

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
детский сад №21 «Радуга»

Согласовано
Начальник ОНДиПР по
Тарасовскому району
УНДиПр Главного управления МЧС
России по Ростовской области
Захаров А.Г. _____

Утверждаю
Заведующий МБДОУ
д/с №21 «Радуга»
И.А.Недодаева
Приказ № _____ От _____ 20 ____ г

ПРОГРАММА
проведения первичного, повторного
противопожарного инструктажа
МБДОУ д/с №21 «Радуга»

Тематический план

№ темы	Наименование тем	Часы
1.	Ознакомление по плану эвакуации с местами расположения первичных средств пожаротушения, гидрантов, запасов воды и песка, эвакуационных путей и выходов (с обходом соответствующих помещений и территорий)	30 минут
2.	Условия возникновения горения и пожара в организации	15 минут
3.	Пожароопасные свойства применяемого сырья, материалов и изготавливаемой продукции.	15 минут
4.	Пожароопасность технологического процесса	15 минут
5.	Ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности	15 минут
6.	Виды огнетушителей и их применение в зависимости от класса пожара.	30 минут
7.	Поведение и действия инструктируемого при загорании и в условиях пожара, а также при сильном задымлении на путях эвакуации.	30 минут
8.	Требования при тушении электроустановки и производственного оборудования.	15 минут
9.	Способы сообщения о пожаре.	15 минут
10.	Меры личной безопасности при возникновении пожара.	15 минут
11.	Способы оказания доврачебной помощи пострадавшим.	30 минут
ИТОГО:	3 часа 45 минут	

1. Ознакомление по плану эвакуации с местами расположения первичных средств пожаротушения, гидрантов, эвакуационных путей и выходов (с обходом соответствующих помещений и территорий).

Руководитель знакомит работника, принятого на работу:

- с планом эвакуации;
- с местами расположения первичных средств пожаротушения;
- путем обхода соответствующих помещений и территорий показывает расположение эвакуационных путей и выходов.

2. Условия возникновения горения и пожара на рабочем месте.

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

Причины возникновения пожаров:

- 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.

Для того, чтобы произошло возгорание необходимо наличие трех условий:

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

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

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.

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.

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.

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

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

3. Пожароопасные свойства применяемого сырья, материалов и изготавливаемой продукции.

В здании ДОО находится немало горючих материалов: мебель, шторы, учебные пособия и оборудование; немало и источников зажигания: электронагревательные приборы, телевизор, компьютеры.

В пищеблоке: растительные масла, животные жиры и продукты, приготовленные на их основе или с их добавлением, относятся к веществам самовозгорающимся при соприкосновении с воздухом. Они окисляются кислородом воздуха при обычных или повышенных температурах. Предохранять от хранения вблизи нагреваемых приборов и поверхностей. Горючая тара: Картонные ящики; тканевые и бумажные мешки; бумажные

пакеты и ПЭТ пакеты. Бумага: Пожароопасные свойства: горючий легковоспламеняющийся материал. Температура воспламенения и температура самовоспламенения 230 °С; При хранении в кипах способна к тепловому самонагреванию. При хранении в кипах предохранять от источников нагревания с температурой более 100 °С. Картон и картон гофрированный. Пожароопасные свойства: горючий материал Г4 сильногорючий. Предохранять от источников нагревания свыше 100°С; Изделия из поливинилхлорида (упаковка) Пожароопасные свойства: горючий материал. Тушение перечисленных веществ и материалов проводить при помощи порошковых огнетушителей.

4. Пожароопасность технологического процесса.

