

Руководители команд ДПО

ТЕМА № 1 «Пожар и его развитие. Прекращение горения».

<i>Пожаром называется:</i>	
+	не контролируемое горение, причиняющее материальный ущерб.
+	не контролируемое горение, причиняющее вред жизни и здоровью граждан.
+	не контролируемое горение, причиняющее вред интересам общества и государства.
-	не контролируемое горение, причиняющее вред животной фауне.
-	не контролируемое горение, причиняющее вред водным ресурсам.
-	контролируемое горение, не причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

<i>Основу горения составляет:</i>	
+	экзотермическая (с выделением тепла) реакция окисления вещества, сопровождающаяся, по крайней мере, одним из трех факторов: пламенем, свечением, выделением дыма.
-	эндотермическая (с поглощением тепла) реакция восстановления вещества, сопровождающаяся образованием горючих растворов жидкостей.
-	химическая реакция замещения атомов углерода и водорода в органических веществах, сопровождающаяся нагревом реагирующих веществ.
-	физический контакт веществ и материалов, сопровождающийся нагревом в процессе их взаимодействия.

<i>Условия возникновения горения:</i>	
+	наличие горючего вещества
+	наличие окислителя
+	наличие источника зажигания
-	наличие восстановителя
-	наличие опасных факторов пожара
-	отсутствие средств тушения

<i>Опасные факторы пожара (ОФП) – это:</i>	
+	факторы пожара, воздействие которых может привести к травме человека.
+	факторы пожара, воздействие которых может привести к отравлению человека.
+	факторы пожара, воздействие которых может привести к гибели

	человека.
+	факторы пожара, воздействие которых может привести к материальному ущербу.
-	радиоактивные и токсичные вещества и материалы, попавшие в окружающую среду из разрушенных технологических установок, оборудования, агрегатов.
-	осколки, части разрушившихся зданий, сооружений, строений, транспортных средств, технологических установок, оборудования, агрегатов.
-	воздействие огнетушащих веществ.

<i>К ОФП, воздействующим на людей и имущество, относятся:</i>	
+	пламя и искры
+	тепловой поток
+	повышенная температура окружающей среды
+	повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения
+	пониженная концентрация кислорода
+	снижение видимости в дыму
-	вынос высокого напряжения на токопроводящие части технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества
-	опасные факторы взрыва, происшедшего вследствие пожара

<i>К сопутствующим проявлениям ОФП относятся:</i>	
+	осколки, части разрушившихся зданий, сооружений, строений, транспортных средств, технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества
+	радиоактивные и токсичные вещества и материалы, попавшие в окружающую среду из разрушенных технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества
+	вынос высокого напряжения на токопроводящие части технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества
+	опасные факторы взрыва, происшедшего вследствие пожара
+	воздействие огнетушащих веществ
-	повышенная температура окружающей среды
-	пламя и искры

<i>Пространство, в котором развивается пожар, условно подразделяется на следующие зоны:</i>	
+	зона горения
+	зона теплового воздействия
+	зона задымления

-	зона испарения ГЖ и ЛВЖ
-	зона термического разложения твердых горючих материалов
-	зона воздействия огнетушащими веществами
-	зона воздействия токсичными продуктами сгорания

<i>По условиям массо-, тепло- и газообмена с окружающей средой все пожары разделены на группы:</i>	
+	пожары на открытом пространстве
+	пожары в ограждениях
-	пожары в лесных массивах
-	пожары на технологических установках
-	пожары на транспортных средствах
-	пожары в помещениях
-	пожары в подземных сооружениях

<i>Пожары классифицируются по виду горючего материала и подразделяются на следующие классы:</i>	
+	<i>A</i> - пожары твердых горючих веществ и материалов
+	<i>B</i> - пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ и материалов
+	<i>C</i> - пожары газов
+	<i>D</i> - пожары металлов
+	<i>E</i> - пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением
+	<i>F</i> - пожары ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ
-	<i>G</i> - пожары горючих токсичных материалов
-	<i>H</i> – пожары горючих сыпучих материалов

<i>Способы тушения:</i>	
+	охлаждение зоны горения огнетушащими веществами или посредством перемешивания горючего
+	разбавление горючего или окислителя (воздуха) огнетушащими веществами
+	изоляция горючего от зоны горения или окислителя огнетушащими веществами и (или) иными средствами
+	химическое торможение реакции горения огнетушащими веществами
-	растворение горючих материалов до низких концентраций
-	покрытие слоем пены зоны горения
-	заполнение всего объема горящего помещения водой

По доминирующему принципу прекращения горения огнетушащие

вещества подразделяются на:	
+	охлаждающего действия
+	разбавляющего действия
+	изолирующего действия
+	ингибирующего действия
-	растворяющего действия
-	заполняющего действия
-	покрывающего действия

ТЕМА № 2 «Действия по тушению пожаров» (Гладышев А.А.)

