

ТЕХНОАВИА®
официальный партнер
W.L.GORE в РФ



КОСТЮМ

ФЛЕЙМГАРД

БЕЗОПАСНОСТЬ ВЫХОДИТ НА НОВЫЙ УРОВЕНЬ

Создан для работы в экстремальных погодных
и пожароопасных условиях

Уникальная разработка ТЕХНОАВИА и W.L. GORE

НОВИНКА 2021

ФЛЕЙМГАРД

Огнестойкий водонепроницаемый
защитный костюм

Безопасность 8 в 1



Зима

арт. 2.899



ТЕХНОАВИА®
официальный партнер
W.L.GORE в РФ



Лето

арт. 4.626

Беспрецедентный комплекс защитных свойств в одном костюме **ФЛЕЙМГАРД**

ТЕХНОАВИА®
официальный партнер
W.L.GORE в РФ



To

Кратковременное
воздействие пламени



Вн

Водонепроницаемость
3 класс



Тнв

Пониженные температуры
и ветер в I, II, III, IV и особом
климатических поясах



Нсмл

Сырая нефть и нефтяные масла,
продукты легкой и тяжелой
фракции 1-2 класса



К50 / Щ50

Кислоты концентрацией до 50%,
щелочи концентрацией выше 20%



Эс

Электростатические
заряды



Со

Повышенная видимость
3 класс



Ми 3

Механические
воздействия и ОПЗ

Костюм Флеймгард

ТЕХНОАВИА®

официальный партнер
W.L.GORE в РФ



ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

работающих в самых опасных условиях



Нефтегазовой отрасли

- Открытое пламя
- Статическое электричество
- Сырая нефть
- Масла различных фракций
- Вредные факторы производства



На открытых пространствах

- Дождь и ветер
- Плохая видимость, туман
- Пониженные температуры, метель, град, снег



С жидкими химикатами

- Щелочи
- Кислоты



Защита от кратковременного воздействия пламени

Соответствует Российским и международным стандартам защиты от открытого пламени

- ▶ **Материалы не горят**
при температуре > 1500°C
- ▶ **Самый легкий костюм на рынке**
с такой степенью защиты (ткань верха 205 г/м2)

100%

НЕ ГОРИТ НЕ ТЛЕЕТ НЕ ПЛАВИТСЯ

ГОСТ Р 12.4.297-2013 | Стандарт ISO 11612A1, B1, C1, D1, E1, F1

Костюм Флеймгард

ТЕХНОАВИА®
официальный партнер
W.L.GORE в РФ



Уникальная технология GORE®

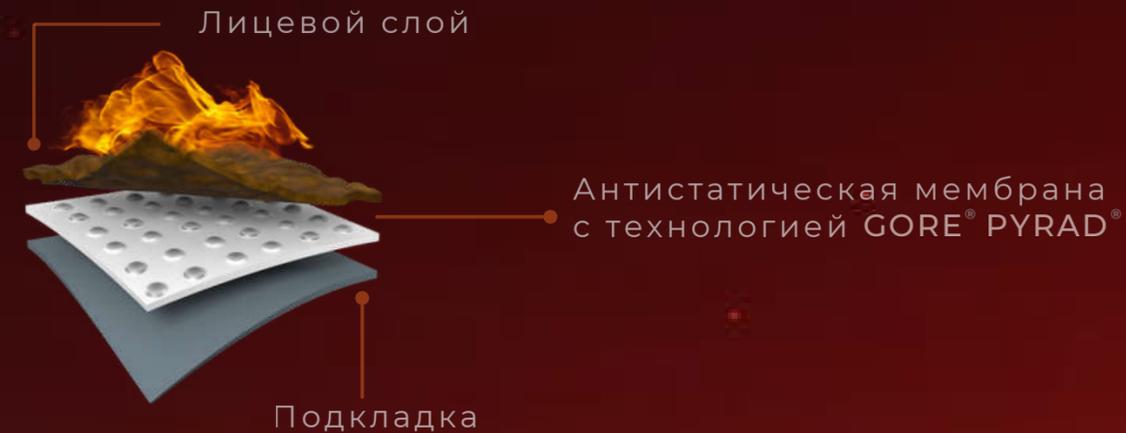
ТЕХНОАВИА®
официальный партнер
W.L.GORE в РФ



GORE® PYRAD®

Технология самозатухания

Обеспечивает высокий уровень защиты от кратковременного воздействия пламени



▶ Под воздействием пламени верхний материал карбонизируется, образуя негорючий угольный слой

