

Охрана труда при тушении лесных пожаров

План лекции:

- 1. Охрана труда при борьбе с лесными пожарами.
- 2. Требования охраны труда, предъявляемые при работе с ручным инструментом, бензопилами, мотопомпами, с химикатами.
- 3. Порядок действий при розыске заблудившихся и меры безопасности при переходах и переправах.
- 4. Инструктаж и порядок расследования несчастных случаев на пожаре.

Охрана труда - система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия.

Условия труда - совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника.

Безопасные условия труда - условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов исключено либо уровни воздействия таких факторов не превышают установленных нормативов.

Вредный производственный фактор - фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к профессиональному заболеванию работника.

Опасный производственный фактор - фактор производственной среды или трудового процесса, воздействие которого может привести к травме или смерти работника.

Опасность - потенциальный источник нанесения вреда, представляющий угрозу жизни и (или) здоровью работника в процессе трудовой деятельности.

1. Охрана труда при борьбе с лесными пожарами

Охрана труда работающих на тушении лесных пожаров обеспечивается Трудовым кодексом Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ; Правилами по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при проведении лесохозяйственных работ Приказ Минтруда и социального развития от 23.09.2020 №644-н, соответствующими разделами других нормативных правовых актов.

Требования охраны труда при тушении лесных пожаров

При направлении работников на тушение лесного пожара работодатель обязан:

1) составить списки работников, прошедших соответствующую подготовку, определить состав лесопожарных групп (команд) и назначить руководителей этих групп (команд);

2) обеспечить работников СИЗ, полевым снаряжением (палатки, спальные мешки, термоизоляционные коврики или надувные матрасы, индивидуальные рюкзаки или разгрузочные системы, картографический материал, индивидуальные фонари), таборным имуществом (посуда, емкости для транспортировки горюче-смазочных материалов, огнетушащих веществ, воды, тенты, транспортные (грузовые) контейнеры, осветительные приборы, средства сигнализации и маркировки), индивидуальными медицинскими аптечками и групповыми медицинскими комплектами для оказания первой помощи, запасом продуктов питания не менее, чем на 5 суток, запасом питьевой воды из расчета не менее 4 - 6 л на человека в сутки, средствами

защиты от укусов кровососущих насекомых и клещей, средствами пожаротушения, средствами связи и навигации.

Руководители лесопожарных групп (команд) должны получить списки работников, топографическую и (или) лесопожарную карту (схему) данного района, информацию о пожаре, особенностях взаимодействия руководящего персонала при тушении пожара, и проконтролировать наличие у работников СИЗ, полевого снаряжения и таборного имущества, запасов продуктов питания и питьевой воды, наличие и комплектность средств пожаротушения, средств связи, средств для оказания первой помощи.

Доставка работников, лесопожарных групп (команд) на лесные пожары должна производиться в светлое время суток, за исключением случаев возникновения непосредственной угрозы от пожара населенным пунктам и объектам экономики, по единоличному решению руководителя тушения лесного пожара.

Выполнять работы по тушению лесных пожаров разрешается работникам, прошедшим соответствующую подготовку, прошедшим обучение безопасным методам и приемам выполнения работ. При проведении работ в районах, зараженных клещевым энцефалитом, работникам заблаговременно делаются прививки против клещевого энцефалита.

Запрещается перевозка и работа на тушении лесного пожара работников, находящихся в состоянии алкогольного, наркотического, медикаментозного опьянения, а также с выраженными (наблюдаемыми) признаками болезненного физиологического или психического состояния.

Во время грозы работы по тушению лесного пожара следует прекратить, выключить радиостанции, отключить и заземлить антенны, металлические предметы сложить в специально отведенном месте.

Работники должны занять безопасное место на поляне, участке молодняка, в небольших складках местности, на склоне холма, между деревьями, растущими в 20 - 25 м друг от друга.

Запрещается укрываться от дождя под отдельно стоящими деревьями, триангуляционными и наблюдательными вышками, прикасаться к опорам высоковольтных линий электропередачи, проводам линии связи, выводам антенны и противовеса.

