



**ЦЕНТР  
СПЕЦИАЛЬНОЙ  
ПОДГОТОВКИ**

ОЖОГИ



# ОЖОГИ

**ЯВЛЯЮТСЯ САМЫМИ РАСПРОСТРАНЕННЫМИ  
ТРАВМАТИЧЕСКИМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ В МИРЕ**



На производстве и в быту, в мирное и особенно в военное время велика вероятность получения ожогов.

Оружие, вызывающие ожоги применялось с древних времен.



По силе поражающего воздействия современное  
зажигательное оружие сравнимо с ядерным.



**ОЖОГ** – повреждение кожи, подлежащих тканей, слизистых оболочек, вызванное чрезмерным действием температуры, ионизирующего излучения, электрического тока, химических веществ.



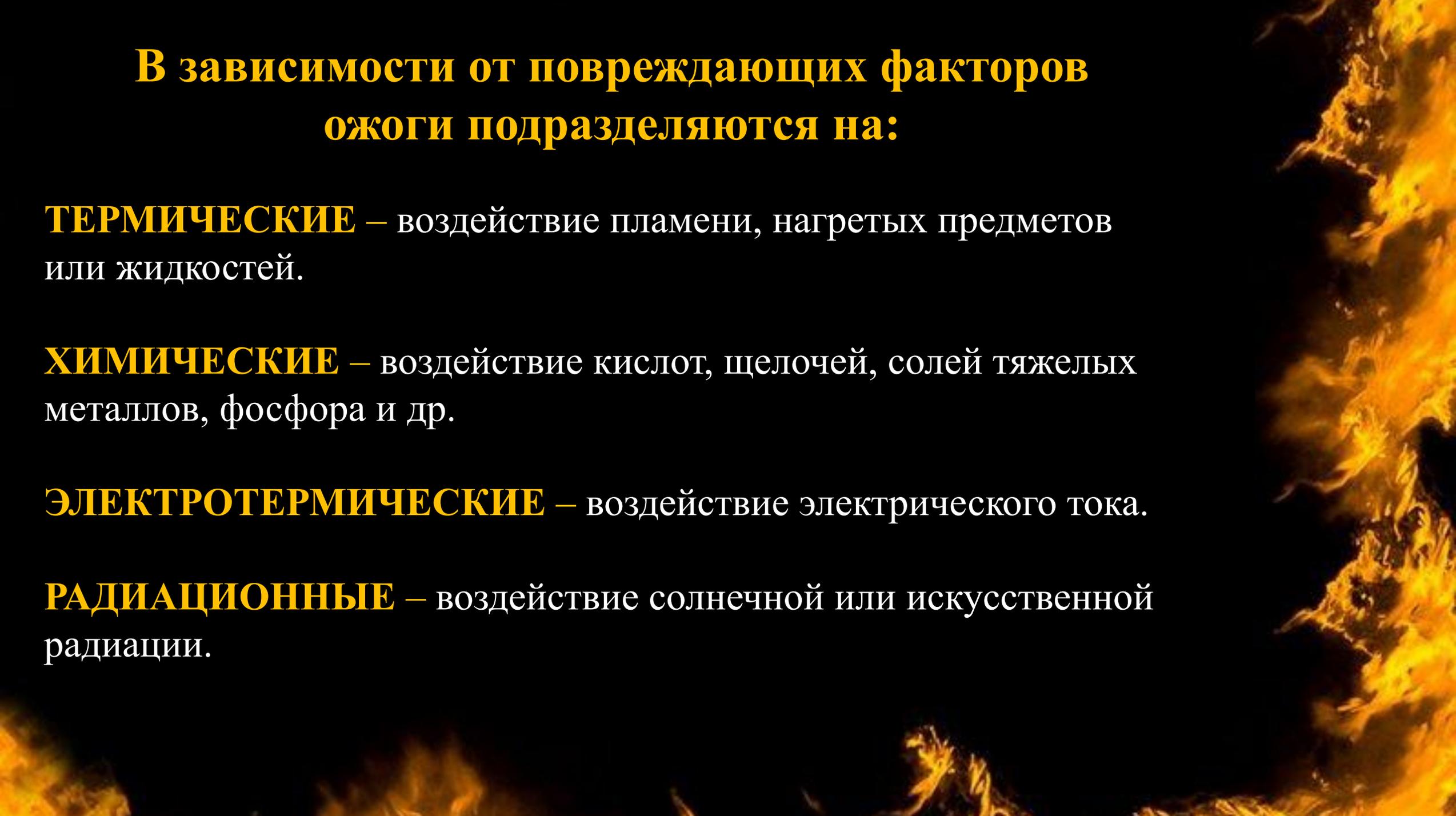
# В зависимости от повреждающих факторов ожоги подразделяются на:

**ТЕРМИЧЕСКИЕ** – воздействие пламени, нагретых предметов или жидкостей.

**ХИМИЧЕСКИЕ** – воздействие кислот, щелочей, солей тяжелых металлов, фосфора и др.

**ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКИЕ** – воздействие электрического тока.

**РАДИАЦИОННЫЕ** – воздействие солнечной или искусственной радиации.



В зависимости от глубины повреждения  
ожоги подразделяются на четыре степени



# ОЖОГ



# СТЕПЕНИ

Повреждение поверхностного слоя кожи (эпидермиса).