В деятельности учреждения основной причиной возможных пожаров является действие электрического тока. Причины возникновения пожаров от электрического тока и меры по их предупреждению. Самыми распространенными источниками воспламенения являются:

а) искры, образующиеся при коротких замыканиях, и нагревания участков электросетей и электрооборудования, возникающие при их перегрузках или при появлении больших переходных сопротивлений. Токи коротких замыканий могут достигать больших величин. Они способны образовать электрическую дугу, что приводит к плавлению проводов, воспламенению изоляции, а также сгораемых предметов, веществ и материалов, находящихся поблизости. Короткие замыкания могут возникать при неправильном подборе и монтаже электросетей и электрооборудования, износе, старении и повреждении изоляции электропроводов и оборудования. Перегрузки электрических сетей возникают при токовой нагрузке, которая в течение длительного времени превышает величины, допускаемые нормами. Перегрузки возникают также в результате нарушения нормативных требований при проектировании электроснабжения и несоблюдения правил эксплуатации;

б) искровые разряды статического электричества;

в) искры, образующиеся при временных электро- и газосварочных работах. Возникновение пожара возможно предотвратить путем осуществления соответствующих инженерно-технических мероприятий при проектировании и эксплуатации оборудования, а также соблюдением установленных правил и требований пожарной безопасности. Это надо или нет

Важнейшими пожарно-профилактическими мероприятиями являются:

- правильный выбор электрооборудования и способов его монтажа с учетом пожароопасности окружающей среды, систематический контроль исправности защитных аппаратов и устройств на электрооборудовании, постоянный надзор за эксплуатацией электроустановок и электросетей;
- изолирование отопительных приборов от сгораемых конструкций и материалов, а также соблюдение режима их эксплуатации;
- предупреждение появления искровых разрядов статического электричества;
- проведение разъяснительной работы среди сотрудников по соблюдению правил пожарной безопасности.

Пожарная опасность прямого удара молнии и вторичных ее проявлений.

Молния представляет собой электрический разряд длиной в несколько километров, развивающийся между грозовым облаком и землей или каким-либо наземным сооружением. Воздействия молнии принято подразделять на две основные группы первичные, вызванные прямым ударом молнии, и вторичные, индукции, блокированные близкими ее разрядами или занесенные в объект протяженными металлическими коммуникациями. Опасность прямого удара и вторичных воздействий молнии для зданий и сооружений и находящихся в них людей определяется, с одной стороны, параметрами разряда молнии, а с другой - технологическими и конструктивными характеристиками объекта (наличием взрыво- или пожароопасных зон, огнестойкостью строительных конструкций, видом вводимых коммуникаций, их расположением внутри объекта и т.д.). Прямой удар молнии вызывает следующие воздействия на объект:

- электрические, связанные с поражением людей электрическим током и появлением перенапряжений на пораженных элементах. Даже при выполнении молниезащиты прямые удары молнии с большим током и крутизной могут привести к перенапряжениям в несколько мегавольт. При отсутствии молниезащиты пути растекания тока молнии неконтролируемы и ее удар может создать опасность поражения током, опасные напряжения шага и прикосновения, перекрытия на другие объекты;
- термические, связанные с резким выделением теплоты при прямом контакте канала молнии с содержимым объекта и при протекании через объект тока молнии. При протекании тока молнии по тонким проводникам создается опасность их расплавления и разрыва;

- механические, обусловленные ударной волной, распространяющейся от канала молнии, и электродинамическими силами, действующими на проводники с током молнии. Это воздействие может быть причиной, например, сплющивания тонких металлических трубок. Контакт с каналом может вызвать резкое паро- и газообразование в некоторых материалах с последующим механическим разрушением, например, расщеплением древесины или образованием трещин в бетоне.

Вторичные проявления молнии связаны с действием на объект электромагнитного поля близких разрядов. Электростатическая индукция проявляется в виде перенапряжения, возникшего на металлических конструкциях объекта и зависящего от тока молнии, расстояния до места удара и сопротивления заземлителя. При отсутствии надлежащего заземлителя перенапряжение может достигать сотен киловольт и создавать опасность поражения людей и перекрытий между разными частями объекта.

5. Ответственность за соблюдение требований пожарной безопасности.