Перевозка работников разрешается в специально оборудованных вертолетах (самолетах). Количество перевозимых работников не должно превышать число мест для сидения.

Посадка (высадка) работников и грузов должна производиться по команде командира экипажа. Действия по посадке, высадке, перемещению грузов, передвижению в воздушном судне выполняются **только по команде членов экипажа (летчика-наблюдателя)**. При посадке вертолета на стационарной посадочной площадке посадка и высадка пассажиров разрешается только после полной остановки винтов.

Снаряжение и личные вещи должны быть упакованы в грузовые контейнеры (мешки, кофры, ящики) и (или) рюкзаки, которые могут быть погружены в вертолет или выгружены из него и не могут быть повреждены потоком воздуха при погрузке и выгрузке. Длинномерные предметы (в том числе лыжи, зонды, лопаты, грабли) переносятся к вертолету как можно ниже и параллельно поверхности земли (горизонтально).

Подход работников и посадка (высадка) при работающих винтах вертолета должна осуществляться в направлении передней полусферы носовой части фюзеляжа.

Посадка (высадка) работников в вертолет в режиме "висения" разрешается только в случае невозможности его приземления.

Перевозимые на воздушных судах работники должны быть предварительно проинформированы о порядке посадки, высадки, поведении на воздушном судне.

Курить возле воздушных судов запрещается. Место для курения должно быть организовано не ближе 50 м от воздушных судов.

Запрещается разводить огонь в зоне взлетно-посадочных площадок.

Тушение лесного пожара возглавляет руководитель тушения лесного пожара (далее - руководитель тушения пожара) из числа специально подготовленных работников лесопожарных подразделений (формирований), который управляет на принципах единоначалия лесопожарными подразделениями (формированиями), а также привлекаемыми силами и средствами пожаротушения, участвующими в тушении пожара.

Перед началом проведения работ по тушению лесного пожара руководитель тушения пожара организует дополнительную разведку пожара, определяет его границы, направление и скорость распространения огня.

После получения информации о пожаре руководитель тушения лесного пожара (сектора) и руководители лесопожарных групп (команд) проводят целевой инструктаж с подчиненными работниками, в ходе которого:

1) информируют о состоянии пожара, его местоположении, прогнозе его развития и распространения; информирует по карте (схеме) и на местности по ориентирам о расположении участков пожара, удалении пожара от ближайших населенных пунктов, транспортных путей;

2) разъясняют цели и ставят задачи по тушению пожара, производят расстановку работников (групп работников), определяют методы, способы и тактику тушения пожара на участке работы группы (команды);

3) разъясняют порядок взаимодействия, осуществления коммуникации, в том числе в условиях возникновения критической ситуации;

4) указывают безопасные места (убежища) на полянах, в лиственном древостое, на берегах водоемов, у дорог, в пожарище, на противопожарных барьерах, а также пути отхода к ним, назначают проводников (ответственных работников) на случай отвода работников к убежищам в незнакомой местности;

5) указывает места отдыха и ночлега, время работы и отдыха;

б) разъясняют структуру руководства силами и средствами на данном пожаре.

В распоряжении старших лесопожарных групп должно быть такое количество работников, работу которых они могут контролировать, но не более 10 человек.

Запрещается направлять работников на тушение ручными орудиями быстро распространяющейся кромки пожара, у которой высота пламени превышает 1,5 - 2 м. Тушение такой кромки переносится на вечерние или утренние часы или в периоды максимальной суточной влажности горючих материалов.

Места длительного отдыха и ночлега необходимо располагать не ближе 100 м от границы локализованной части пожара и противопожарным барьером (минерализованными полосами, полосами из огнезадерживающих растворов) шириной не менее 1,4 м. На случай прорыва огня необходимо предусмотреть возможность создания новых заградительных полос.

В радиусе 50 м должны быть вырублены опасные (наклонные, гнилые, сухостойные) деревья.

На период отдыха работников должны назначаться дежурные, а при тушении крупных или быстро развивающихся пожаров должно быть обеспечено круглосуточное дежурство при лагере (таборе) и контроль за направлением и силой ветра.

