

ОБЩЕОБЪЕКТОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ о мерах пожарной безопасности

Инструкция разработана на основании ФЗ-69 «О пожарной безопасности», Постановления Правительства РФ №390 «Правила противопожарного режима в РФ» от 25.04.2012 года, Приказа МЧС России №645 от 12.12.2007 года.

1. Общие положения

1.1. Настоящая Инструкция устанавливает общие требования пожарной безопасности на территории, в зданиях, сооружениях и помещениях ГБП ОУ «Торжокский педагогический колледж им. Ф.В. Бадюлина» (далее Учреждение) и является обязательной для исполнения всеми должностными и физическими лицами.

Нарушение (невыполнение, ненадлежащее выполнение или уклонение от выполнения) требований пожарной безопасности влечет уголовную, административную, дисциплинарную или иную ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

1.2. При обеспечении пожарной безопасности наряду с настоящей Инструкцией следует также руководствоваться Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, стандартами, строительными нормами и правилами, нормами технологического проектирования и другими утвержденными в установленном порядке нормативными документами, регламентирующими требования пожарной безопасности.

1.3. На территории, в зданиях и сооружениях Учреждения должна быть обеспечена безопасность людей при пожаре. Это обеспечивается комплексом инженерно-технических мероприятий и выполнением всеми работниками Учреждения требований пожарной безопасности.

1.4. Все работники Учреждения должны допускаться к работе только после прохождения противопожарного инструктажа, а при изменении специфики работы проходить дополнительное обучение по предупреждению и тушению возможных пожаров в порядке, установленном в Учреждении.

ГБП ОУ «Торжокский педагогический колледж им. Ф.В. Бадюлина» территориально расположен в границах застройки города Торжка.

1) Здание учебного корпуса Ленинградское шоссе 19, кирпичное, четырехэтажное. Пристроенное здание с переходом многофункциональный спортивный зал, сэндвич панели, двухэтажное.

Количество сотрудников ГБП ОУ «Торжокский педагогический колледж им. Ф.В. Бадюлина» осуществляющих свою трудовую деятельность в здании с многофункциональным спортивным залом – 81 человек.

Количество студентов (очной, заочной формы обучения), проходящих обучение в здании – 972 человека.

2) Здание учебного корпуса ЗШ и ДПИ кирпичное, двухэтажное.

Количество сотрудников ГБП ОУ «Торжокский педагогический колледж им. Ф.В. Бадюлина» осуществляющих свою трудовую деятельность в здании – 22 человек.

Количество студентов (очной, заочной формы обучения), проходящих обучение в здании – 53

человек.

3) Здание общежития №1 ЗШ и ДПИ Лермонтова 2, кирпичное, пятиэтажное.
Количество сотрудников ГБП ОУ «Торжокский педагогический колледж им. Ф.В. Бадюлина» осуществляющих свою трудовую деятельность в общежитии – 14 человек.

Количество студентов (очной, заочной формы обучения), иных граждан проживающих по договору найма в общежитии – 52 человек.

4) Здание общежития №2 Металлистов 3, кирпичное, пятиэтажное.

Количество сотрудников ГБП ОУ «Торжокский педагогический колледж им. Ф.В. Бадюлина» осуществляющих свою трудовую деятельность в общежитии – 11 человек.

Количество студентов (очной, заочной формы обучения), иных граждан проживающих по договору найма в общежитии – 192 человек.

5) Здание общежития №3 Металлистов 3а, кирпичное, пятиэтажное.

Количество сотрудников ГБП ОУ «Торжокский педагогический колледж им. Ф.В. Бадюлина» осуществляющих свою трудовую деятельность в общежитии – 11 человек.

Количество студентов (очной, заочной формы обучения), иных граждан проживающих по договору найма в общежитии – 135 человек.

2. Требования пожарной безопасности к территории, зданиям, сооружениям, помещениям

2.1. Содержание территории

2.1.1. Запрещается использовать противопожарные разрывы между зданиями и сооружениями под складирование материалов и оборудования, для стоянки транспорта и строительства (установки) зданий и сооружений.

