


**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИНДУСТРИАЛЬНО-СУДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЛИЦЕЙ»**

«Согласовано»

Председатель Совета образовательного
учреждения

 О.А. Шестакова

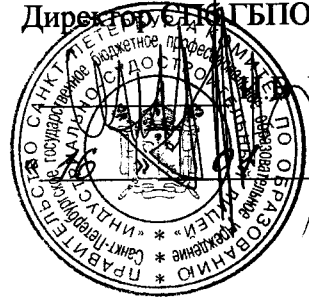
« 16 » 01 2020 г.

«Утверждаю»

Директор ГБПОУ «ИСЛ»

 Е. Куричкис

2020 г.



Программа вводного противопожарного инструктажа

Санкт-Петербург

2020 год

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ВОЗНИКНОВЕНИИ ПОЖАРА И ВОЗМОЖНЫХ ОПАСНЫХ И ВРЕДНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРАХ

1.1. Пожар - неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

1.2. Причины возникновения пожаров: причинами возникновения пожаров чаще всего являются: неосторожное обращение с огнем, несоблюдение правил эксплуатации производственного оборудования и электрических устройств, самовозгорание веществ и материалов, разряды статического электричества, грозовые разряды, поджоги. Последние, в свою очередь, подразделяются на наружные (открытые), при которых хорошо просматриваются пламя и дым, и внутренние (закрытые), характеризующиеся скрытыми путями распространения пламени.

1.3. Для того, чтобы произошло возгорание необходимо наличие трёх условий:

- Горючие вещества и материалы
- Источник зажигания — открытый огонь, химическая реакция, электроток.
- Наличие окислителя, например кислорода воздуха.

Для того, чтобы произошёл пожар необходимо выполнение ещё одного условия: наличие путей распространения пожара — горючих веществ, которые способствуют распространению огня.

1.4. Стадии пожара:

- Первые 10-20 минут пожар распространяется линейно вдоль горючего материала. В это время помещение заполняется дымом рассмотреть в это время пламя невозможно. Температура воздуха поднимается в помещении до 250—300 градусов. Это температура воспламенения всех горючих материалов.
- Через 20 минут начинается объемное распространение пожара.
- Спустя еще 10 минут наступает разрушение остекления. Увеличивается приток свежего воздуха, резко увеличивается развитие пожара. Температура достигает 900 градусов.
- Фаза выгорания. В течение 10 минут максимальная скорость пожара.
- После того, как выгорают основные вещества происходит фаза стабилизации пожара (от 20 минут до 5 часов). Если огонь не может перекинуться на другие помещения пожар идет на улицу. В это время происходит обрушение выгоревших конструкций.

1.5. Основные опасные и вредные факторы, возникающие при пожаре:

- 1) пламя и искры;
- 2) тепловой поток;
- 3) повышенная температура окружающей среды;
- 4) повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения;
- 5) пониженная концентрация кислорода;
- 6) снижение видимости в дыму.

1.6. К сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара относятся:

- 1) осколки, части разрушившихся зданий, сооружений, строений, транспортных средств, технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
- 2) вынос высокого напряжения на токопроводящие части технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества;
- 4) опасные факторы взрыва, происшедшего вследствие пожара;
- 5) воздействие огнетушащих веществ.

1.7. Пожарная безопасность — это состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров.

1.8. Меры пожарной безопасности — действия по обеспечению пожарной безопасности, в том числе по выполнению требований пожарной безопасности.

1.9. В настоящее время в Российской Федерации действуют следующие нормативно-правовые акты в области пожарной безопасности:

- Федеральный закон № 69-ФЗ О пожарной безопасности от 21.12.1994.
- Правила противопожарного режима №390 от 25.04.2012г. (с изменениями от

- 30 декабря 2017г).
- Федеральный закон № 123-ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (с изменениями от 03 июля 2016г).
- Приказ от 12 декабря 2007 года N 645 Об утверждении Норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций" (с изменениями на 22 июня 2010 года).