Запрещается организовывать ночлег работников в зоне действующей кромки лесного пожара и в хвойных молодняках.

Руководители лесопожарных групп (команд) должны периодически проверять наличие работников, находящихся на пожаре.

При отсутствии кого-либо из работников должен быть немедленно организован их поиск. О результатах поиска докладываются руководителю тушением.

Руководитель тушения пожара должен быть обеспечен связью с лесохозяйственной (лесопожарной) организацией, руководителями групп (команд), пребывающими на пожаре, лесопожарной (пожарно-химической) станцией, авиаотделением и воздушными судами, обслуживающими данный пожар, а также с диспетчерским пунктом лесничества, на территории которого действует пожар.

При получении с метеостанций прогноза об усилении ветра, резком повышении температуры, наводнении и других опасных явлениях

руководители лесопожарных (пожарно-химических) станций и авиаотделений, летчики-наблюдатели, диспетчеры специализированной диспетчерской службы, обязаны сообщить об этом прогнозе руководителю тушения пожара.

Работы по тушению лесного (природного) пожара должны выполняться группами (расчетами) не менее чем из 2 работников, один из которых назначается старшим. Запрещается выполнять работы по тушению лесного пожара в одиночку.

При тушении пожара необходимо следить за подгоревшим сухостоем, своевременно убирая его в сторону пожара во избежание внезапного падения. Каждый работник должен следить за опасными падающими деревьями, траекторией движения техники и действиями воздушных судов в месте пребывания (работы) группы.

Работники, занятые на тушении лесного (природного) пожара, должны быть обеспечены индивидуальными защитными средствами в комплекте: защитная одежда из огнестойкой ткани, накидка из огнестойкой ткани, ботинки (сапоги), перчатки, защитная каска, защитные очки, средства защиты органов дыхания, персональные свисток и компас, индивидуальный фонарь, индивидуальная носимая емкость (емкости) для воды объемом не менее 0,8 л, индивидуальная аптечка первой помощи. Запрещается находиться на лесном пожаре без защитной одежды и защитных касок.

Работники, занятые на тушении пожара, должны быть обеспечены питанием и качественной питьевой водой, в течение периода выполнения работ и пребывания на пожаре.

Работники в непосредственной близости огня должны находиться не более 30 минут. Вновь к работе работники допускаются только после

кратковременного отдыха вне зоны задымления и теплового воздействия пожара.

2. Работа на кромке лесного пожара

При работе на кромке пожара необходимо:

1) сохранять дистанцию между работниками в пределах видимости с учетом безопасной зоны между работниками не менее 3 м, за исключением случаев, предусматривающих уменьшение дистанции в соответствии с требованиями технологий выполнения отдельных работ и операций;

2) не терять из вида работающих рядом работников, постоянно контролировать визуально их передвижение;

3) в случае огибания работника действующей кромкой пожара отойти назад и немедленно сообщить руководителю тушения пожара (сектора) или руководителю лесопожарной группы о сложившейся опасной ситуации, предупредив об опасности работающих рядом работников.

Работники, привлеченные для тушения пожара, не имеют права самовольно оставлять определенное им место работы без разрешения руководителя лесопожарной группы или руководителя тушения (сектора) пожара, за исключением случаев получения ожогов, травм, ранений или отравлений угарным газом, а также случаев опасности для жизни работника (окружение огнем, падение деревьев, веток, сухостоя, камнепад, контакт с опасными дикими животными).

Для предотвращения окружения огнем работников и техники руководители лесопожарных групп (команд) должны вести постоянное наблюдение за направлением его распространения.

За лесопожарными группами, ведущими работы в отрыве от основных сил, организуется наблюдение (контроль) и с ними поддерживается радиосвязь (телефонная связь).

При тушении пожара в горной местности запрещается:

1) находиться выше кромки пожара на крутом (круче 20°) негоревшем склоне, если склон покрыт хвойным молодняком, кустарником и скоплениями других горючих материалов;

2) находиться перед фронтом пожара в узких лощинах, ложбинах, распадках;

3) сбрасывать с кромки пожара валежник, камни.

