КЛИНСКИЙ ИНСТИТУТ
ОХРАНЫ И УСЛОВИЙ ТРУДА

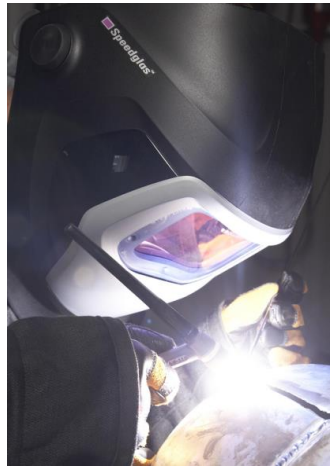
20 ЛЕТ

Средства индивидуальной защиты органов зрения

Защита органов зрения

© 3M 2021. All Rights Reserved.

Какими СИЗ можно обеспечить защиту органов зрения



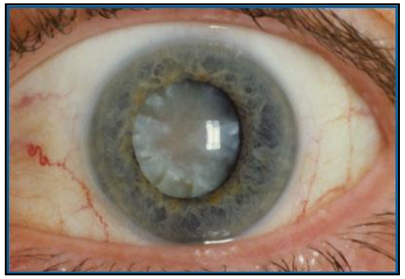
© 3M 2021. All Rights Reserved.

Вредные факторы для глаз на производстве

На каждом рабочем месте есть ряд вредных факторов
Некоторые из них:

Излучения	Химические	Механические
Ультрафиолет	Частицы	Удар
Видимый свет	Жидкости	Температура
Инфракрасное	Газы	

К чему это может привести…



Катаракта, повреждение роговицы, слепота

Раздражения и химические ожоги

Механические повреждения

© 3M 2021. All Rights Reserved.

Воздействие вредных веществ на зрение

Формовка

Шахты

Мелкая земляная пыль → **Конъюнктивит**

Фарм индустрия

Вещество акрихин → **Кераконьюктивит**

Заточка

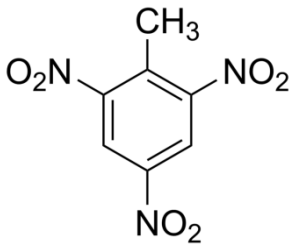
Наждачная пыль → **Нарушение увлажнения и нарушение мигания**

Открытое производство

Световое раздражение → **Офтальмия**

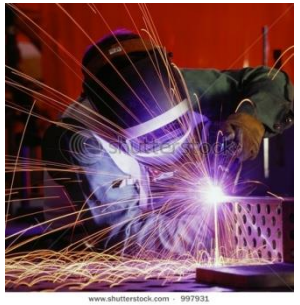
© 3M 2021. All Rights Reserved.

Воздействие вредных веществ на зрение



Тринитротолуол (взрывчатое вещество) → **Помутнение хрусталика и катаракта**

Инфракрасное излучение → **Повреждение хрусталика катаракта**



Сварочные работы

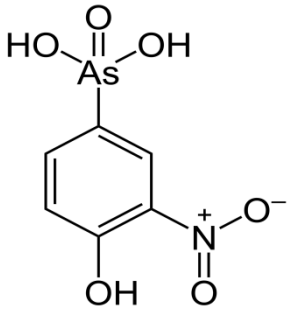
Интенсивное УФ → **Повреждение хрусталика, катаракта**

Радиолокационная станция

Излучения при генерации тока высоких частот → **Катаракта**

© 3M 2021. All Rights Reserved.

Воздействие вредных веществ на зрение



Текстильная, химическая, табачная промышленность

Пары соединений мышьяка

Сероводород

Пары соединений мышьяка

Гиперемия, коньюктивит, отек роговицы

Литейное производство

Кузнечное производство

Стекольное производство

Излучение

Помутнение хрусталика, катаракта

© 3M 2021. All Rights Reserved.

Защита глаз

Механическое воздействие

Закрытые защитные очки из **поликарбоната**

Открытые защитные очки из **поликарбоната**

Химическое воздействие (капли жидкостей)

Закрытые защитные очки из **поликарбоната**

Закрытые защитные очки из ацетата

Неорганические вещества

Органические вещества

© 3M 2021. All Rights Reserved.

Уход и хранение

- Очки нужно мыть каждый день. Для этого потребуется мыло/моющее средство, теплая вода и чистая салфетка.
- Протирать бумажной салфеткой не рекомендуется!
- В течение дня хорошо использовать салфетки из микрофибры для сухой протирки или влажные одноразовые салфетки, однако эта процедура не заменит регулярного мытья очков с мылом.
- *Ни в коем случае не допускайте контакта очков с аммиаком, отбеливателем, уксусом или жидкостью для чистки стёкол!

© 3M 2021. All Rights Reserved.

Защита лица

© 3M 2021. All Rights Reserved.

Механическое воздействие

Лицевой щиток из поликарбоната

Химическое воздействие (брызги жидкостей)

Лицевой щиток из поликарбоната

Неорганические вещества

Лицевой щиток из ацетата

Органические вещества

© 3M 2021. All Rights Reserved.

Защита лица. Возможность комбинирования СИЗ

© 3M 2021. All Rights Reserved.