Все сотрудники ДОО не зависимо от их образования и стажа работы обязаны следовать инструкции о мерах пожарной безопасности в Учреждении, утвержденной заведующей. Права и обязанности граждан, а также ответственность за нарушение требований пожарной безопасности регламентированы Федеральным законом от 21 декабря 1994г N 69-ФЗ "О пожарной безопасности" (выдержки из закона):

Статья 34. Права и обязанности граждан в области пожарной безопасности

Граждане имеют право на: - защиту их жизни, здоровья и имущества в случае пожара;

- возмещение ущерба, причиненного пожаром, в порядке, установленном действующим законодательством;

- участие в установлении причин пожара, нанесшего ущерб их здоровью и имуществу;

- получение информации по вопросам пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке от органов управления и подразделений пожарной охраны;

- участие в обеспечении пожарной безопасности, в том числе в установленном порядке в деятельности добровольной пожарной охраны.

Граждане обязаны:

- соблюдать требования пожарной безопасности;

- иметь в помещениях и строениях, находящихся в их собственности (пользовании), первичные средства тушения пожаров;
- при обнаружении пожаров немедленно уведомлять о них пожарную охрану;
- до прибытия пожарной охраны принимать посильные меры по спасению людей, имущества и тушению пожаров;
- оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров;
- предоставлять в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, возможность должностным лицам государственного пожарного надзора проводить обследования и проверки принадлежащих им производственных, хозяйственных, жилых и иных помещений и строений в целях контроля за соблюдением требований пожарной безопасности и пресечения их нарушений.

Статья 38. Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности

Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности в соответствии с действующим законодательством несут:

- собственники имущества;
- руководители федеральных органов исполнительной власти;
- руководители органов местного самоуправления;
- лица, уполномоченные владеть, пользоваться или распоряжаться имуществом, в том числе руководители организаций;
- лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности;
- должностные лица в пределах их компетенции.

Лица, указанные в части первой настоящей статьи, иные граждане за нарушение требований пожарной безопасности, а также за иные правонарушения в области пожарной безопасности могут быть привлечены к дисциплинарной, административной или уголовной ответственности в соответствии с действующим законодательством.

6. Виды огнетушителей и их применение в зависимости от класса пожара (вида горючего вещества, особенностей оборудования).

В ДОО используются порошковые огнетушители. Порошковые огнетушители являются универсальными индивидуальными средствами пожаротушения - они пригодны для гашения большинства видов возгорания.

Популярность порошковых огнетушителей во многом обусловлена возможностью их применения для тушения пожаров, где имеет место возгорание электрооборудования под высоким напряжением (до 1000 В).

Тушащее вещество порошкового огнетушителя это мелкодроблённые соли натрия, калия, углерода и кремния.

Порошковый огнетушитель неприменим в следующих обстоятельствах:

- когда очаг возгорания способен поддерживать горение без доступа кислорода;
- если недопустимо загрязнение защищаемого объекта;
- в случаях, когда резкое снижение видимости неприемлемо.

Кроме того, стоит учитывать, что порошок агрессивно воздействует на разогретые полимерные материалы, в том числе оплётку проводов, пластиковые детали и прочее. Не рекомендуется использование этого типа огнетушителей там, где есть электроника, поскольку порошок сильно загрязняет обработанные поверхности. Также при распылении порошка образуется облако, которое может способствовать проявлению аллергических реакций находящихся в помещении лиц.

Порошковые огнетушители (ОП)



Огнетушитель ОП100; Огнетушитель ОП40; Огнетушитель ОП35 (ОП50);
Огнетушитель ОП10; Огнетушитель ОП9; Огнетушитель ОП4 (МИГ)



Правила работы с порошковыми огнетушителями






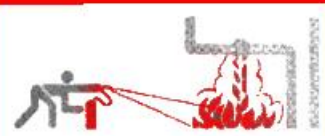






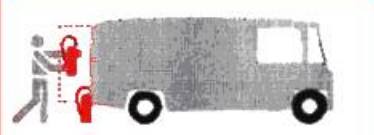

- Тушить очаг пожара с наветренной стороны.
- При проливе ЛВЖ тушение начинать с передней кромки, направляя струю порошка на горящую поверхность, а не на пламя.
- Истекающую жидкость тушить сверху вниз.
- Горящую вертикальную поверхность тушить снизу вверх.
- При наличии нескольких огнетушителей, необходимо применять их одновременно.
- Следите, чтобы потушенный очаг не вспыхнул снова (никогда не поворачивайтесь к нему спиной).
- После использования огнетушители сразу необходимо оправить на перезарядку.