2.1.2. Дороги, проезды и подъезды к зданиям и сооружениям, наружным пожарным лестницам и пожарным гидрантам должны быть всегда свободными для проезда пожарной техники, содержаться в исправном состоянии, а зимой быть очищенными от снега и льда.

О закрытии дорог и проездов для их ремонта или по другим причинам, препятствующим проезду пожарных машин, необходимо немедленно сообщать в подразделения пожарной охраны.

На период закрытия дорог в соответствующих местах должны быть установлены указатели направления объезда или устроены переезды через ремонтируемые участки и подъезды к водоисточникам.

2.1.3. Запрещается располагать временные строения и оборудование на территории Учреждения без согласования с владельцем здания, ПТК, службами эксплуатации и охраны.

2.1.4. Курение на территории Учреждения запрещено.

2.1.5. Запрещается загрязнение отработанными ГСМ и сжигание отходов и мусора на территории Учреждения.

2.1.6. У гидрантов, а также по направлению движения к ним должны быть установлены соответствующие указатели. На них должны быть четко нанесены цифры, указывающие расстояния до водоисточника.

2.1.7. Монтаж и эксплуатация электроустановок и электротехнических изделий должно осуществляться в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности, в том числе Правил устройства электроустановок (ПУЭ), Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПЭЭП), Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей (ПТБ).

2.1.8. Эксплуатация систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха должна осуществляться в соответствии с техническими документами завода изготовителя и требований нормативных документов.

2.1.9. Ремонт и техническое обслуживание электроустановок и электротехнических

изделий, систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, установок и систем автоматической противопожарной защиты проводится только специально обученным персоналом, имеющих специально оформленный допуск.

2.1.10. Проведение временных огневых и других пожароопасных работ в Учреждении осуществляется на основании Инструкции о мерах пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ.

2.2. Содержание зданий, сооружений, помещений

Пожар на территории колледжа может возникнуть из-за замыкания в электропроводах, неисправности электроприборов, оставленных без присмотра, неосторожного обращения с огнем, нарушения правил пожарной безопасности.

В колледже установлена и работает Радиосистема передачи извещений "Стрелец-Мониторинг" (РСПИ), которая предназначена для передачи извещений от установленного на различных объектах оборудования охранно-пожарной сигнализации на пульт централизованного наблюдения (ПЦН), и передачи команд управления объектовому оборудованию.

2.2.1. Для всех производственных и складских помещений должна быть определена категория взрывопожарной и пожарной опасности, а также класс зоны по правилам устройства электроустановок, которые обозначаются на дверях помещений.

2.2.2. Противопожарные системы и установки (противодымная защита, средства пожарной автоматики, системы противопожарного водоснабжения, противопожарные двери, клапаны, другие защитные устройства в противопожарных стенах и перекрытиях и т.п.) помещений, зданий и сооружений должны постоянно содержаться в исправном рабочем состоянии.

Устройства для samozакрывания дверей должны находиться в исправном состоянии. Не допускается устанавливать какие-либо приспособления, препятствующие нормальному закрыванию противопожарных или противодымных дверей (устройств).

2.2.3. Во всех помещениях Учреждения должны быть вывешены инструкции о мерах пожарной безопасности, таблички с указанием ответственного лица за обеспечение пожарной безопасности и номера телефона пожарной охраны.

2.2.4. Все помещения Учреждения должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения согласно норм положенности и оборудованы знаками пожарной безопасности в соответствии с требованиями НПБ 160 «Цвета сигнальные. Знаки пожарной безопасности. Виды, размеры, общие технические требования».

2.2.5. На этажах зданий должны быть вывешены на видных местах планы эвакуации сотрудников и материальных ценностей в случае пожара и других стихийных бедствиях.