Признаки: покраснение, отек кожи, болезненность.



# ОЖОГ



# степени

Более глубокое повреждение кожи, отслойка эпидермиса.

Признаки: появляются пузыри, наполненные прозрачной жидкостью.



# ОЖОГ



# СТЕПЕНИ

Поражение кожи на всю толщину,  
повреждение подкожной клетчатки.

Признаки: появляются крупные пузыри,  
наполненные желтоватой или кровянистой  
жидкостью. Может образовываться корка  
(струп).



# ОЖОГ



# СТЕПЕНИ

Омертвление не только кожи, но и мышц, сухожилий и костей.

Признаки: обожженная поверхность покрыта плотной коркой черного или коричневого цвета, не чувствительной к раздражению.



# ОЖОГОВЫЙ ШОК

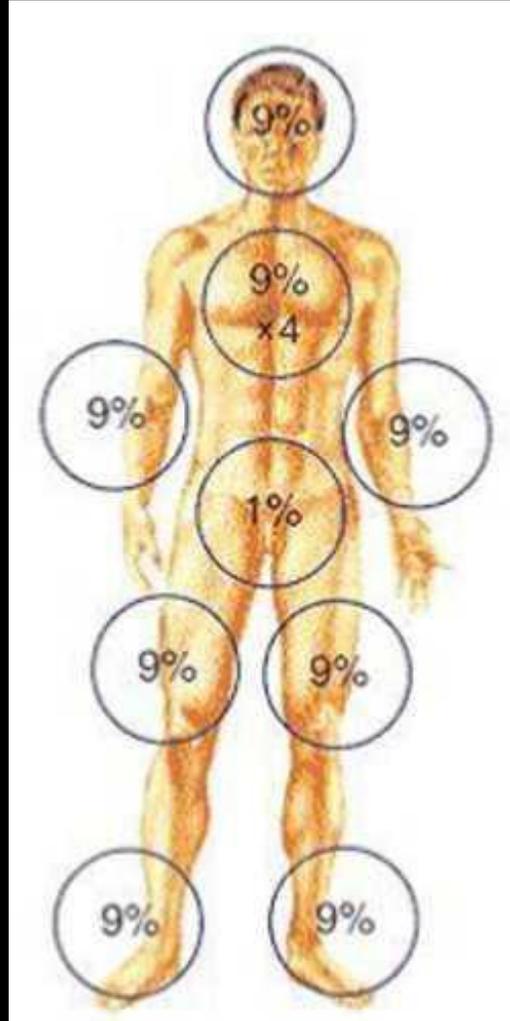
Тяжелейшее осложнение ожогов с нарушением кровообращения, дыхания, потерей сознания.

Трудность своевременного распознавания ожогового шока (особенно у детей).

Ожог дыхательных путей значительно повышает вероятность развития ожогового шока.



# Важнейшей характеристикой ожога является процент площади тела, подвергшегося повреждению.



## Определение площади ожоговой поверхности. **ПРАВИЛО ДЕВЯТОК**

Голова и шея – 9%

Рука – 9%

Туловище спереди – 18%

Туловище сзади – 18%

Бедро – 9%

Голень – 9%

Промежность – 1%

Альтернативный способ:  
**ПРАВИЛО ЛАДОНИ.**

Одна ладонь принимается за 1 % поверхности тела. Визуально определяют, сколько ладоней закроют ожоговую поверхность.

# Ожоги при общественных беспорядках:

Поджоги зданий, автомобилей.  
Использование пиротехники  
и самодельных зажигательных смесей.



# ОЖОГИ ПРИ ВЕДЕНИИ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ:

Применение зажигательного оружия: огнеметов, бомб, снарядов, фугасов.

4 типа боевых огнесмесей:

напалмы

металлизированные смеси (пирогели)

термитные зажигательные составы

самовоспламеняющиеся смеси на основе фосфора



# ОЖОГИ ПРИ ВЕДЕНИИ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ:

Одним из поражающих факторов при детонации взрывчатых веществ являются **раскаленные газы**.



