

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Утверждаю
Член Управления по
МПС и ХВ – проректор
Е. Шахман
02.11.2023 года



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

И СМК 3.5-17-01 БиОТ/03

Некоммерческое акционерное общество «Торайгыров университет»

Павлодар

2023

1 РАЗРАБОТАН Рабочей группой

2 РАЗРАБОТЧИКИ

2.1 Жумагулов А. К. – инженер по ТБОТ и ПБ отдела обеспечения эксплуатации.

3 ВНЕСЁН Отделом обеспечения эксплуатации.

4 УТВЕРЖДЕН Приказом от 02.11 2023 года № 3.1-04/637

5 ВВЕДЁН В ДЕЙСТВИЕ с 02.11 2023 года

6 ВВЕДЁН ВЗАМЕН И ПГУ 4/1-04-01 БиОТ/02

7 ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА

7.1 Руководитель экспертной группы: Аккабаков Б. Ж. – главный инженер.,

7.2 Нормоконтроль: Баяхметова Г. С. – инженер по качеству Офиса стратегии и системы менеджмента качества.

8 ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕРКИ методической инструкции 1 раз в 3 года.

Содержание

1	Область применения	4
2	Нормативные ссылки	4
3	Термины и определения	4
4	Обозначения и сокращения	5
5	Общие требования безопасности и охраны труда	5
6	Требования безопасности и охраны труда перед началом работы	9
7	Требования безопасности и охраны труда во время работы	9
8	Требования безопасности и охраны труда в аварийных ситуациях	10
9	Требования безопасности и охраны труда по окончании работы	13
10	Согласование, хранение, рассылка	13
11	Изменения	14
	Приложение А Ответственный за пожарную безопасность	15
	Приложение Б Оказание первой медицинской помощи	16
	Приложение В Лист согласования	18
	Приложение Г Лист ознакомления	19
	Приложение Д Лист учёта периодических проверок	20
	Приложение Е Лист регистрации изменений и дополнений	21

1 Область применения

1.1. Настоящая инструкция по безопасности и охране труда устанавливает основные требования пожарной безопасности.

1.2. Положения настоящей инструкции организации подлежат обязательному применению всеми сотрудниками структурных подразделений НАО «Торайгыров университет»

2 Нормативные ссылки

В настоящей инструкции по безопасности и охране труда использованы ссылки на следующие нормативные документы:

ГОСТ 12.0.002-2003 Система стандартов безопасности труда. Термины и определения.

ГОСТ 12.1.004-91 Пожарная безопасность. Общие требования.

ГОСТ 12.1.033-81 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Термины и определения.

ДП СМК 7.5-01/03 Управление документированной информацией.

СО СМК 4.01.6- 23 Общие требования к построению, изложению и оформлению документации СМК. Термины и определения

СО СМК 5.02.5-23 Порядок разработки, согласования и утверждения инструкции по безопасности и охране труда.

СО СМК 7.08.4-23 Организация проведения обучения, инструктажа и проверки знаний по безопасности и охране труда.

СО СМК 8.03.4-23 Управление процессом безопасности.

3 Термины и определения

В настоящей инструкции по безопасности применяются термины и определения, содержащиеся в МС ИСО 9000 и СО СМК 4.01.6.

3.1. Пожарная безопасность объекта: состояние объекта, характеризующее возможность предотвращения возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и материальные ценности опасных факторов пожара.

3.2. Пожарная опасность объекта: состояние объекта, характеризующее возможность возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и материальные ценности опасных факторов пожара.

3.3. Пожар: неконтролируемое горение, причиняющее вред жизни и здоровью, материальный ущерб людям, интересам общества и государства.

3.4. Опасные факторы пожара: факторы пожара, воздействие которых может привести к травме, отравлению или гибели человека и (или) к

материальному ущербу.

3.5. Первичные средства пожаротушения: переносимые или перевозимые людьми средства пожаротушения, используемые для борьбы с пожаром в начальной стадии его развития.