При тушении лесного пожара отжигом руководители лесопожарных групп (команд) должны убедиться в отсутствии людей и техники между фронтом пожара и опорной полосой и только после этого подавать сигнал о зажигании напочвенного покрова.

Опорная полоса должна прокладываться на безопасном расстоянии от кромки пожара с учетом скорости продвижения огня. При беглых верховых пожарах работники не должны находиться ближе чем за 250 м от фронта пожара (на расстоянии не менее двойной длины возможных скачков).

Отжиг для локализации беглых верховых пожаров необходимо производить в вечерние и утренние часы, а также в периоды максимальной суточной влажности горючих материалов, когда снижается интенсивность и скорость распространения горения.

До начала тушения почвенного (почвенно-торфяного) пожара должна быть организована разведка для определения границ огня.

Установленную границу огня необходимо отмечать на местности флажками или любыми подручными средствами. Работники, проводящие разведку границ огня на почвенном (почвенно-торфяном) пожаре, должны быть обеспечены термощупами или шестами.

Работники, выполняющие работы по тушению почвенного (почвенноторфяного) пожара, должны постоянно следить за падающими деревьями, предупреждая об опасности.

Запрещается переходить через обозначенную границу огня.

При использовании бульдозера на тушении пожара работники не должны находиться спереди и сзади него в зоне, равной двойной высоте дерева.

Работу бульдозера (трактора) должен координировать сигнальщик, который указывает направление движения, наблюдает за распространением пожара, перебросами огня через полосу и предупреждает об опасности.

Между машинистом (оператором) бульдозера (трактора) и сигнальщиком организуется постоянная радиосвязь, а также возможность использования визуальной коммуникации жестами и световой коммуникации (использование световых сигналов индивидуальных фонарей, световые маяки, светоотражающие маркеры, применение одежды или индивидуального снаряжения с повышенной видимостью).

Работники, получившие травмы или отравления, должны быть немедленно доставлены в ближайшее медицинское учреждение.

По окончании работы по тушению лесного пожара руководители групп (команд) обязаны собрать работников, принимавших участие в тушении пожара, и **пофамильно проверить их наличие**, о результатах

сообщить руководителю тушения пожара. **При отсутствии работников - немедленно организовать их поиск.**

Выезд пожарной техники и выход работников с места потушенного пожара осуществляются под контролем (наблюдением) руководителя тушения пожара (или руководителя сектора тушения на пожаре) и руководителя группы (команды).

Запрещаются самовольные отлучки работников с места проведения работ группы, а также из полевого лагеря, самовольный выход к транспортным путям и населенным пунктам.

В темное время суток работы по тушению лесных пожаров и ландшафтных (природных) пожаров на землях лесного фонда производятся при условии наличия искусственного освещения, обеспечивающего безопасные условия выполнения работ, на основании единоличного решения руководителя тушения лесного пожара.

Работы по тушению лесного пожара в темное время суток осуществляются группами численностью не менее 3-х человек.

Работники, осуществляющие работы по тушению пожара в темное время суток обеспечиваются индивидуальным и групповым снаряжением, адаптированным для действий в темное время, а также дополнительными средствами освещения, средствами сигнализации и маркировки, коммуникации (связи). СИЗ и элементы индивидуального снаряжения (каска, рюкзак или разгрузочная система) должны обеспечивать повышенную видимость для быстрой визуальной идентификации работника на фоне лесной растительности в условиях ограниченной видимости (задымление, сумерки, слабое освещение).

Работа в темное время суток должна быть организована так, чтобы члены группы (команды) прибыли на место проведения лесопожарных

работ в светлое время, имели возможность ознакомиться с местностью, заранее определить пути отхода и характерные ориентиры, установить наиболее опасные места.

Проведение взрывных работ с целью локализации и ликвидации лесных пожаров в темное время суток запрещено.