2. ОБЯЗАННОСТИ РАБОТНИКОВ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. Работникам запрещается:

- загромождать мебелью, оборудованием и другими предметами двери, переходы и смежные секции и выходы;
- пользоваться поврежденными розетками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами без подставки из негорючих материалов;
- оставлять без присмотра включенные в сеть электронагревательные приборы, радиоприемники и т.п.
- применять нестандартные (самодельные) нагревательные приборы;
- пользоваться электронагревательными приборами с открытой спиралью без автоматического отключения от сети при перегреве прибора;
- курение в не отведенных для этого местах. Места для курения обозначаются специальным знаком;
- хранить в здании учреждения легковоспламеняющиеся, горючие жидкости и другие легковоспламеняющиеся материалы;
- снимать предусмотренные проектом двери вестибюлей, холлов, коридоров, тамбуров и лестничных клеток;
- проводить уборку помещений с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, а так же производить отогревание замерзших труб паяльными лампами и другими способами с применением открытого огня;
- крепление на электропроводке плакатов, схем и т.п.;
- оставление на ночь и хранение на столах стопок бумаг, папок;
- применение электроламп завышенной мощности;
- пользоваться переносными электролампами, шнуры которых полностью не заключены в резиновые шланги, а электролампы не защищены колпачками с укрепленной на рукоятке металлической сеткой;
- нарушать состояние электропроводки (заклеивать ее бумагой, обоями, материей, нарушать изоляцию, завешивать плакатами розетки, обертывать электролампы бумагой, тканью и другими материалами).
- закрывать рабочие кабинеты после окончания рабочего дня без предварительного осмотра помещения лицами, ответственными по приказу за пожарную безопасность;
- использовать средства пожаротушения не по назначению;

2.2. Работники обязаны:

- соблюдать требования пожарной безопасности и поддерживать противопожарный режим;
- выполнять меры предосторожности при пользовании опасными в пожарном отношении материалами, веществами и оборудованием;
- знать места расположения первичных средств пожаротушения;
- порядок эвакуации документации, оборудования и имущества;
- при проведении новогодних мероприятий строго руководствоваться правилами противопожарной безопасности;
- выключать после окончания работы электроосвещение, множительную технику, оргтехнику и персональные компьютеры;

закрывать по окончании рабочего дня форточки, двери, окна;

3. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

- 3.1. Все служебные, складские и вспомогательные помещения своевременно должны убираться и постоянно содержаться в чистоте. Проходы, выходы, коридоры не разрешается загромождать различными предметами и оборудованием. На случай возникновения пожара должна быть обеспечена возможность безопасной эвакуации людей, находящихся в здании.
- 3.2. В лестничных клетках запрещается устраивать рабочие, складские и иного назначения помещения, а также под маршами и на площадках лестниц складировать какие-либо вещи.
- 3.3. За состоянием электрохозяйства должен быть установлен постоянный контроль. Необходимо периодически проводить проверку исправности электросети, как наружным осмотром, так и приборами. Различные неисправности, которые могут вызвать искрение, короткое замыкание, нагревание проводов и т.д. должны немедленно устраняться. Измерение сопротивления изоляции электросети должно проводиться в помещениях с нормальной средой один раз в год, в сырых помещениях – не реже двух раз в год. Неисправное электрооборудование и аппаратуру немедленно отключают от сети до приведения их в пожаробезопасное состояние.
- 3.4. Присоединять к существующим сетям новые токоприемники разрешается только с ведома лица, ответственного за электрохозяйств. Во всех помещениях (независимо от их назначения), которые по окончании работы закрываются, все электроустановки должны быть отключены. В случае необходимости разрешается оставлять только дежурное освещение.
- 3.5. Переносные светильники должны быть оборудованы защитными стеклянными клапанами и сетками. Для этих светильников и другой аппаратуры надлежит применять гибкие кабели и провода с медными жилами, специально предназначенные для этих целей. Осветительная электросеть должна быть смонтирована так, чтобы светильники не соприкасались со сгораемыми конструкциями зданий и горючими материалами.

4. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

- 4.1. Перед началом отопительного сезона система и приборы отопления должны быть тщательно проверены и отремонтированы. Неисправные отопительные устройства нельзя допускать в эксплуатацию. Не допускается сушить одежду, промасленный материал и горючие материалы на нагревательных приборах и трубопроводах отопления.

5. СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

- 5.1. За средствами пожаротушения должен быть установлен постоянный надзор. Весь пожарный инвентарь и оборудование должны содержаться в исправном состоянии, находиться на видных местах и к ним должен быть обеспечен беспрепятственный доступ.
- 5.2. Использование пожарного инвентаря и оборудования для хозяйственных, производственных и других нужд, не связанных с пожаротушением, категорически запрещается.
- 5.3. Пожарные краны во всех помещениях должны быть оборудованы рукавами и стволами, заключенные в шкафчики. Шкафчики должны быть закрыты и запломбированы. Дверцы шкафчиков пожарных кранов должны легко открываться. На шкафчике должен быть

буквенный индекс ПК и порядковый номер. Порядок размещения огнетушителей должен отвечать следующим требованиям:

- огнетушители должны размещаться на высоте не более 1,5 метра от нижнего торца огнетушителя;
 - огнетушители должны размещаться на расстоянии не более 1,2 метра от края двери;
 - огнетушители устанавливаются так, чтобы была видна инструкция пользования огнетушителем.
- 5.4. Водопитатели внутреннего противопожарного назначения должны периодически проверяться пуском воды и результаты проверки оформляться актом.

СРАВНЕНИЕ ОГNETУШИТЕЛЕЙ

КЛАСС ПОЖАРА	ТИП ОГNETУШИТЕЛЯ					
	ВОДНЫЕ (ОВ)	ВОЗДУШНО-ПЕННЫЕ (ОВП)	ВОЗДУШНО-ЭМУЛЬСИОННЫЕ (ОВЭ)	ПОРОШКОВЫЕ ЗАКАЧНЫЕ (ОП)	УГЛЕКИСЛОТНЫЕ (ОУ)	ПОРОШКОВЫЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ ЗАКАЧНОЙ (ОПС)
ТВЕРДЫЕ (ДЕРЕВО, БУМАГА)						
ГОРЮЧИЕ ЖИДКОСТИ						
ГОРЮЧИЕ ГАЗЫ						
ЭЛЕКТРО-ОБОРУДОВАНИЕ						
ЖИРЫ И МАСЛА						
МЕТАЛЛЫ						

ООО «Метрикс»

6. ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ


- 6.1. Немедленно сообщить о пожаре в ближайшую пожарную часть по телефону 01 (назвать адрес объекта, место возникновения пожара).
- 6.2. Немедленно оповестить людей о пожаре и сообщить руководителю компании или заменяющему его работнику.
- 6.3. Открыть все эвакуационные выходы и эвакуировать людей из здания.
- 6.4. Вынести из здания наиболее ценное имущество и документы.
- 6.5. Покидая помещение или здание, выключить вентиляцию, закрыть за собой все двери и окна во избежание распространения огня и дыма в смежные помещения.
- 6.6. Силами добровольной пожарной дружины приступить к тушению пожара и его локализации с помощью первичных средств пожаротушения.

- 6.7. Отключить электросеть и обеспечить безопасность людей, принимающих участие в эвакуации и тушении пожара, от возможных обрушений конструкций, воздействия токсичных продуктов горения и повышенной температуры, поражения электрическим током.
- 6.8. Не паниковать. По возможности подойти к плану эвакуации, определить свое место положение и попытаться самостоятельно выйти из здания, а также по возможности вывести через основные и эвакуационные выходы людей.
- 6.9. Если требуется постараться оказать первую медицинскую помощь пострадавшим во время пожара.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НЕВЫПОЛНЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

- 7.1. Все работники колледжа несут ответственность за невыполнение требований пожарной безопасности в установленном порядке.
- 7.2. Должностные лица несут ответственность в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов Российской Федерации.

8. ЗНАКИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

	Знак, обозначающий, что в данном месте находится огнетушитель	Знак, указывающий направление выхода	
 	Указатели выхода	Знаки, указывающие направление эвакуационного выхода	
	Знак, запрещающий курение	Знак, указывающий на место для курения	

ЗНАКИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

F 01-01 Знак «Направляющая стрелка.»	F 01-02 Знак «Направляющая стрелка под углом 45.»	F 02 Знак «Пожарный кран.»	F 03 Знак «Пожарный гидрант.»	F 04 Знак «Пожарный гидрант.»
F 03 Знак «Пожарная лестница.»	F 04 Знак «Огнетушитель.»	F 05 Знак «Телефон для использования при пожаре.»	F 03 Знак «Пожарная лестница.»	F 04 Знак «Огнетушитель.»
F 06 Знак «Место размещения пожарных средств противопожарной защиты.»	F 07 Знак «Пожарный водосточник.»	F 08 Знак «Пожарный сиренный столик.»	F 06 Знак «Место размещения пожарных средств противопожарной защиты.»	F 07 Знак «Пожарный водосточник.»
F 09 Знак «Пожарный гидрант.»	F 10 Знак «Пожарный гидрант.»	F 11 Знак «Звуковой оповещатель пожарной тревоги.»	F 09 Знак «Пожарный гидрант.»	F 10 Знак «Пожарный гидрант.»

9. ПРАВИЛА ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

Не всегда человеку, оказавшемуся в беде, может быть немедленно оказана помощь квалифицированными врачами. Первые ваши действия, если человек получил травму — это вызвать врачей. До прибытия врачей нужно продержаться некоторое время. Первую помощь может оказывать любой человек. От правильности действий по оказанию первой помощи иногда зависит, выживет ли человек или погибнет.

Первая помощь при ожоге

Ожог – повреждение тканей организма, вызванное действием высокой температуры или действием некоторых химических веществ (щелочей, кислот, солей тяжёлых металлов и др.). Различают 4 степени ожога: покраснение кожи, образование пузырей, омертвление всей толщи кожи, обугливание тканей. Тяжесть ожога определяется величиной площади и глубиной повреждения тканей. Чем больше площадь и глубже повреждение тканей, тем тяжелее течение ожога.

Действия при термическом ожоге:

- устраните причину ожога, обеспечьте безопасность пострадавшего и свою собственную;
- удалите остатки сгоревшей одежды (не отрывайте плотно прилипшие части одежды с пораженных мест);

-по возможности охладите обожженный участок тела под проточной водой в течение 10-15 минут. Нельзя прикладывать к ожогу лед.

-закройте пораженный участок стерильной или чистой повязкой, используя ее в качестве покрывала – она должна лишь касаться тела. Ни в коем случае не используйте вату, так как она прилипнет к пораженному участку;

-обильно напоите пострадавшего солевой минеральной водой или содово-солевым раствором (1 чайная ложка соли и 1 чайная ложка соды на 1 литр воды);

-дайте пострадавшему любые обезболивающие таблетированные средства, 1-2 таб. Нельзя давать пострадавшему алкоголь;

-при ожогах конечностей проведите иммобилизацию (временное обездвиживание пораженного участка тела);

-при ожогах глаз промывайте их водой 5-10 минут;

-в холодное время согрейте пострадавшего.

Нельзя при ожоге использовать масла и мази. Нельзя вскрывать пузыри, так как таким образом можно занести инфекцию.

Существует множество классификаций ожогов, большая часть из них основана на клиническом течении и тактике врача при той или иной ожоговой травме. Две наиболее распространённые и наглядные классификации – по глубине поражения и по типу повреждения.

Клинико-морфологическая классификация:

Ожог первой степени. Поражается верхний слой ороговевающего эпителия. Проявляется покраснением кожи, небольшим отёком и болью. Через 2-4 дня происходит выздоровление. Погибший эпителий слущивается, следов поражения не остаётся.