4 Обозначения и сокращения

В настоящей методической инструкции применяются следующие сокращения:

БиОТ – безопасность и охрана труда.

ОСиСМК – офис стратегии и системы менеджмента качества.

НАО – Некоммерческое акционерное общество

ПБ – пожарная безопасность.

ЛВЖ – легковоспламеняющаяся жидкость

РСП – руководитель структурного подразделения.

ТБОТиПБ – техника безопасности, охраны труда и пожарной безопасности.

ХР – хозяйственные работы.

Член Правления по АВ – проректор – Член Правления по академическим вопросам – проректор.

Член Правления по МПСиХВ – проректор – Член Правления по молодежной политике, социальным и хозяйственным вопросам – проректор.

5 Общие требования безопасности и охраны труда

5.1 ПБ объекта обеспечивается системами предотвращения пожара и противопожарной защиты, в том числе организационно-техническими мероприятиями.

5.2 Ответственность за ПБ отдельных структурных подразделений университета несут РСП, назначенные приказом ректора или лица, исполняющие их обязанности. На рабочих местах ответственность за ПБ несут непосредственные исполнители работ.

5.3 Опасными факторами пожара, воздействующими на людей и материальные ценности, являются [1]:

- пламя и искры;
- повышенная температура окружающей среды;
- токсичные продукты горения и термического разложения;
- дым;
- пониженная концентрация кислорода.

К вторичным проявлениям опасных факторов пожара относятся:

- осколки, части разрушившихся аппаратов, агрегатов, установок,

конструкций

- токсичные вещества и материалы, вышедшие из разрушенных аппаратов и установок;

- электрический ток, возникший в результате выноса высокого напряжения на токопроводящие части конструкций, аппаратов, агрегатов.

5.4 Предотвращение пожара

5.4.1 Предотвращение пожара достигается предотвращением образования горючей среды и/или предотвращением образования в горючей среде (или внесением в нее) источников зажигания.

Все работники учреждения перед началом работы, во время работы при выполнении своих должностных обязанностей в учреждении, после окончания работы и в нерабочее время обязаны руководствоваться и соблюдать требования пожарной безопасности и противопожарного режима.

Противопожарный режим - это комплекс установленных норм поведения людей, правил выполнения работ и эксплуатации объекта (изделия), направленных на обеспечение его пожарной безопасности; порядок, устанавливаемый в целях обеспечения пожарной безопасности объекта (зданий, помещений, территории и т. д.) и предполагающий: надлежащую организацию производства; соблюдение технологического регламента, поведение людей направленное на предупреждение нарушений требований и правил пожарной безопасности, а при необходимости - на эффективное противостояние пожару.

При обнаружении неисправностей немедленно сообщить руководителю подразделения. При угрозе возникновения пожара к работе не приступать.

- соблюдать меры предосторожности при пользовании всеми типами электрических устройств, электрооборудования, предметами бытовой химии, легковоспламеняющимися горючими веществами, материалами, средствами и т.п.

При пользовании вышеназванных устройств, предметов, веществ, материалов и средств, руководствоваться инструкциями, правилами, рекомендациями, памятками предприятий - изготовителей по их применению.

Пожар невозможен ни при каких обстоятельствах, если исключается контакт источника зажигания с горючим материалом. Если потенциальный источник зажигания и горючую среду невозможно полностью исключить из технологического процесса, то данное оборудование или помещение, в котором оно размещено, должно быть надежно защищено автоматическими средствами.

Способы исключения условий образования горючей среды

Исключение условий образования горючей среды должно обеспечиваться одним или несколькими из следующих способов:

- применение негорючих веществ и материалов;
- ограничение массы и (или) объёма горючих веществ и материалов
- использование наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов, а также материалов, взаимодействие которых друг с

другом приводит к образованию горючей среды;

- изоляция горючей среды от источников зажигания (применение изолированных отсеков, камер, кабин);

- поддержание безопасной концентрации в среде окислителя и (или) горючих веществ;

- понижение концентрации окислителя в горючей среде в защищаемом объёме;

- поддержание температуры и давления среды, при которых распространение пламени исключается;

- механизация и автоматизация технологических процессов, связанных с обращением горючих веществ;

- установка пожароопасного оборудования в отдельных помещениях или на открытых площадках;

- применение устройств защиты производственного оборудования, исключающих выход горючих веществ в объём помещения, или устройств, исключающих образование в помещении горючей среды;

удаление из помещений, технологического оборудования и коммуникаций пожароопасных отходов производства, отложений пыли, пуха.

Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в неё) источников зажигания

Исключение условий образования в горючей среде (или внесения в неё) источников зажигания должно достигаться одним или несколькими из следующих способов:

- применение электрооборудования, соответствующего классу пожароопасной и (или) взрывоопасной зоны, категории и группе взрывоопасной смеси;

- применение в конструкции быстродействующих средств защитного отключения электроустановок и других устройств, приводящих к появлению источников зажигания;

- применение оборудования и режимов проведения технологического процесса, исключающих образование статического электричества;

- устройство молниезащиты зданий, сооружений, строений и оборудования;

- поддержание безопасной температуры нагрева веществ, материалов и поверхностей, которые контактируют с горючей средой;

- применение способов и устройств ограничения энергии искрового разряда в горючей среде до безопасных значений;

- применение искробезопасного инструмента при работе с легковоспламеняющимися жидкостями и горючими газами;

- ликвидация условий для теплового, химического и (или) микробиологического самовозгорания обращающихся веществ, материалов и изделий;

- исключение контакта с воздухом пирофорных веществ;

- применение устройств, исключаящих возможность распространения пламени из одного объёма в смежный.

5.4.2 Содержание территории

5.4.2.1 На территории университета запрещается устраивать свалки горючих отходов, мусора и т.д. Все отходы следует собирать на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики и вывозить по мере заполнения.

5.4.2.2 Территория университета, в пределах противопожарных разрывов между зданиями, сооружениями и открытыми складами, должна своевременно очищаться от горючих отходов, мусора, опавших листьев, сухой травы и т.п.

5.4.2.3 Противопожарные разрывы между зданиями и сооружениями не допускается использовать под складирование разного рода материалов, для стоянки автотранспорта и строительства (установки) зданий и сооружений.

5.4.2.4 Дороги, проезды, подъезды и проходы к зданиям и сооружениям, водоисточникам, используемым для пожаротушения, подступы к стационарным пожарным лестницам и пожарному инвентарю должны быть всегда свободными, содержаться в исправном состоянии, а зимой - быть очищены от снега и льда.

5.4.2.5 На территории университета согласно требованиям Правил пожарной безопасности в РК запрещается разведение костров, сжигание отходов, мусора.

5.4.3 Содержание зданий и помещений

5.4.3.1 Подразделения университета должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения и автоматическими пожарными сигнализациями.

5.4.3.2 Для успешной эвакуации людей разработан, утвержден и вывешен на каждом этаже План эвакуации при пожаре.

5.4.3.3 В каждом подразделении университета должна быть вывешена табличка с информацией об ответственных за ПБ в аудитории и указанием телефона противопожарной службы согласно приложению А.

5.4.4 Электроустановки

5.4.4.1 Электроустановки должны монтироваться и эксплуатироваться в соответствии с Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок [2], Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей [3], Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей [3] и другими нормативными документами.

5.4.4.2 Все токоведущие части, распределительные устройства, аппараты и измерительные приборы, а также предохранительные устройства разрывного типа должны монтироваться только на негорючих основаниях (мрамор, текстолит, гетенакс и т.д.).

5.4.4.3 Запрещается:

использовать электроаппараты и приборы в условиях, не соответствующих рекомендациям (инструкциям) предприятий-изготовителей или имеющих

неисправности, могущих привести к пожару, а также эксплуатировать провода и кабели с повреждениями или без защитных свойств изоляции;

- пользоваться поврежденными розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями;

- обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами;

- использовать электросветильники с лампами накаливания без защитных плафонов.

