укороченными голенищами; ботинки, в том числе с высокими берцами; полуботинки.
<b>ГОСТ 12.4.032-95</b>	Обувь специальная для защиты от повышенных температур мужская из термостойкой юфти с подошвой из термостойкой резиновой смеси крепление методом прессовой вулканизации: сапоги, в том числе с укороченными голенищами; ботинки, в том числе с высокими берцами.
<b>ГОСТ 28507-99</b>	Обувь специальная для защиты от механических воздействий (от ударов в носочной части энергией 200 Дж – с внутренними защитными металлическими носками) мужская и женская, в том числе утепленная: сапоги, в том числе с укороченными голенищами; ботинки, в том числе с высокими берцами; полуботинки. Обувь специальная для защиты от механических воздействий (от проколов – с металлическими проколзащитными прокладками) мужская и женская, в том числе утепленная: сапоги, в том числе с укороченными голенищами; ботинки, в том числе с высокими берцами; полуботинки.
<b>ТУ 8830-001-13102141-2012 с изменением № 1</b>	Обувь специальная мужская и женская с комбинированным верхом из кожи и войлока или из кожи и войлока с покрытием для защиты пониженных температур, нефти, нефтепродуктов и общих производственных загрязнений: сапоги «ВАЛЕНКИ», сапоги «БУРКИ».
<b>ГОСТ 28507-99 ГОСТ 12.4.137-2001 ГОСТ 12.4.032-95</b>	Обувь специальная мужская и женская фасоны 459, 459Б, 5А с верхом из кожи и с комбинированным верхом из кожи и искусственной кожи для защиты от химических факторов (нефти, нефтепродуктов), от механических воздействий (ударов, проколов) с внутренними защитными поликарбонатными подносками ударной прочностью 200Дж и проколзащитными прокладками (стельками) из арамидного полотна (кевлар) и повышенных температур, в том числе утепленная натуральным мехом (овчина меховая), искусственным мехом на трикотажной основе, или искусственным мехом на трикотажной основе с ворсом из натуральной шерсти на подошве из резины литьевого с прессовой вулканизацией метода крепления или на подошве из однослойного полиуретана (ПУ) или двухслойного полиуретана (ПУ/ПУ), или полиуретана и термополиуретана (ПУ/ТПУ) литьевого или строчечно-литьевого, или строчечно-затяжно-литьевого методов крепления: сапоги, в том числе с укороченными голенищами, полусапоги, ботинки, в том числе высокими берцами, полуботинки., Серийный выпуск, ГОСТ 28507-99 Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от механических воздействий. Технические условия; ГОСТ 12.4.137-2001 Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от нефти, нефтепродуктов, кислот, щелочей, нетоксичной и взрывоопасной пыли. Технические условия; ГОСТ 12.4.032-95 Обувь специальная с кожаным верхом для защиты от действия повышенных температур. Технические условия.
<b>ГОСТ 12.4.033-95</b>	Обувь специальная с кожаным верхом для предотвращения скольжения по за жиренным поверхностям.
<b>ГОСТ 28507-99 ГОСТ 12.4.137-2001 ГОСТ 12.4.032-95</b>	Обувь специальная для защиты от химических факторов (нефти и нефтепродуктов) мужская и женская, от механических воздействий (ударов), от повышенных температур (контакта с поверхностями нагретыми до 160 С и термических рисков электрической дуги - контакта с поверхностями нагретыми до 300 С), искр, брызг расплавленного металла.



## МАРКИРОВКА ОБУВИ

### Обозначение защитных свойств, указанных на ярлыке

ГОСТ 28507-99	От проколов, порезов От ударов в носочной части энергией 200 Дж	Мп Мун 200
ГОСТ 12.4.137-2001	От сырой нефти От нефтяных масел и продуктов тяжелых фракций	Нс Нм
ГОСТ Р 12.4.187-97 ССБТ.	От общих производственных загрязнений	З
ТУ 8830-001-13102141-2012 с изм. №1 ТО 8810-102-13102141-2014	От пониженных температур до минус 40 °С	Тн 40
ГОСТ 12.4.032-95	От теплового излучения От искр, брызг, расплавленного металла, окалины От контакта с нагретыми поверхностями выше 45 °С	Ти Тр Тп
ГОСТ 12.4.033-77	От скольжения по за жиренным поверхностям	Сж

### Каждая полупара обуви должна быть промаркирована с указанием:

- вида обуви
- номера модели
- размера (метрической и/или штихмассовой системе), полноты
- защитных свойств в соответствии с ГОСТ 12.4.103-83
- нормативно-технической документации (ГОСТ, ТУ)
- даты выпуска (месяц, год)
- наименования предприятия-изготовителя

## ПРИМЕР ЯРЛЫКА

Соответствие стандарта	<b>EAC</b> TP TC 019/2011 ГОСТ 12.4.137-2001 ГОСТ 12.4.187-97	Гарантийный срок - 70 дней Срок эксплуатации не нормируется
Вид обуви № модели	<b>Сапоги мод. 1-03 ПУ-Ч</b>	уход и утилизация согласно НТД
Обозначение защитных свойств	Защ. св-ва: <b>Нс Нм З</b> Размер: <b>47</b> Полнота: <b>С</b> Дата выпуска: <b>01/2018</b>	Изготовитель: <b>ООО «Яхтинг»</b> Россия, ЧР, 428003, г.Чебоксары пр-т Тракторостроителей, 121 <b>info@yahting.biz</b> тел/факс (8352) 53-88-32
Размер	Дата выпуска	Полнота

## РАСШИФРОВКА УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

	Защита от пониженных t°		Защита от общепроизводственных загрязнений
	Влагостойкая		Верх из кожи
	Защита от нефти и нефтепродуктов		Комбинированный материал
	Защита от окалины		Металлический подносок, поликарбонатный подносок, МУН 200 Дж
	Натуральный мех		Металлическая стелька, кевларовая стелька
	Защита от повышенных t°		Защита от электрической дуги
	Подошва нитрил, t +300°		Подошва ПУ-ТПУ, t +150° полиуретан-термополиуритан
	Защита от скольжения по зажиренным поверхностям		Защита от скольжения по обледенелым поверхностям

## ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	Един. изм.	Условное обозначение			Нитрильная резина	Показатели качества по EN344	Тестовый метод
		ПУ	ПУ-ПУ (ходовой слой)	ТПУ-ПУ (ходовой слой)			
Плотность	кг/м <sup>3</sup>	0,55	1,07	1,18	1,174	н/р	DIN 53420
Твердость, после 15 сек	Шор А	55	62	65	65	н/р	DIN 53505
Истираемость (10 N нагрузка), не более	мг потери веса	85	65	60	-----	не более 150	DIN 53516
Прочность на изгиб. при +23°C	Количество изгибов (не менее)	100 000	100 000	100 000	-----	не менее 30 000	DIN 53543
Прочность на изгиб. при -35°C	Количество изгибов (не менее)	-----	30 000	30 000	-----	не менее 30 000	DIN 53543
Прочность на изгиб. при -25°C	Количество изгибов (не менее)	30 000	-----	-----	-----	не менее 30 000	DIN 53543

## Средства индивидуальной защиты ног (СИЗ ног) – обувь специальная

EN-20345-2011 S1P  
TPTC-019-2011  
TP TC 019/2011



### Рекомендации по использованию СИЗ ног и сведения о способах безопасного применения:

- использовать обувь в соответствии с маркировкой заявленных защитных свойств, сертификатом соответствия и с сезонным назначением;
- во время эксплуатации обуви не допускать порезов верха и подошвы обуви, которые приводят к снижению эксплуатационных свойств;
- необходимо правильно подбирать обувь по размеру с учетом индивидуальных особенностей стопы, при примерке обувь не должна причинять каких-либо неудобств, стопа не должна быть сжата;
- для предотвращения отрыва подошвы не допускается снимать обувь, наступая на задник;
- после работы очистить обувь от загрязнений и сушить в раскрытом виде в вентилируемом помещении на расстоянии не менее 50 см от обогревательных приборов для проветривания и просушки;
- не допускается чистить обувь органическими растворителями;
- утилизация использованной обуви производится в соответствии с правилами установленными в нормативной документации.

### Гарантии изготовителя:

- при соблюдении условий эксплуатации и хранения в соответствии с заявленными защитными свойствами, а также условиями транспортирования и хранения
- гарантийный срок носки – 70 дней с даты выдачи;
  - срок эксплуатации СИЗ ног не нормируется изготовителем и зависит от соблюдения требований НТД потребителем при эксплуатации, транспортировании и хранении;
  - гарантийный срок хранения на складе потребителя с ненарушенной упаковкой при соблюдении условий складирования и хранения – 12 месяцев со дня продажи.

## РАЗМЕРЫ

Размер обуви определяется такими основными параметрами, как полнота (объем) внутриобувного пространства и длина стельки.

Существуют две системы нумерации размеров обуви:

1. штихмассовая – за единицу измерения длины стельки принят штих – старая французская мера длины, равная 2/3 см, или 6,67 мм.
2. метрическая – единица измерения 1 мм или 1 см.

### ПРИМЕРНОЕ СООТВЕТСТВИЕ РАЗМЕРОВ ОБУВИ ПО РАЗЛИЧНЫМ СИСТЕМАМ НУМЕРАЦИИ

Для ЖЕНЩИН		22,5	23	23,5	24,5	25	25,5	26	26,5	27	27,5			
Метрическая система нумерации		35	36	37	38	39	40	40,5	41	42	43			
Штихмассовая система нумерации														
Для МУЖЧИН		25	25,5	26	26,5	27	27,5	28	28,5	29	29,5	30	30,5	31
Метрическая система нумерации		39	40	40,5	41	42	43	43,5	44	45	46	46,5	47	48
Штихмассовая система нумерации														

## ВИДЫ ПОДОШВЫ И МЕТОДЫ ЕЕ КРЕПЛЕНИЯ

### ПОЛИУРЕТАН НИТРИЛЬНАЯ РЕЗИНА

#### Варианты подошвы:

1. Фасон колодки 459. Возможно применять следующие комбинации: ПУ-ТПУ, ПУ-Р. Размерный ряд: 36-47.
2. Фасон колодки Esjot ПУ-Р (рекомендуем на сапоги, ботинки). Размерный ряд: 40-47.

### ПОЛИУРЕТАН + ТЕРМОПОЛИУРИТАН

#### Варианты подошвы:

1. Фасон колодки 459. Возможно применять следующие комбинации: ПУ-ТПУ. Размерный ряд: 36-47.

### ДВУХСЛОЙНЫЙ ПОЛИУРЕТАН

Все модели обуви на двухслойной подошве изготовлены методом прямого литья полиуретана к заготовке верха обуви.

#### Варианты подошвы:

1. Фасон колодки 459 ПУ-ПУ. Размерный ряд: 35-47.
2. Альфа - Фасон колодки 563. Облегченная двухслойная подошва (рекомендуем на сандалии и полуботинки). Размерный ряд: 36-46.
3. Фасон колодки Esjot ПУ-ПУ (рекомендуем на сапоги, ботинки). Размерный ряд: 40-47.

### ОДНОСЛОЙНЫЙ ПОЛИУРЕТАН

Подошва выполнена из материала с пористой структурой, высокой механической прочностью и небольшим весом.

#### Варианты подошвы:

1. ЛИМ - Фасон колодки 5А. Обувь на подошве ЛИМ выполнена из однослойного полиуретана, формирующего подошву с каблучной и пяточной частью. Размерный ряд: 39-40.
2. ПУ Альфа - Фасон колодки 563. Облегченная однослойная подошва. (рекомендуем на сандалии и полуботинки). Размерный ряд: 36-46.
3. Фасон колодки 459 ПУ. Размерный ряд: 36-47.
4. Фасон колодки Esjot ПУ. Размерный ряд: 40-47.

### ПРЕССОВАЯ ВУЛКАНИЗАЦИЯ РЕЗИНЫ

Подошва, изготовленная на основе нитрильной резины, методом прямого прилива с последующей вулканизацией устойчива к воздействию высоких (до +300°C/60 сек) и низких (до -50°C) температур, износостойка и имеет высокое сопротивление к скольжению.

#### Варианты подошвы:

1. Резина 1. фасон колодки 5А. Размерный ряд: 40-47
2. фасон колодки 459Б. Размерный ряд: 38-46
3. фасон колодки 459А «Асфальтоукладчик». Размерный ряд: 40-46

## ВИДЫ ПОДОШВЫ И МЕТОДЫ ЕЕ КРЕПЛЕНИЯ

### НЕСКОЛЬЗЯЩАЯ:



ПУ-Резина

ПУ-Резина

ПУ-Резина

Размерный ряд: 35-48

## ПОДОШВА МОЖЕТ БЫТЬ ЛЮБОЙ!



ПУ-Ч Альфа - однослойный полиуретан  
ПУ-ПУ Альфа - двухслойный полиуретан

Размерный ряд: 36-40

Размерный ряд: 38-46

459 ПУ-ПУ - двухслойный полиуретан  
ПУ-ТПУ - полиуретан-термополиуретан  
ПУ-Р - полиуретан-нитрил  
Размерный ряд: 35-47



Esjot ПУ-ПУ - двухслойный полиуретан  
Esjot ПУ-Р - полиуретан-нитрил

Размерный ряд: 40-47



Esjot ПУ-ПУ - двухслойный полиуретан  
Esjot ПУ-Р - полиуретан-нитрил

Размерный ряд: 40-47



ПУ ЛИМ - однослойный полиуретан

Размерный ряд: 40-47



459 Р - прессовая вулканизация нитрильной резины

Размерный ряд: 38-46



Яхта - прессовая вулканизация резины

Размерный ряд: 35-48



А - прессовая вулканизация нитрильной резины «Асфальтоукладчик»

Размерный ряд: 40-46



# «АДМИРАЛ» СИННЯЯ СЕРИЯ ОБУВИ

Используемый материал: Микрофибра для верха обуви обладает дышащими и водоотталкивающими свойствами.

Модели:  
М 351



Модели:  
М 399



Модели:  
М 306



Модели:  
М 396



Модели:  
М 400





# «АДМИРАЛ» СЕРАЯ СЕРИЯ ОБУВИ

Используемый материал: Микрофибра для верха обуви обладает дышащими и влагоотталкивающими свойствами.

Модели:  
М 393 ПУ-Р



Модели:  
М 373



Модели:  
М 395



Модели:  
М 501 Б



Модели:  
М 192





## ОБУВЬ ДЛЯ ИТР

Практичный дизайн позволяет носить такую обувь не только на работе, но и в повседневной жизни.

Качественный материал не создаст дискомфорта, а также исключит вероятность натирания. Верх из прочных натуральных материалов. Подошва из полиуретана обладающая антистатическими и маслобензостотическими свойствами.

### Возможно применение следующих материалов:

Верх обуви – юфта, хром, нубук.

Подклад – байка, иск. мех, шерст. мех, нат. мех.

Подносок – термопласт (5 Дж), сталь, поликарбонат (200 Дж).

### Возможно применение следующих материалов:

Верх обуви – хром, нубук

Подклад – ткань «Типика», сетка, велюр, иск. мех, шерст. мех, нат. мех

Подносок – термопласт (5 Дж), сталь, поликарбонат (200 Дж)

Антипрокольная стелька – сталь, кевлар (H 1200).