Действия подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров, начинаются с момента:	
+	получения сообщения о пожаре.
-	выезда подразделений на пожар.
-	прибытия подразделений на пожар.
-	проведения разведки на месте пожара.

Действия подразделений по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров, включают в себя следующие этапы:	
+	выезд и следование к месту пожара (вызова).
+	аварийно-спасательные работы, связанные с тушением пожаров.
+	специальные работы.
+	ликвидация горения.
+	сбор и возвращение к месту постоянного расположения.
-	оказание первой помощи.
-	отработка нормативов пожарными.
-	боевое развёртывание пожарного автомобиля.

Следование к месту пожара (вызова) приостанавливается только по распоряжению:	
+	диспетчера.
-	начальника подразделения пожарной охраны.
-	начальника дежурного караула.
-	оперативного дежурного.

Возвращение осуществляется только после указания:	
+	РТП.
-	начальника подразделения пожарной охраны.
-	начальника дежурного караула.

-	диспетчера.
---	-------------

<i>Разведка ведется непрерывно с момента:</i>	
+	сообщения о пожаре и до завершения его ликвидации.
-	прибытия к месту пожара и до завершения его ликвидации.
-	выезда к месту пожара и до завершения его ликвидации.
-	прибытия к месту пожара и до возвращения в подразделение.

<i>Разведку проводит:</i>	
+	РТП.
+	начальник участка тушения пожара.
-	начальник штаба пожаротушения.
-	начальник тыла.

<i>Способы проведения разведки:</i>	
+	Наблюдение.
+	Опрос лиц, имеющих сведения об объекте пожара.
+	Изучение документации.
-	По периметру здания.
-	По лестничным клеткам.

<i>Основные способы спасания людей:</i>	
+	перемещение людей в безопасное место, в том числе спуск или подъем с использованием специальных технических средств
+	защита людей от воздействия ОФП и их вторичных проявлений, которая осуществляется в процессе перемещения людей в безопасное место.
-	По пожарным автолестницам.
-	Через оконные проёмы.

<i>Развертывание сил и средств включает в себя следующие этапы:</i>	
+	подготовка к развертыванию.
+	предварительное развертывание.
+	полное развертывание.
-	частичное развёртывание.
-	развёртывание автомобиля.
-	развёртывание пожарного оборудования и инструмента.

<i>Пожар считается локализованным, если:</i>	
+	отсутствует или ликвидирована угроза людям и (или) животным.
+	прекращено распространение пожара.

+	созданы условия для его ликвидации имеющимися силами и средствами.
-	прекращено горение.
-	устранены условия для его повторного возникновения.
-	нет открытого горения.

<i>Пожар считается ликвидированным, если:</i>	
+	прекращено горение.
+	устранены условия для его повторного возникновения.
-	созданы условия для его ликвидации имеющимися силами и средствами.
-	прекращено распространение пожара.

<i>К специальным работам относятся:</i>	
+	вскрытие и разборка конструкций.
+	подъём (спуск) на высоту.
+	организация пожарной связи.
+	освещение места пожара (вызова).
+	восстановление работоспособности технических средств.
-	оказание первой доврачебной помощи.
-	спасение людей.

ТЕМА № 3 Основы управления действиями подразделений на пожаре

<i>Каким документом регулируются вопросы организации тушения пожаров на территории Российской Федерации?</i>	
+	Порядок тушения пожаров подразделениями пожарной охраны (приказ МЧС России от 30.03.2011 года № 156).
-	Порядок организации службы в подразделениях пожарной охраны (приказ МЧС России от 05.04.2011 года № 167).
-	Боевой устав пожарной охраны (приказ МВД России от 05.07.1995 года №257).
-	Устав службы пожарной охраны (приказ МВД России от 05.07.1995 года №257).