2.2.6. В зданиях, сооружениях, помещениях Учреждения **ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

2.2.6.1. хранение и применение, кроме специально оборудованных для этих целей помещениях, легковоспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ) и горючих жидкостей (ГЖ), баллонов с газами, товаров в аэрозольной упаковке, целлулоида и других взрывопожарных веществ и материалов;

2.2.6.2. использовать вентиляционные камеры и другие технические помещения для хранения оборудования, мебели и других предметов;

2.2.6.3. проводить перепланировки помещений, изменения их функционального назначения без разработки и согласования соответствующей документации;

2.2.6.4. проводить перепланировку объемно-планировочных решений эвакуационных путей и выходов, в результате которой ухудшаются условия эвакуации людей и ограничивается доступ к огнетушителям, пожарным кранам и другим средствам пожарной безопасности;

2.2.6.5. загромождать мебелью, оборудованием и другими предметами эвакуационные проходы и выходы;

2.2.6.6. использовать бытовые электронагревательные приборы;

2.2.6.7. устраивать в тамбурах выходов вешалки для одежды, а также хранить (в том числе временно) инвентарь и материалы;

2.2.6.8. ковры, ковровые дорожки и другие покрытия полов в помещениях должны надежно крепиться к полу;

2.2.6.9. курить в местах, не предусмотренных для этой цели;

2.2.6.10. хранить и применять ЛВЖ и ГЖ. более сменной потребности в специально оборудованных для этих целей местах;

3. Обязанности ответственных лиц за пожарную безопасность

3.1. Руководители структурных подразделений и лица, ответственные за пожарную безопасность, **ОБЯЗАНЫ:**

3.1.1. обеспечить соблюдение противопожарного режима и требований инструкции о мерах пожарной безопасности;

3.1.2. знать характеристики пожарной опасности применяемого оборудования;

3.1.3. проводить периодические осмотры служебных помещений с целью контроля за содержанием путей эвакуации, первичных средств пожаротушения и т.д. и принимать незамедлительные меры по устранению выявленных нарушений противопожарного режима;

3.1.4. проводить первичные инструктажи на рабочем месте перед началом производственной деятельности со всеми принятыми на работу;

3.1.5. следить за тем, чтобы после окончания работы производилась уборка рабочих мест, отключались электропотребители, за исключением дежурного освещения и электроустановок, которые по условиям технологических процессов должны работать круглосуточно;

3.1.6. обеспечить исправное содержание и постоянную готовность к действию средств противопожарной защиты, пожарной сигнализации и связи;

3.1.7. не допускать проведение работ с применением открытого огня, электросварочных и других работ в непредусмотренных для этой цели местах без письменного разрешения руководства Учреждения;

3.1.8. знать правила содержания и применения, имеющихся в Учреждении первичных средств пожаротушения и обеспечить их постоянную готовность.

4. Порядок действий при пожаре

4.1 При возникновении пожара на территории или в здании колледжа:

1. Дежурный по зданию, дежурный по общежитию обязан **НЕМЕДЛЕННО** вызвать по телефону **01** или **101** пожарную команду.

2. Открыть все запасные выходы из здания и организовать **ЭВАКУАЦИЮ** людей, открыть подъездные к зданию ворота для проезда спецавтотранспорта, не допустив при этом паники;

3. Отдать распоряжение дежурному электрику на отключение электроэнергии в здании по телефону указанному в списке на случай ЧС, или **5-39-20** (дежурный эл.сетей по городу Торжок).

4. Организовать охрану материальных ценностей эвакуируемых из здания.

Сообщить о пожаре:

- директору колледжа (тел.: рабочий 9-72-40, сотовый 8-909-271-6021 Иванова Ольга Николаевна)

- заместителю руководителя по общим вопросам (сотовый: 8-960-700-50-30 Андреев Роман Владимирович)

- заместителю директора по АХР (тел.: раб. 5-38-59, сотовый: 8-903-695-5956 Вареца Сергей Андреевич)

- начальнику штаба по делам ГОЧС г. Торжок (телефон: рабочий 9-26-23)

- Главному Государственному инспектору ОГН и ПР по Торжокскому и Спировскому району (телефоны: рабочий 9-23-51, сотовый 8-903-630-4122)

- ответственному за обеспечение общественной безопасности города Торжок (рабочий телефон: 9-13-31).