### Подошва: 459

ПУ-ПУ – двухслойный полиуретан  
 ПУ-ТПУ – полиуретан-термополиуритан  
 ПУ-Р – полиуретан-нитрил



### Модели:

М 373  
 М 375

ГОСТы: 12.4.137-2001, 12.4.187-97, 28507-99  
 Размерный ряд: 38-47





**Подошва: 459**

ПУ-ПУ – двухслойный полиуретан  
ПУ-ТПУ – полиуретан-термополиуритан  
ПУ-Р – полиуретан-нитрил



**Модели:**

1-002 – юфть

**ГОСТы:** 12.4.137-2001, 12.4.187-97, 28507-99  
**Размерный ряд:** 35-47



**Подошва:**

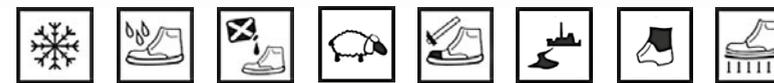
**459** ПУ-Ч – однослойный полиуретан



**Модели:**

М 272 ПУ-Ч 459 – ХРОМ

**ГОСТы:** 12.4.137-2001, 12.4.187-97, 28507-99  
**Размерный ряд:** 35-47



**Подошва:**

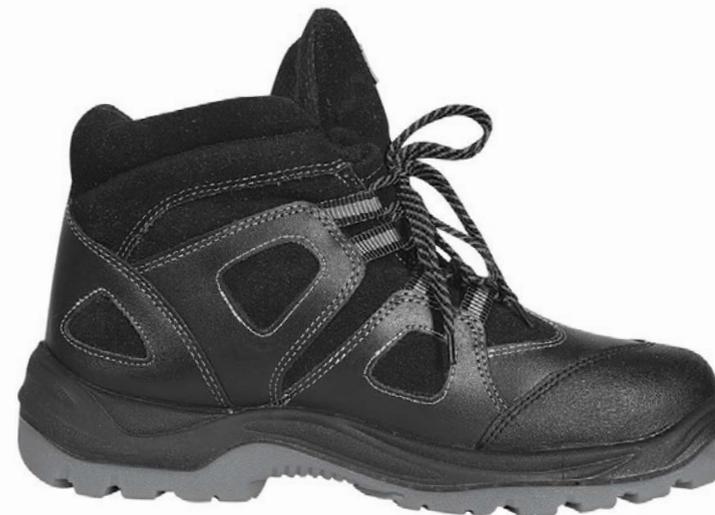
**459** ПУ-Ч – однослойный полиуретан



**Модели:**

М 280 ПУ-Ч 459 – велюр

**ГОСТы:** 12.4.137-2001, 12.4.187-97, 28507-99  
**Размерный ряд:** 35-47



**Подошва: 459**

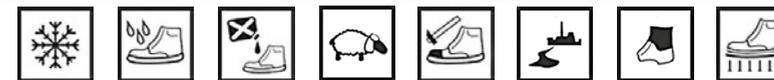
ПУ-ПУ – двухслойный полиуретан  
ПУ-ТПУ – полиуретан-термополиуритан  
ПУ-Р – полиуретан-нитрил



**Модели:**

5-002 Б – юфть

**ГОСТы:** 12.4.137-2001, 12.4.187-97, 28507-99  
**Размерный ряд:** 35-47



## ПУ-Р – полиуретан-нитрил



**Подошва: 459**  
ПУ-ПУ – двухслойный полиуретан  
ПУ-ТПУ – полиуретан-термополиуритан  
ПУ-Р – полиуретан-нитрил



**Модели:**  
5-003 – юфта, хром, микрофибра

**ГОСТы:** 12.4.137-2001, 12.4.187-97, 28507-99  
**Размерный ряд:** 35-47



## ПУ-Р – полиуретан-нитрил



**Подошва: 459**  
ПУ-ПУ – двухслойный полиуретан  
ПУ-ТПУ – полиуретан-термополиуритан  
ПУ-Р – полиуретан-нитрил



**Модели:**  
5-005 – юфта

**ГОСТы:** 12.4.137-2001, 12.4.187-97, 28507-99  
**Размерный ряд:** 35-47



**Подошва: 459**  
ПУ-ПУ – двухслойный полиуретан  
ПУ-ТПУ – полиуретан-термополиуритан  
ПУ-Р – полиуретан-нитрил



**Модели:**  
5-004

**ГОСТы:** 12.4.137-2001, 12.4.187-97, 28507-99  
**Размерный ряд:** 35-47



**Подошва: 459**  
ПУ-ПУ – двухслойный полиуретан  
ПУ-ТПУ – полиуретан-термополиуритан  
ПУ-Р – полиуретан-нитрил



**Модели:**  
5-008 – юфта

**ГОСТы:** 12.4.137-2001, 12.4.187-97, 28507-99  
**Размерный ряд:** 35-47





**Подшва:**  
459 ПУ-Ч – однослойный полиуретан



**Модели:**  
4-22 ПУ-Ч 459 – юфта, хром

**ГОСТы:** 12.4.137-2001, 12.4.187-97, 28507-99  
**Размерный ряд:** 35-47



**Модели:**  
М 370 S



**Подшва:**  
ПУ-ПУ – двухслойный полиуретан  
ПУ-ТПУ – полиуретан-термополиуритан  
ПУ-Р – полиуретан-нитрил



**Модели:**  
2-62 – юфта

**ГОСТы:** 12.4.137-2001, 12.4.187-97, 28507-99  
**Размерный ряд:** 35-47

**EN ISO 20345S1P**



**Модели:**  
М 239 ПУ-Р 459



Модели:  
И-004



Модели:  
И-002



Модели:  
М 010



Модели:  
М 405



Модели:  
М 017



Модели:  
М 011



Модели:  
И-003



Модели:  
М 018



Модели:  
И-005





Модели:  
М 019

Модели:  
М 016



Модели:  
М 020



Модели:  
М 015



Модели:  
М 013



Модели:  
М 014



Модели:  
М 012



# ЗАЩИТА ОТ СКОЛЬЖЕНИЯ ПО ОБЛЕДЕНЕЛЫМ ПОВЕРХНОСТЯМ

## Возможно применение следующих материалов:

Верх обуви – юфта, хром, кордура  
 Подклад – ткань «Типика», байка, иск. мех, нат. мех  
 Подклад многослойный – алюминиевая фольга двуслоно-ориентированная полипропиленом, термоизолирующий материал 3М «Thinsulate® B-400» и шерстяной мех.  
 Голенище – маслбензостойкий морозоустойчивый материал «Cordura®»  
 Подносок – термопласт (5 Дж), сталь, поликарбонат (200 Дж)  
 Антипрокольная стелька – сталь, кевлар (Н 1200).

ГОСТы: 12.4.137-2001, 12.4.187-97, 28507-99  
 Размерный ряд: 35-47



### Подошва: 459

ПУ-ПУ – двухслойный полиуретан  
 ПУ-ТПУ – полиуретан-термополиуритан  
 ПУ-Р – полиуретан-нитрил



Модели:  
2-62



Модели:  
1-02 ПУ-Р + СЖ



Модели:  
1-001 ПУ-Р + СЖ



# ЗАЩИТА ОТ СКОЛЬЖЕНИЯ ПО ЗАЖИРЕННЫМ ПОВЕРХНОСТЯМ

**Возможно применение следующих материалов:**

Верх обуви – юфта, хром, микрофибра.

Подклад – текстиль

Подносок – термопласт (5 Дж), сталь, поликарбонат (200 Дж)

Антипрокольная стелька – сталь, кевлар (Н 1200).

ГОСТы: 12.4.137-2001, 12.4.187-97, 28507-99

Размерный ряд: 35-47



Модели:  
4-52 ПУ-Р + Сж



Модели:  
И-006



Модели:  
М 397-1 ЭВА+Сж



Модели:  
М 398-1 ЭВА+Сж



Модели:  
М 376-1 ЭВА+Сж





## БОТИНКИ



Ботинки изготовлены методом прямого литья полиуретана к заготовке верха обуви. Материал верха обуви – натуральная кожа толщиной 1,8-2,0 мм. Глухой клапан-язык исключает попадание внутрь мелких предметов, брызг, пыли, грязи. Мягкий кант защищает от боковых ударов. Подкладка из натуральной кожи, подкладочный текстильный материал. Вкладная стелька из материала СТЕПОР впитывает влагу и обеспечивает комфорт при носке. Для защиты в носочной части стопы применяется защитный поликарбонатный или металлический подносok ударной прочностью 200 Дж (Мун 200) с прокладкой, препятствующей надавливанию верхнего края на стопу. Подошва: полиуретан и нитрильная резина, полиуретан и термопластичный полиуретан, двухслойный полиуретан, однослойный полиуретан, маслбензостойкая (устойчивая к воздействию химических факторов – нефти, нефтепродуктов). Верхний слой из полиуретана обладает амортизирующими свойствами, гасит ударные нагрузки, придает обуви легкость, комфортность и повышенные теплозащитные свойства. Нижний слой изготовлен из износостойких, термостойких, морозостойких полиуретана и термопластичного полиуретана (-23..+110°C), нитрильной резины (-40...+300°C), однослойного полиуретана (-23..+100°C) стойких к деформациям, истиранию. Глубина профиля (протектора) ходового слоя подошвы 4,0 мм обеспечивает хорошую сцепляемость с поверхностями, а расположенный под углом рисунок протектора обеспечивает самоочистку подошвы от загрязнений. Используемые колодки при производстве обуви обеспечивают удобство в носке и позволяют не ощущать усталости в течение всего рабочего дня.

**Верх обуви:** кожа натуральная  
юфть  
юфть, шерстяной мех  
юфть, искусственный мех  
юфть, натуральный мех

**Виды подклада:** полиэфир / натуральная кожа

**Внутренний защитный подносok:** поликарбонатный или металлический (Мун 200)

**Усиленный подносok:** термопластичный материал (Мун 50)

**Утеплитель:** искусственный мех, (500 г/кв.м), шерстяной мех на трикотажной основе (500 г/кв.м), натуральный мех – овчина, высота ворса 10-12 мм

**Подошва:** полиуретан-нитрил, полиуретан-термопластичный полиуретан, двухслойный полиуретан, однослойный

**Метод крепления:** литьевой

**Клапан:** глухой

**Цвет:** черный

**Полнота:** С

**ТР ТС 019/2011**  
**ГОСТ 12.4.137-2001**  
**ГОСТ 28507-99**  
**ГОСТ 12.4.033-77**  
**ГОСТ Р 12.4.187-97**

# БОТИНКИ

Ботинки рабочие, с мягким кантом и шнуровкой, способствующими плотному и комфортному прилеганию к ноге. Подходят для работы на производстве, открытом воздухе и в помещениях. Защищают от механических воздействий и общепроизводственных травм.



### Возможно применение следующих материалов:

Верх обуви – юфта.  
Утеплитель – иск. мех, шерст. мех.  
Подошва – термопласт (5 Дж), сталь (200 Дж).



**ХИТ ПРОДАЖ**

**Подошва:**  
ПУ-ПУ Альфа – двухслойный полиуретан



### Модели:

5-52 ПУ-ПУ Альфа – юфта	5-521 ПУ-ПУ Альфа – юфта, мет. подносок
5-53 ПУ-ПУ Альфа – юфта, шерст. мех	5-531 ПУ-ПУ Альфа – юфта, шерст. мех, мет. подносок
5-55 ПУ-ПУ Альфа – юфта, иск. мех	5-551 ПУ-ПУ Альфа – юфта, иск. мех, мет. подносок
5-57 ПУ-ПУ Альфа – хром	5-571 ПУ-ПУ Альфа – хром, мет. подносок
5-58 ПУ-ПУ Альфа – хром, иск. мех	5-581 ПУ-ПУ Альфа – хром, иск. мех, мет. подносок

**Размерный ряд: 40-46**

**ГОСТы: 12.4.137-2001, 12.4.187-97, 28507-99**

**Подошва:**  
ПУ-Ч Альфа – однослойный полиуретан



### Модели:

5-52 ПУ-Ч Альфа – юфта	5-521 ПУ-Ч Альфа – юфта, мет. подносок
5-53 ПУ-Ч Альфа – юфта, шерст. мех	5-531 ПУ-Ч Альфа – юфта, шерст. мех, мет. подносок
5-55 ПУ-Ч Альфа – юфта, иск. мех	5-551 ПУ-Ч Альфа – юфта, иск. мех, мет. подносок
5-57 ПУ-Ч Альфа – хром	5-571 ПУ-Ч Альфа – хром, мет. подносок
5-58 ПУ-Ч Альфа – хром, иск. мех	5-581 ПУ-Ч Альфа – хром, иск. мех, мет. подносок

**Размерный ряд: 40-46**

**ГОСТы: 12.4.137-2001, 12.4.187-97, 28507-99**

### Подошва: 459

ПУ-ПУ – двухслойный полиуретан    ПУ-ТПУ – полиуретан-термополиуритан    ПУ-Р – полиуретан-нитрил



### Модели:

22-42 – юфта  
22-43 – юфта, шерст. мех  
22-45 – юфта, иск. мех  
22-46 – юфта, нат. мех  
22-421 – юфта, мет. подносок  
22-431 – юфта, шерст. мех, мет. подносок  
22-451 – юфта, иск. мех, мет. подносок  
22-461 – юфта, нат. мех, мет. подносок

**ГОСТы: 12.4.137-2001, 12.4.187-97, 28507-99**  
**Размерный ряд: 35-47**



### Подошва:

459 ПУ-Ч – однослойный полиуретан



### Модели:

22-42 459 ПУ-Ч – юфта  
22-43 459 ПУ-Ч – юфта, шерст. мех  
22-45 459 ПУ-Ч – юфта, иск. мех  
22-421 459 ПУ-Ч – юфта, мет. подносок  
22-431 459 ПУ-Ч – юфта, шерст. мех, мет. подносок  
22-451 459 ПУ-Ч – юфта, иск. мех, мет. подносок

**ГОСТы: 12.4.137-2001, 12.4.187-97, 28507-99**  
**Размерный ряд: 35-47**



# БОТИНКИ



Ботинки изготовлены литьевым методом крепления подошвы с промежуточным слоем из полиуретана и ходовым слоем из резины на основе нитрильного каучука к заготовке верха обуви. В соответствии с комплектацией обуви и маркированными обозначениями защитных свойств обувь обеспечивает защиту от химических факторов: нефти, нефтепродуктов; механических воздействий; кратковременного контакта (60 секунд) с поверхностями, нагретыми до температуры +300°C; пониженных температур и общих производственных загрязнений.

Материал верха обуви – высококачественная натуральная кожа толщиной 1,8-2,0 мм.

Подошва – двухслойная, устойчивая к воздействию нефти, нефтепродуктов, повышенных и пониженных температур:

Верхний слой из полиуретана обладает амортизирующими свойствами, гасит ударные нагрузки, а также придает обуви легкость, комфортность и повышенные теплозащитные свойства.

Ходовой слой изготовлен из износостойкой, термостойкой (+300°C / 60 с), морозостойкой (-40°C) резины на основе нитрильного каучука с улучшенным сопротивлением скольжению, стойкостью к деформациям и стиранию.

Для защиты от ударов в носочной части стопы в обуви применяется композитный или металлический подносok ударной прочностью 200 Дж (Мун 200) с прокладкой из полиуретана.

