

21. Если на тело попали кислоты, щёлочи или другие химикаты, сразу снимите загрязнённую одежду и промывайте большим количеством чистой проточной воды; глаза промывайте, раздвинув веки, и уходите только после того, как промывали достаточно долго

Выгодность исходной версии: очень высокая

Доказательность В · исходная версия

для жизни

бесплатно

мимоходом

без силы воли

Частично Китай

Российские данные: частично

Китайские условия и российские данные разделены по полям. Российская сверка частичная; непроверенные поля отмечены отдельно. Оценки и фильтры относятся к исходной версии.

Оценки выше относятся к исходной версии; отдельная оценка российского варианта не проводилась.

Простыми словами

Китай — исходная версия. Три шага. Первый: сразу снимите одежду, обувь и носки, на которые попало вещество. Сильнее всего страдают места, где одежда удерживает его у тела. Второй: промывайте большим количеством чистой проточной воды, и кожу, и глаза — не менее 15 минут. Управление по чрезвычайным ситуациям провинции Хунань в Китае (湖南省应急管理厅) указывает от 20 до 30 минут. Ориентируйтесь на более длительное время. Третий: промывайте глаза, удерживая веки раскрытыми, а после промывания сразу идите к офтальмологу. Используйте воду комнатной температуры, не горячую.

Россия. В России при химическом поражении кожи также нужно осторожно снять одежду и смыть вещество проточной холодной водой. Промывание длится 20 минут или не менее 10–15 минут, а если помощь начата с опозданием — не менее 1 часа. Нейтрализующие растворы и антитоды не используют, а тереть повреждённую кожу влажными салфетками нельзя.

Исключением служат серная кислота и негашеная известь, которые перед промыванием удаляют сухим способом.

Затраты

Китай — исходная версия. Денег не требуется. В первый же день работы выясните, где находятся устройство для промывания глаз и аварийный душ. Не ждите происшествия, чтобы начать их искать.

Россия. В этих источниках стоимость и финансовые затраты не указаны.

Выгода

Китай — исходная версия. Три шага на месте происшествия. Первый: немедленно снимите загрязнённую одежду, обувь и носки. Токсичные вещества продолжают всасываться через кожу, а места, где одежда удерживает их у тела, страдают сильнее всего. Второй: промывайте большим количеством чистой проточной воды. Институт гигиены труда и контроля отравлений Китайского центра по контролю и профилактике заболеваний (中国疾控中心职业卫生与中毒控制所) указывает нижнюю границу: и кожу, и глаза нужно промывать «не менее 15 минут». Управление по чрезвычайным ситуациям провинции Хунань (湖南省应急管理厅) рекомендует промывать повреждённую поверхность от 20 до 30 минут, «при воздействии сильнодействующих химикатов — дольше». Из двух рекомендаций выбирайте более длительное время. Третий: при промывании глаз нужно «удерживать веки раскрытыми, чтобы вода хорошо омывала глазное яблоко и внутреннюю поверхность век», «ни в коем случае не тереть глаза». После промывания немедленно идите к офтальмологу. Используйте воду комнатной температуры или чуть тёплую, горячую воду использовать запрещено. На свежую повреждённую поверхность не наносите мазь, красный антисептический раствор или что-либо ещё. Не оборачивайте её грязной тканью. Нанесённые средства мешают врачу оценить глубину повреждения. По законодательству Китая и «химические ожоги кожи», и «химические ожоги глаз» входят в установленный законом перечень профессиональных заболеваний. Если это произошло на работе, случай оформляется как профессиональное заболевание и производственная травма. При происшествии, связанном с опасностью острого профессионального заболевания, работодатель «обязан своевременно организовать оказание медицинской помощи, обследование состояния здоровья и

медицинское наблюдение; необходимые расходы несёт работодатель» (по всей стране)

Россия. Проточная вода полностью смывает химикат с кожи без необходимости нейтрализации, а охлаждение снимает боль, уменьшает отек и предотвращает углубление повреждения тканей.

Примечания

Китай — исходная версия. Уровень В выбран потому, что в двух официальных материалах указана разная продолжительность промывания: в одном — 15 минут, в другом — от 20 до 30 минут. Единого значения в национальном стандарте Китая нет. Возьмите в больницу название химиката, его упаковку или паспорт безопасности (SDS): врачу это нужно для выбора лечения. Не хватайте другую кислоту или щёлочь, чтобы «нейтрализовать» вещество: при смешивании выделяется тепло, а контролировать, сколько налить, невозможно. «Нейтрализующий раствор», упомянутый в материале из Хунани, — это специальный раствор для промывания, заранее подготовленный работодателем, а не смешивание подручных веществ на месте. Сухие порошки, например известь или цемент, сначала смахните щёткой, затем промывайте водой (на некоторых местных страницах в Китае о действиях в чрезвычайных ситуациях на этом основании пишут, что концентрированную серную кислоту тоже нужно сначала вытереть насухо; рекомендации по этому вопросу различаются, в этой книге такой рекомендации нет). О бытовых чистящих средствах и случайном проглатывании см. пункт 20. О защите и медосмотре перед началом работы см. раздел 19, пункты 9, 10 (до начала работы ознакомьтесь с уведомлением о вредных факторах; средства защиты работодатель в Китае обязан предоставить).

Россия. Обязательно вызовите скорую помощь, наложите на ожог нетугую повязку, не вскрывайте пузыри и не наносите на рану мази или жиры.

Источники

Китай — исходная версия — источники

1. 中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所 (2025). 暑假安全提示：警惕强酸强碱清洁剂. niohp.chinacdc.cn/kpdw/202507/t20250722_308659.htm
2. 湖南省应急管理厅 (2015). 常见化学品中毒事故的应急处理与治疗. yjt.hunan.gov.cn/yjt/tszt/aqzs/201509/t20150919_3113778.html

3. 国家卫生健康委等四部门 (2024). 职业病分类和目录 (2025 年 8 月 1 日起实施) .
www.gov.cn/zhengce/zhengceku/202412/content_6992843.htm
4. 全国人大常委会 (2018). 职业病防治法 (第三十七条) .
www.beijing.gov.cn/zhengce/zhengcefagui/qtwj/201711/t20171104_77985... (北京市人民政府转载)

Россия — источники

1. Layout 1. Проверено 06.10.2026. static-
0.minzdrav.gov.ru/system/attachments/attaches/000/061/177/or...
2. Ожоги термические и химические. Ожоги солнечные.. Проверено 06.10.2026.
apicr.minzdrav.gov.ru/api.ashx?op=GetClinrecPdf&id=687_3