5.4.5 Организационно-технические мероприятия

Для предотвращения пожара и обеспечения противопожарной защиты необходимо:

- периодически проверять состояние пожарной безопасности объекта, наличие первичных средств пожаротушения и исправность технических средств борьбы с пожарами;

- следить за исправностью приборов отопления, вентиляции, электроустановок, технологического оборудования и немедленно принимать меры к устранению обнаруженных неисправностей, могущих привести к пожару;

- обеспечить исправное содержание и постоянную готовность к действию имеющихся средств пожаротушения, связи и сигнализации.

6 Требования безопасности и охраны труда перед началом работы

Каждый сотрудник университета должен проверить:

- наличие первичных средств пожаротушения;
- исправность телефонной связи;
- противопожарное состояние электрооборудования;
- состояние выходов и проходов.

7 Требования безопасности и охраны труда во время работы

7.1 Постоянно содержать в чистоте и порядке свое рабочее место [5].

7.2 Проходы, выходы не загромождать различными предметами и оборудованием, не допускать нарушения ПБ со стороны других лиц.

7.3 Горючие жидкости, легковоспламеняющиеся жидкости хранить в строго отведенных местах, соблюдая требования ПБ.

7.4 Не подключать самовольно электроприборы, не исправлять электрическую сеть и выключатели.

7.5 Не пользоваться открытым огнем в помещениях университета.

7.6 Не курить, не бросать окурки и спички в помещениях университета.

7.7 Не накапливать и не разбрасывать бумагу и другие легковоспламеняющиеся материалы и мусор.

7.8 Не оставлять включенными без присмотра электрические приборы и освещение.

8 Требования безопасности и охраны труда в аварийных ситуациях

8.1 При обнаружении пожара или его признаков (задымления, запаха дыма и т.п.) каждый сотрудник обязан [6]:

1) немедленно сообщить об этом в городскую пожарную службу по телефону «101» с указанием точного адреса места пожара и наличия угрозы людям, одновременно голосом оповестить о случившемся работников, находящихся в здании, помещении, на этаже;

2) принять меры по вызову к месту пожара руководителя или должностного лица, его заменяющего;

3) приступить к тушению пожара имеющимися первичными средствами пожаротушения (огнетушители, внутренние пожарные краны) и организовать эвакуацию людей и материальных ценностей.

8.2 Руководители и должностные лица, а также лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение ПБ, по прибытии к месту пожара должны:

1) сообщить о возникновении пожара в пожарную службу, поставить в известность руководство и дежурного на вахте;

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

3) при необходимости, отключить электроэнергию (за исключением систем противопожарной защиты), остановить работу систем вентиляции в горящем и смежных с ним помещениях, выполнить другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления;

5) прекратить все работы в здании, не связанные с мероприятиями по ликвидации пожара;

6) удалить за пределы зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара;

7) возглавить руководство по тушению пожара до прибытия государственной пожарной службы;

8) обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;

9) одновременно с тушением пожара организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей;

10) организовать встречу подразделений пожарной службы и оказать помощь в выборе кратчайших путей для подъезда к очагу пожара;

11) сообщить руководителю подразделения пожарной службы сведения о пожаре, пожароопасных, взрывчатых, сильнодействующих ядовитых веществах, применяемых в производстве или хранящихся на объекте, о местах

возможного нахождения людей, конструктивных и технологических особенностях объекта, прилегающих строений и сооружений, месторасположении пожарных гидрантов и других средств пожаротушения.

8.3 При пожаре следует соблюдать следующие меры безопасности:

- входя в задымленное помещение, дверь открывать медленно, прикрываясь ею;
- двигаясь к выходу, пригнувшись или ползком, по возможности накрыв голову плотной тканью;
- использовать влажные повязки для защиты от дыма;
- оказывать помощь пострадавшим;
- при возникновении паники решительно пресекать её.

