

# СЕЗОН ОХОТЫ НА НЕФТЯНИКОВ ОТКРЫТ



«Нефтянка» — сложнейший технологический комплекс и одна из самых опасных отраслей промышленности. Взрывы газа, возгорание нефтепродуктов, возникновение электрической дуги, искры и брызги расплавленного металла в процессе сварки — это лишь часть профессиональных рисков, которым подвергаются работники отрасли. Основные процессы по разведке и эксплуатации нефтяных месторождений проводятся на открытом воздухе, и с наступлением весны специалистам угрожает еще одна опасность — заражение десятком инфекционных заболеваний, переносимых клещами.

## Факты в цифрах

По данным Роспотребнадзора, за время эпидемического сезона 2012 года в лечебные учреждения обратились 510267 пострадавших от укусов клещами. Эндемичными по клещевому вирусному энцефалиту (КВЭ) являются 70 регионов России, а это значит, что заразиться можно на 80% территории страны.

**КВЭ поражает центральную нервную систему и кору головного мозга. За эпидемический сезон 2012 года в России зарегистрировано 2503 больных энцефалитом**

Нефтяники, наряду с работниками некоторых других профессий ТЭК и промышленности России, входят в особую группу риска, так как по роду производственной деятельности много времени проводят в местах обитания клещей.

Сезон клещевой активности длится около шести месяцев, с

**Укус работника инфицированным клещом рассматривается как несчастный случай на производстве**

мая по октябрь. Но статистика показывает, что в последнее время паразиты все раньше «выходят на охоту». В 2013 году сезон начался в марте, когда большая

часть территории России еще находилась под необычайно глубоким для этого времени года снежным покровом. По статистике, носителем вирусов и инфекций является каждый десятый клещ, в отдельных регионах этот показатель еще выше.

## Холостой выстрел

Для защиты персонала от клещевого вирусного энцефалита на промышленных предприятиях чаще всего используется вакцинация. Но прививка существует лишь от энцефалита, в то время как клещи являются переносчиками десятка опасных вирусов, включая Лайм-боррелиоз, геморрагическую лихорадку, тиф, туляремию и другие. Да и вакцинация от КВЭ не дает однозначной гарантии — появление защитных антител наблюдается у 91–96% людей.

На некоторых предприятиях до сих пор используют традиционные противэнцефалитные костюмы, созданные еще в СССР для комсомольцев-добровольцев, работавших в суровых таежных условиях на строительстве БАМа. Это костюмы с так называемым механическим принципом защиты, они лишь затрудняют доступ клеща к телу, но не обезвреживают паразита. Необходимо постоянно каждые 20–25 минут проводить самоосмотр. Кроме того, есть риск пронести клеща на одежде в автомобиль или помещение, где под угрозу попадают и другие люди.

Ни прививки, ни репелленты, ни химреагенты не могут надежно защитить человека. Однако средство, гарантирующее безопасность, все же есть.

## Эффективное оружие против клещей

Несколько лет назад по заказу нефтяников и энергетиков специалисты «Энергоконtrakта» совместно с ведущими российскими учеными-энтомологами разработали противоклещевую костюм «Биостоп».

Уникальная конструкция костюма и революционная технология девяти ловушек, на которой основан главный защитный механизм «Биостопа», полностью исключают доступ клеща к телу и возможность принести паразита в помещение. Тканевые складки особого края задерживают клещей на участках костюма, обработанных акарицидным препаратом, безопасным для человека, но быстро отравляющим паразита. В среднем через 4 минуты после попадания в зону ловушки клещ теряет активность, отпадает от костюма и погибает.

Основанием для заключения о безапелляционном уровне защиты являются не только лабораторные исследования, но и ежегодные испытания противоклещевого комплекта «Биостоп» в наиболее эндемичных по вирусному энцефалиту регионах: на Дальнем Востоке, Урале, в Сибири. С 2008 года специалисты ведущих компаний ТЭК России в режиме еже-



Комплекты, разработанные Группой Компаний «Энергоконтракт» специально для персонала

**Известно, что клещи поджидают жертву на травинках и кустарниках не выше 60 см от земли и, попав на тело человека, ползут только вверх. Это заключение исследователей позволило создать тщательно выверенную схему расположения «ловушек», которая гарантирует, что ни один попавший на костюм паразит их не минует**

нефтегазовой отрасли действительно уникальны. Термостойкий «Биостоп» обеспечивает защиту

**Эффективность «Биостопа» подтвердил Роспотребнадзор, признав защитные свойства костюма 100%-ными с пометкой: «по эффективности значительно превышает все известные отечественные и зарубежные образцы»**

сразу от пяти факторов: от статического электричества и обших производственных загрязнений, от термических рисков,

**В комплектах «Энергоконтракта» антистатический эффект обеспечивает не нить, которая может ломаться, а волокно, добавленное в состав пряжи непосредственно на стадии ее производства**

включающих воздействие электрической дуги и открытого пламени, от укусов клещей и другими кровососущими. Последний фактор особенно актуален сегодня, ведь сезон клещевой охоты уже открыт. 🦋

дневной эксплуатации убедились в эффективности костюма. За четыре года использования костюма энергетиками, нефтяниками и специалистами других отраслей не было зарегистрировано ни одного укуса клеща.

**Специально для нефтяников: термостойкость и антистатика**

Сегодня в нефтегазовой отрасли используются два исполнения противозенцефалитного костюма «Биостоп»: первый — из высококачественного хлопка,

второй — на основе арамидного волокна Nomex®. Термостойкий «Биостоп» разработан «Энергоконтрактом» специально для взрывоопасных производств и обладает отличными показателями на сопротивление открытому пламени.

Независимо от варианта исполнения все костюмы обладают высокими антистатическими свойствами. Удельное поверхностное электрическое сопротивление ткани соответствует требованиям технического регламента таможенного союза ТР ТС 019/2011 и ГОСТ 12.4.124-83 и не превышает  $10^7$  Ом.

ЗАО «ФПГ Энергоконтракт»

119002 Россия, Москва, Карманицкий пер, д. 9

Тел.: (495) 956-04-18/19; Факс: (495) 502-95-30

www.energocontract.ru; E-mail: energo@energocontract.ru