<i>Основная задача при тушении пожара -</i>	
+	спасение людей в случае угрозы их жизни, здоровью, достижение локализации и ликвидации пожара в кратчайшие сроки.
-	сбор, обработка и анализ данных об обстановке на пожаре, передача необходимой информации руководителю тушения пожара и диспетчеру.
-	планирование действий по тушению пожара и проведению АСР, в

	том числе определение необходимых сил и средств подразделений, принятие решений по организации тушения пожара и проведения АСР.
-	организация взаимодействия со службами жизнеобеспечения населенных пунктов и организаций (объектов).

<i>Непосредственное руководство тушением пожара осуществляется прибывшим на пожар:</i>	
+	старшее оперативное должностное лицо пожарной охраны.
-	глава администрации района.
-	руководитель предприятия.
-	диспетчер гарнизона пожарной охраны.

<i>Оперативный штаб пожаротушения создается в обязательном порядке при:</i>	
+	привлечении на тушение пожара и проведении АСР сил и средств по повышенному номеру (рангу) пожара.
+	организации на месте пожара трех и более участков тушения пожара.
+	необходимости детального согласования с администрацией организации действий по тушению пожара и проведению АСР.
-	работе подразделений в ночное время.
-	организации на месте пожара пяти и более участков тушения пожара.
-	в обязательном порядке на каждом пожаре.

<i>Участок (сектор) тушения пожара (УТП, СТП) – это:</i>	
+	часть территории на месте пожара, на которой сосредоточены силы и средства подразделений, объединенные поставленной задачей и единым руководством.
-	временно сформированный нештатный орган управления на пожаре.
-	часть территории, на которой сосредоточены силы и средства подразделений, обеспечивающие действия по тушению пожара и проведению АСР.

<i>Тыл на пожаре – это:</i>	
+	часть территории, на которой сосредоточены силы и средства подразделений, обеспечивающие действия по тушению пожара и проведению АСР.
-	временно сформированный нештатный орган управления на пожаре.
-	личный состав подразделений и органов управления гарнизона

	пожарной охраны, принимающий непосредственное участие в тушении пожара и проведении АСР.
-	часть территории на месте пожара, на которой сосредоточены силы и средства подразделений, объединенные поставленной задачей и единым руководством.

ТЕМА № 4 «Тактические возможности пожарных подразделений».

<i>Первичным тактическим подразделением пожарной охраны является:</i>	
+	пожарный расчет (отделение) на пожарном автомобиле, способный самостоятельно решать отдельные задачи по тушению пожара и проведению АСР
-	караул в составе двух и более расчетов (отделений), способный самостоятельно решать задачи по тушению пожара и проведению АСР
-	Команда добровольной пожарной охраны на пожарном автомобиле, способная самостоятельно решать отдельные задачи по тушению пожара и проведению АСР
-	Дружина добровольной пожарной охраны без мобильной пожарной техники, способная самостоятельно решать отдельные задачи по тушению пожара и проведению АСР

<i>Основным тактическим подразделением является:</i>	
+	караул в составе двух и более расчетов (отделений), способный самостоятельно решать задачи по тушению пожара и проведению АСР
-	пожарный расчет (отделение) на пожарном автомобиле, способный самостоятельно решать отдельные задачи по тушению пожара и проведению АСР
-	Команда добровольной пожарной охраны на пожарном автомобиле, способная самостоятельно решать отдельные задачи по тушению пожара и проведению АСР
-	Дружина добровольной пожарной охраны без мобильной пожарной техники, способная самостоятельно решать отдельные задачи по тушению пожара и проведению АСР

<i>Под тактическими возможностями пожарных подразделений понимается:</i>	
+	объем работ по спасению людей, эвакуации имущества и тушению пожара, который может быть выполнен пожарным подразделением за определенный промежуток времени
-	действия личного состава подразделений, непосредственно обеспечивающие прекращение горения веществ и материалов на

	пожаре, в том числе посредством подачи на тушение пожара огнетушащих веществ
-	спасение людей в случае угрозы их жизни, достижение локализации и ликвидация пожара в кратчайшие сроки
-	минимальный объем работ по спасению людей, эвакуации имущества и тушению пожара, который может быть выполнен пожарным подразделением за максимальный отрезок времени
-	минимальный объем работ по спасению людей, эвакуации имущества и тушению пожара, который может быть выполнен пожарным подразделением за минимальный отрезок времени