При невозможности эвакуации через эвакуационные выходы следует:

- уплотнить щели дверного проема, пропускающие дым и токсичные продукты горения, смоченным материалом (шторы, полотенца и т.д.);
- открыть окно и подавать голосовые и жестовые сигналы о помощи;
- попытаться при помощи спасательных и подручных средств (веревка, шторы и др.) покинуть помещение (воспользовавшись окном, аварийным выходом).

При отсутствии такой возможности, необходимо опуститься на пол, прикрыть рот увлажненной повязкой и всеми возможными способами подавать сигнал о своем местонахождении до прибытия пожарных или спасателей.

При тушении пожара следует, прежде всего, остановить распространение огня, а затем гасить в местах наиболее интенсивного горения, подавая струю не на пламя, а на горящую поверхность. При тушении вертикальной поверхности струю нужно направлять на её верхнюю часть, постепенно опускаясь.

В условиях развивающихся пожаров необходимо принимать такие меры, чтобы огонь не распространился на смежную часть здания или на соседние строения. Для этого разбирают обломки горящих конструкций, убирают их из зоны горения. Убирают горючие материалы с путей распространения огня. Поверхности соседних зданий поливают водой, на крышах ставят наблюдателей для тушения разлетающихся искр и головешек. Горящие внешние поверхности гасят водой. Оконные переплёты тушат как снаружи, так и изнутри здания. В первую очередь нужно тушить гардины, занавески, шторы, чтобы предотвратить распространение огня внутри помещения.

При спасении людей во время пожара используют основные и запасные входы и выходы, стационарные и переносные лестницы.

В случае необходимости оказания первой медицинской помощи следует действовать в соответствии с рекомендациями приложения Б и вызвать скорую медицинскую помощь по телефону 103.

8.4 Порядок размещения и использования огнетушителей. Меры безопасности при работе с ними. Огнетушители, размещенные в коридорах, проходах, не должны препятствовать безопасной эвакуации людей.

Огнетушители следует располагать на видных местах вблизи от выходов из помещений на высоте не более 1,5 метра. Огнетушители, находящиеся в здании, должны быть исправны и обеспечено необходимое их количество. Запрещается использование огнетушителя для нужд, не связанных с ликвидацией загораний.

Запрещается перемещение огнетушителей с мест постоянного размещения. Запускающее или запорно-пусковое устройство огнетушителя должно быть опломбировано одноразовой пломбой.

Не допускается размещать в помещениях и использовать огнетушители, не обозначенные номерами. Номер на огнетушителе является гарантией его проверки и учета и, как следствие, его исправности. Огнетушители должны размещаться на видных, легкодоступных местах, где исключено их повреждение, попадание на них прямых солнечных лучей, непосредственное воздействие отопительных и нагревательных приборов. Для тушения твердых горючих веществ, электропроводки (до 1000 вольт), применять имеющиеся порошковые и углекислотные огнетушители.

Правила применения порошковых огнетушителей:

- поднести огнетушитель к очагу пожара (загорания)
- сорвать пломбу.
- выдернуть чеку за кольцо.
- путем нажатия рычага огнетушитель приводится в действие, при этом необходимо струю огнетушащего вещества направить на очаг загорания.

Правила применения углекислотного огнетушителя.

Требования безопасности при применении углекислотного огнетушителя:

- Углекислотные огнетушители запрещается применять для тушения пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением выше 10 кВ.

- Углекислотный огнетушитель, оснащенный раструбом из металла, не должен использоваться для тушения пожаров электрооборудования, находящегося под напряжением.

- При работе углекислотных огнетушителей всех типов запрещается держать раструб незащищенной рукой, так как при выходе углекислоты образуется снегообразная масса с температурой минус 60-70°C.

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

- Приведение в действие:
- Выдернуть чеку.
- Направить раструб на очаг пожара.
- Открыть запорно-пусковое устройство (нажать на рычаг или повернуть маховичок против часовой стрелки до отказа).
- Рычаг позволяет прерывать подачу углекислоты.