Рисунок протектора подошвы обеспечивает хорошую сцепляемость с обледенелыми и замасленными поверхностями (глубина протектора составляет 4,0 мм). Обладает эффектом самоочищения.

Глухой клапан-язык исключает попадание внутрь мелких предметов, брызг, пыли, изготовлен из натуральной кожи.

Мягкий кант из натуральной кожи защищает от боковых ударов и обеспечивает комфорт.

Подкладка отводит влагу от стопы и обеспечивает комфорт при носке.

Утеплители: искусственный мех, (500 г/кв.м), шерстяной мех на трикотажной основе (500 г/кв.м), натуральный мех – овчина, высота ворса 10-12 мм.

Вкладная формованная стелька отводит влагу от стопы и обеспечивает комфорт при носке.

Колодка имеет оптимальные полномерно-размерные характеристики для защитной обуви, эксплуатируемой в летний, весенне-осенний и зимний периоды, обеспечивает комфорт и дает возможность работать целый день, не испытывая дискомфорта и усталости.

Назначение: для работ в различных отраслях промышленности.

**Верх обуви:** кожа натуральная

**Модель и верх обуви:**

- 1-001 юфть
- 1-001-3 юфть, шерстяной мех
- 1-001-5 юфть, искусственный мех
- 1-001-6 юфть, натуральный мех

**Виды подклада:** подкладочное полотно

**Внутренний защитный подносok:** поликарбонатный или металлический материал (Мун 200)

**Усиленный подносok:** термопластичный материал (Мун 50)

**Подошва:** двухслойная, полиуретан-термополиуретан, полиуретан+нитрильная резина

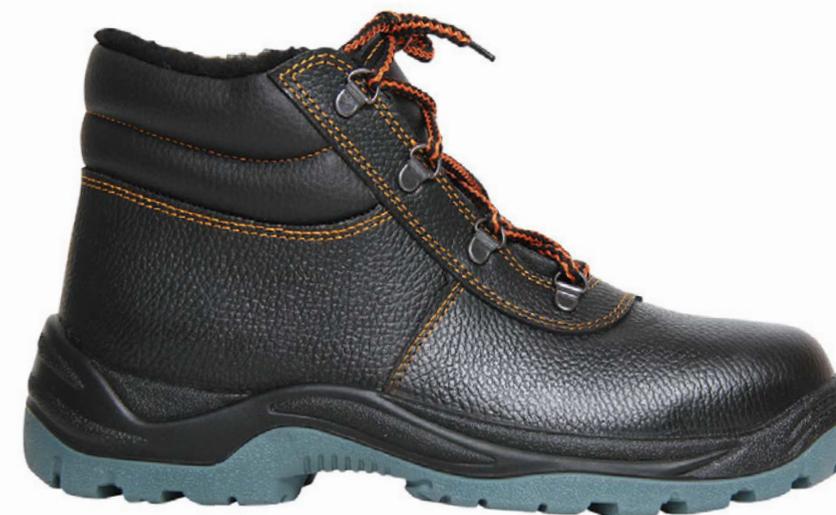
**Метод крепления:** литьевой

**Цвет:** черный или по согласованию

**Высота:** 14 см

**Полнота:** С

ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.137-2001  
ГОСТ 28507-99  
ГОСТ Р 12.4.187-97



**Подошва: 459**

ПУ-ПУ – двухслойный полиуретан

ПУ-ТПУ – полиуретан-термополиуритан

ПУ-Р – полиуретан-нитрил



**Модели:**

- 1-001 – юфть
- 1-003 – юфть, шерст. мех
- 1-005 – юфть, иск. мех
- 1-006 – юфть, нат. мех
- 1-001-1 – юфть, мет. подносok
- 1-003-1 – юфть, шерст. мех, мет. подносok
- 1-005-1 – юфть, иск. мех, мет. подносok
- 1-006-1 – юфть, нат. мех, мет. подносok



ГОСТы: 12.4.137-2001  
12.4.187-97  
28507-99  
Размерный ряд: 35-47

**Подошва:**

459 ПУ-Ч – однослойный полиуретан



**Модели:**

- 1-001 ПУ-Ч 459 – юфть
- 1-003 ПУ-Ч 459 – юфть, шерст. мех
- 1-005 ПУ-Ч 459 – юфть, иск. мех
- 1-006 ПУ-Ч 459 – юфть, нат. мех
- 1-001-1 ПУ-Ч 459 – юфть, мет. подносok
- 1-003-1 ПУ-Ч 459 – юфть, шерст. мех, мет. подносok
- 1-005-1 ПУ-Ч 459 – юфть, иск. мех, мет. подносok
- 1-006-1 ПУ-Ч 459 – юфть, нат. мех, мет. подносok



ГОСТы: 12.4.137-2001,  
12.4.187-97,  
28507-99  
Размерный ряд: 35-47



# БОТИНКИ

Ботинки изготовлены литьевым методом крепления подошвы из однослойного полиуретана. В соответствии с комплектацией обуви и маркировкой защитных свойств сапоги обеспечивает защиту от нефти, нефтепродуктов, растворов щелочей концентрации до 20%, механических воздействий и общих производственных загрязнений.

Вся обувь изготавливается из термостойкой кожи (юфти) толщиной 1,8-2,0 мм.

Подошва устойчива к воздействию химических факторов – нефти, нефтепродуктов, растворов щелочей концентрации до 20%. обладает амортизирующими свойствами, гасит ударные нагрузки, а глубина протектора составляет 4,0 мм, стойкостью к деформациям и истиранию.

Внутренний защитный носок: металлический (Мун 200), с прокладкой, препятствующей надавливанию верхнего края на стопу.

Конструкция подошвы с залитым задником обеспечивает защиту пяточной части.

Вкладная стелька из материала Степор обеспечивает поглощение влаги и комфорт при носке.

Комбинированная подкладка из кожаного спилка и полотна из полиэфира обеспечивает хорошую гигроскопичность.

Объемная колодка специальной конструкции дает возможность работать целый день, не испытывая дискомфорта при ее эксплуатации

Назначение – для работ в различных отраслях промышленности.

**Верх обуви:** кожа натуральная

**Модель и верх обуви:**

- 2-12 юфть
- 2-13 юфть, шерстяной мех
- 2-15 юфть, искусственный мех

**Виды подклада:** текстильный материал, искусственный мех (500 г/кв.м), шерстяной мех на трикотажной основе (500 г/кв.м )

**Внутренний защитный подносок:** поликарбонатный или металлический материал (Мун 200)

**Усиленный подносок:** термопластичный материал (Мун 50)

**Подошва:** полиуретан однослойный, залитая пятка

**Метод крепления:** литевой

**Цвет:** черный

**Полнота:** С

- ТР ТС 019/2011
- ГОСТ 12.4.137-2001
- ГОСТ 28507-99
- ГОСТ 12.4.187-97



**Подошва:**

459 ПУ-Ч – однослойный полиуретан



**Модели:**

- 2-12 ПУ-Ч 459 – юфть
- 2-13 ПУ-Ч 459 – юфть, шерст. мех
- 2-15 ПУ-Ч 459 – юфть, иск. мех
- 2-16 ПУ-Ч 459 – юфть, нат. мех
- 2-121 ПУ-Ч 459 – юфть, мет. подносок
- 2-131 ПУ-Ч 459 – юфть, шерст. мех, мет. подносок
- 2-151 ПУ-Ч 459 – юфть, иск. мех, мет. подносок
- 2-161 ПУ-Ч 459 – юфть, нат. мех, мет. подносок

**Размерный ряд: 40-47**



**Подошва:**

ПУ ЛИМ - однослойный полиуретан



**Модели:**

- 2-12 ЛИМ – юфть
- 2-15 ЛИМ – юфть, иск. мех
- 2-121 ЛИМ – юфть, мет. подносок
- 2-151 ЛИМ – юфть, иск. мех, мет. подносок

**Размерный ряд: 39-47**





# БОТИНКИ

Ботинки изготовлены методом прямого литья полиуретана и нитрильной резины, полиуретана и термопластичного полиуретана, двухслойного полиуретана к заготовке верха обуви.

В качестве материалов для верха обуви используется натуральная кожа – юфта толщиной 1,8-2,0 мм. Глухой клапан-язык изготовлен из кожи хромовой для верха обуви, обеспечивает комфорт в носке и исключает попадание внутрь мелких предметов, брызг, пыли.

Мягкий кант защищает от боковых ударов.

Подкладка и вкладная стелька из искусственного меха (500 г/кв.м).

Подошва двухслойная, однослойная маслостойкая (устойчивая к воздействию агрессивной среды – масел, нефти, нефтепродуктов).

Верхний слой из полиуретана обладает амортизирующими свойствами, гасит ударные нагрузки, а также придает обуви легкость, комфортность и повышенные теплозащитные свойства.

Нижний слой изготовлен из износостойкого, термостойкого, морозостойкого (-23...+100 °С) полиуретана; (-23...+110 °С) термопластичного полиуретана или (-40...+300 °С) нитрильной резины

Глубина профиля (протектора) ходового слоя подошвы 4,0 мм обеспечивает хорошую сцепляемость с поверхностями, а расположенный под углом рисунок протектора обеспечивает самоочистение подошвы от загрязнений.

**Верх обуви:** кожа натуральная

**Модель и верх обуви:**

22-55 юфта, искусственный мех

22-551 юфта, искусственный мех, металлический подносок

22-552 юфта, искусственный мех, поликарбонатный подносок

**Виды подклада:** искусственный мех ( 500 г/кв.м)

**Внутренний защитный подносок:** поликарбонатный или металлический (Мун 200) с прокладкой, препятствующей надавливанию верхнего края на стопу

**Усиленный подносок:** термопластичный материал (Мун 50)

**Подошва:** ПУ однослойный полиуретан, ПУ-ПУ двухслойный полиуретан, ПУ-ТПУ полиуретан-термопластичный полиуретан, ПУ-Р полиуретан нитрильная резина

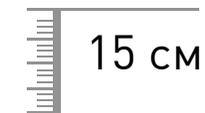
**Метод крепления:** литьевой

**Клапан:** глухой

**Цвет:** черный

**Полнота:** С

ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.137-2001  
ГОСТ 28507-99  
ГОСТ Р 12.4.187-97



**Подошва: 459**

ПУ-ПУ – двухслойный полиуретан

ПУ-ТПУ – полиуретан-термополиуритан

ПУ-Р – полиуретан-нитрил



**Модели:**

22-55 – юфта, иск. мех

22-551 – юфта, иск. мех, мет. подносок

22-552 – юфта, иск. мех, поликарбонатный подносок

**Размерный ряд: 35-47**



**Подошва:**

459 ПУ-Ч – однослойный полиуретан



**Модели:**

22-55 ПУ-Ч 459 – юфта, иск. мех

22-551 ПУ-Ч 459 – юфта, иск. мех, мет. подносок

22-552 ПУ-Ч 459 – юфта, иск. мех, поликарбонатный подносок

**Размерный ряд: 35-47**





## БОТИНКИ С ВЫСОКИМ БЕРЦЕМ

Ботинки с высокими берцами рекомендуются для сотрудников охранных предприятий и универсальны для других видов производств, защищают от общепроизводственных загрязнений. Так же эта обувь подходит для повседневной носки.

Глухой клапан ботинок препятствует проникновению посторонних предметов, мягкий кант способствует плотному прилеганию обуви к ноге, оберегает её от натирания, жесткий задник надежно фиксирует пятку. Конструкция заготовки типа «конверт» (с надстрочечными берцами) позволяет использование данной обуви людьми с различными взъемами стопы.

### **Возможно применение следующих материалов:**

Верх обуви – юфта, хром.

Подклад – ткань «Типика», иск. мех, нат. мех, байка, шерст. мех.

Подносок – термопласт (50 Дж),  
сталь, поликарбонат (200 Дж).

Цвет ходового слоя подошвы – серый, по согласованию с заказчиком возможно заменить на корпоративный цвет.



## ХИТ ПРОДАЖ



# БОТИНКИ «ОМОН»

Универсальные ботинки с высокими берцами защищают от общепроизводственных загрязнений и подходят для повседневной носки. Легкая подошва из полиуретана гарантирует комфорт при работе.

Глухой клапан ботинок препятствует проникновению посторонних предметов, мягкий кант способствует плотному прилеганию обуви к ноге, оберегает её от натирания, жесткий задник надежно фиксирует пятку.

### Возможно применение следующих материалов:

Верх обуви – юфта, хром.

Подклад – ткань «Типика».

Утеплитель – иск. мех., шерст. мех, нат. мех.

Подносок – термопласт (5 Дж), сталь, поликарбонат (200 Дж).

### Подошва:

ПУ-ПУ – двухслойный полиуретан



ПУ-ТПУ – полиуретан-термополиуритан

### Модели:

- 3-22 – юфта
- 3-23 – юфта, шерст. мех
- 3-25 – юфта, иск. мех
- 3-26 – юфта, нат. мех
- 3-27 – хром
- 3-28 – хром, иск. мех
- 3-29 – хром нат. мех

Размерный ряд: 40-47

ПУ-Р – полиуретан-нитрилн

- 3-221 – юфта, мет. подносок
- 3-231 – юфта, шерст. мех, мет. подносок
- 3-251 – юфта, иск. мех, мет. подносок
- 3-261 – юфта, нат. мех, мет. подносок
- 3-271 – хром, мет. подносок
- 3-281 – хром, иск. мех, мет. подносок
- 3-291 – хром, нат. мех, мет. подносок

ГОСТы: 12.4.137-2001, 12.4.187-97, 28507-99

### Подошва: 459

ПУ-ПУ – двухслойный полиуретан



### Подошва:

459 ПУ-Ч – однослойный полиуретан



### Подошва:

Р – прессовая вулканизация резины



### Подошва:

ПУ ЛИМ – однослойный полиуретан



ПУ-ТПУ – полиуретан-термополиуритан

### Модели:

- 3-22 – юфта
- 3-23 – юфта, шерст. мех
- 3-25 – юфта, иск. мех
- 3-26 – юфта, нат. мех
- 3-27 – хром
- 3-28 – хром, иск. мех
- 3-29 – хром нат. мех

Размерный ряд: 35-47

### Модели:

- 3-22 ПУ-Ч 459 – юфта
- 3-23 ПУ-Ч 459 – юфта, шерст. мех
- 3-25 ПУ-Ч 459 – юфта, иск. мех
- 3-26 ПУ-Ч 459 – юфта, нат. мех
- 3-27 ПУ-Ч 459 – хром
- 3-28 ПУ-Ч 459 – хром, иск. мех
- 3-29 ПУ-Ч 459 – хром нат. мех

Размерный ряд: 35-47

### Модели:

- 3-22 Р – юфта
- 3-23 Р – юфта, шерст. мех
- 3-25 Р – юфта, иск. мех
- 3-26 Р – юфта, нат. мех

Размерный ряд: 35-48

### Модели:

- 3-22 ЛИМ – юфта
- 3-23 ЛИМ – юфта, шерст. мех
- 3-25 ЛИМ – юфта, иск. мех
- 3-221 ЛИМ – юфта, мет. подносок
- 3-231 ЛИМ – юфта, шерст. мех, мет. подносок
- 3-251 ЛИМ – юфта, иск. мех, мет. подносок