Правила работы с огнетушителями



- При тушении электроустановок порошковым огнетушителем подавай заряд порциями через 3-5 секунд

- Не подноси огнетушитель ближе 1м к горячей электроустановке.
- Направляй струю заряда только с наветренной стороны.
- Не берись голый рукой за раструб углекислотного огнетушителя во избежание обморожения.
- Направляй струю заряда на ближний край очага, углубляясь постепенно, по мере тушения.
- Очаг пожара тушите сверху вниз.
- По возможности тушите пожар несколькими огнетушителями.

	Правильно	Неправильно
Тушить очаг пожара с наветренной стороны		
При проливе ЛВЖ тушение начинать с передней кромки, направляя струю порошка на горящую поверхность, а не на пламя		
Истекающую жидкость тушить сверху вниз		
Горящую вертикальную поверхность тушить снизу вверх		
При наличии нескольких огнетушителей, необходимо применять их одновременно		
Следите, чтобы потушенный очаг не вспыхнул снова (никогда не поворачивайтесь к нему спиной)		
После использования, огнетушители сразу необходимо отправить на перезарядку		

7. Требования при тушении электроустановок и оборудования.

При возникновении пожара в электроустановке в организации работник, обнаруживший загорание, немедленно сообщает о возникновении пожара по телефону 101, 112, 31-2-69 и лицу, назначенному приказом руководителя организации ответственным за пожарную безопасность, после чего приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения, соблюдая при этом правила охраны труда. Лицо, назначенное приказом руководителя организации ответственным за пожарную безопасность, обязано немедленно сообщить о возникновении пожара руководителю организации. Лицо, назначенное приказом руководителя организации ответственным за пожарную безопасность, лично или с привлечением подчиненного персонала обязан определить место возникновения пожара, возможные пути его распространения, оценить возможную опасность для обслуживающего или другого персонала, технологического оборудования. В случае угрозы жизни людей необходимо немедленно организовать эвакуацию всех работников, не участвующих в тушении пожара. После определения места возникновения пожара лицо, назначенное приказом руководителя организации ответственным за пожарную безопасность, обязано выполнить следующие работы:

- лично или с привлечением дежурного персонала и других работников проверить включение автоматической установки пожаротушения (при ее наличии), а в случае отказа – задействовать ее в ручном режиме;
- принять меры по созданию безопасных условий персоналу объекта и работникам подразделений по чрезвычайным ситуациям для ликвидации пожара;
- выполнить отключение оборудования;
- приступить к тушению пожара силами и средствами учреждения;
- до прибытия первого подразделения по чрезвычайным ситуациям руководит тушением пожара лицо, назначенное приказом руководителя организации ответственным за пожарную безопасность объекта или руководитель организации.

Тушение пожаров в электроустановках осуществляется после снятия напряжения с горящей и соседних установок. В исключительных случаях, когда напряжение с горящих установок снять невозможно, допускается тушение их под напряжением порошковыми огнетушителями (до 1 кВ). Чтобы во время тушения избежать поражения электрическим током, необходимо строго соблюдать безопасные расстояния до электроустановок, использовать в огнетушителях насадки из диэлектрических материалов, а также применять индивидуальные изолирующие средства (диэлектрические

калоши, сапоги, перчатки). Тушение пожаров электроустановок под напряжением водными и воздушнопенными огнетушителями запрещается.

8. Поведение и действия инструктируемого при загорании и в условиях пожара, а также при сильном задымлении на путях эвакуации.

Все сотрудники учреждения должны действовать согласно утвержденному в учреждении порядку действий при пожаре.

ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ

Каждый гражданин при обнаружении пожара или признаков горения обязан

- немедленно сообщить по телефону в пожарную охрану (назвать адрес объекта, место возникновения пожара, свою фамилию);
- принять меры по эвакуации людей, материальных ценностей;
- принять меры по тушению пожара.