4.2 Спасение людей – первоочередная задача, стоящая как перед аварийно-спасательными службами, так и перед администрацией колледжа. Как показывает практика – большинство трагических итогов пожаров в зданиях с массовым пребыванием людей происходит из-за несвоевременно проведённых мероприятий по эвакуации.

Самым эффективным способом спасения по-прежнему является своевременно проведённая эвакуация. Счёт в прямом смысле слова может идти на секунды.

В каждом здании имеется на этажах, по пути эвакуации Ручные пожарные извещатели (ИПР) ("тревожная" пожарная кнопка), которые являются звеном (наряду с автоматическими) в подаче сигнала тревоги.

После нажатия ИПРа происходит комбинация следующих способов оповещения и задымлении и пожаре:

- Подача звукового сигнала (вкуче со световыми эффектами) его слышно во всех помещениях здания.

- Передача голосового сообщения с помощью громкоговорящих устройств.

- Включение подсветки знаков направления выхода, а также освещения самих путей эвакуации.

4.3 На каждом этаже, каждого здания колледжа имеется поэтажный план эвакуации граждан в случае пожара. В общежитиях и учебном корпусе имеются эвакуационные лестницы и запасные выходы.

4.4 В общежитиях и в здании многофункционального спортивного зала имеются внутреннее пожарное водоснабжение, оборудованы пожарными кранами (ПК), в том числе с использованием повысительных насосов.

Пожарный кран внутреннего противопожарного водоснабжения предназначен для тушения водой:

- твёрдых горючих веществ (класс пожара А);

- электроустановок, электроприёмников, электроустановочной аппаратуры и наружной электропроводки, находящихся без напряжения; загоревшейся одежды на человеке.

Сорвать пломбу на дверце пожаре того шкафа. Открыть дверцу пожарного шкафа. Достать пожарный рукав.

Подсоединить пожарный рукав к пожарному крану и пожарному стволу, если он по каким-либо причинам оказался не подсоединённым к ним.

В случае, если очаг возгорания находится рядом с пожарным краном, необходимо пожарный рукав полностью раскатать по свободной от огня площади помещения, без образования скруток и загиба, таким образом, чтобы пожарный ствол оказался возле очага возгорания.

Открыть пожарный кран поворотом маховика вентиля против часовой стрелки в положении «максимально». После открытия вентиля пожарного крана в положении «максимально», при наличии насоса-повысителя, нажать на кнопку включения насоса

повысителя.

Взять пожарный ствол двумя руками и подойти к очагу пожара для тушения его, удерживая пожарный ствол в руках добиться компактной струи воды и направить её на очаг возгорания.

4.5 Дополнительно для эвакуации в общежитиях предусмотрено использование Устройства канатно-спускового пожарное автоматическое «САМОСПАС».

4.6. Каждый работник Учреждения при обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.) **ОБЯЗАН**:

4.6.1. незамедлительно сообщить об этом по телефону **01** или **101** в пожарную охрану (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию), поставить в известность дежурного по зданию, дежурного по общежитию;

4.6.2. принять по возможности меры по эвакуации людей, автомобилей и материальных ценностей в соответствии с планом эвакуации;

4.6.3. по возможности отключить электроэнергию и приступить к тушению пожара первичными средствами пожаротушения.

4.7 В колледже используются углекислотные и порошковые огнетушители.

Порошковые огнетушители используются в качестве первичного средства тушения загорания пожаров класса А (твердых веществ), В (жидких веществ – легковоспламеняющихся и горючих жидкостей), С (газообразных веществ), электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В, щелочных металлов и других веществ, способных к самовозгоранию.

Принцип действия огнетушителя основан на использовании энергии сжатого газа для выброса огнетушащего порошка.