Размерный ряд: 39-47

ПУ-Р – полиуретан-нитрилн

- 3-221 – юфта, мет. подносок
- 3-231 – юфта, шерст. мех, мет. подносок
- 3-251 – юфта, иск. мех, мет. подносок
- 3-261 – юфта, нат. мех, мет. подносок
- 3-271 – хром, мет. подносок
- 3-281 – хром, иск. мех, мет. подносок
- 3-291 – хром, нат. мех, мет. подносок

ГОСТы: 12.4.137-2001, 12.4.187-97, 28507-99

- 3-221 ПУ-Ч 459 – юфта, мет. подносок
- 3-231 ПУ-Ч 459 – юфта, шерст. мех, мет. подносок
- 3-251 ПУ-Ч 459 – юфта, иск. мех, мет. подносок
- 3-261 ПУ-Ч 459 – юфта, нат. мех, мет. подносок
- 3-271 ПУ-Ч 459 – хром, мет. подносок
- 3-281 ПУ-Ч 459 – хром, иск. мех, мет. подносок
- 3-291 ПУ-Ч 459 – хром, нат. мех, мет. подносок

ГОСТы: 12.4.137-2001, 12.4.187-97, 28507-99

- 3-221 Р – юфта, мет. подносок
- 3-231 Р – юфта, шерст. мех, мет. подносок
- 3-251 Р – юфта, иск. мех, мет. подносок
- 3-261 Р – юфта, нат. мех, мет. подносок

ГОСТы: 12.4.137-2001, 12.4.187-97, 28507-99

ГОСТы: 12.4.137-2001, 12.4.187-97, 28507-99



**Подошва: 459**

ПУ-ПУ – двухслойный полиуретан



ПУ-ТПУ – полиуретан-термополиуритан

**Модели:**

- 1-002 – юфта
- 1-002-3 – юфта, шерст. мех
- 1-002-5 – юфта, иск. мех
- 1-002-6 – юфта, нат. мех
- 1-002-7 – хром
- 1-002-8 – хром, иск. мех
- 1-002-9 – хром нат. мех

**Размерный ряд: 35-47**

ПУ-Р – полиуретан-нитрилн

- 1-002-1 – юфта, мет. подносок
- 1-002-3-1 – юфта, шерст. мех, мет. подносок
- 1-002-5-1 – юфта, иск. мех, мет. подносок
- 1-002-6-1 – юфта, нат. мех, мет. подносок
- 1-002-7-1 – хром, мет. подносок
- 1-002-8-1 – хром, иск. мех, мет. подносок
- 1-002-9-1 – хром, нат. мех, мет. подносок

**ГОСТы: 12.4.137-2001, 12.4.187-97, 28507-99**

**Подошва:**

**459** ПУ-Ч – однослойный полиуретан



**Модели:**

- 1-002 ПУ-Р 459 – юфта
- 1-002-3 ПУ-Р 459 – юфта, шерст. мех
- 1-002-5 ПУ-Р 459 – юфта, иск. мех
- 1-002-6 ПУ-Р 459 – юфта, нат. мех
- 1-002-7 ПУ-Р 459 – хром
- 1-002-8 ПУ-Р 459 – хром, иск. мех
- 1-002-9 ПУ-Р 459 – хром нат. мех

**Размерный ряд: 35-47**

- 1-002-1 ПУ-Р 459 – юфта, мет. подносок
- 1-002-3-1 ПУ-Р 459 – юфта, шерст. мех, мет. подносок
- 1-002-5-1 ПУ-Р 459 – юфта, иск. мех, мет. подносок
- 1-002-6-1 ПУ-Р 459 – юфта, нат. мех, мет. подносок
- 1-002-7-1 ПУ-Р 459 – хром, мет. подносок
- 1-002-8-1 ПУ-Р 459 – хром, иск. мех, мет. подносок
- 1-002-9-1 ПУ-Р 459 – хром, нат. мех, мет. подносок

**ГОСТы: 12.4.137-2001, 12.4.187-97, 28507-99**



**Подошва: 459**

ПУ-ПУ – двухслойный полиуретан



ПУ-ТПУ – полиуретан-термополиуритан

**Модели:**

- 4-002 – юфта
- 4-002-3 – юфта, шерст. мех
- 4-002-5 – юфта, иск. мех
- 4-002-6 – юфта, нат. мех
- 4-002-7 – хром
- 4-002-8 – хром, иск. мех
- 4-002-9 – хром нат. мех

**Размерный ряд: 35-47**

**459** ПУ-Ч – однослойный полиуретан

- 4-002-1 – юфта, мет. подносок
- 4-002-3-1 – юфта, шерст. мех, мет. подносок
- 4-002-5-1 – юфта, иск. мех, мет. подносок
- 4-002-6-1 – юфта, нат. мех, мет. подносок
- 4-002-7-1 – хром, мет. подносок
- 4-002-8-1 – хром, иск. мех, мет. подносок
- 4-002-9-1 – хром, нат. мех, мет. подносок

**ГОСТы: 12.4.137-2001, 12.4.187-97, 28507-99**

**Подошва:**

ПУ-Р – полиуретан-нитрилн



**Модели:**

- 4-002 ПУ-Р 459 – юфта
- 4-002-3 ПУ-Р 459 – юфта, шерст. мех
- 4-002-5 ПУ-Р 459 – юфта, иск. мех
- 4-002-6 ПУ-Р 459 – юфта, нат. мех
- 4-002-7 ПУ-Р 459 – хром
- 4-002-8 ПУ-Р 459 – хром, иск. мех
- 4-002-9 ПУ-Р 459 – хром нат. мех

**Размерный ряд: 35-47**

- 4-002-1 ПУ-Р 459 – юфта, мет. подносок
- 4-002-3-1 ПУ-Р 459 – юфта, шерст. мех, мет. подносок
- 4-002-5-1 ПУ-Р 459 – юфта, иск. мех, мет. подносок
- 4-002-6-1 ПУ-Р 459 – юфта, нат. мех, мет. подносок
- 4-002-7-1 ПУ-Р 459 – хром, мет. подносок
- 4-002-8-1 ПУ-Р 459 – хром, иск. мех, мет. подносок
- 4-002-9-1 ПУ-Р 459 – хром, нат. мех, мет. подносок

**ГОСТы: 12.4.137-2001, 12.4.187-97, 28507-99**



## ПОЛУБОТИНКИ



Обувь изготовлена литьевым методом крепления подошвы с промежуточным слоем из полиуретана и ходовым слоем из резины на основе нитрильного каучука к заготовке верха обуви. В соответствии с комплектацией обуви и маркированными обозначениями защитных свойств, обувь обеспечивает защиту от химических факторов – нефтепродуктов; механических воздействий; кратковременного контакта (60 секунд) с поверхностями, нагретыми до температуры +300°C; общих производственных загрязнений.

Материал верха обуви – высококачественная натуральная гладкая кожа толщиной 1,8-2,0 мм. Подошва – двухслойная, устойчивая к воздействию нефтепродуктов, повышенных температур:

Верхний слой из полиуретана обладает амортизирующими свойствами, гасит ударные нагрузки, а также придает обуви легкость, комфортность и повышенные теплозащитные свойства. Ходовой слой изготовлен из износостойкой, термостойкой (+300°C/60 с), морозостойкой (-40°C) резины на основе нитрильного каучука с улучшенным сопротивлением скольжению, стойкостью к деформациям, истиранию.

Для защиты от ударов в носочной части стопы в обуви применяется поликарбонатный или металлический подносok ударной прочностью 200 Дж (Мун 200) с прокладкой из полиуретана. Укрепленный носок: термопластичный материал 50 Дж (Мун 50).

Рисунок протектора подошвы обеспечивает хорошую сцепляемость с поверхностями (глубина протектора составляет 4,0 мм). Обладает эффектом самоочистки.

Полуглухой клапан-язык исключает попадание внутрь мелких предметов, брызг, пыли, изготовлен из натуральной кожи.

Мягкий кант из натуральной кожи защищает от боковых ударов и обеспечивает комфорт.

Подкладка, вкладная стелька из текстильного полотна отводит влагу от стопы и обеспечивает комфорт при носке.

Используемые световозвращающие элементы обеспечивают обозначение человека в темное время суток.

Колодка имеет оптимальные полномерно-размерные характеристики для защитной обуви, эксплуатируемой в летний и весенне-осенний периоды, обеспечивает комфорт и дает возможность работать целый день, не испытывая дискомфорта и усталости.

Назначение: для работ в различных отраслях промышленности, на транспорте и в агропромышленном комплексе.

**Верх обуви:** кожа натуральная, микрофибра

**Метод крепления:** литьевой

**Внутренний защитный подносok:** поликарбонатный или металлический материал (Мун 200)

**Цвет:** черный или по согласованию

**Укрепленный носок:** термопластичный материал (Мун 50)

**Полнота:** С

**Подошва:** двухслойная, полиуретан + нитрильная резина, полиуретан-термополиуретан

**ТР ТС 019/2011**  
**ГОСТ 12.4.137-2001**  
**ГОСТ 28507-99**  
**ГОСТ Р 12.4.187-97**



**Подошва: 459**

ПУ-ПУ – двухслойный полиуретан  
ПУ-ТПУ – полиуретан-термополиуритан  
ПУ-Р – полиуретан-нитрил



**Модели:**

5-001 – юфта  
5-001-1 – юфта, мет. подносок

**ГОСТы:** 12.4.137-2001, 12.4.187-97, 28507-99  
**Размерный ряд:** 35-47



**Подошва:**

ПУ-Ч Альфа – однослойный полиуретан



**Модели:**

М 238 ПУ-Ч Альфа – юфта/хром

**ГОСТы:** 12.4.137-2001, 12.4.187-97  
**Размерный ряд:** 40-46

**Подошва: 459**

ПУ-ПУ – двухслойный полиуретан  
ПУ-ТПУ – полиуретан-термополиуритан  
ПУ-Р – полиуретан-нитрил

ПУ-Ч – однослойный полиуретан

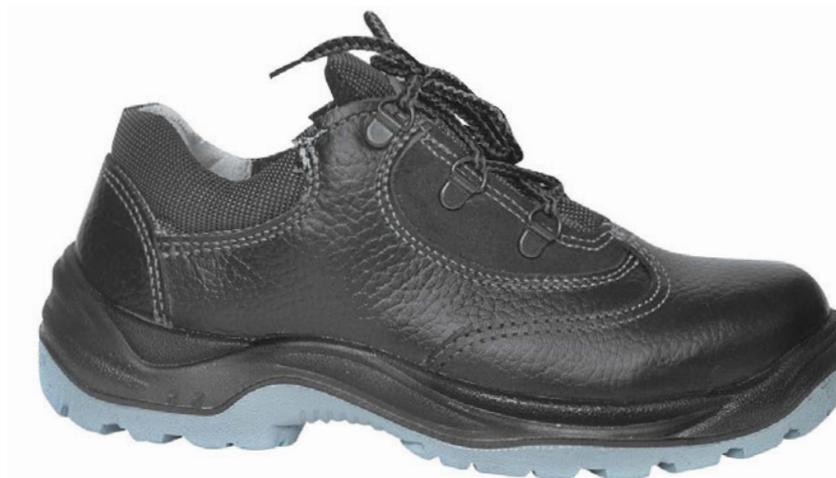


**Модели:**

М 320 – юфта  
М 320-1 – юфта, мет. подносок

М 320 ПУ-Ч – юфта  
М 320-1 ПУ-Ч – юфта, мет. подносок

**ГОСТы:** 12.4.137-2001, 12.4.187-97, 28507-99  
**Размерный ряд:** 35-47



**Подошва: 459**

ПУ-ПУ – двухслойный полиуретан  
ПУ-ТПУ – полиуретан-термополиуритан  
ПУ-Р – полиуретан-нитрил

ПУ-Ч – однослойный полиуретан



**Модели:**

5-503 – юфта  
5-503-7 – хром, мет. подносок

**ГОСТы:** 12.4.137-2001, 12.4.187-97, 28507-99  
**Размерный ряд:** 35-47

# ПОЛУБОТИНКИ

Выполнены из натуральной кожи, имеют мягкий кант, дуб-лированы натуральным подкладом, предназначены для работ в закрытых отапливаемых помещениях и в теплое время года, а также для инженерно-технического персонала.

**Возможно применение следующих материалов:**  
Верх – юфта, хром.

Подклад – спилкок подкладочный, ткань «Типика».  
Подносок – термопласт (5 Дж), сталь (200 Дж).



**ХИТ ПРОДАЖ**



**Подошва:**

ПУ-ПУ Альфа – двухслойный полиуретан

ПУ-ТПУ Альфа – полиуретан-термополиуритан

ПУ-Р Альфа – полиуретан-нитрилн



**Модели:**

5-02 – юфта  
5-07 – хром

5-021 – юфта, мет. подносок  
5-071 – хром, мет. подносок

**Размерный ряд: 40-46**

**ГОСТы: 12.4.137-2001, 12.4.187-97, 28507-99**

**Подошва:**

ПУ-Ч Альфа – однослойный полиуретан



**Модели:**

5-02 ПУ-Ч Альфа – юфта  
5-021 ПУ-Ч Альфа – юфта, мет. подносок

**Размерный ряд: 40-46**

**ГОСТы: 12.4.137-2001, 12.4.187-97, 28507-99**

**Подошва: 459**

ПУ-ПУ – двухслойный полиуретан

ПУ-ТПУ – полиуретан-термополиуритан

ПУ-Р – полиуретан-нитрилн



**Модели:**

5-001 Б – юфта  
5-001-1 Б – юфта, мет. подносок

**ГОСТы: 12.4.137-2001, 12.4.187-97, 28507-99**  
**Размерный ряд: 35-47**

**Подошва:**

459 ПУ-Ч – однослойный полиуретан



**Модели:**

5-001 Б ПУ-Ч 459 – юфта  
5-001-1 Б ПУ-Ч 459 – юфта, мет. подносок

**ГОСТы: 12.4.137-2001, 12.4.187-97, 28507-99**  
**Размерный ряд: 35-47**



## САНДАЛИИ КОЖАНЫЕ

Конструкция верха сандалий обеспечивает защиту стопы от внешних воздействий. И в то же время за счет имеющихся открытых участков на союзках и берцах, а также мягкого канта по верхнему краю берцев достигается хороший воздухообмен, комфортность и удобство при носке обуви. Вкладная стелька имеет анатомическую форму.

### Возможно применение следующих материалов:

Верх обуви – юфта, хром.

Подклад – спиллок подкладочный или ткань «Типика».

Подносок – термопласт (50 Дж), сталь, поликарбонат (200 Дж).

Антипрокольная селька – сталь, кевлар (1200 Н).



**Подошва:**  
459 ПУ-Ч  
ПУ-ПУ, ПУ-ТПУ, ПУ-Р



### Модели:

4-22 ПУ-Ч 459 – юфта, хром

4-221 ПУ-Ч 459 – юфта, хром, мет. подносок

4-222 ПУ-Ч 459 – юфта, хром,  
поликарбонатный подносок

**ГОСТы:** 12.4.137-2001, 12.4.187-97, 28507-99

**Размерный ряд:** 35-47



# САНДАЛИИ КОЖАНЫЕ

Конструкция верха сандалий обеспечивает защиту стопы от внешних воздействий. И в то же время за счет имеющихся открытых участков на союзках и берцах, а также мягкого канта по верхнему краю берцев достигается хороший воздухообмен, комфортность и удобство при носке обуви. Вкладная стелька имеет анатомическую форму.