До прибытия пожарного подразделения руководитель организации обязан:

- продублировать сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и поставить в известность вышестоящее руководство;
- в случае угрозы жизни людей немедленно организовать их спасение, используя все средства;
- проверить включение в работу автоматических систем противопожарной защиты;
- при необходимости отключить электроэнергию или выполнить мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара;
- прекратить все работы в здании, кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;
- удалить за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара;
- осуществить общее руководство по тушению пожара;
- обеспечить соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара;
- организовать эвакуацию и защиту материальных ценностей;
- организовать встречу подразделений пожарной охраны;
- организовать оказание первой медицинской помощи.

По прибытии пожарного подразделения руководитель организации обязан:

- проинформировать руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта и других сведениях, необходимых для успешной ликвидации пожара;

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

9. Способы сообщения о пожаре.

В случае возникновения пожара, действия работников учреждения и привлекаемых к тушению пожара лиц должны быть направлены на обеспечение безопасности детей, их эвакуацию и спасение.

2. Каждый работник учреждения, обнаруживший пожар или его признаки (задымление, запах гари, тления, повышение температуры воздуха и др.), должен сообщить о пожаре руководителю ДОО, а также сообщить о пожаре по телефону 101, 112, 31-2-69 при этом назвать должность, Ф.И.О., адрес объекта и № телефона.

3. Все работы в данном помещении (помещениях) должны быть прекращены.

4. Незамедлительно оповестить людей о пожаре. В случае автоматического несрабатывания АПС привести в действие ручной извещатель АПС.

5. Руководитель ДОО или дежурный администратор обязан:

- проверить, поступил ли сигнал с АПС на пульт пожарной охраны;
- сообщить в пожарную часть о возникновении пожара;
- оповестить сотрудников о пожаре.

10. Меры личной безопасности при возникновении пожара.

Прежде всего, следует определить для себя, выходить или не выходить.

Если огонь не в вашем помещении (комнате), то прежде чем открыть дверь и выйти наружу, убедитесь, что за дверью нет большого пожара: приложите свою руку к двери или осторожно потрогайте металлический замок, ручку. Если они горячие, то ни в коем случае не открывайте эту дверь.

Не входите туда, где большая концентрация дыма и видимость менее 10 м: достаточно сделать несколько вдохов и вы можете погибнуть от отравления продуктами горения. В спокойной обстановке определите на своем месте: сколько это 10 метров?

Возможно, кто-то решится пробежать задымленное пространство, задержав дыхание, хорошо представляя себе выход на улицу. При этом обязательно надо учесть, что в темноте можно за что-то зацепиться одеждой или спотыкнуться о непредвиденное препятствие.

Если дым и пламя позволяют выйти из помещения наружу, то:

- уходите скорее от огня; ничего не ищите и не собирайте;

- знайте, что вредные продукты горения выделяются при пожаре очень быстро; для оценки ситуации и для спасения вы имеете очень мало времени (иногда всего 5 – 7 мин);
- если есть возможность, попутно отключите напряжение на электрическом щите, расположенном на лестничной клетке;
- дым, вредные продукты горения могут скапливаться в помещении на уровне вашего роста и выше, поэтому пробирайтесь к выходу на четвереньках или даже ползком; ближе к полу температура воздуха ниже и больше кислорода;
- по пути за собой плотно закрывайте двери, чтобы преградить дорогу огню (дверь может задержать распространение горения более чем на 10—15 мин!). Это даст возможность другим людям также покинуть опасную зону или даже организовать тушение пожара первичными средствами пожаротушения до прибытия подразделений пожарной охраны;
- если дыма много, першит в горле, слезятся глаза — пробирайтесь, плотно закрывая дыхательные пути какой-нибудь многослойной хлопчатобумажной тканью, дышите через ткань. Хорошо, если вы сможете увлажнить внешнюю часть этой ткани. Этим вы спасете свои бронхи и легкие от действия раздражающих веществ. Но помните, что этот способ не спасает от отравления угарным газом;
- покинув опасное помещение, не вздумайте возвращаться назад зачем-нибудь: во-первых, опасность там сильно возросла, а во-вторых, вас в том помещении никто не будет искать и спасать, потому что все видели, что вы уже вышли на улицу;
- в случае, если вы вышли из здания незамеченными (например, через кровлю и наружную пожарную лестницу на стене сооружения), то обязательно сообщите о себе находящимся во дворе людям, должностным лицам объекта, в целях предупреждения ненужного риска при ваших поисках.