При тушении пожара необходимо:

1. Проверить наличие рабочего давления в корпусе огнетушителя по индикатору.
2. Поднести огнетушитель к месту пожара с наветренной стороны на расстояние не менее 1 м и не более 3 м.
3. Выдернуть чеку и направить сопло головки на очаг пожара.
4. Нажать на ручку запуска.

После окончания тушения необходимо нажать на ручку запуска и выбросить остаток порошка, при этом сопло головки должно быть направлено в сторону от себя.

При тушении электроустановок подавать порошок порциями через 3-5 секунд. Не подносить огнетушитель к горящим электроустановкам ближе, чем на 1 м.

Порошковые огнетушители не предназначены для тушения загораний щелочных и щелочноземельных металлов и других материалов, горение которых может происходить без доступа воздуха.

Углекислотные огнетушители предназначены для тушения пожаров горючих жидкостей (класс В); пожаров газообразных веществ (класс С), а также пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением не более 10000 В (пожар класса Е).

Для приведения в действие ручных углекислотных огнетушителей необходимо:

1. используя рукоятку, снять и поднести огнетушитель к месту горения;
2. направить растроб на очаг горения и открыть запорно-пусковое устройство (вентиль, рычаг).

Механизм приведения огнетушителя в действие должен быть снабжен блокирующим фиксатором, исключающим срабатывание огнетушителя при его переноске, падении, при воздействии вибрации или случайном воздействии на элементы запуска. На заряженном огнетушителе блокирующий фиксатор должен быть опломбирован таким образом, чтобы исключалась возможность применения огнетушителя без выведения блокирующего фиксатора и разрушения системы его опломбирования.

Запорно-пусковое устройство позволяет прерывать подачу углекислоты.

При работе углекислотных огнетушителей всех типов запрещается держать раструб незащищенной рукой, так как при выходе углекислоты образуется снегообразная масса с температурой минус 800°.

При использовании углекислотных огнетушителей необходимо иметь в виду, что углекислота в больших концентрациях к объему помещения может вызвать отравление персонала, поэтому после их применения необходимо помещения проветрить.

4.8. Руководитель Учреждения (другое должностное лицо), прибывший к месту пожара, **ОБЯЗАН:**

4.8.1. продублировать сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану (и поставить в известность вышестоящее руководство);

4.8.2. в случае угрозы жизни людей немедленно организовать их спасение, используя для этого имеющиеся силы и средства;

4.8.3. проверить включение в работу автоматических систем противопожарной защиты (оповещение людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты);

4.8.4. при необходимости отключить электроэнергию (за исключением систем противопожарной защиты, остановить работу систем вентиляции в аварийном и смежного с ним помещениях, выполнить другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления помещений здания);

4.8.5. прекратить все работы в здании, кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;

4.8.6. удалить за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара;

4.8.7. осуществлять общее руководство по тушению пожара (с учетом специфических особенностей объекта) до прибытия подразделений пожарной охраны;

4.8.8. обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;

4.8.9. одновременно с тушением пожара организовать эвакуацию автомобилей и защиту материальных ценностей;

4.8.10. организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать им помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара;

4.8.11. сообщать подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожара и связанными с ним первоочередными аварийно-спасательными работами, необходимые сведения для обеспечения безопасности личного состава;

4.8.12. по прибытии пожарного подразделения проинформировать руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений, количестве и пожароопасных свойствах материалов, изделий и других сведениях, необходимых для успешной ликвидации пожара;

4.8.13. организовать привлечение сил и средств объекта к осуществлению необходимых мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предотвращением его развития.

5. Оказание первой доврачебной медицинской помощи

ОТРАВЛЕНИЕ УГАРНЫМ ГАЗОМ

Угарный газ (СО) является одним из наиболее токсичных компонентов продуктов горения, входящих в состав дыма, и выделяется при тлении и горении почти всех горючих веществ и материалов.

При воздействии на людей дымовых газов (окись и двуокись углерода, сероводорода и др.) появляются следующие симптомы: головная боль, головокружение, шум в ушах, тошнота, слезотечение — это легкая форма отравления.