Запрещается выполнение работ по тушению лесных пожаров в темное время суток:

- на участках лесного пожара, расположенного на **старых горях**, горельниках, на участках с поврежденным и усыхающим насаждением (ветровалы, буреломы, насаждения, поврежденные хвоелистогрызущими вредителями или заболеваниями), **где имеется высокий риск падения поврежденных деревьев и крупных ветвей;**

- на участке лесного пожара, расположенного на выходах скальных пород;

- в узких лощинах, ложбинах, распадках и понижениях рельефа, где возможен риск накопления угарного газа;

- в холмистой или горной местности при расположении участка выполнения работ выше кромки пожара на склоне с уклоном более 20°, покрытом пожароопасным горючим материалом (хвойным молодняком, кустарником, и скоплениями других горючих материалов);

- на участке лесного пожара, расположенного в холмистой или горной местности, где имеется риск падения и скатывания на работников деревьев, камней, а также риск травматизма работников при передвижениях по пересеченной местности (наличие, оврагов и обрывов, значительных уклонов местности и вероятности падения с крутого склона, вероятность камнепада);

- на участках в заболоченной местности;
- при отсутствии или неисправности групповых или индивидуальных осветительных приборов.

Руководитель лесопожарной группы имеет право приостановить тушение пожара в темное время суток:

- при ухудшении горизонтальной видимости объектов (устойчивая идентификация) вследствие возникновения тумана или задымлении места (района) работ лесопожарной группы, когда дальность видимости составляет менее 50 м в равнинных условиях и менее 100 м в горных условиях;
- во время ливневого дождя, при грозе;
- при скорости ветра более 11 м/с в равнинных условиях и свыше 8,5 м/с в горных условиях;
- при скорости ветра более 15 м/с на открытых участках местности, при наличии развитого пожароопасного напочвенного покрова из сухой травяной или кустарниковой растительности;
- при частоте падения деревьев более двух раз в течение 30 минут на участке работы группы;
- при травмировании или ухудшении самочувствия (отравлении) работника;
- при возникновении неисправности групповых или индивидуальных осветительных приборов более чем у двух членов группы;
- при возникновении опасности окружения работников низовым сильным или верховым пожаром препятствующему их выходу (эвакуации) из опасной зоны;

- при невозможности продолжения прямого тушения кромки пожара имеющимися средствами тушения.

Авиационное тушение лесных (природных) пожаров производится при непосредственном взаимодействии экипажа воздушного судна с руководителем группы (команды) наземных сил пожаротушения.

При нахождении на кромке пожара наземных сил пожаротушения, запрещается производить авиационное тушение (сбросы огнетушащих растворов, воды) с самолетов-танкеров и вертолетов с водосливными устройствами при отсутствии радиосвязи между экипажем воздушного судна и группой (командой) наземных сил пожаротушения.

Перед непосредственным выполнением сброса огнетушащего раствора с воздушного судна на основании информации от экипажа руководитель наземной группы дает работникам команду отойти от места предполагаемого сброса на безопасное расстояние не менее 60 м от линии сброса. Отход работников производится перпендикулярно направлению (линии) сброса.

После осуществления сброса подход работников к кромке пожара для дотушивания производится после полного оседания воды (огнетушащего раствора) и прекращения раскачивания крон деревьев от удара массы жидкости во время сброса.

2. Требования охраны труда, предъявляемые при работе с ручным инструментом, бензопилами, мотопомпами, с химикатами

Требования, предъявляемые к ручному инструменту

Перед выполнением работ необходимо убедиться в исправности ручного инвентаря:

" деревянная ручка топора и древко лопаты должны быть сделаны из сухой древесины твёрдых пород дерева, не иметь сколов, заусениц, быть гладкими.

" Лезвия инструмента должны быть отточены, топор насажен на топорище и расклинен (угол насадки топора 84 градуса), на концах топорища должно быть утолщения топора в руках.

" При транспортировке весь режущий инструмент (топоры, пилы) должны быть зачехлён.

Техника безопасности при работе с бензопилами, мотопомпами.