▶ Слой надежно спаян с мембраной и блокирует попадание пламени внутрь одежды

Защита в любую погоду

Благодаря конструкции костюма и уникальной мембране GORE-TEX

► Все швы герметично проклеены лентой GORE-SEAM®

Внешние, нагрудные и нижние карманы закрыты клапанами

Кулиска по низу куртки улучшает защиту от дождя и ветра

100% БАРЬЕР ОТ ВОДЫ И ВЕТРА

ГОСТ 12.4.288-2013 | Стандарт EN 343 (класс 4, 4)



Конструкция капюшона исключает попадание воды в горловину куртки

Световозвращающие полосы нанесены без проколов иглой

Конструкция центральной застежки исключает попадание воды внутрь

Широкая подгибка внизу изделия – дополнительный барьер от воды

Костюм Флеймгард

ТЕХНОАВИА®
официальный партнер
W.L.GORE в РФ





GORE-TEX

Мембранная технология защиты от воды

Микропористая мембрана выводит пар наружу и позволяет телу внутри одежды свободно дышать

▶ 100% водонепроницаемость

Даже после многократных промышленных стирок

- водоупорность материала > 20 000 мм вод.ст.

▶ Максимальная дышимость

Идеальный температурный комфорт в течение всей рабочей смены

- паропроницаемость материала Ret ≤ 6 м²Па/Вт
> 20 000 г/м² за 24 часа



Максимум
водонепроницаемости
с лентой **GORE-SEAM®**

Костюм Флеймгард

ТЕХНОАВИА®
официальный партнер
W.L.GORE в РФ



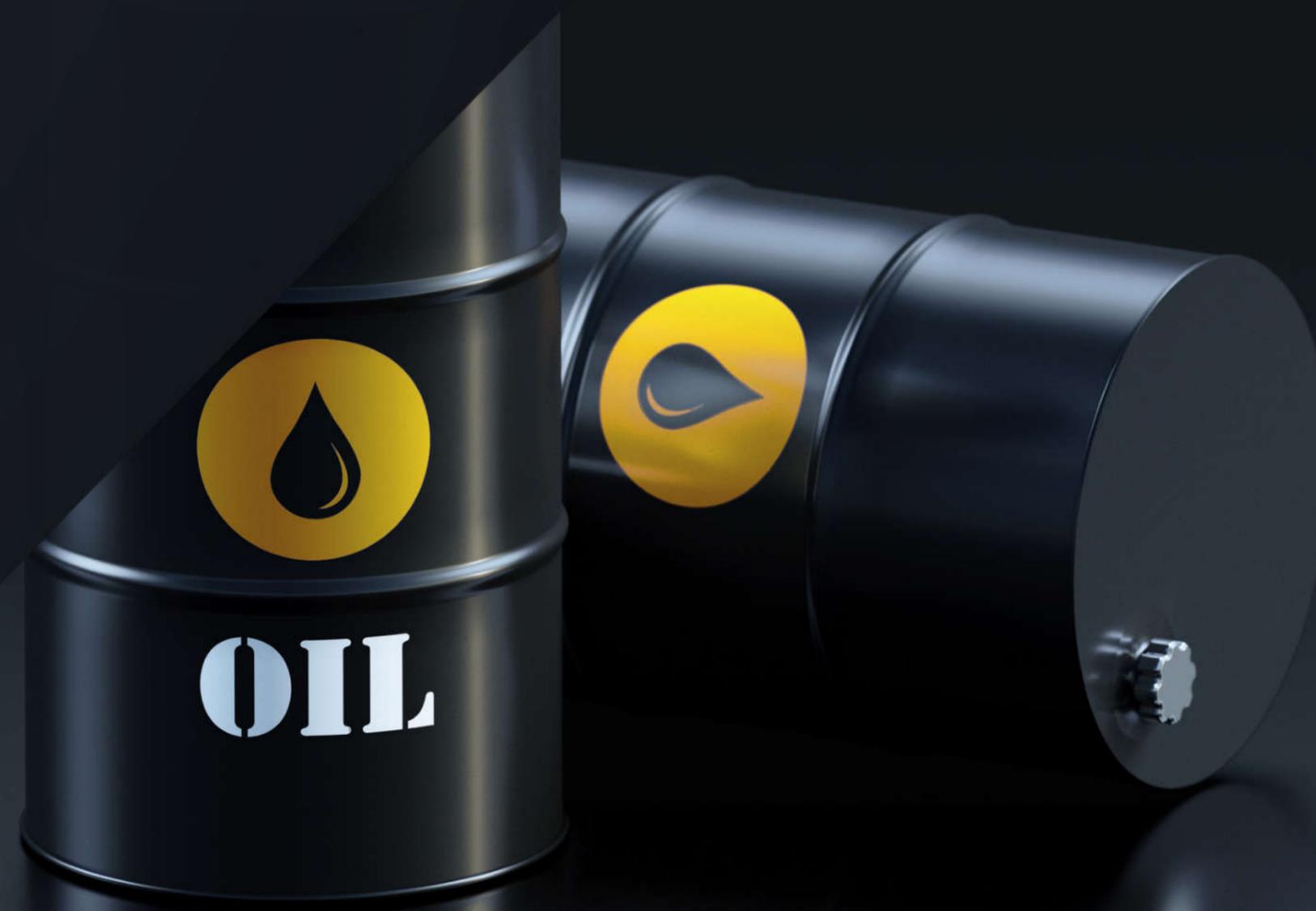
Защита от сырой нефти

и жидких химических веществ

**Нефтенепроницаемый костюм –
надежный барьер при работе**

- с промышленными растворами
- с бензином, керосином, дизелем, мазутом и др.

! Не требует дополнительной сменной защиты
при работе с кислотами и щелочами



Электростатическая защита

Рассеивает заряды с поверхности одежды, позволяя избежать накопления статического электричества

- ▶ **Специальный компонент в мембране**
дает равномерную защиту
- ▶ **Исключена возможность возгорания**
от электрического разряда
- ▶ **Антистатические свойства обеспечены**
на весь срок эксплуатации и при любой погоде