**ХИТ ПРОДАЖ**



**Подошва:**  
ПУ-ПУ Альфа – двухслойный полиуретан



ПУ-ТПУ Альфа – полиуретан-термополиуритан      ПУ-Р Альфа – полиуретан-нитрилн

**Модели:**  
5-32 Альфа – юфть      5-321 Альфа – юфть, мет. подносок  
5-37 Альфа – хром      5-371 Альфа – хром, мет. подносок

**Размерный ряд: 40-46**      **ГОСТы: 12.4.137-2001, 12.4.187-97, 28507-99**

**Подошва:**  
ПУ-Ч Альфа – однослойный полиуретан



**Модели:**  
5-32 ПУ-Ч Альфа – юфть  
5-321 ПУ-Ч Альфа – юфть, мет. подносок

**Размерный ряд: 36-40**      **ГОСТы: 12.4.137-2001, 12.4.187-97, 28507-99**

**Возможно применение следующих материалов:**

Верх обуви – юфть, хром.  
Подклад – спилок подкладочный или ткань «Типика».  
Подносок – термопласт (50 Дж), сталь (200 Дж).  
Цвет ходового слоя подошвы – серый, по согласованию с заказчиком возможно заменить на корпоративный цвет.

Цвет ходового слоя подошвы – серый, по согласованию с заказчиком возможно заменить на корпоративный цвет.



**Подошва: 459**  
ПУ-ПУ – двухслойный полиуретан



ПУ-ТПУ – полиуретан-термополиуритан      ПУ-Р – полиуретан-нитрилн

**Модели:**  
М 196 – юфть  
М 196-1 – юфть, мет. подносок

**ГОСТы: 12.4.137-2001, 12.4.187-97, 28507-99**  
**Размерный ряд: 35-47**

**Подошва:**  
459 ПУ-Ч – однослойный полиуретан



**Модели:**  
М 196 ПУ-Ч 459 – юфть  
М 196-1 ПУ-Ч 459 – юфть, мет. подносок

**ГОСТы: 12.4.137-2001, 12.4.187-97, 28507-99**  
**Размерный ряд: 35-47**



## «БЕЛАЯ» СЕРИЯ ОБУВИ

Обувь серии «Белая» изготовлена методом прямого прилива полиуретана к заготовке верха обуви.  
 Верх обуви может изготавливаться: из дышащей микрофибры, которая подлежит стирке; из натуральных кож с ПУ покрытием. Подошва полиуретановая маслобензостойкая, устойчивая к воздействию агрессивных сред.  
 Полиуретан обладает амортизирующими свойствами, гасит ударные нагрузки, а также придает обуви легкость и комфорт.  
 Используемый материал: Микрофибра для верха обуви обладает дышащими и влагоотталкивающими свойствами.



**Подошва:**  
 459 ПУ – однослойный полиуретан  
 ПУ-ТПУ – полиуретан-термополиуритан



**Модели:**  
 4-52 А ПУ 459  
 М 302

**ГОСТы:** 12.4.137-2001, 12.4.187-97, 28507-99  
**Размерный ряд:** 35-47



**Подошва:**  
 459 ПУ – однослойный полиуретан  
 ПУ-ТПУ – полиуретан-термополиуритан



**Модели:**  
 4-22 А ПУ 459

**ГОСТы:** 12.4.137-2001, 12.4.187-97, 28507-99  
**Размерный ряд:** 35-47





**Подошва:**  
 ПУ – однослойный полиуретан  
 ПУ-ТПУ – полиуретан-термополиуритан



**Модели:**  
 501-2 ПУ

ГОСТы: 12.4.137-2001, 12.4.187-97, 28507-99  
 Размерный ряд: 40-46



**Подошва:**  
 459 ПУ – однослойный полиуретан  
 ПУ-ТПУ – полиуретан-термополиуритан



**Модели:**  
 2-62 А ПУ 459

ГОСТы: 12.4.137-2001, 12.4.187-97, 28507-99  
 Размерный ряд: 40-46



**Подошва:**  
 ПУ – однослойный полиуретан  
 ПУ-ТПУ – полиуретан-термополиуритан



**Модели:**  
 432-1 ПУ

ГОСТы: 12.4.137-2001, 12.4.187-97, 28507-99  
 Размерный ряд: 35-47



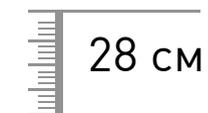
**Подошва:**  
 ПУ – однослойный полиуретан  
 ПУ-ТПУ – полиуретан-термополиуритан



**Модели:**  
 502-2 ПУ

ГОСТы: 12.4.137-2001, 12.4.187-97, 28507-99  
 Размерный ряд: 35-47





## САПОГИ «ПОЧТАЛЬОН»

Отличная черта данной модели – подошва из термоэластопласта (ТЭП) – очень легкая и морозостойкая, с установленной системой противоскольжения. Голенща из натуральной кожи (юфта) на молнии – прочного, износостойкого, гигиенического материала. Клеепрошивной метод крепления подошвы. Соединение деталей двойным швом. Утеплитель: искусственный, шерстяной или натуральный мех.

**Модели:**  
М 317 ТЭП – юфта, шерст. мех

**ГОСТы:** 12.4.137-2001, 12.4.187-97  
**Размерный ряд:** 35-47



# САПОГИ УКРОЧЕННЫЕ КОЖАНЫЕ

Обувь изготавливается литьевым методом крепления подошвы из однослойного полиуретана, двухслойного полиуретана и термопластичного полиуретана, двухслойного полиуретана и нитрила. В соответствии с комплектацией обуви и маркировкой защитных свойств сапоги обеспечивает защиту от нефти, нефтепродуктов, механических воздействий и общих производственных загрязнений.

Материал верха – термоустойчивая, водоотталкивающая натуральная кожа повышенной толщины (1,8-2,0 мм).

Подошва маслобензостойкая устойчивая к воздействию агрессивной среды – масел, нефтепродуктов) изготовлена из износостойкой, термостойкой ПУ-Р полиуретана и нитрильная резина (+300°C при кратковременном (60 с) контакте с нагретыми поверхностями) ПУ-ТПУ полиуретан и термополиуретан, (-23...+110°C).

Рисунок протектора ходовой поверхности подошвы обеспечивает хорошую сцепляемость с замасленными поверхностями (высота профиля подошвы, т.е. глубина протектора, составляет 4,0 мм). Для защиты носочной части стопы применяется композитный подносок (Мун 200) с прокладкой, препятствующей надавливанию верхнего края на стопу.

Применяемые натуральные материалы, широкая и удобная колодка обеспечивают высокие эксплуатационные свойства обуви, защиту от внешних воздействий и высоких температур.

Используемая система SupportSystem разработана для эффективной фиксации стопы. Посредством активного прилегания к ноге на всех этапах перемещения обеспечивается фиксация и оптимальная поддержка свода стопы, что позволяет ощущать комфорт и безопасность даже в очень экстремальной обстановке.



**Верх обуви:** кожа натуральная термоустойчивая

**Модель и верх обуви:**

- 1-92 юфть
- 1-93 юфть, шерстяной мех
- 1-95 юфть, искусственный мех
- 1-96 юфть, натуральный мех

**Виды подклада:** натуральная кожа, полотно нетканое. Варианты утеплителей: искусственный мех, 500 г/кв.м), шерстяной мех на трикотажной основе (500 г/кв.м), натуральный мех – овчина, высота ворса 10-12 мм

**Внутренний защитный подносок:** или металлический материал (Мун 200)

**Укрепленный носок:** термопластичный материал (Мун 50)

**Подошва:** двухслойная полиуретан-нитрильная резина или полиуретан-термополиуретан

**Метод крепления:** литьевой

**Голенище:** имеются петли, для удобства обувания, боковые вставки из вспененного материала для защиты от удара сбоку

**Цвет:** черный и коричневый

**Высота:** 28 см

**Полнота:** С



ХИТ ПРОДАЖ



28 см

ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.137-2001  
ГОСТ 28507-99  
ГОСТ 12.4.187-97

**Подошва: 459**

ПУ-ПУ – двухслойный полиуретан



ПУ-ТПУ – полиуретан-термополиуритан

**Модели:**

- 1-92 – юфть
- 1-93 – юфть, шерст. мех
- 1-94 – юфть-кирза, иск. мех
- 1-95 – юфть, иск. мех
- 1-96 – юфть, нат. мех

**Размерный ряд: 35-47**

ПУ-Р – полиуретан-нитрилн

- 1-921 – юфть, мет. подносок
- 1-931 – юфть, шерст. мех, мет. подносок
- 1-941 – юфть-кирза, иск. мех, мет. подносок
- 1-951 – юфть, иск. мех, мет. подносок
- 1-961 – юфть, нат. мех, мет. подносок

**Подошва:**

Р – прессовая вулканизация резины



**Модели:**

- 1-92 Р – юфть/хром
- 1-93 Р – юфть, шерст. мех
- 1-95 Р – юфть, иск. мех
- 1-96 Р – юфть, нат. мех

**Размерный ряд: 35-48**

- 1-921 Р – юфть/хром, мет. подносок
- 1-931 Р – юфть, шерст. мех, мет. подносок
- 1-951 Р – юфть, иск. мех, мет. подносок
- 1-961 Р – юфть, нат. мех, мет. подносок



# САПОГИ МОНТАЖНЫЕ



Сапоги изготовлены литьевым методом крепления подошвы из однослойного полиуретана, двухслойного полиуретана, полиуретана и термопластичного полиуретана, полиуретана и нитрила. В соответствии с комплектацией обуви и маркировкой защитных свойств сапоги обеспечивает защиту от нефти, нефтепродуктов, растворов щелочей концентрации до 20%, механических воздействий и общих производственных загрязнений.

Вся обувь изготавливается из термоустойчивой водоотталкивающей кожи (юфти) толщиной 1,8-2,0 мм. Для защиты носочной части стопы применяется поликарбонатный или металлический подносок (Мун 200) с прокладкой, препятствующей надавливанию верхнего края на стопу.

Подошва устойчива к воздействию химических факторов – нефти, нефтепродуктов, растворов щелочей концентрации до 20%.

Верхний слой из полиуретана обладает амортизирующими свойствами, гасит ударные нагрузки, а также придает обуви легкость, комфортность и повышенные теплозащитные свойства.

Ходовой слой возможно изготовить из износостойких, термостойких, морозостойких (-40...+300°C) полиуретана и нитрильной резины, (-23...+110°C) полиуретана и термопластичного полиуретана, (-23...+100°C) двухслойной или однослойной полиуретановой подошвы с улучшенным сопротивлением скольжению (глубина протектора составляет 4,0 мм), стойкостью к деформациям и истиранию.

Вкладная стелька из материала Степор обеспечивает поглощение влаги и комфорт при носке.

Комбинированная подкладка из кожаного спилка и полотна из полиэфира обеспечивает хорошую гигроскопичность.

Объемная колодка специальной конструкции дает возможность работать целый день, не испытывая дискомфорта и усталости.

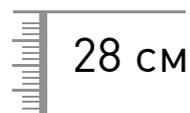
Назначение – для тяжелых работ в различных отраслях промышленности: нефтегазовой, горнодобывающей, электроэнергетической, химической и нефтехимической; в черной и цветной металлургии, машиностроении и металлообработке, лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной, топливной, на транспорте, в агропромышленном комплексе и в промышленности строительных материалов.



**Верх обуви:** кожа натуральная

**Модель и верх обуви:**

- 1-01 юфть-кирза
- 1-02 юфть
- 1-03 юфть, шерстяной мех
- 1-04 юфть, искусственный мех
- 1-05 юфть, искусственный мех
- 1-06 юфть, натуральный мех



28 см

**Виды подклада:** текстильный материал, искусственный мех (500 г/кв.м), шерстяной мех на трикотажной основе (500 г/кв.м), натуральный мех – овчина, высота ворса 10-12 мм

**Подошва:** полиуретан и нитрильная резина, полиуретан и термопластичный полиуретан, двухслойная, однослойная

**Метод крепления:** литьевой

**Цвет:** черный

**Высота:** 28 см, голенище регулируется за счет пряжки.

**Полнота:** С

ТР ТС 019/2011

ГОСТ 12.4.137-2001

ГОСТ 28507-99

ГОСТ 12.4.187-97

**Подошва:**

ПУ-ПУ – двухслойный полиуретан



ПУ-ТПУ – полиуретан-термополиуритан

**Модели:**

- 1-01 – юфть-кирза
- 1-02 – юфть
- 1-03 – юфть, шерст. мех
- 1-04 – юфть-кирза, иск. мех
- 1-05 – юфть, иск. мех
- 1-06 – юфть, нат. мех

**Размерный ряд:** 40-47

ПУ-Р – полиуретан-нитрилн

- 1-011 – юфть-кирза, мет. подносок
- 1-021 – юфть, мет. подносок
- 1-031 – юфть, шерст. мех, мет. подносок
- 1-041 – юфть-кирза, иск. мех, мет. подносок
- 1-051 – юфть, иск. мех, мет. подносок
- 1-061 – юфть, нат. мех, мет. подносок

**Подошва: 459**

ПУ-ПУ – двухслойный полиуретан



ПУ-ТПУ – полиуретан-термополиуритан

**Модели:**

- 1-01 – юфть-кирза
- 1-02 – юфть
- 1-03 – юфть, шерст. мех
- 1-04 – юфть-кирза, иск. мех
- 1-05 – юфть, иск. мех
- 1-06 – юфть, нат. мех

**Размерный ряд:** 35-47

ПУ-Р – полиуретан-нитрилн

- 1-011 – юфть-кирза, мет. подносок
- 1-021 – юфть, мет. подносок
- 1-031 – юфть, шерст. мех, мет. подносок
- 1-041 – юфть-кирза, иск. мех, мет. подносок
- 1-051 – юфть, иск. мех, мет. подносок
- 1-061 – юфть, нат. мех, мет. подносок

**Подошва:**

459 ПУ-Ч – однослойный полиуретан



**Модели:**

- 1-01 ПУ-Ч 459 – юфть-кирза
- 1-02 ПУ-Ч 459 – юфть
- 1-03 ПУ-Ч 459 – юфть, шерст. мех
- 1-04 ПУ-Ч 459 – юфть-кирза, иск. мех
- 1-05 ПУ-Ч 459 – юфть, иск. мех
- 1-06 ПУ-Ч 459 – юфть, нат. мех

**Размерный ряд:** 35-47

- 1-011 ПУ-Ч 459 – юфть-кирза, мет. подносок
- 1-021 ПУ-Ч 459 – юфть, мет. подносок
- 1-031 ПУ-Ч 459 – юфть, шерст. мех, мет. подносок
- 1-041 ПУ-Ч 459 – юфть-кирза, иск. мех, мет. подносок
- 1-051 ПУ-Ч 459 – юфть, иск. мех, мет. подносок
- 1-061 ПУ-Ч 459 – юфть, нат. мех, мет. подносок

**Подошва:**

ПУ-Ч – однослойный полиуретан



**Модели:**

- 1-01 ПУ-Ч – юфть-кирза
- 1-02 ПУ-Ч – юфть
- 1-03 ПУ-Ч – юфть, шерст. мех
- 1-04 ПУ-Ч – юфть-кирза, иск. мех
- 1-05 ПУ-Ч – юфть, иск. мех
- 1-06 ПУ-Ч – юфть, нат. мех

**Размерный ряд:** 40-47

- 1-011 ПУ-Ч – юфть-кирза, мет. подносок
- 1-021 ПУ-Ч – юфть, мет. подносок
- 1-031 ПУ-Ч – юфть, шерст. мех, мет. подносок
- 1-041 ПУ-Ч – юфть-кирза, иск. мех, мет. подносок
- 1-051 ПУ-Ч – юфть, иск. мех, мет. подносок
- 1-061 ПУ-Ч – юфть, нат. мех, мет. подносок





## САПОГИ УКРОЧЕННЫЕ

Сапоги изготовлены литьевым методом крепления подошвы из однослойного полиуретана. В соответствии с комплектацией обуви и маркировкой защитных свойств сапоги обеспечивает защиту от нефти, нефтепродуктов, растворов щелочей концентрации до 20%, механических воздействий и общих производственных загрязнений.