# первая помощь при термических ожогах

**НЕ ПРИКЛАДЫВАТЬ ЛЕД, НЕ СМАЗЫВАТЬ ЖИРОМ, НЕ ВСКРЫВАТЬ ПУЗЫРИ  
НЕ ОТРЫВАТЬ ПРИСТАВШУЮ К ТЕЛУ ОДЕЖДУ** (можно обрезать по краю)

1. Прекратить действие поражающего фактора (потушить огонь, эвакуировать из очага возгорания, удалить с поверхности тела горячие вещества).
2. Охладить ожоговую поверхность холодной водой (10 – 15 минут). Есть исключения!
3. Наложить стерильную повязку (специальную противоожоговую салфетку).
4. Ввести анальгетик.
5. Дать щелочное питье или чай.
6. Укрыть пострадавшего (профилактика гипотермии).



# первая помощь при ожогах фосфором



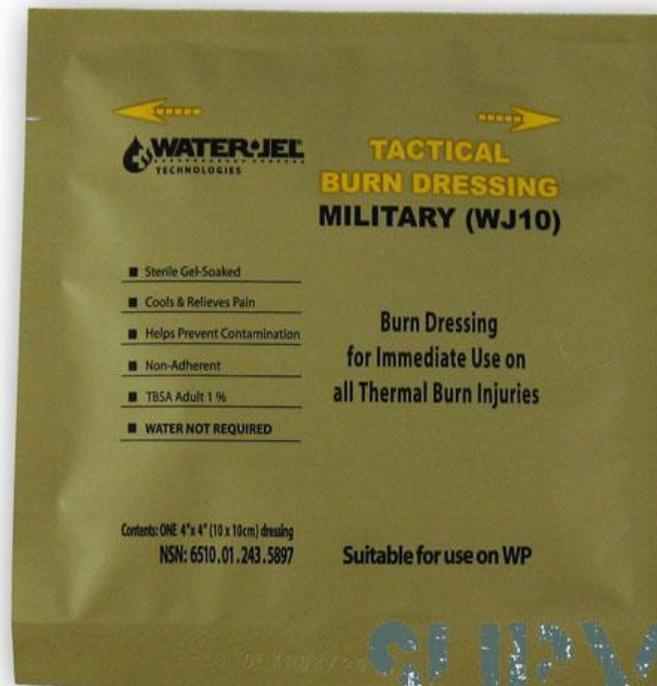
## НА ВОЗДУХЕ ФОСФОР САМОВОЗГОРАЕТСЯ!

1. Погрузить пораженную поверхность в воду. Или держать под сильной струей воды.
2. Постараться удалить из раны все частицы фосфора.
3. **Наложить повязку, смоченную 5 % раствором перманганата калия.**
4. Срочно эвакуировать в госпиталь.

# первая помощь при термических ожогах



## ПРОТИВООЖОГОВОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ГЛУБОКИХ ТЕПЛОВЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ



Противоожоговые салфетки со специальной пропиткой

# первая помощь при термических ожогах



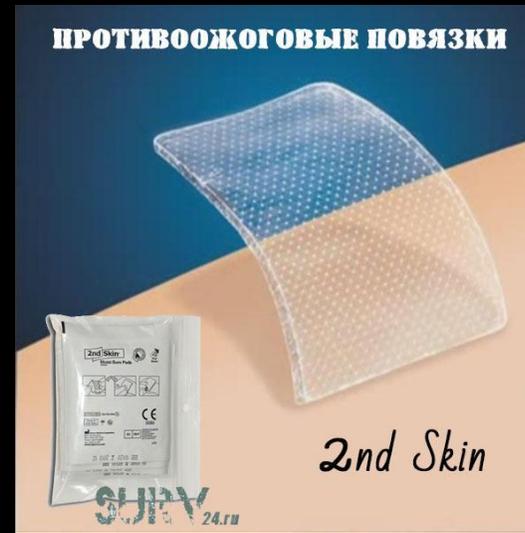
**ЛЕГИУС®**  
АТРАВМАТИЧЕСКАЯ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНАЯ САЛФЕТКА

**БЫСТРО ЗАЖИВЛЯЕТ:**

- ★ ОЖОГИ
- ★ ПРОЛЕЖНИ
- ★ ИНФИЦИРОВАННЫЕ РАНЫ
- ★ ХРОНИЧЕСКИЕ ТРОФИЧЕСКИЕ ЯЗВЫ

Vitami.by

НЕ ДОПУСКАЕТ ИНФИЦИРОВАНИЯ РАНЫ  
НЕ ПРИСЫХАЕТ К РАНЕ  
БЫСТРО СНИМАЕТ ВОСПАЛЕНИЕ И ОТЕК РАНЫ



## Противоожоговые салфетки и пластыри



# первая помощь при термических ожогах



Противоожоговые комплекты

# особенности медицинской сортировки пострадавших с ожогами

Учитывать площадь поражения тела.

Выявлять ожоги верхних дыхательных путей.

Выявлять ожоговый компонент при комбинированных травмах.