11. Способы оказания доврачебной помощи пострадавшим.

Сотрясение, ушиб головного мозга – потеря сознания, головная боль, головокружение, тошнота, рвота.

Наложите бинтовую повязку и приложите контейнер гипотермический полимерный охлаждающий. Противошоковые мероприятия.

Пострадавшего доставляют в лечебное учреждение лежа. Голова на мягкой подушке в фиксированном по отношению к туловищу положении. В бессознательном состоянии – на боку, если нет перелома костей таза.

Переломы конечностей – открытые, закрытые.

Резкая боль, припухлость, кровоподтеки, возможно искривление конечности.

Обеспечьте полную неподвижность места перелома.

Переломы:

Ключицы – для разведения отломков ключицы руки фиксируются бинтом за спиной.

Плечевой кости и костей предплечья – накладывается шина с наружной и внутренней стороны конечности.

Бедренной кости – наружная шина захватывает всю ногу и туловище до подмышечной впадины, а с внутренней стороны бедра занимает расстояние от подошвы до промежности.

Костей голени – шина захватывает с обеих сторон коленный и голеностопный суставы. Обеспечить остановку кровотечения.

Противошоковые мероприятия.

Перевозка пострадавшего:

при переломе верхних конечностей – в положении сидя;

при переломе нижних конечностей - в положении лежа.

Переломы костей позвоночника и таза Сильная боль в поврежденной области, нарушение чувствительности и (или) двигательной активности.

Позвоночник.

Пострадавшего уложить лицом вверх на твердую, ровную поверхность. При болях в шейном отделе позвоночника нужно зафиксировать голову и шею.

При перекладывании пострадавшего – фиксировать голову и шею.

Кости таза.

Пострадавшего уложите лицом вверх на твердую, ровную поверхность, под разведенные согнутые колени подложите валик из свернутой одежды. Высокая опасность повреждения внутренних органов и развития шока. При всех повреждениях спины и шеи действовать, как при переломе позвоночника! Обеспечьте остановку кровотечения. Противошоковые мероприятия. Перевозка пострадавшего в положении лежа с фиксацией на твердой ровной поверхности.

Повреждения грудной клетки.

Нарушение дыхания, расстройство кровообращения.

При наличии проникающей раны:

Повязку покрывают полиэтиленовой пленкой и туго бинтуют при положении грудной клетки на выдохе. Пострадавший транспортируется в лечебное учреждение в полусидячем положении с наклоном в сторону повреждения или лежа на боку.

Вывихи, ушибы.

Вывих – резкая боль, невозможность движений в суставе, деформация сустава.

Ушиб – боль, кровоподтек.

При вывихе: верхняя конечность фиксируется бинтом к туловищу или подвешивается на косынке, нижняя – прибинтовывается к подручным средствам или к здоровой конечности. Не вправлять вывих без соответствующей подготовки! Отравление угарным газом.

Угарный газ не имеет цвета и запаха!

Признаки отравления: головная боль, пульсация в висках, тошнота, в тяжелых случаях потеря сознания.

Пострадавшего выносят на свежий воздух.

При отсутствии сознания – искусственное дыхание.

Непрямой массаж сердца.

Немедленно доставить в лечебное учреждение.

Ожоги. Снимите горящую одежду. Места ожогов (не удаляйте пригоревшие частицы одежды, отслоившуюся кожу, не вскрывайте образовавшиеся пузыри) закрываются стерильными салфетками и забинтовываются. Если нет повреждений органов брюшной полости, то необходимо поить раствором 0,5 ч. ложки соды и 1 ч. ложка соли на литр воды.