Вся обувь изготавливается из термоустойчивой кожи (юфты) толщиной 1,8-2,0 мм.

Подошва устойчива к воздействию химических факторов – нефти, нефтепродуктов, растворов щелочей концентрации до 20%. обладает амортизирующими свойствами, гасит ударные нагрузки, а глубина протектора составляет 4,0 мм, стойкостью к деформациям и истиранию.

Конструкция подошвы с залитым задником обеспечивает защиту пяточной части.

Вкладная стелька из материала Степор обеспечивает поглощение влаги и комфорт при носке.

Комбинированная подкладка из кожевенного спилка и полотна из полиэфира обеспечивает хорошую гигроскопичность.

Объемная колодка специальной конструкции дает возможность работать целый день, не испытывая дискомфорта при ее эксплуатации

Назначение – для работ в различных отраслях промышленности: нефтегазовой, горнодобывающей, электроэнергетической, химической и нефтехимической; в черной и цветной металлургии, машиностроении и металлообработка, лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной, топливной, на транспорте, в агропромышленном комплексе и в промышленности строительных материалов.

**Верх обуви:** кожа натуральная

**Модель и верх обуви:**

1-31 юфть-кирза

1-32 юфть

1-33 юфть, шерстяной мех

1-34 юфть, искусственный мех

1-35 юфть, искусственный мех

**Виды подклада:** текстильный материал, искусственный мех(500 г/кв.м), шерстяной мех на трикотажной основе (500 г/кв.м )

**Внутренний защитный подносок:** металлический (Мун 200), с прокладкой, препятствующей надавливанию верхнего края на стопу.

**Подошва:** полиуретан однослойный, залитая пятка

**Метод крепления:** литьевой

**Цвет:** черный

**Высота:** 28 см, голенище регулируется за счет пряжки

**Полнота:** С

ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.137-2001  
ГОСТ 28507-99  
ГОСТ 12.4.187-97



ХИТ ПРОДАЖ



**Подошва:**  
ПУ ЛИМ - однослойный полиуретан



**Модели:**

1-31 ЛИМ – юфть-кирза

1-32 ЛИМ – юфть

1-33 ЛИМ – юфть, шерст. мех

1-34 ЛИМ – юфть-кирза, иск. мех

1-35 ЛИМ – юфть-юфтин, иск. мех

**Размерный ряд:** 39-47

1-311 ПУ ЛИМ – юфть-кирза, мет. подносок

1-321 ПУ ЛИМ – юфть, мет. подносок

1-331 ПУ ЛИМ – юфть, шерст. мех, мет. подносок

1-341 ПУ ЛИМ – юфть-кирза, иск. мех, мет. подносок

1-351 ПУ ЛИМ – юфть-юфтин, иск. мех, мет. подносок



## САПОГИ УКРОЧЕННЫЕ

Сапоги изготавливаются литьевым методом крепления подошвы из однослойного полиуретана, двухслойного полиуретана и термопластичного полиуретана, двухслойного полиуретана и нитрила. В соответствии с комплектацией обуви и маркировкой защитных свойств сапоги обеспечивает защиту от нефти, нефтепродуктов, механических воздействий и общих производственных загрязнений.

Материал верха – термоустойчивая, водоотталкивающая натуральная кожа повышенной толщины (1,8-2,0 мм).

Подошва маслобензостойкая устойчивая к воздействию агрессивной среды – масел, нефтепродуктов) изготовлена из износостойкой, термостойкой ПУ-Р полиуретана и нитрильная резина (+300°C при кратковременном (60 с) контакте с нагретыми поверхностями) ПУ-ТПУ полиуретан и термополиуретан, (-23...+110 °C)

Рисунок протектора ходовой поверхности подошвы обеспечивает хорошую сцепляемость с замасленными поверхностями (высота профиля подошвы, т.е. глубина протектора, составляет 4,0 мм). Для защиты носочной части стопы применяется поликарбонатный подносок (Мун 200), внутренний с прокладкой, препятствующей надавливанию верхнего края на стопу.

Применяемые натуральные материалы, широкая и удобная колодка обеспечивают высокие эксплуатационные свойства обуви, защиту от внешних воздействий и высоких температур.

**Верх обуви:** кожа натуральная термоустойчивая

### Модель и верх обуви:

- 2-003 юфта
- 2-003-3 юфта, шерстяной мех
- 2-003-5 юфта, искусственный мех
- 2-003-6 юфта, натуральный мех

**Виды подклада:** натуральная кожа, полотно нетканое

**Варианты утеплителей:** искусственный мех (500 г/кв.м), шерстяной мех на трикотажной основе (500 г/кв.м), натуральный мех - овчина

**Внутренний защитный подносок:** поликарбонатный или металлический материал (Мун 200) с прокладкой, препятствующей надавливанию верхнего края на стопу

**Укрепленный носок:** термопластичный материал (Мун 50) **Высота:** 28 см, регулируемое голенище

**Подошва:** двухслойная полиуретан-нитрильная резина или полиуретан-термополиуретан

**Полнота:** С

**Метод крепления:** литьевой

ТР ТС 019/2011  
 ГОСТ 12.4.137-2001  
 ГОСТ 28507-99  
 ГОСТ 12.4.187-97  
 ГОСТ 12.4.032-95

**Голенище:** имеются петли, для удобства обувания

**Цвет:** черный



### Подошва: 459

ПУ-ПУ – двухслойный полиуретан



ПУ-ТПУ – полиуретан-термополиуритан

### Модели:

- 2-003 юфта
- 2-003-3 юфта, шерстяной мех
- 2-003-5 юфта, искусственный мех
- 2-003-6 юфта, натуральный мех

ПУ-Р – полиуретан-нитрилн

- 2-003-1 юфта, мет. подносок
- 2-003-3-1 юфта, шерстяной мех, мет. подносок
- 2-003-5-1 юфта, искусственный мех, мет. подносок
- 2-003-6-1 юфта, натуральный мех, мет. подносок

**Размерный ряд: 35-47**

### Подошва:

ПУ-Р - прессовая вулканизация резины



### Модели:

- 2-003 ПУ-Р юфта
- 2-003-3 ПУ-Р юфта, шерстяной мех
- 2-003-5 ПУ-Р юфта, искусственный мех
- 2-003-6 ПУ-Р юфта, натуральный мех

- 2-003 ПУ-Р юфта, мет. подносок
- 2-003-3-1 ПУ-Р юфта, шерстяной мех, мет. подносок
- 2-003-5-1 ПУ-Р юфта, искусственный мех, мет. подносок
- 2-003-6-1 ПУ-Р юфта, натуральный мех, мет. подносок

**Размерный ряд: 35-48**





## САПОГИ ЖЕНСКИЕ

Сапоги женские изготовлены литьевым методом крепления подошвы к заготовке верха обуви. Легкие, комфортные, удобные для длительной носки сапоги, полностью из кожи; имеют на голенище выше союзки кожаную вставку типа «гармошки», облегчающую сгибание стопы при ходьбе, с кожаным мягким кантом. Подкладка из гигроскопичного полиамидного материала. Материалы верха: Натуральная кожа КРС с тиснением, толщина 1,8-2,2 мм, мягкий кант и вставки - кожа подкладочная, толщина 0,9-1,1 мм. Подкладочные материалы: Обувной подкладочный полиамидный материал, дублированный, толщ. 3 мм. Основная стелька: штробельное полотно-стелечный материал. Вкладная стелька: кожкартон дублированный подкладочным материалом толщ. 3мм. Подошва устойчива к воздействию химических факторов – нефти, нефтепродуктов, растворов щелочей концентрации до 20%. обладает амортизирующими свойствами, гасит ударные нагрузки, а глубина протектора составляет 4,0 мм, стойкостью к деформациям и истиранию. Защитные свойства: HcHm.

**Верх обуви:** кожа натуральная

**Модель и верх обуви:**

- 1-504 юфть
- 1-504-3 юфть, шерстяной мех
- 1-504-5 юфть, натуральный мех

**Виды подклада:** натуральная кожа или полотно нетканое

**Варианты утеплителей:** искусственный мех 500 г/кв.м), шерстяной мех на трикотажной основе (500 г/кв.м), натуральный мех – овчина, длина ворса 10-12 мм

**Внутренний защитный подносок:** металлический (Мун 200), с прокладкой, препятствующей надавливанию верхнего края на стопу

**Укрепленный носок:** термопластичный материал (Мун 50)

**Подошва:** двухслойная: полиуретан + термополиуретан

**Цвет:** черный

**Высота:** 28 см

**Полнота:** С

ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.137-2001  
ГОСТ 28507-99  
ГОСТ 12.4.187-97  
ГОСТ 12.4.032-9



**Подошва:**  
459 ПУ-ПУ – двухслойный полиуретан



ПУ-ТПУ – полиуретан-термополиуритан  
ПУ-Р – полиуретан-нитрил

**Модели:**

- 1-504 юфть
- 1-504-3 юфть, шерстяной мех
- 1-504-5 юфть, натуральный мех

**Размерный ряд:** 35-47



## САПОГИ «СЕВЕР»

Сапоги комбинированные натуральная кожа плюс маслбензостойкий материал «Кордура» с пакетом утеплителя – тинсулейт, фольга, шерстяной мех 500 г/кв. мизготавливаются литьевым методом крепления двухслойной подошвы полиуретан и термополиуретан или полиуретан и нитрильная резина (-30...+110 °С), а так же прессовой вулканизацией нитрильной резины(+300°С при кратковременном (60 с) контакте с нагретыми поверхностями)

В соответствии с комплектацией обуви и маркировкой защитных свойств сапоги обеспечивает защиту от нефти, нефтепродуктов, растворов щелочей концентрации до 20%, механических воздействий и общих производственных загрязнений.

Подошва устойчива к воздействию химических факторов – нефти, нефтепродуктов, растворов щелочей концентрации до 20%. обладает амортизирующими свойствами, гасит ударные нагрузки, стойкостью к деформациям и истиранию, глубина протектора составляет 4,0 мм. Объемная колодка специальной конструкции дает возможность работать целый день, не испытывая дискомфорта при ее эксплуатации.

Назначение – для тяжелых работ в различных отраслях промышленности: нефтегазовой, горнодобывающей, электроэнергетической, химической и нефтехимической; в черной и цветной металлургии, машиностроении и металлообработке, лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной, топливной, на транспорте, в агропромышленном комплексе и в промышленности строительных материалов.

**Верх обуви:** кожа натуральная

**Модель и верх обуви:**

6-091 ПУ-Р

6-093 Р

**Внутренний защитный подносок:** поликарбонатный или металлический (Мун 200) с прокладкой, препятствующей надавливанию верхнего края на стопу

**Голенище:** кордура, тинсулейт, фольга, шерстяной мех, регулируется двумя пряжками, используется кулиска для фиксации голенища по ноге

**Цвет:** черный

**Высота:** 32 см, регулируемое голенище

**Полнота:** С

ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.137-2001  
ГОСТ 28507-99  
ГОСТ 12.4.187-97  
ГОСТ 12.4.032-9



**Подошва:**

459 ПУ-ПУ – двухслойный полиуретан



**Подошва:**

Р - прессовая вулканизация резины



ПУ-ТПУ – полиуретан-термополиуритан  
ПУ-Р – полиуретан-нитрил

**Модели:**

6-091 ПУ-ТПУ – юфть-кордура  
6-091-1 ПУ-ТПУ – юфть-кордура, мет. подносок  
6-091-2 ПУ-ТПУ – юфть-кордура,  
поликарбонатный подносок  
Антипрокольная селька - кевлар

**Размерный ряд: 35-48**

**Модели:**

6-093 Р – юфть-кордура, мет. подносок  
6-093-1 Р – юфть-кордура, мет. подносок  
6-093-2 Р – юфть-кордура,  
поликарбонатный подносок  
Антипрокольная селька - кевлар

**Размерный ряд: 35-48**



# САПОГИ



Обувь серии САПОГИ изготовлена литьевым методом крепления подошвы к верху заготовки. В соответствии с комплектацией обуви и маркировкой защитных свойств сапоги обеспечивает защиту от нефти, нефтепродуктов, растворов щелочей концентрации до 20%, механических воздействий и общих производственных загрязнений.

Вся обувь изготавливается из термоустойчивой водоотталкивающей кожи (юфти) толщиной 1,8-2,0 мм. Для защиты носочной части стопы применяется поликарбонатный или металлический подносок (Мун 200), с прокладкой, препятствующей надавливанию верхнего края на стопу.

Двухслойная подошва устойчива к воздействию химических факторов – нефти, нефтепродуктов, растворов щелочей концентрации до 20%.

Верхний слой из полиуретана обладает амортизирующими свойствами, гасит ударные нагрузки, а также придает обуви легкость, комфортность и повышенные теплозащитные свойства.

Ходовой слой возможно изготовить из износостойких, термостойких, морозостойких полиуретан-нитрильная резина (-40...+300°C), полиуретан-термополиуретан (-23...+110°C), двухслойный полиуретан и однослойный полиуретан (-23...+100°C), с улучшенным сопротивлением скольжению (глубина протектора составляет 4,5 мм), стойкостью к деформациям и истиранию.

Вкладная стелька из материала Степор обеспечивает поглощение влаги и комфорт при носке.

Комбинированная подкладка из натуральной кожи и полотна из полиэфира обеспечивает хорошую гигроскопичность.

Объемная колодка специальной конструкции дает возможность работать целый день, не испытывая дискомфорта и усталости.

Назначение – для тяжелых работ в различных отраслях промышленности: нефтегазовой, горнодобывающей, электроэнергетической, химической и нефтехимической; в черной и цветной металлургии, машиностроении и металлообработке, лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной, топливной, на транспорте, в агропромышленном комплексе и в промышленности строительных материалов.