Общие рекомендации по тушению огнетушителями:

- в экспозиционных залах и фондохранилищах рекомендуется применять углекислотные огнетушители.
- наиболее эффективно тушить несколькими огнетушителями группой лиц.
- после применения огнетушителя необходимо заменить его новым, годным к применению.
- использованный огнетушитель необходимо сдать руководителю для последующей перезарядки* использование первичных средств пожаротушения для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожаров, запрещается.

Порядок использования пожарного крана и меры безопасности при работе с ним. Внутренний пожарный кран предназначен для тушения загораний различных объектов, кроме электроустановок под напряжением. Пожарный рукав должен быть присоединен к пожарному крану и пожарному стволу и размещаться в навесных, встроенных или приставных пожарных шкафах из негорючих материалов, имеющих элементы для обеспечения их опломбирования и фиксации в закрытом положении. Пожарные шкафы (за исключением встроенных пожарных шкафов) крепятся к несущим или ограждающим строительным конструкциям, при этом обеспечивается открывание дверей шкафов не менее чем на 90 градусов. При возникновении загорания обязательно убедитесь, что очаг загорания не является

электроустановкой, электроприбором. Для приведения в действие пожарного крана необходимо: Сорвать пломбу шкафа или достать ключ из места хранения на дверце шкафа, открыть дверцу, извлечь и растянуть (размотать) пожарный рукав, соединенный с пожарным стволом, в сторону горящего объекта, зоны. Поворотом маховика клапана пустить воду и приступить к ликвидации горения. При использовании пожарного крана рекомендуется действовать вдвоем. В то время как один человек производит пуск воды, второй направляет струю из ствола в зону горения. Запрещается использовать пожарные краны с пуском воды для работ, не связанных с тушением загораний, проведением тренировочных занятий

9 Требования безопасности и охране труда по окончании работы

- 9.1 Тщательно убрать свое рабочее место.
- 9.2 Отключить электрооборудование и освещение.
- 9.3 Эвакуационные проходы, выходы оставлять свободными.

10 Согласование, хранение и рассылка

10.1 Настоящая инструкция по ПБ согласовывается с:

- Членом Правления по молодежной политике, социальным и

хозяйственным вопросам - проректором;

- управлением правового обеспечения;
- нормоконтролём ОСиСМК.

10.2 Лист согласования оформляется в соответствии с СО СМК 4.01.6-23.

10.3 Инструкция по ПБ утверждается проректором по МПС и ХВ и вступает в силу с момента подписания и действует, пока не утратит силу.

10.4 Рассылка учтённых рабочих экземпляров должна производиться инженером по ТБОТ и ПБ в соответствии с ДП СМК 7.5-01/03.

10.5 Ответственность за хранение подлинника настоящей инструкции по ПБ возлагается на инженера по ТБОТиПБ.

10.6 Ответственность за сохранность рабочих экземпляров инструкции по ПБ возлагается на РСП.

11 Изменения

11.1 Настоящая инструкция по ПБ должна периодически проверяться инженером по ТБОТ и ПБ не реже одного раза в три года.

11.2 Ответственность за своевременную проверку настоящей инструкции по ПБ несет инженер по ТБОТиПБ.

11.3 Настоящая инструкция по ПБ подлежит проверке досрочно в следующих случаях:

- при изменении законодательных актов, государственных стандартов и других нормативных правовых актов Республики Казахстан;
- по результатам расследования несчастных случаев, аварий и катастроф.

По результатам проверки определяется необходимость внесения изменений и дополнений в инструкцию по ПБ.

11.4 Разработка и внесение изменений производятся в соответствии с ДП СМК 7.5-01/03

Приложение А
(обязательное)

**ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ПОЖАРНУЮ
БЕЗОПАСНОСТЬ**

(должность, Ф.И.О., номер телефона)

При пожаре звонить: 101

Приложение Б (справочное)

Оказание первой медицинской помощи

Первая помощь при ожогах

Ожоги бывают термические - вызванные огнем, паром, горячими предметами и веществами, химические - кислотами и щелочами и электрические — воздействием электрического тока или электрической дуги.