Ожог второй степени. Повреждается ороговевающий эпителий до росткового слоя. Формируются небольшие пузыри с серозным содержимым. Полностью заживают за счёт регенерации из сохранившегося росткового слоя за 1-2 недели.

Ожог третьей степени. Поражаются все слои эпидермиса и дерма.

Третья А степень. Частично поражается дерма, дном раны служит неповреждённая часть дермы с оставшимися эпителиальными элементами (сальными, потовыми железами, волосяными фолликулами). Возможно самостоятельное восстановление поверхности кожи, если ожог не осложнится инфекцией и не произойдёт вторичного углубления раны.

Третья Б степень. Тотальная гибель кожи до подкожно-жировой клетчатки.

Ожог четвертой степени. Гибель подлежащих тканей, обугливание мышц, костей, подкожно-жировой клетчатки.

Первая помощь при отравлении угарным газом

Угарный газ — это ядовитый газ, невидимый и не имеющий запаха. Человек может погибнуть от него в течение нескольких минут. Токсическое действие угарного газа основано на том, что, попадая в организм человека, он связывается с гемоглобином крови прочнее и в 200—300 раз быстрее, чем кислород, блокируя процессы транспортировки кислорода и блокируя передачу кислорода тканевым клеткам, что приводит к кислородному голоданию.

Угарный газ входит в состав дыма при пожаре и является одним из наиболее токсичных продуктов горения.

Симптомы отравления угарным газом: головная боль, удушье, стук в висках, головокружение, боли в груди, сухой кашель, тошнота, рвота, зрительные и слуховые галлюцинации, повышение артериального давления, двигательный паралич, потеря сознания, судороги

Действия при отравлении угарным газом:

- При отравлении угарным газом нужно вызвать врача.
- В легких случаях отравления нужно дать пострадавшему понюхать нашатырный спирт на ватке, выпить кофе или крепкий чай.
- Чтобы помочь тем, кто потерял сознание, нужно вынести их на свежий воздух, освободить от стесняющей дыхание одежды, облить голову холодной водой. Можно влить в рот воды с несколькими каплями нашатырного спирта.
- Если угоревший дышит тяжело, с усилиями, сделайте искусственную вентиляцию легких. Продолжайте, пока пострадавший не придёт в чувство.
- Уложите пострадавшего в постель в незадымленном помещении, напоите чёрным кофе, согрейте грелками.
- Удерживайте внимание пострадавшего, заставьте его говорить (петь, считать). Не позволяйте ему забыться в течение часа.

Первая помощь при тепловом ударе

Тепловой удар — перегревание тела при одновременной низкой его теплоотдаче.

Симптомы:

- общая слабость, холодный мелкий пот, прежде всего над верхней губой, в носогубной складке, на лице, резкая бледность, головная боль, тошнота, учащение и ослабление пульса, учащенное и поверхностное;
- дыхание, расширение зрачков, оглушенность, неуверенность движений, шаткая походка, временами обморочные состояния, повышение температуры тела до 39-40°C.

Тепловой удар тяжелой степени, как правило, развивается внезапно. Лицо гиперимировано (покраснело), позже — бледно-синюшное. Наблюдаются случаи изменения сознания (от легкой степени до его потери), судороги, бред, галлюцинации, повышение температуры тела до 41-42°C, случаи внезапной смерти.

Действия при тепловом ударе:

- пострадавшего быстро перенесите в тихое прохладное помещение или в тень, положите на спину, подложите под голову подушку или сложенное одеяло, освободите от одежды, мешающей нормальному дыханию;
- дайте пострадавшему холодную (лучше минеральную) воду, крепкий чай, кофе, на голову наложите компресс из смоченного в холодной воде полотенца или салфетки, протрите тело холодной водой;
- при наличии ожогов обработайте их;
- при отсутствии сознания, обеспечьте проходимость верхних дыхательных путей.

Составил:

Руководитель структурного подразделения
«Безопасность образовательного учреждения»



Куричкис С.И.