

## Сапоги зимние «Тюмень» (ТХ)

Артикул: 5.229



### Защитные свойства

**Нс** – Защита от сырой нефти

**Нм** – Защита от нефтяных масел и продуктов тяжелых фракций

**К 20** – Защита от кислот концентрации до 20% (по серной кислоте)

**Щ 20** – Защита от растворов щелочей концентрации до 20% (по гидроокиси натрия)

**Мун 200** – Защита от ударов в носочной части энергией 200 Дж.

**Мп** – Защита от проколов (сопротивление сквозному проколу не менее 1200 Н)

**В** – Защита от воды и растворов нетоксичных веществ

**Тн 40** – Защита от пониженных температур до минус 40°C

**З** – Защита от общих производственных загрязнений

### Описание

Сапоги изготовлены по современной технологии с применением материалов для низких температур, обеспечивающих теплозащиту до -40 °С.

Голенище изготовлено из натуральной кожи толщиной 2,0–2,2 мм с полиуретановым покрытием, которая устойчива к воздействиям химических факторов – нефти, нефтепродуктов, растворов щелочей и кислот концентрации до 20%. Глухой клапан из натуральной кожи пришит поверх берцов в передней части сапога, что не только защищает от попадания внутрь влаги, снега, грязи и пыли, но и не позволяет им скапливаться в складках глухого клапана внутри обуви. Усиленные люверсы большего размера облегчают шнуровку и повышают надежность фурнитуры.

Для защиты в носочной части стопы применяется внутренний защитный носок из композитного материала ударной прочностью 200 Дж (Мун 200).



### Сапоги зимние «Тюмень» (ТХ)

Артикул: 5.229

[Посмотреть на сайте](#)

Основная неметаллическая стелька изготовлена из полотна с применением кевларовых волокон (DuPont, Германия), обеспечивает защиту от проколов и порезов (сопротивление сквозному проколу – не менее 1200 Н).

Вкладная стелька состоит из двух слоев: верхний слой – иглопробивное полотно с добавлением натуральной овечьей шерсти, нижний слой – вспененный перфорированный материал ЭВА толщиной 4 мм, обеспечивающий должную теплоизоляцию и способствующий отводу влаги.

Галоша выполнена из морозостойкой резины на основе нитрильного каучука, устойчива к воздействиям химических факторов – нефти, нефтепродуктов, растворов щелочей и кислот концентрации до 20%. Ходовой слой (протектор) обеспечивает повышенное сцепление с обледенелыми поверхностями.

Сапоги комплектуются вкладными чулками из многослойного материала, в состав которого входят полиэфирное иглопробивное полотно, флис дублированный полиуретаном, шерстяное полотно и металлизированная пленка выполняющая функцию мощного теплоизолятора. Применяемые материалы обладают высокими теплоизоляционными, воздухопроницаемыми и износостойкими свойствами.

Конструкция сапога выполнена с надежной герметизацией швов соединения галоши и голенища.

При использовании сапог в комплекте с одеждой, обеспечивающей должную теплоизоляцию, могут быть рекомендованы для эксплуатации в климатических регионах IА и IБ (климатические пояса «особый» и IV соответственно) на период непрерывного пребывания на холоде не более 2-х часов при выполнении физической работы средней тяжести. (Согласно Методическим указаниям МУК 4.3.1901-04 утв. МЗ РФ 03.03.04 г. «Методика определения теплоизоляции средств индивидуальной защиты головы, стоп, рук на соответствие гигиеническим требованиям»). Рекомендации относятся к обуви, внутренняя поверхность которой находится в относительно сухом состоянии.

Рекомендованы для работ на нефтяных и газовых промыслах с эксплуатацией в жестких условиях.

**Верх обуви:** натуральная кожа с полиуретановым покрытием.

**Защитные носки:** композитные (Мун 200).

**Проколзащитные прокладки:** 1200 Н, пр-во Германия.

**Галоша:** морозостойкая резина на основе нитрильного каучука.

**Цвет:** черный.

**Высота:** 32 см.

**Размеры:** 36–50.

**ТР ТС 019/2011**

**ТУ 2595-001-15169704-2005**

[Рекомендованы для эксплуатации в IV климатическом поясе](#)