

## Сапоги ТХ-011 НАДЫМ

Сапоги зимние комбинированные с композитным подноском и антипрокольной стелькой, с галошей из нитрильной литевой резины и вкладным многослойным чулком.

**Цена: 12 590руб.**

### Описание:

Обувь специальная, комбинированная для защиты ног от сырой нефти, нефтяных масел и продуктов тяжелых фракций, от общих производственных загрязнений, от ударов в носочной части энергией не менее 200 Дж, от кислот концентрации до 20%, от щелочей концентрации до 20%, от проколов, порезов. Обувь соответствует второму класса защиты.



**Материал верха** - комбинации ткани типа "OXFORD" (лицевая сторона - 100% полиэстер с плетёной фактурой, изнаночная часть - покрыта полиуританом (ПУ), стойкость к водному столбу 1000 мм., плотность не менее 290 гр/м<sup>2</sup>) и натуральной кожи. Малосминаемая отделка оранжевого цвета с светоотражающей полоской плотностью 1680D с полиуретановым покрытием.

**Материал галоши** - литевая резина с защитой в носочной части композитным подноском с защитой не менее 200 Дж. Метод крепления галоши - бортопрошивной.

**Стелька** с антипрокольными свойствами, не менее 1200 Н, интегрирована в галошу на стадии литья. Также имеется вкладная теплоизолирующая, перфорированная стелька, материал стельки - ЭВА/войлок.

**Комплектуется вкладным чулком**, состоящими из 6 слоев. Состав чулок - наноизол (внешний слой) + фольга + ИПП (иглопробивное полотно) + фольга + ИПП + веллютино (ППУ 5 мм. + флис). Комбинация этих материалов позволяет придать вкладным чулкам ряд высоких физико-механический показателей: повышенные свойства сопротивления истираемости, удержание тепла тела, экранирование тепла вовнутрь и отвод холода. Температурный режим эксплуатации до - 45 С°. Размер - 36-50. Высота не менее 32 не более 34 см. Вес не менее 2,1 кг не боле 2,3 кг. Гарантийный срок хранения в соответствии с документами на продукцию изготовителя. Серийный выпуск осуществляется по ТУ 2595-001-15169704-2005 «Обувь комбинированная с полимерным низом» Обувь прошла все необходимые испытания на соответствие требованиям ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты»

**Размеры: 36 - 50**

**Вес: 2,1-2,3 кг.**

**Морозоустойчивость: до -45С**

**Верх обуви:** ткань типа «OXFORD» с полиуретановой пропиткой, сдублированной с нетканым полотном. Участки голенища усилены натуральной кожей.

**Светоотражающие элементы. Шнуровка. Метод крепления:** Бортопрошивной. **Галоша:** литевая резина с защитой носочной части 200 Дж. **Свойства:** масло-бензостойкость, кислотостойкость, щелочестойкость. **Стальные шипы.**

**Морозостойкость: -45°С**

---



Верх: ткань Оксфорд плотностью 1680D (С полиуретановым покрытием) в комбинации с натуральной кожей - пришитым низом из полимерной галоши.

Голенище: изготовлено из комбинации натуральной кожи с тканью оксфорд плотностью 1680D с полиуретановым покрытием. Материалы верха обуви устойчивы к воздействию низких температур, агрессивных сред, легко поддаются мытью и чистке, устойчивы к воздействию абразивов, износоустойчивы, нефтеморозостойкие.

Галоша: из литевой резины. При литье устанавливается композитный подносok ударопрочностью 200 Дж. Использование композитного подноска позволяет заметно снизить (до 300 гр.) вес обуви. Подносok не промерзает на морозе и не проводит холод вовнутрь обуви.

Стелька: прочная, антипрокольная на основе волокон кевлара. Применение кевларовых вставок в качестве армирующих компонентов в защитных стельках придает изделию стойкость по отношению к режущим и колющим воздействиям. Такие стельки достаточно эластичны и комфортны для длительного ношения, при этом имеет те же защитные свойства, что и металлическая.

Утепленная вкладная стелька из дублированного материала. Верхний слой - войлок, мягкий, теплый, комфортный теплоизолятор. Нижний слой – вспененный перфорированный материал ЭВА (EVA) толщиной 4 мм.

Многослойный вкладной чулок: нетканое иглопробивное полотно из полиэфира - волокна с высокой удельной теплоёмкостью и хорошей стойкостью к стиранию.

Непосредственно под внешним слоем, из наноизола, находятся слой из фольги под ним слой из натуральной шерсти, далее фольга (металлизированная пленка) и слой натуральной шерсти. Два слоя из шерстяного полотна, разделены между собой металлизированной, экранирующей тепло вовнутрь, пленкой. Так же эта пленка обеспечивает естественную циркуляцию воздуха внутри обуви. Шерстяные полотна стойкие в носке и стиранию, отлично поглощают воду и пар, а так же являются отличным теплоизолятором. Комбинация из двух слоев шерсти, двух слоев металлизированной пленки и флиса является прекрасным тепловым барьером, как для сохранения тепла, так и для недопущения проникновения холода во внутрь обуви.

В состав вкладного чулка введена, комбинация материалов – дуплекс, состоящий из флиса и вспененного пенополиуретана. Пенополиуретан, за счёт вспененной структуры, обладает высокими теплоизоляционными свойствами. Трикотажное флисовое полотно из полиэтилентерефталового волокна обладает хорошими дышащими свойствами. Даже в промокшем состоянии сохраняет тепло.

При использовании в комплекте с одеждой, обеспечивающей должную теплоизоляцию рекомендованы для эксплуатации в климатических регионах IA и IB (климатические пояса «особый» и IV соответственно) Рекомендации относятся к обуви, внутренняя поверхность которой находится в относительно сухом состоянии.

---