**Верх обуви:** кожа натуральная

**Модель и верх обуви:**

- 1-51 юфть-кирза
- 1-52 юфть
- 1-53 юфть, шерстяной мех
- 1-54 юфть, искусственный мех
- 1-55 юфть, искусственный мех
- 1-56 юфть, натуральный мех

**Виды подклада:** текстильный материал, искусственный мех (500 г/кв.м), шерстяной мех на трикотажной основе (500 г/кв.м), натуральный мех – овчина, высота ворса 10-12 мм

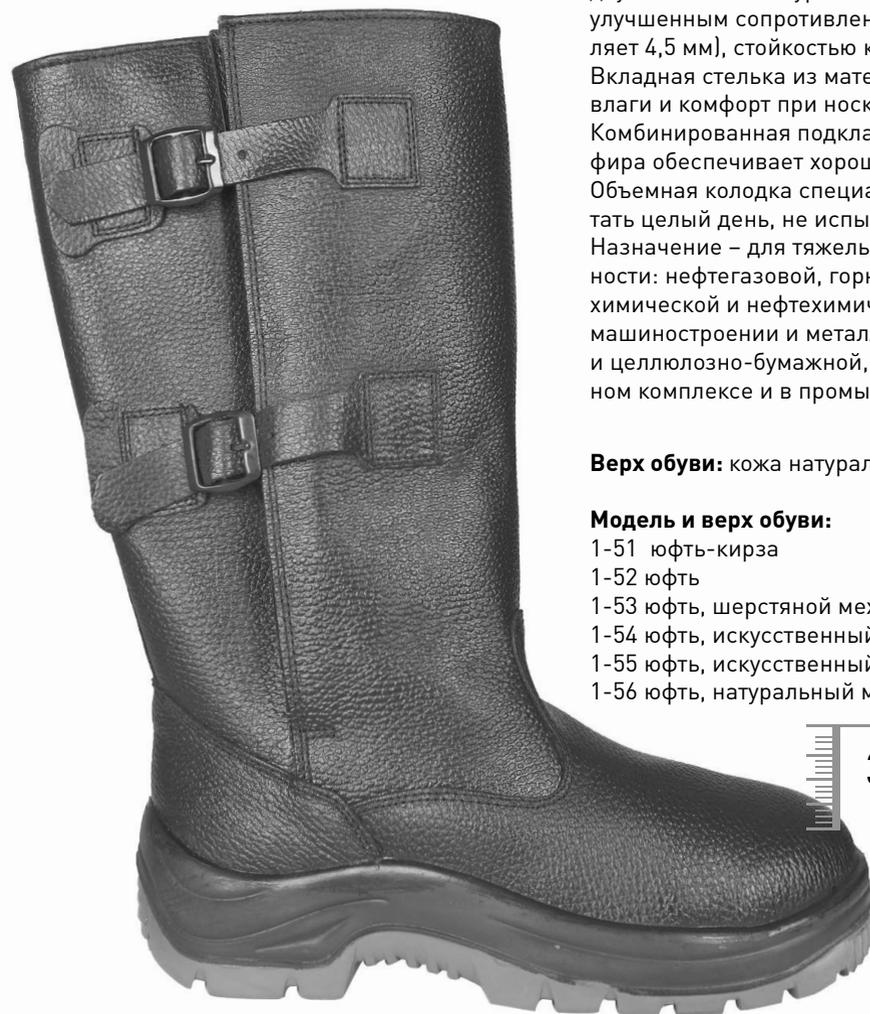
**Подошва:** полиуретан и нитрильная резина, полиуретан и термопластичный полиуретан, двухслойная, однослойная

**Метод крепления:** литьевой

**Цвет:** черный

**Высота:** 32 см, регулируемое голенище с двумя пряжками.

**Полнота:** С



32 см

ТР ТС 019/2011

ГОСТ 12.4.137-2001

ГОСТ 28507-99

ГОСТ 12.4.187-97

**Подошва:**

ПУ-ПУ – двухслойный полиуретан



ПУ-ТПУ – полиуретан-термополиуритан

**Модели:**

- 1-51 – юфть-кирза
- 1-52 – юфть
- 1-53 – юфть, шерст. мех
- 1-54 – юфть-кирза, иск. мех
- 1-55 – юфть, иск. мех
- 1-56 – юфть, нат. мех

**Размерный ряд:** 40-47

ПУ-Р – полиуритан-нитрил

- 1-511 – юфть-кирза, мет. подносок
- 1-521 – юфть, мет. подносок
- 1-531 – юфть, шерст. мех, мет. подносок
- 1-541 – юфть-кирза, иск. мех, мет. подносок
- 1-551 – юфть, иск. мех, мет. подносок
- 1-561 – юфть, нат. мех, мет. подносок

**Подошва: 459**

ПУ-ПУ – двухслойный полиуретан



ПУ-ТПУ – полиуретан-термополиуритан

**Модели:**

- 1-51 – юфть-кирза
- 1-52 – юфть
- 1-53 – юфть, шерст. мех
- 1-54 – юфть-кирза, иск. мех
- 1-55 – юфть, иск. мех
- 1-56 – юфть, нат. мех

**Размерный ряд:** 35-47

ПУ-Р – полиуритан-нитрил

- 1-511 – юфть-кирза, мет. подносок
- 1-521 – юфть, мет. подносок
- 1-531 – юфть, шерст. мех, мет. подносок
- 1-541 – юфть-кирза, иск. мех, мет. подносок
- 1-551 – юфть, иск. мех, мет. подносок
- 1-561 – юфть, нат. мех, мет. подносок

**Подошва:**

ПУ-Ч – однослойный полиуретан



**Модели:**

- 1-51 ПУ-Ч – юфть-кирза
- 1-52 ПУ-Ч – юфть
- 1-53 ПУ-Ч – юфть, шерст. мех
- 1-54 ПУ-Ч – юфть-кирза, иск. мех
- 1-55 ПУ-Ч – юфть, иск. мех
- 1-56 ПУ-Ч – юфть, нат. мех

**Размерный ряд:** 40-47

- 1-511 ПУ-Ч – юфть-кирза, мет. подносок
- 1-521 ПУ-Ч – юфть, мет. подносок
- 1-531 ПУ-Ч – юфть, шерст. мех, мет. подносок
- 1-541 ПУ-Ч – юфть-кирза, иск. мех, мет. подносок
- 1-551 ПУ-Ч – юфть, иск. мех, мет. подносок
- 1-561 ПУ-Ч – юфть, нат. мех, мет. подносок

**Подошва:**

459 ПУ-Ч – однослойный полиуретан



**Модели:**

- 1-51 ПУ-Ч 459 – юфть-кирза
- 1-52 ПУ-Ч 459 – юфть
- 1-53 ПУ-Ч 459 – юфть, шерст. мех
- 1-54 ПУ-Ч 459 – юфть-кирза, иск. мех
- 1-55 ПУ-Ч 459 – юфть, иск. мех
- 1-56 ПУ-Ч 459 – юфть, нат. мех

**Размерный ряд:** 35-47

- 1-511 ПУ-Ч 459 – юфть-кирза, мет. подносок
- 1-521 ПУ-Ч 459 – юфть, мет. подносок
- 1-531 ПУ-Ч 459 – юфть, шерст. мех, мет. подносок
- 1-541 ПУ-Ч 459 – юфть-кирза, иск. мех, мет. подносок
- 1-551 ПУ-Ч 459 – юфть, иск. мех, мет. подносок
- 1-561 ПУ-Ч 459 – юфть, нат. мех, мет. подносок





## САПОГИ

Сапоги изготавливаются компрессионно-литьевым методом крепления подошвы из резины на основе нитрильного каучука с последующей вулканизацией к заготовке верха обуви и литьевым методом крепления полиуретана к верху заготовки обуви

Материал верха – термоустойчивая, водоотталкивающая натуральная кожа повышенной толщины (1,8-2,0 мм).

Подошва маслобензостойкая (устойчивая к воздействию агрессивной среды – масел, нефтепродуктов) изготовлена из износостойкой, термостойкой (+300°C при кратковременном (60 с) контакте с нагретыми поверхностями) резины на основе нитрильного каучука. Применяемый для литья подошвы нитрил обладает высокой эластичностью и гибкостью. Полиуретановая подошва устойчивая к воздействию агрессивной среды – масел, нефтепродуктов, износостойкая, (-23..+300°C)

Рисунок протектора ходовой поверхности подошвы обеспечивает хорошую сцепляемость с замасленными поверхностями (высота профиля подошвы, т.е. глубина протектора, составляет 4,0 мм).

Применяемые натуральные материалы, широкая и удобная колодка обеспечивают высокие эксплуатационные свойства обуви, защиту от внешних воздействий и высоких температур.

Для защиты носочной части стопы применяется поликарбонатный или металлический подносок (Мун 200) с прокладкой, препятствующей надавливанию верхнего края на стопу.

Обувь серии «Нитрил» рекомендуется использовать на производствах, связанных с воздействием на стопу человека низких и высоких температур, горючих и смазочных материалов.

**Верх обуви:** кожа натуральная термоустойчивая

### Модель и верх обуви:

- 1-11 юфть-кирза
- 1-12 юфть
- 1-13 юфть, шерстяной мех
- 1-14 юфть-кирза, искусственный мех
- 1-15 юфть, искусственный мех
- 1-16 юфть, натуральный мех

**Виды подклада:** натуральная кожа или полотно нетканое

**Внутренний защитный подносок:** поликарбонатный или металлический материал (Мун 200)

**Усиленный подносок:** искусственный мех (500 г/кв.м), шерстяной мех на трикотажной основе (500 г/кв.м), натуральный мех - овчина, высота ворса 10-12 мм

**Подошва:** однослойная, нитрильная резина (300°C/60 с), однослойная полиуретановая (-23..+100°C)

**Метод крепления:** компрессионно-литьевой с последующей вулканизацией и прямой прилив полиуретана

**Голенище:** регулируется по ширине двумя пряжками

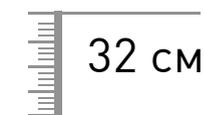
**Цвет:** черный

**Высота:** 32 см, регулируемое голенище

**Полнота:** С

ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 28507-99

ГОСТ 12.4.137-2001  
ГОСТ 12.4.187-97



### Подошва:

Р - прессовая вулканизация резины



### Модели:

- 1-11 Р – юфть-кирза
- 1-12 Р – юфть
- 1-13 Р – юфть, шерст мех
- 1-14 Р – юфть-кирза, иск. мех
- 1-15 Р – юфть, иск. мех
- 1-16 Р – юфть, нат. мех

**Размерный ряд:** 35-48

- 1-111 Р – юфть-кирза, мет. подносок
- 1-121 Р – юфть, мет. подносок
- 1-131 Р – юфть, шерст. мех, мет. подносок
- 1-141 Р – юфть-кирза, иск. мех, мет. подносок
- 1-151 Р – юфть, иск. мех, мет. подносок
- 1-161 Р – юфть, нат. мех, мет. подносок

**ГОСТы:** 12.4.032-95, 28507-99, 12.4.137-2001



## ОБУВЬ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР

### Характеристики обуви серии «Нитрил»

- Для защиты носочной стопы применяется металлический или поликарбонатный подносок (МУН 200 Дж).
- Для защиты от проколов используется кевларовая стелька.
  - Обувь изготавливается компрессионнолитьевым методом крепления подошвы из резины на основе нитрильного каучука с последующей вулканизацией к заготовке верха обуви.
  - Материал верха – термоустойчивая, водоотталкивающая натуральная кожа повышенной толщины (1,8-2,0 мм)
  - Подошва маслостойкая (устойчивая к воздействию агрессивной среды – масел, нефтепродуктов) изготовлена из износостойкой, термостойкой, морозостойкой (-40...+300 при кратковременном (60 с) контакте с нагретыми поверхностями) резины на основе нитрильного каучука. Применяемый для литья подошвы нитрил обладает высокой эластичностью и гибкостью.
  - Рисунок протектора ходовой поверхности подошвы обеспечивает хорошую сцепляемость с обледенелыми и замасленными поверхностями (высота профиля подошвы, т.е. глубина протектора, составляет 4 мм)
- Применяемые натуральные материалы, широкая и удобная в носке колодка обеспечивают высокие эксплуатационные свойства обуви, защиту от внешних воздействий и высоких температур.
- Подкладка из нетканого полотна и обувного полиамидного полотна.
- Обувь серии «Защита от повышенных температур» рекомендуется использовать на производствах, связанных с воздействием на стопу человека низких и высоких температур, горючих и смазочных материалов.



## БОТИНКИ «СВАРЩИК»

Ботинки кожаные с мягким кантом, с внутренним глухим клапаном, который исключает попадание различных частиц внутрь обуви, и наружным клапаном для защиты шнуровки. Ремень обеспечивает дополнительную фиксацию.

Обувь рекомендуется при проведении сварочных работ для защиты ног от контакта с нагретыми поверхностями, при работах в горячих цехах. Температурный диапазон использования от -50°C до +300°C. Подошва обладает МБС, КЩС свойствами, металлический подносок обеспечивает защиту пальцев ног от механических повреждений (200 Дж).

**Внутренний защитный подносок:** поликарбонатный или металлический материал (Мун 200) с прокладкой, препятствующей надавливанию верхнего края на стопу

### Подошва:

Р - прессовая вулканизация резины



### Модели:

- 8-093 Р – юфть, мет. подносок
- 8-093-3-1 Р – юфть, шерст. мех, мет. подносок
- 8-093-5-1 Р – юфть, иск. мех, мет. подносок
- 8-093-6-1 Р – юфть, нат. мех, мет. подносок

ГОСТы: 12.4.032-95, 12.4.187-97, 12.4.137-2001, 28507-99  
Размерный ряд: 35-48



## БОТИНКИ «ПРОГАРЫ» для сварщиков

### Подошва:

Р - прессовая вулканизация резины



### Модели:

М 239 Р – юфть/хром, мет. подносок

ГОСТы: 12.4.032-95, 12.4.187-97,  
12.4.137-2001, 28507-99

Размерный ряд: 35-48



ХИТ ПРОДАЖ

### Подошва:

Р - прессовая вулканизация резины



### Модели:

- 2-321 СВ Р – юфть, мет. подносок
- 2-331 СВ Р – юфть, шерст. мех, мет. подносок
- 2-351 СВ Р – юфть, иск. мех, мет. подносок
- 2-361 СВ Р – юфть, нат. мех, мет. подносок

ГОСТы: 12.4.032-95, 12.4.187-97,  
12.4.137-2001, 28507-99

Размерный ряд: 35-48





## САПОГИ «ЛИТЕЙЩИК»

Сапоги «Литейщик», где для защиты носочной части стопы применяется поликарбонатный или металлический подносок (Мун 200).

Обувь изготавливается компрессионно-литьевым методом крепления подошвы из резины на основе нитрильного каучука с последующей вулканизацией к заготовке верха обуви.

Материал верха – термоустойчивая, водоотталкивающая натуральная кожа повышенной толщины (1,8-2,0 мм).

Подошва маслостойкая (устойчивая к воздействию агрессивной среды – масел, нефтепродуктов) изготовлена из износостойкой, термостойкой (+300°C при кратковременном (60 с) контакте с нагретыми поверхностями) резины на основе нитрильного каучука. Применяемый для литья подошвы нитрил обладает высокой эластичностью и гибкостью.

Рисунок протектора ходовой поверхности подошвы обеспечивает хорошую сцепляемость с замасленными поверхностями (высота профиля подошвы, т.е. глубина протектора, составляет 4,0 мм).

Применяемые натуральные материалы, широкая и удобная колодка обеспечивают высокие эксплуатационные свойства обуви, защиту от внешних воздействий и высоких температур.

Обувь серии «Нитрил» рекомендуется использовать на производствах, связанных с воздействием на стопу человека низких и высоких температур, горючих и смазочных материалов.