Средняя и тяжелые формы — потеря сознания, судороги, бессознательное состояние, постепенная остановка дыхания и падение сердечной деятельности.

Первые признаки отравления угарным газом - это ухудшение зрения, снижение слуха, легкая боль в области лба, головокружение, ощущение пульсации в висках, снижение координации мелких точных движений и аналитического мышления (далее может быть потеря ощущения времени, рвота, потеря сознания). При этих ощущениях нужно немедленно покинуть помещение, выйти на свежий воздух.

Первая помощь должна быть быстрой и квалифицированной.

В случаях легкого отравления следует дать пострадавшему кофе, крепкий чай; давать нюхать на ватке нашатырный спирт.

При сильном отравлении (с наличием тошноты, рвоты) пострадавшего следует скорее вынести в лежачем положении (даже если он может передвигаться сам) на свежий воздух. Если этого сделать нельзя, нужно прекратить дальнейшее поступление угарного газа в организм, надев на пострадавшего изолирующий противогаз, самоспасатель или фильтрующий противогаз марки СО.

Освободить от стесняющей дыхание одежды (расстегнуть воротник, пояс). Придать телу удобное положение. Обеспечить покой.

Если пострадавший находится без сознания, его необходимо поместить в так называемое «безопасное положение» — спиной вверх, открыв дыхательные пути и исключив западание языка в глотку.

Остерегаться охлаждения. Сделать согревание с помощью грелки, горчичников к ногам; причем при применении грелок необходимо соблюдать осторожность, так как у пострадавших от СО нарушен порог болевой чувствительности и повышается склонность к ожогам.

Обязательно и как можно быстрее следует вызвать врача.

Главное в случаях тяжелого отравления — обеспечить человеку возможно более раннее и длительное вдыхание кислорода, вытесняющего СО из его соединения с гемоглобином крови. Первые три часа пострадавшему необходимы высокие концентрации кислорода (75—80 %) с последующим снижением до 40—50 %.

ОТРАВЛЕНИЕ ГАЗООБРАЗНЫМИ ПРОДУКТАМИ ГОРЕНИЯ (ДЫМОМ)

Кроме угарного газа, в продуктах горения присутствуют раздражающие газы и пары, которые при воздействии на глаза и органы дыхания могут вызвать химический ожог. В продуктах горения некоторых материалов содержатся органические вещества, обладающие слабыми наркотическими свойствами, и всегда в больших количествах присутствует сажа — частички углерода, которые имеют свойство сорбировать на своей поверхности токсичные компоненты и переносить их в легкие при вдыхании задымленного воздуха. В легких постепенно происходит обратный процесс (десорбция). Ввиду этого для оценки состояния потерпевшего требуется наблюдение за ним в течение нескольких дней.

Своевременное обращение к врачу позволит уменьшить тяжесть отравления, которое вначале потерпевший может недооценить.

ОЖОГИ

Проходя без защитного снаряжения через огонь и зоны с высокой температурой, люди подвергают себя очень большому риску получить сильные ожоги. Вдыхание горячего воздуха, пара, дыма может вызвать ожог дыхательных путей, отек гортани, нарушение дыхания. Это приводит к гипоксии — кислородному голоданию тканей организма; в критических случаях — к параличу дыхательных путей и гибели.

Ожоги - повреждение тканей, возникающее под действием высокой температуры, электрического тока, кислот, щелочей или ионизирующего излучения. Соответственно

различают термические, электрические химические и лучевые ожоги. Термические ожоги встречаются наиболее часто, на них приходится 90...95% всех ожогов.

Тяжесть ожогов определяется площадью и глубиной поражения тканей. В зависимости от глубины поражения различают четыре степени ожогов. Поверхностные ожоги при благоприятных условиях заживают самостоятельно. Глубокие ожоги поражают кроме кожи и глуболежащие ткани, поэтому при таких ожогах требуется пересадка кожи. У большинства пораженных обычно наблюдается сочетание ожогов различных степеней.