<i>Факторы, влияющие на тактические возможности пожарных подразделений:</i>	
+	численность личного состава пожарного расчета
+	профессиональная подготовленность и тренированность личного состава пожарного расчета
+	тактико-технические характеристики пожарных автомобилей, пожарного инструмента и оборудования
+	неблагоприятные климатические условия, темное время суток
-	позднее сообщение о пожаре
-	позднее обнаружение пожара
-	движение пожарных автомобилей по кратчайшему маршруту с использованием специальных световых и звуковых сигналов с учётом обеспечения безопасности движения
-	сбор и выезд личного состава караула в течение времени, не превышающего нормативное
-	знание особенностей района выезда подразделения

<i>Первичным тактическим подразделением, способным самостоятельно решать отдельные задачи по тушению пожара и проведению АСР, является:</i>	
+	пожарный расчет (отделение) на пожарном автомобиле.
-	караул в составе двух и более расчетов (отделений).
-	пожарная часть.
-	отряд пожарной охраны.
-	местный гарнизон пожарной охраны в составе нескольких пожарных частей или отрядов пожарной охраны.

<i>Основным тактическим подразделением, способным самостоятельно решать задачи по тушению пожара и проведению АСР, является:</i>	
+	караул в составе двух и более расчетов (отделений).
-	пожарный расчет (отделение) на пожарном автомобиле.
-	пожарная часть.
-	отряд пожарной охраны.

-	местный гарнизон пожарной охраны в составе нескольких пожарных частей или отрядов пожарной охраны.
---	--

<i>Расстояние, пройденное фронтом горения за первые 10 минут свободного развития пожара, определяется по формуле:</i>	
+	$R = 0,5 \cdot V_{л} \cdot \tau_{св}$
-	$R = 0,5 \cdot V_{л} \cdot 10 + V_{л} \cdot (\tau_{БВ} - 10) = 5 \cdot V_{л} + V_{л} \cdot (\tau_{БВ} - 10)$
-	$R = 5 \cdot V_{л} + V_{л} \cdot (\tau_{БВ} - 10) + 0,5 \cdot V_{л} \cdot (\tau^* - \tau_{БВ})$
-	$R = 5 \cdot V_{л} + \tau_{св}$

<i>Площадь пожара при круговой форме развития пожара определяется по формуле:</i>	
+	$S_{п} = k \cdot \pi \cdot R^2$
-	$S_{п} = n \cdot b \cdot R$
-	$Q_{гр}^r = S_{т} \cdot I_{гр}$
-	$R = 0,5 \cdot V_{л} \cdot \tau_{св}$

<i>Площадь пожара при прямоугольной форме развития пожара определяется по формуле:</i>	
+	$S_{п} = n \cdot b \cdot R$
-	$Q_{гр}^r = S_{т} \cdot I_{гр}$
-	$S_{п} = k \cdot \pi \cdot R^2$
-	$R = 0,5 \cdot V_{л} \cdot \tau_{св}$

<i>Требуемый расход воды на тушение пожара определяется по формуле:</i>	
+	$Q_{гр}^r = S_{т} \cdot I_{гр}$
-	$Q_{гр}^r = S_{т} / I_{гр}$
-	$Q_{гр}^r = I_{гр} / S_{т}$
-	$Q_{гр}^3 = S_3 \cdot I_{гр}^3$

<i>Глубина тушения ручных стволов в пожарно-тактических расчетах принимается:</i>	
+	5 метров.
-	10 метров.
-	20 метров.
-	30 метров.

<i>Глубина тушения лафетных стволов в пожарно-тактических расчетах принимается:</i>	
+	10 метров.
-	20 метров.

-	30 метров.
-	5 метров.

ТЕМА № 5 «Тушение пожаров в сложных условиях».

<i>При тушении пожаров в условиях низких температур наращивание рукавных линий проводить:</i>	
+	со стороны ствола, при этом подачу воды не прекращать, а лишь уменьшить напор
-	со стороны ствола, при этом подачу воды временно прекращать
-	со стороны пожарного насоса, при этом подачу воды не прекращать, а лишь уменьшить напор
-	со стороны пожарного насоса, при этом подачу воды временно прекращать

<i>При тушении пожаров в условиях низких температур необходимо прокладывать линии из:</i>	
+	прорезиненных рукавов
+	латексных рукавов
+	рукавов больших диаметров
-	льняных рукавов
-	пеньковых рукавов
-	рукавов меньших диаметров

<i>При тушении пожара в условиях сильного ветра необходимо производить тушение:</i>	
+	мощными компактными водяными струями
-	струями распыленной воды
-	струями тонко-распыленной воды
-	воздушно-механической пеной при помощи пенных генераторов ГПС-600
-	воздушно-механической пеной при помощи воздушно-пенных стволов СВП
-	огнетушащими порошковыми составами
-	огнетушащими газовыми составами