К работе с бензопилами и мотопомпами допускаются лица, прошедшие специальное обучение и имеющие соответствующую квалификацию.

1) При работе с бензопилой необходимо:

" заправку горюче-смазочными материалами производить при неработающем двигателе;

" использовать в качестве топлива только неэтилированный бензин;

" если во время заправки на двигатель был пролит бензин, двигатель насухо протереть ветошью;

" для запуска двигателя выбирать удобное и пожаробезопасное место на некотором удалении от места заправки;

" запуск двигателя производится на ровной площадке, в устойчивом положении, следить, чтобы пильная цепь ничего не касалась;

" переходы с бензопилой осуществлять при выключенном двигателе;

" неисправным или плохо отрегулированным бензоинструментом работать запрещается;

" заправку топливом производить не ближе 20 м от источника огня;

" мелкий ремонт, смену или натяжение пильной цепи, поворот редуктора при переходе на пиление в другой плоскости выполнять при неработающем двигателе;

" зажатую в резе шину вынимать после остановки двигателя.

2) При работе с мотопомпой необходимо:

" при заправке топливом и подготовке мотопомпы к запуску соблюдать правила противопожарной безопасности; готовить топливную смесь не ближе 20м от источника открытого огня, работающей мотопомпы;

" использовать в качестве топлива только неэтилированный бензин;

" перед запуском двигателя убедиться, что рядом нет легковоспламеняющихся материалов; устранить все утечки горючего и смазки;

" при запуске двигателя не наматывать тросик стартера на руку;

" на холостом ходу обеспечить устойчивую работу двигателя на малых оборотах во избежание разноса двигателя;

" при тушении лесного пожара установку мотопомпы производить на гарантированно безопасном расстоянии от кромки огня, а ёмкости с горючим хранить в удалении от места работы в безопасных местах;

" мотористам, обслуживающим мотопомпу, подавать воду и прекращать её подачу, а также повышать или понижать заданное давление в рукавной линии разрешается только по команде.

3) ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

" устранять неисправности на работающем двигателе;

" заводить двигатель при отсоединённом насосе;

" оставлять работающую мотопомпу на длительное время без присмотра;

" касаться нагретых частей двигателя;

" касаться всех вращающихся частей;

" работать при открытой крышке кожуха маховика;

" наматывать пусковой шнур на руку.

Техника безопасности при работе с химикатами.

Все химикаты, используемые для тушения лесных пожаров, не ядовиты и не взрывоопасны и поэтому не требуют особых мер предосторожности в обращении с ними, кроме обычных средств защиты, применяемых в работе с безопасными химическими веществами.

При приготовлении огнетушащих составов следует надевать брезентовую спецодежду и рукавицы, чтобы предохранить свою одежду и руки от непосредственного контакта с химикатами и механических повреждений.

При приготовлении растворов из порошкообразных химикатов кроме спецодежды и рукавиц необходимо надевать очки и респираторы, чтобы предохранить глаза и дыхательные органы от засорения пылью;

Во время работы с химикатами на кромке пожара необходимо находиться с наветренной стороны, чтобы распыляемый огнетушащий состав не попал в глаза и органы дыхания. До окончания работы с химикатами запрещается курить принимать пищу и иметь при себе продукты питания. После работы следует вымыть руки и лицо чистой водой.

Емкости, которые применялись для приготовления растворов, нельзя использовать для хранения питьевой воды.

3. Порядок действий при розыске заблудившихся и меры безопасности при переходах и переправах

Отлучка из полевого лагеря на рыбалку, охоту и т.д. в одиночку запрещается. О цели отлучки, предполагаемом месте нахождения и времени возвращения должен быть проинформирован руководитель работ, который даёт разрешение на отлучку.

В случае исчезновения (пропажи) работника необходимо немедленно начать розыск, сообщив об этом на авиаотделение (в авиабазу).