По глубине поражения все ожоги делятся на четыре степени: первая - покраснение и отек кожи; вторая - водяные пузыри; третья - омертвление поверхностных и глубоких слоев кожи; четвертая - обугливание кожи, поражение мышц, сухожилий и костей.

Если на пострадавшем загорелась одежда, нужно быстро набросить на него пальто, любую плотную ткань или сбить пламя водой.

Не разрешается бежать в горящей одежде, так как ветер, раздувая пламя, увеличит и усилит ожог.

При оказании помощи пострадавшему во избежание заражения не разрешается касаться руками обожженных участков кожи или смазывать их мазями, жирами, маслами, вазелином, присыпать пищевой содой, крахмалом. Не разрешается вскрывать пузыри, удалять приставшую к обожженному месту мастику, канифоль или другие смолистые вещества, так как, удаляя их, легко можно содрать обожженную кожу и тем самым создать благоприятные условия для заражения раны.

При небольших по площади ожогах первой и второй степеней нужно наложить на обожженный участок кожи стерильную повязку.

Одежду и обувь с обожженного места не разрешается срывать, а необходимо разрезать ножницами и осторожно снять. Если обгоревшие куски одежды прилипли к обожженному участку тела, то поверх них следует наложить стерильную повязку и направить пострадавшего в лечебное учреждение.

При тяжелых и обширных ожогах пострадавшего необходимо завернуть в чистую простыню или ткань, не раздевая его, укрыть теплее, напоить теплым чаем и создать покой до прибытия врача.

Обожженное лицо необходимо закрыть стерильной марлей.

При ожогах глаз следует делать холодные примочки из раствора борной кислоты (половина чайной ложки кислоты на стакан воды) и немедленно направить пострадавшего к врачу.

Первая помощь при отравлении угарным газом

Угарный газ не имеет цвета и запаха, но очень токсичен. Он представляет собой продукт неполного сгорания различных видов топлива. Легко связывается гемоглобином крови, в результате чего наступает кислородное

голодание всех тканей и организма человека.

Существует две степени отравления угарным газом - легкая и тяжелая.

При легкой степени пострадавший жалуется на сильную головную боль (голова как бы «стянута обручем»), боль в области лба, висков, шум в ушах, головокружение, слабость, сердцебиение, тошноту и рвоту. Больной находится в сознании, но как бы «оглушен».

При тяжелой степени отравления сознание пострадавшего затемнено, дыхание поверхностное, пульс частый, зрачки расширены.

Для оказания первой помощи необходимо:

- быстро вынести пострадавшего из зоны действия угарного газа, обеспечить приток свежего воздуха (открыть форточки, двери, включить вентилятор и т. п.);
- дать пострадавшему подышать кислородом;
- на голову и грудь положить холодный компресс или пузырь со льдом;
- протирать лицо, виски и грудь пострадавшего уксусом и дать выпить уксус, разведенный водой;
- если пострадавший в сознании, напоить его крепким кофе, чаем;
- если пострадавший находится в бессознательном состоянии, через каждые 5 минут давать ему нюхать нашатырный спирт, жженую вату или бумагу, тертый хрен с солью;
- когда больной придет в сознание, дать ему выпить 2-3 стакана крепкого чая из верхушек душицы или ромашки, шалфея, мяты, липового цвета;
- вызвать «скорую помощь».

Приложение Г
(обязательное)

Ф СО СМК 4.01.6/01

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ		
Должность, Ф.И.О.	Дата согласования	Подпись
Главный инженер Аккабаков Б. Ж.	_____ 20__ года	 (подпись)
Руководитель УПОиГЗ Сабитова Р. А.	_____ 20__ года	 (подпись)
Нормоконтроль: инженер по качеству ОАиСМК Баяхметова Г. С.	_____ 20__ года	 (подпись)

Приложение Е (обязательное)

Φ CO CMK 4.01.6/04

[illegible]