Вдыхание пламени, горячего воздуха и пара может вызвать ожог верхних дыхательных путей и отек гортани с развитием нарушений дыхания. Общее состояние пострадавшего зависит также от обширности ожоговой поверхности, если площадь ожога превышает 10...15% (у детей более 10%) поверхности тела, у пострадавшего развивается так называемая ожоговая болезнь, первый период которой - ожоговый шок.

Первая помощь состоит в прекращении действия поражающего фактора. При ожоге пламенем следует потушить горящую одежду, вынести пострадавшего из зоны пожара, при ожогах горячими жидкостями или расплавленным металлом быстро удалить одежду с области ожогов. Приставшие к телу части одежды не срывают, а обрезают вокруг и оставляют на месте. Нельзя срезать и срывать образовавшиеся пузыри, касаться ожога руками. При ожогах отдельных частей тела кожу вокруг ожога протирают спиртом, одеколоном, водой, а на обожженную поверхность накладывают сухую стерильную повязку.

Для прекращения воздействия температурного фактора необходимо быстрое охлаждение пораженного участка тела путем погружения в холодную воду, под струю холодной воды или орошением хлорэтилом.

Ожоги бывают термические и химические.

Термические ожоги возникают вследствие воздействия на кожные покровы раскаленного воздуха, пара, открытого пламени, раскаленных предметов, горячих жидкостей и т. п.

В зависимости от глубины поражения кожи и подлежащих тканей ожоги делятся на четыре степени: легкую (1-я), средней тяжести (2-я), тяжелую (3-я) и крайне тяжелую (4-я).

Ожоги первой степени — это повреждения рогового слоя клеток кожи, которые проявляются покраснением обожженных участков кожи, незначительным отеком и жгучими болями, довольно быстро проходящими.

При ожогах **второй степени** полностью повреждается роговой слой кожи. Обожженная кожа приобретает интенсивно-красный цвет, появляются пузыри, наполненные прозрачной жидкостью, ощущается резкая боль.

Ожоги **третьей степени** образуются при повреждении более глубоких слоев кожи. На коже помимо пузырей образуются корочки — струпья.

Обугливание кожи, подкожной клетчатки и подлежащих тканей вплоть до костей типично для ожогов **четвертой степени**. Течение и тяжесть ожогов, а также время выздоровления, зависят от происхождения ожога и его степени, площади обожженной поверхности, особенностей оказания первой помощи пострадавшему и многих других обстоятельств.

Химические ожоги. Химические ожоги кожи возникают в результате попадания на кожу кислот (уксусная, соляная, серная и т.д.), щелочей (едкий натрий, нашатырный спирт, негашёная известь). Глубина ожога зависит от концентрации химического агента, температуры и длительности воздействия. Если своевременно не оказывается первая помощь химические ожоги могут существенно углубиться за 20...30 минут. Углублению и распространению ожогов способствует также пропитанная кислотой или щелочью одежда.

При попадании на кожу концентрированных кислот на коже и слизистых оболочках быстро возникает сухой тёмно-коричневый или чёрный струп с чётко ограниченными краями, а при попадании концентрированных щелочей влажный серовато-грязного цвета

струп без чётких очертаний. В этом случае необходимо быстро удалить обрывки одежды, пропитанные химическим агентом. Необходимо снизить концентрацию химических веществ на коже. Для этого кожу обильно промывают проточной водой в течении 20...30 минут. При ожогах кислотами после промывания водой можно использовать щелочные растворы (2...3% раствор пищевой соды — гидрокарбоната натрия, мыльной водой) или наложить стерильную салфетку, смоченную слабым щелочным раствором.

При ожогах серной кислотой воду использовать не рекомендуется, т.к. в этом случае происходит выделение тепла, что может усилить ожог. При ожогах щелочью также после промывания водой можно использовать для обработки ожоговой поверхности слабые растворы кислот (1...2% раствор уксусной или лимонной кислоты). Желательно дать обезболивающие препараты и обязательно направить пострадавшего в ожоговое отделение.