**Верх обуви:** кожа натуральная термоустойчивая  
юфть  
юфть, шерстяной мех  
юфть, искусственный мех  
юфть, натуральный мех

**Виды подклада:** натуральная кожа, полотно нетканое, байка, различные утеплители искусственный мех, 500 г/кв.м), шерстяной мех на трикотажной основе (500 г/кв.м), натуральный мех – овчина, высота ворса 10-12 мм

**Внутренний защитный подносок:** поликарбонатный или металлический материал (Мун 200) с прокладкой, препятствующей надавливанию верхнего края на стопу

**Подошва:** однослойная, нитрильная резина (300°C/60 с)

**Метод крепления:** компрессионно-литьевой с последующей вулканизацией

**Голенище:** с резинкой для защиты от попадания искр и брызг расплавленного металла

**Цвет:** черный

**Высота:** 28 см

**Полнота:** С

ТР ТС 019/2011  
ГОСТ 12.4.137-2001  
ГОСТ 28507-99  
ГОСТ 12.4.187-97



**Модели: 32 см**

15-421 Р – юфть, мет. подносок  
15-421 Д Р – юфть, мет. подносок, дублированные байкой  
15-431 Р – юфть, шерст. мех, мет. подносок  
15-451 Р – юфть, иск. мех, мет. подносок  
15-461 Р – юфть, нат. мех, мет. подносок

**Размерный ряд: 35-48**

ХИТ ПРОДАЖ



**Подошва:**

Р - прессовая вулканизация резины



**Модели: 32 см**

1-421 Р – юфть, мет. подносок  
1-421 Д Р – юфть, мет. подносок, дублированные байкой.  
1-431 Р – юфть, шерст. мех, мет. подносок  
1-451 Р – юфть, иск. мех, мет. подносок  
1-461 Р – юфть, нат. мех, мет. подносок

**Размерный ряд: 35-48**



## САПОГИ УКРОЧЕННЫЕ

Сапоги укороченные изготавливаются компрессионно-литьевым методом крепления подошвы из резины на основе нитрильного каучука с последующей вулканизацией к заготовке верха обуви. Материал верха – термоустойчивая, водоотталкивающая натуральная кожа повышенной толщины (1,8-2,0 мм).

Подошва маслобензостойкая (устойчивая к воздействию агрессивной среды – масел, нефтепродуктов) изготовлена из износостойкой, термостойкой (+300°C при кратковременном (60 с) контакте с нагретыми поверхностями) резины на основе нитрильного каучука. Применяемый для литья подошвы нитрил обладает высокой эластичностью и гибкостью.

Рисунок протектора ходовой поверхности подошвы обеспечивает хорошую сцепляемость с замасленными поверхностями (высота профиля подошвы, т.е. глубина протектора, составляет 4,0 мм). Для защиты носочной части стопы применяется композитный или металлический подносок (Мун 200) с прокладкой, препятствующей надавливанию верхнего края на стопу.

Применяемые натуральные материалы, широкая и удобная колодка обеспечивают высокие эксплуатационные свойства обуви, защиту от внешних воздействий и высоких температур.

Обувь серии «Нитрил» рекомендуется использовать на производствах, связанных с воздействием на стопу человека низких и высоких температур, горючих и смазочных материалов.

**Верх обуви:** кожа натуральная термоустойчивая

### Модель и верх обуви:

- 1-21 юфть-кирза
- 1-22 юфть
- 1-23 юфть, шерстяной мех
- 1-24 юфть, искусственный мех
- 1-25 юфть, искусственный мех
- 1-26 юфть, натуральный мех

**Виды подклада:** натуральная кожа или полотно нетканое

Текстильный материал, искусственный мех(500 г/кв.м), шерстяной мех на трикотажной основе (500 г/кв.м), натуральный мех – овчина, высота ворса 10-12 мм

**Внутренний защитный подносок:** поликарбонатный или металлический материал (Мун 200)

**Подошва:** однослойная, нитрильная резина (300°C/60 с)

**Метод крепления:** компрессионно-литьевой с последующей вулканизацией

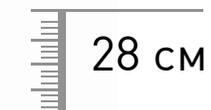
**Голенище:** регулируется по ширине одной пряжкой

**Цвет:** черный

**Высота:** 28 см, регулируемое голенище

**Полнота:** С

**ТР ТС 019/2011**  
**ГОСТ 12.4.137-2001**  
**ГОСТ 28507-99**  
**ГОСТ 12.4.187-97**



### Подошва:

Р - прессовая вулканизация резины



### Модели:

- 1-21 Р – юфть-кирза
- 1-22 Р – юфть
- 1-23 Р – юфть, шерст. мех
- 1-24 Р – юфть-кирза, иск. мех
- 1-25 Р – юфть, иск. мех
- 1-26 Р – юфть, нат. мех

**Размерный ряд:** 35-48

- 1-211 Р – юфть-кирза, мет. подносок
- 1-221 Р – юфть, мет. подносок
- 1-231 Р – юфть, шерст. мех, мет. подносок
- 1-241 Р – юфть-кирза, иск. мех, мет. подносок
- 1-251 Р – юфть, иск. мех, мет. подносок
- 1-261 Р – юфть, нат. мех, мет. подносок



ХИТ ПРОДАЖ



## СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ ОБУВИ ДЛЯ АСФАЛЬТОУКЛАДОЧНЫХ И ДОРОЖНЫХ РАБОТ

Подошва с плоской ходовой поверхностью не оставляет следов на дорожном покрытии, выдерживает повышенные температуры до +200°C и обеспечивает защиту от агрессивных сред прессовая вулканизация резины.

### Подошва:

А - прессовая вулканизация нитрильной резины «Асфальтоукладчик»



### Модели:

- 1-721 А Р – юфть, мет. подносок
- 1-731 А Р – юфть, шерст. мех, мет. подносок
- 1-751 А Р – юфть, иск. мех, мет. подносок
- 1-761 А Р – юфть, нат. мех, мет. подносок

ГОСТы: 12.4.032-95, 12.4.187-97, 12.4.137-2001, 28507-99  
Размерный ряд: 40-47

### Возможно применение следующих материалов:

- Верх обуви – юфть.
- Подклад – байка, войлок,
- Подносок – термопласт (5 Дж), поликарбонат (200 Дж).



### Подошва:

А Р- прессовая вулканизация нитрильной



### Модели:

12-321 А Р – юфть, мет. подносок

ГОСТы: 12.4.032-95, 12.4.187-97, 12.4.137-2001, 28507-99  
Размерный ряд: 38-48



# САПОГИ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

Сапоги кожаные пожарного обеспечивают защиту от неблагоприятных и вредных факторов окружающей среды, возникающих во время тушения пожаров и ликвидации последствий аварий, от климатических и механических воздействий.

Сапоги используются в климатических зонах с температурой от -50°C.

## Возможно применение следующих материалов:

Верх обуви – юфта термостойкая.  
 Подносок – сталь, (200 Дж).  
 Подошва – износостойчивая термостойкая резина.

## Защитные элементы:

- антипрокольная стелька
- металлический подносок

В качестве защитных элементов используются подошва из износостойчивой и маслбензостойкой резины, кевларовая антипрокольная стелька и металлический подносок.

## Технические характеристики:

- Защита ног от температуры не менее 200°C и теплового потока не менее 5 кВт/м<sup>2</sup> в течение не менее 5 минут;
- Сопротивление проколу подошвы не менее 1200 Н;
- Внутренний безопасный зазор в носочной части при энергии удара (200 +-5) Дж, не менее 20 мм;
- Защита от проникновения воды и агрессивных средств;
- Морозоустойчивость до - 50°C.



## Подошва:

P - прессовая вулканизация резины



## Модели:

1-621-7 P – юфта, мет. нос, антипрокольная стелька

ГОСТ 12.4.137-2001, 12.4.187-97, 28507-99,  
 12.4.032-95, 28507-99  
 Размерный ряд: 35-48



## Подошва:

P - прессовая вулканизация резины



## Модели:

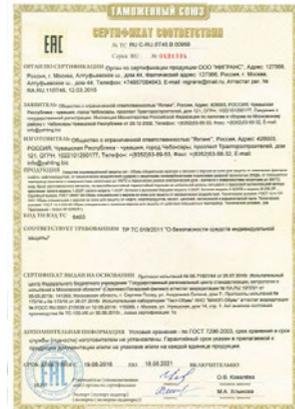
4906 P – юфта, мет. нос, антипрокольная стелька

ГОСТ 12.4.137-2001, 12.4.187-97, 28507-99,  
 12.4.032-95, 28507-99  
 Размерный ряд: 35-48

# ОБУВЬ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ТЕРМИЧЕСКИХ РИСКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ДУГИ

## Характеристики обуви для электротехнического персонала

- Для защиты носочной стопы применяется металлический или поликарбонатный подносок (МУН 200 Дж).
- Для защиты от проколов используется кевларовая стелька.
- Обувь изготавливается компрессионнолитьевым методом крепления подошвы из резины на основе нитрильного каучука с последующей вулканизацией к заготовке верха обуви.
- Материал верха – термоустойчивая, водоотталкивающая натуральная кожа повышенной толщины (1,8-2,0 мм)
- Подошва маслобензостойкая (устойчивая к воздействию агрессивной среды – масел, нефтепродуктов) изготовлена из износостойкой, термостойкой, морозостойкой (-40...+300 при кратковременном (60 с) контакте с нагретыми поверхностями) резины на основе нитрильного каучука. Применяемый для литья подошвы нитрил обладает высокой эластичностью и гибкостью.



ГОСТ 28507-99  
ГОСТ 12.4.137-2001  
ГОСТ 12.4.032-95



**Подошва:**  
Р - прессовая вулканизация резины



**Модели:**  
М 239-2 Р – юфть/хром

**ГОСТы:** 12.4.032-95, 12.4.187-97,  
12.4.137-2001, 28507-99  
**Размерный ряд:** 35-48



**Подошва:**  
Р - прессовая вулканизация резины



**Модели:**  
2-322 СВ Р – юфть

**ГОСТы:** 12.4.032-95, 12.4.187-97,  
12.4.137-2001, 28507-99  
**Размерный ряд:** 35-48



28 см

**Подошва:**  
Р - прессовая вулканизация резины



**Модели:**  
1-222 Р – юфть

**Размерный ряд: 35-48**  
**ГОСТы: 12.4.032-95, 28507-99, 12.4.137-2001**



32 см

**Подошва:**  
Р - прессовая вулканизация резины



**Модели: 32 см**  
1-422 Р – юфть

**ГОСТы: 12.4.032-95, 12.4.187-97, 12.4.137-2001, 28507-99**  
**Размерный ряд: 35-48**



## САПОГИ «ВАЛЕНКИ»

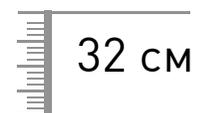
Обувь специальная изготовленная из войлока гладкошерстной или грубошерстной 100% овечьей шерсти и юфти, на маслобензостойких подошвах из резины и полиуретана литьевого метода крепления, подошва из термоэластапласта клеепрошивного метода крепления, предназначенная для защиты ног от пониженных температур, нефтепродуктов и общих производственных загрязнений.

Материал – войлок прорезиненный и натуральная кожа. Голенище разрезное, с наружной стороны располагается клин с регулируемой застежкой, который позволяет заправлять низ брюк внутрь сапог и затягивать по ноге, что обеспечит защиту от попадания пыли и мелких предметов в обувь.

Незаменимы в использовании во всех климатических поясах, сохранили в себе все лучшие свойства натуральной обуви, так популярных у нас в стране и стали хорошей альтернативой валенкам.

Войлочные сапоги могут быть использованы в различных отраслях промышленности, строительстве, сельском хозяйстве, складском или коммунальном хозяйстве. Эти сапоги помогут вам не только выдержать крепкие морозы, но и защитят от механических повреждений, а покрытие войлока позволит спокойно работать всю зиму до весенней оттепели.

Использование поликарбонатного пророска защищает пальцы ног от механических воздействий (200 Дж), а кевларовые стельки защитят стопу ног от проколов.



32 см

### Подошва:

459 Р - прессовая вулканизация нитрильной резины



ТУ 8830-001-13102141-2012 с изм. №1  
Размерный ряд: 38-46



**Модели:**  
М 232 – войлок



**Модели:**  
11-93 К Р – юфта, голинице  
комбинированное:  
войлок + войлок с покрытием, кулиска



11-931 К Р – юфта, голинице комбинированное: войлок + войлок с покрытием, кулиска поликарбонатный подносок (200 Дж)



**Модели:**  
11-93 Р – юфта, голинице комбинированное:  
войлок + войлок с покрытием, кулиска



11-931 Р – юфта, голинице комбинированное: войлок + войлок с покрытием, кулиска поликарбонатный подносок (200 Дж)



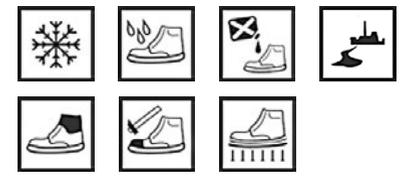


**Модели:**

11-92 P – юфть, войлок с каучуковым покрытием 5 мм  
11-92 K P – юфть, войлок с каучуковым покрытием 5 мм, кулиска

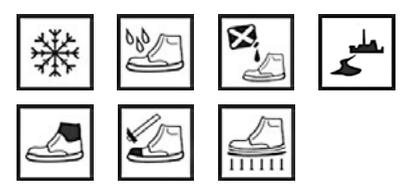


11-921 P – юфть, войлок, с каучуковым покрытием 5 мм, поликарбонатный подносок (200 Дж)  
11-921 K P – юфть, войлок, с каучуковым покрытием 5 мм, кулиска, поликарбонатный подносок (200 Дж)



**Модели:**

M 252 P – юфть, войлок,  
M 252-2 P – юфть, войлок, поликарбонатный подносок (200 Дж)



Манжета  
Ткань «Кордура» с влагостойкой пропиткой  
Возможна комбинация различных цветов



Фиксатор объема голенища

Шнуровка для затягивания по объему ноги

Задний наружный ремень  
Кожа юфть (толщ. 1,8-2,0 мм)

Голенище  
Войлок (толщ. 6,0 мм)

Кожа юфть

Войлок (толщ. 6 мм) с каучуковым покрытием

Задинка  
Кожа юфть (толщ. 1,8-2,0 мм)

Кожа юфть (толщ. 1,8-2,0 мм)

Межподклад текстильный (толщ. 3,0 мм)

Подносок ТПО (толщ. 1,0 мм) или Поликарбонатный поносок до 200 Дж

Задник ТПО (толщ. 1,0 мм)

Карман из войлока (толщ. 5,0 мм)

Межподклад войлок (толщ. 3,0 мм)

Подошва из нитрильной резины (t-50/+300C)

Основная стелька штробельное полотно

Вкладная стелька из войлока (толщ. 14 мм)

Подкладпод союзку (толщ. 5 мм)





**Обувная фабрика ООО «ЯХТИНГ»**

428003, г. Чебоксары, пр-т Тракторостроителей, 121  
<http://www.yahting.biz>

**приемная:** тел./факс (8352) 53 88 32  
mailto: info@yahting.biz

**коммерческий отдел:** тел./факс (8352) 53 88 47  
mailto: com@yahting.biz

**отдел реализации:** тел./факс (8352) 53 88 03  
mailto: magazin@yahting.biz