! **Одежда с антистатической технологией GORE®**
превосходит промышленный стандарт
безопасности ГОСТ. Р. EN 1149-5

ТУ 14.12.11-050-17385659-2019 | ГОСТ. Р. EN 1149

Костюм Флеймгард

ТЕХНОАВИА®
официальный партнер
W.L.GORE в РФ



Защита в темное время суток

Сигнальный костюм 3 класса

Впервые в России:
красный сигнальный костюм

- Заметен среди привычных сигнальных цветов
- Флуоресцентный цвет остается таким же насыщенным после многократных стирок

ГОСТ 12.4.281-2014 | Стандарт EN 20471



! Видимость
обеспечена

Костюм Флеймгард

ТЕХНОАВИА®
официальный партнер
W.L.GORE в РФ





КОСТЮМ

ФЛЕЙМГАРД сохраняет все свойства даже после многократных промышленных стирок



Стирать при 60° C
обычным порошком *



Гладить
при 110 °C *



Не допускается
использование
отбеливателей *

▶ Ухаживать за спецодеждой с технологией GORE-TEX
так же просто, как за обычной спецодеждой

*Полную инструкцию по эксплуатации смотрите на изделии

ТЕХНОАВИА®
официальный партнер
W.L.GORE в РФ



Многоступенчатая система контроля

Суровые испытания в условиях, максимально приближенных к реальным

Каждая партия тестируется в лаборатории GORE

ТЕХНОАВИА®
официальный партнер
W.L.GORE в РФ



Текст Мартиндейла



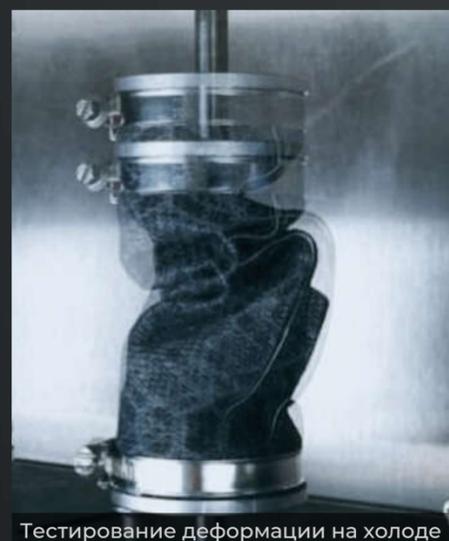
Текст на водонепроницаемость



Климатическая камера



Тестирование на качество швов



Тестирование деформации на холоде



Дождевая башня



Погодные испытания

W.L.GORE – эталон, на который равняются

ТЕХНОАВИА®
официальный партнер
W.L.GORE в РФ



▶ СОЗДАТЕЛИ УНИКАЛЬНОЙ
МЕМБРАННОЙ ТЕХНОЛОГИИ

▶ БОЛЕЕ 50 ЛЕТ ОПЫТА РАЗРАБОТОК
ЭКИПИРОВКИ ДЛЯ ВОЕННЫХ, ПОЖАРНЫХ И ДР.

▶ №1 В США И ЕВРОПЕ
НА РЫНКЕ ВЛАГОЗАЩИТНОЙ ОДЕЖДЫ

100

лицензий на производство защитной
одежды от W. L. Gore & Associates **по всему миру**



Техноавиа – обладатель одной из них.
Единственная в России


ТЕХНОАВИА®
официальный партнер
W.L.GORE в РФ



ФЛЕЙМГАРД

БЕЗОПАСНОСТЬ
ВЫХОДИТ НА НОВЫЙ УРОВЕНЬ