<i>При тушении пожара в условиях сильного ветра необходимо:</i>	
+	создавать на пути распространения огня противопожарные разрывы, вплоть до разборки отдельных сгораемых строений и сооружений
-	осуществлять пуск встречного огня
-	использовать вертолеты с водосбрасывающими устройствами

-	закрепить пожарные стволы и удалиться на расстояние не менее 100 метров
-	применять для подачи воды автолестницы и коленчатые подъемники

<i>К неудовлетворительному водоснабжению относятся:</i>	
+	участки местности с расходом воды 10-15 л/с или расстояние от места пожара до водоисточника 300-500 м или запасы воды имеются, но трудно забирать воду.
-	участки местности с расходом воды 5-10 л/с или расстояние от места пожара до водоисточника 100-300 м или запасы воды имеются, но трудно забирать воду.
-	участки местности с расходом воды более 20 л/с или расстояние от места пожара до 100 м.
-	участки местности с расходом воды менее 10 л/с или расстояние до водоисточника более 500 м.

<i>К безводным участкам относятся:</i>	
+	участки местности с расходом воды менее 10 л/с или расстояние до водоисточника более 500 м.
-	участки местности с расходом воды 5-10 л/с или расстояние от места пожара до водоисточника 100-300 м или запасы воды имеются, но трудно забирать воду.
-	участки местности с расходом воды более 20 л/с или расстояние от места пожара до 100 м.
-	участки местности с расходом воды 10-15 л/с или расстояние от места пожара до водоисточника 300-500 м или запасы воды имеются, но трудно забирать воду.

<i>Перекачку воды насосами пожарных машин применяют, если расстояние от водоисточника до места пожара:</i>	
+	до 2 км.
-	до 3 км.
-	до 4 км.
-	до 5 км.

<i>Подвоз воды осуществляется, если расстояние от водоисточника до места пожара:</i>	
+	более 2 км.
-	менее 2 км.
-	менее 1 км.
-	менее 0,5 км.

Для забора воды гидроэлеватор Г-600 и его модификации применяют, если расстояние от оси пожарного насоса до поверхности воды составляет:	
+	более 7 метров.
-	более 20 метров.
-	менее 4 метров.
-	более 30 метров.

ТЕМА № 6 «Особенности тушения пожаров в населенных пунктах, жилых и общественных зданиях»

В зависимости от назначения здания различаются на:	
+	жилые.
+	общественные.
+	промышленные.
+	сельскохозяйственные.
-	пожароопасные.
-	здания повышенной этажности.
-	пожароустойчивые.

К многоэтажным относят здания с количеством этажей:	
+	4-9.
-	10-25.
-	2-5.

Многоэтажные здания строят:	
+	I и II степени огнестойкости.
-	III- V степени огнестойкости.
-	IV степени огнестойкости.
-	V степени огнестойкости.

При развившихся пожарах в зданиях для тушения твердых горючих материалов необходимо применять:	
+	водяные стволы с большим расходом.
-	распыленные водяные струи.
-	воздушно-пенные стволы СВП.
-	порошковые стволы.

ТЕМА № 7 «Тушение пожаров на открытой местности»

<i>Беглым низовым является лесной пожар, при котором:</i>	
+	горят почвенный покров, опавшие листья и хвоя.
-	после сгорания покрова горят подстилка, пни, валежник.
-	горят листья на деревьях, крупные сучья и стволы.

<i>Горение торфа прекращается при его влажности:</i>	
+	70 % и более.
-	90 % и более.
-	50 % и более.

<i>Низовой лесной пожар может перейти в верховой при скорости ветра:</i>	
+	более 6 м/с.
-	более 1 м/с.
-	более 3 м/с.
-	более 10 м/с.

<i>При разведке лесного пожара необходимо установить границы возможного распространения пожара за ближайшие:</i>	
+	2-3 часа.
-	5-6 часов.
-	8-10 часов.
-	12 часов.

<i>Охват с фронта лесного пожара как способ локализации применяется, если невозможно осуществить окружение лесного пожара в течение:</i>	
+	1 часа.
-	3 часов.
-	6 часов.
-	12 часов.

ТЕМА № 8 «Тушение пожаров на транспорте» (Гладышев А.А.)

Не смогли придумать вопросы!!!