*Николаев А. 12204*

**Лесной пожар**

 **1. Причины лесного пожара**

Виновником лесных пожаров чаще всего является человек. Большинство пожаров возникает в результате сельскохозяйственных палов, сжигания мусора, в местах пикников, сбора грибов и ягод, во время охоты, от брошенной горящей спички, непотушенной сигареты. Во время выстрела охотника вылетевший из ружья пыж начинает тлеть, поджигая сухую траву. Не полностью потушенный костер в лесу служит причиной больших последующих бедствий. В зависимости от того, в каких частях леса распространяется огонь, лесные пожары принято подразделять на низовые (по количеству составляют до 90%), верховые и подземные.

**2. Виды лесного пожара**

**Ни­зо­вой по­жар**

При ни­зо­вом по­жа­ре сго­ра­ет лес­ная под­стил­ка, ли­шай­ни­ки, мхи, тра­вы, опав­шие на зем­лю вет­ки и т. п. Ско­рость дви­же­ния по­жа­ра по вет­ру 0,25—5 км/ч. Вы­со­та пла­ме­ни до 2,5 м. Тем­пе­ра­ту­ра го­ре­ния око­ло 700 °C (ино­гда вы­ше).

Ни­зо­вые по­жа­ры бы­ва­ют бег­лые и устой­чи­вые:
При бег­лом ни­зо­вом по­жа­ре сго­ра­ет верх­няя часть на­поч­вен­но­го по­кро­ва, под­рост и под­ле­сок. Та­кой по­жар рас­про­стра­ня­ет­ся с боль­шой ско­ро­стью (бо­лее 0,5 м/мин), об­хо­дя ме­ста с по­вы­шен­ной влаж­но­стью, по­это­му часть пло­ща­ди оста­ет­ся неза­тро­ну­той ог­нем. Бег­лые по­жа­ры в ос­нов­ном про­ис­хо­дят вес­ной, ко­гда про­сы­ха­ет лишь са­мый верх­ний слой мел­ких го­рю­чих ма­те­ри­а­лов.
Устой­чи­вые ни­зо­вые по­жа­ры рас­про­стра­ня­ют­ся мед­лен­но (0,5 м/мин), при этом пол­но­стью вы­го­ра­ет жи­вой и мерт­вый на­поч­вен­ный по­кров, силь­но об­го­ра­ют кор­ни и ко­ра де­ре­вьев, пол­но­стью сго­ра­ют под­рост и под­ле­сок. Устой­чи­вые по­жа­ры воз­ни­ка­ют пре­иму­ще­ствен­но с се­ре­ди­ны ле­та.

**Вер­хо­вой по­жар**

Вер­хо­вой лес­ной по­жар охва­ты­ва­ет ли­стья, хвою, вет­ви, и всю кро­ну. Ско­рость рас­про­стра­не­ния от 5—70 км/ч. Тем­пе­ра­ту­ра от 900 °C до 1200 °C. Раз­ви­ва­ют­ся они обыч­но при за­суш­ли­вой вет­ре­ной по­го­де из ни­зо­во­го по­жа­ра.

 Вер­хо­вые по­жа­ры, как и ни­зо­вые, мо­гут быть бег­лы­ми (ура­ган­ны­ми) и устой­чи­вы­ми (по­валь­ны­ми):
Ура­ган­ный по­жар рас­про­стра­ня­ет­ся со ско­ро­стью от 7 до 70 км/ч. Воз­ни­ка­ют при силь­ном вет­ре. Опас­ны вы­со­кой ско­ро­стью рас­про­стра­не­ния.
При по­валь­ном вер­хо­вом по­жа­ре огонь дви­жет­ся сплош­ной сте­ной от над­поч­вен­но­го по­кро­ва до крон де­ре­вьев со ско­ро­стью до 8 км/ч. При по­валь­ном по­жа­ре лес вы­го­ра­ет пол­но­стью.

**Под­зем­ный по­жар**

Под­зем­ные (поч­вен­ные) по­жа­ры в ле­су ча­ще все­го свя­за­ны с воз­го­ра­ни­ем тор­фа, ко­то­рое ста­но­вит­ся воз­мож­ным в ре­зуль­та­те осу­ше­ния бо­лот. Рас­про­стра­ня­ют­ся со ско­ро­стью до 1 км в сут­ки. Мо­гут быть ма­ло­за­мет­ны и рас­про­стра­нять­ся на глу­би­ну до несколь­ких мет­ров, вслед­ствие че­го пред­став­ля­ют до­пол­ни­тель­ную опас­ность и крайне пло­хо под­да­ют­ся ту­ше­нию (торф мо­жет го­реть без до­сту­па воз­ду­ха и да­же под во­дой).

**3. Способы/правила тушения небольшого пожара**

Если пожар низовой или локальный, можно попытаться потушить пламя самостоятельно - сбить его, захлестывая ветками лиственных пород, заливая водой, забрасывая влажным грунтом затаптывая ногами; не давайте ему перекинуться на деревья и не уходите пока не убедитесь, что огонь потушен. Приняв решение тушить небольшой пожар, обязательно пошлите за помощью в населенный пункт. При тушении пожара действуйте осмотрительно, не уходите далеко от дорог и просек, не теряйте из виду других участников, поддерживайте с ними зрительную и звуковую связь.

**4. Эвакуация из леса, охваченного пожаром**

Выходить из опасной зоны нужно на дорогу ил просеку, широкую поляну, к берегу реки или водоема, в поле. Покинуть место нужно быстро, перпендикулярно направлению движения огня; если невозможно уйти от пожара, войдите в водоем или накройтесь мокрой одеждой. Оказавшись на открытом пространстве или поляне, дышите, пригнувшись к земле, - там воздух менее задымлен; рот и нос при этом прикройте ватно-марлевой повязкой или тканью. После выхода из зоны пожара сообщите о месте, размерах и характере в противопожарную службу, администрацию населенного пункта, лесничество.