

# СРАВНЕНИЕ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	 ЗАЩИТНЫЙ КОСТЮМ БИОСТОП®	 ОБЫЧНАЯ ПРОТИВОЭНЦЕФАЛИТНАЯ ОДЕЖДА	 АЭРОЗОЛИ	 ПРИВИВКИ (ТОЛЬКО ОТ КВЭ)
Убивает иксодовых клещей	✓	—	✓	—
100% защита от всех инфекций, переносимых клещами	✓	—	—	—
Безопасность для здоровья человека	✓	✓	—	—
Противопоказания	—	—	✓	✓
Длительность защиты	Срок эксплуатации – не менее двух лет	Несколько лет	В среднем 1 неделя	1 год
Принцип защиты	<b>Механическая и химическая защита:</b> помимо манжет и штрипок, костюм имеет 9 ловушек, обработанных акарицидом. Напавший клещ неизбежно попадает в одну из ловушек, после чего отпадает и гибнет.	<b>Механическая защита:</b> манжеты и капюшон затрудняют проникновение клеща к телу.	<b>Химическая защита:</b> отпугивание или отравление клеща ядовитыми веществами.	<b>Биологическая защита:</b> в организм человека вводятся т.н. убитый вирус клещевого энцефалита. Иммунитет пытается перебороть вирус, вырабатывая антитела.
<b>Важно</b>	Исключена возможность укуса клеща. Исключен риск принести клеща в дом. Эффективность 100% даже после 50 стирок.	Часто фиксируются случаи укусов. Требуется регулярный осмотр (каждые 15 минут). Есть риск принести клеща в дом.	Действие ограничено по времени - быстро выветриваются и вымываются осадками. Токсичны.	Направлены только против клещевого энцефалита.

Группа Компаний «ЭНЕРГОКОНТРАКТ» – ведущий российский разработчик, производитель и поставщик высокотехнологичных средств индивидуальной защиты от профессиональных рисков.



## ГК «ЭНЕРГОКОНТРАКТ» В ЦИФРАХ И ФАКТАХ

- > Создатель **ПЕРВОГО РОССИЙСКОГО** дугостойкого костюма
- > Собственная **ИННОВАЦИОННАЯ** разработка – смесь термостойких волокон **ТЕРМОЛ®**
- > Статус **КРУПНЕЙШЕЙ В ЕВРОПЕ** компании по созданию защитной спецодежды из волокна DuPont™ Nomex®
- > Сертификация **БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ** по стандартам **ГОСТ ISO 9001-2011**
- > **ИНДЕКС УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ** заказчиков по итогам 2016 года – **91%**
- > **БОЛЕЕ 300 МОДЕЛЕЙ** и около **2500 МОДИФИКАЦИЙ** летних и зимних комплектов спецодежды и обуви



> **НАДЕЖНЫЙ** ДАЖЕ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

## БИОСТОП®

КОСТЮМ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ УКУСОВ КЛЕЩЕЙ И КРОВОСОСУЩИХ НАСЕКОМЫХ

**99-100% ЗАЩИТА ОТ КЛЕЩЕЙ**  
ПО ЗАКЛЮЧЕНИЮ «НИИ ДЕЗИНДЕКТОЛОГИИ» РОСПОТРЕБНАДЗОРА



г. Москва, Карманицкий переулок, дом 9.  
Тел.: (495) 645-10-10



www.energocontract.ru



**ЗА 9 ЛЕТ ЭКСПЛУАТАЦИИ – НИ ОДНОГО СЛУЧАЯ УКУСА ЧЕЛОВЕКА В КОСТЮМЕ**

# БИОСТОП®

Костюм состоит из куртки и брюк. Комплектуется антимоскитной наголовной сеткой и противозэнцефалитной обувью.



## Модель ХБ-2 ПЭ из хлопчатобумажной ткани защищает от:

- укуса клеща\* (эффективность – 99-100%\*\*)
- укусов комаров и гнуса (эффективность не менее 95%)\*
- общепроизводственных загрязнений

## Модели Н/л-2 ПЭ, Н/л-3 ЭКО ПЭ из термостойкого материала защищают сразу от 5-ти факторов:

- укуса клеща\* (эффективность – 99-100%\*\*)
- термического воздействия электрической дуги (от 12 до 22 кал/см<sup>2</sup> в зависимости от модификации)
- воздействия открытого пламени (площадь возможных ожогов – не более 7%\*\*\*)
- статического электричества (удельное поверхностное электрическое сопротивление – не более 10<sup>7</sup> Ом)
- общепроизводственных загрязнений



\* Здесь и далее – клещи рода ixodes  
 \*\* Из текста официального заключения «НИИ Дезинфектологии» Роспотребнадзора  
 \*\*\* По стандарту ISO 13506-2008



## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЛОВУШКИ

РАСПОЛОЖЕНЫ ТАК, ЧТО В НИХ НЕИЗБЕЖНО ПОПАДАЮТ ВСЕ АТАКУЮЩИЕ КЛЕЩИ

Исключительную эффективность костюма БИОСТОП® обеспечивает уникальная технология специальных ловушек. Тканевые складки особого кроя задерживают клещей на участках, обработанных акарицидным препаратом. Под воздействием препарата клещ теряет активность, отпадает от костюма и погибает. Высокий уровень защитных свойств костюма сохраняется даже после 50 стирок.

Конструкция костюма БИОСТОП® также является уникальной разработкой. Внутренние манжеты на рукавах и по низу брюк, штрипки, дополнительный притачной слой куртки, заправляемый в брюки, — все эти элементы созданы, чтобы исключить проникновение клещей под одежду.

Костюм БИОСТОП® является самым надежным и безопасным для человека средством защиты от всех инфекций, распространяемых иксодовыми клещами, и «по своей эффективности защиты от опасных членистоногих значительно превышает все известные нам образцы отечественной и иностранной защитной одежды»\*. Костюм безопасен для человека, что подтверждено протоколами санитарно-гигиенических исследований «НИИ Дезинфектологии» Роспотребнадзора.

Гарантийный срок хранения костюмов – 5 лет. Срок эксплуатации – не менее 2 лет.

## Модель БИОСТОП® ЭКСПЕРТ

Костюм дополнен легкой противомоскитной сеткой на молнии, которая убирается в специальный карман на капюшоне.

## КАК РАБОТАЕТ ЛОВУШКА?

- 
- 
- 

Клещ неизбежно попадает на обработанную специальным составом ткань — ловушку. В отличие от прочих препаратов, средство, применяемое в костюмах БИОСТОП®, не возбуждает клеща перед гибелью, а, наоборот, парализует его, лишая возможности укусить.

Клещ движется вверх, продолжая контактировать с обработанной тканью.

Тканевые складки особого кроя задерживают клеща на обработанном участке ткани до момента наступления полной парализации, после чего клещ отпадает и погибает. «Среднее время наступления нокдауна (отпадения) от начала контакта – 3,5 мин».\*

Клещ всегда нападает снизу и ползет только вверх.



## КОСТЮМ БЕЗОПАСЕН ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА

Подтверждено протоколами санитарно-гигиенических исследований «НИИ Дезинфектологии» Роспотребнадзора

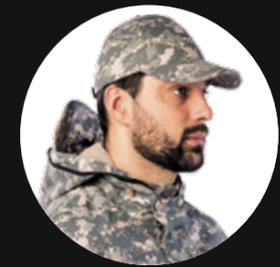
\* Из текста официального заключения «НИИ Дезинфектологии» Роспотребнадзора

# КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



## > АНТИМОСКИТНАЯ НАГОЛОВНАЯ СЕТКА ХБ/с

- > репеллент на сетке отпугивает комаров и прочий гнус от лица
- > лицо защищено и при этом открыто
- > гарантийный срок хранения – 3 года
- > срок эксплуатации – не менее 1 года



## > БЕЙСБОЛКА БИОСТОП®

- > стойкая акарицидная пропитка обеспечивает защиту от клещей рода ixodes
- > уникальная ткань защищает от укусов комаров, слепней и прочего гнуса
- > маслостооталкивающая отделка защищает от осадков и загрязнений



## > БОТИНКИ С ВЫСОКИМИ БЕРЦАМИ СЭ-18

- > защитная ловушка
- > наружная деталь язычка и верхняя деталь берцов из ткани с акарицидной пропиткой для защиты от клещей
- > затяжная кулиса для герметичности
- > сверхпрочные вставки из ткани Cordura®



## > САПОГИ ЭЭ-18 ТЕРМОСТОЙКИЕ

- > затяжная кулиса с акарицидной пропиткой для защиты от клещей
- > защита от электрической дуги
- > защита от повышенных температур
- > боковые амортизаторы для защиты от ударов
- > маслобензостойкая подошва



## > АНТИМОСКИТНАЯ КУРТКА-СЕТКА КХ/с

- > репеллент на куртке-сетке отпугивает комаров и прочий гнус
- > гарантийный срок хранения – 3 года
- > срок эксплуатации – не менее 1 года