Розыск следует начинать с того места, откуда заблудившиеся вышли. Перед началом розыска необходимо определить границы предполагаемого района поиска, метод поиска (цепью, отдельными группами и т.д.) и порядок связи между ведущими розыск. Ведущие розыск во время поиска должны

подавать звуковые сигналы (голосом, свистом выстрелами из ружья). Как заблудившиеся, так и ведущие розыск должны по сути своего следования оставлять условные знаки (вехи, записки, предметы личного пользования); указывать в записках направление дальнейшего движения; выбирать дневные и ночные остановки на возвышенных, по возможности открытых местах с обязательным разведением костров в течение всей остановки, днём создавать дымовую сигнализацию, увеличивая пламя при появлении гула самолёта (вертолёта).

Если розыски не дали результатов, необходимо об этом поставить в известность вышестоящее руководство (авиаотделения, авиабазы), чтобы в дальнейшем организовать более масштабные поиски с привлечением сил местных органов власти близлежащих населённых пунктов. Во время розыска заблудившихся нельзя переносить лагерь в другое место. В лагере в установленное заранее и известное всем работникам время необходимо передавать звуковые и световые сигналы.

Заблудившийся должен хотя бы примерно определить своё местоположение, определить в каком направлении и на каком расстоянии находятся крупные ориентиры (реки, шоссе, дороги, населённые пункты) и, оценив своё состояние здоровья, одежды, обуви, запас спичек и продуктов, принять решение о продолжении движения или прекращения его, помня о том, что для розыска будут предприняты все необходимые меры.

Меры безопасности при переходах и переправах.

Пешие переходы выполняются под руководством старшего группы. При переходе необходимо соблюдать безопасную дистанцию не менее 3-х метров для исключения столкновения с идущим впереди работником в случае падения. При движении соблюдать осторожность, учитывать пружинящие свойства ветвей и кустов, опасность корней, наплывов, ям, о которые можно споткнуться. Переход в таёжной местности необходимо

выполнять по участкам, наиболее удобным для ходьбы, исключая передвижение по бурелому, гарельнику с нагромождениями упавших деревьев, густым зарослям, каменным россыпям, крутым склонам бугров и т. д. При отставании одного из группы на расстояние потери видимости движение прекращается, принимаются меры к его розыску. Если есть необходимость перейти болото, следует идти друг за другом на расстоянии 2-3 м, чтобы иметь возможность оказать помощь провалившемуся. Места, покрытые яркой, сочной зеленью (признак наличия "окон") или тёмно-бурого цвета без растительности, необходимо обходить. Для обследования верхнего покрова болота и для поддержки в случае провала в болотные окна каждый переходящий должен быть снабжён надёжным шестом длиной 3-4 м. Топкие места необходимо обходить, в случае невозможности обхода следует делать настил из жердей.

При переправе через реку вброд необходимо предварительно исследовать характер дна, измерить глубину воды и скорость течения.

Переходя через водную преграду вброд разрешается при следующих глубинах и скоростях течения воды:

" наибольшая глубина 1 м при скорости течения до 1 м/с;

" наибольшая глубина 0,5 м при скорости течения до 1-2,5 м/с.

Переправу вброд разрешается производить при температуре воздуха не ниже 12 градусов Цельсия по ровному и вязкому дну.

Переход через реку по брёвнам разрешается по одному человеку. Перекинутые через речку, ручей брёвна не должны быть влажными и скользкими. Неоднократно используемый переход по деревьям, поваленным через ручьи и небольшие речки, должен ограждаться перилами из жердей. Сучья на деревьях должны быть обрублены заподлицо. Запрещается

переходить реку по завалам, заторам, выступающим из воды камням и брёвнам наплаву.

4. Инструктаж и порядок расследования несчастных случаев на пожаре

Вводный инструктаж проводится при приеме на работу или привлечении для выполнения обязанностей по борьбе с лесными пожарами в лесничестве, авиабазе, ПХС и других формированиях с целью ознакомления работников с условиями труда, правилами охраны труда, правилами трудового распорядка. Инструктаж проводит руководитель структурного подразделения.

Первичный инструктаж (инструктаж на рабочем месте) проводится с целью ознакомления с правилами поведения в лесу, безопасными методами выполнения работ по борьбе с лесными пожарами. Инструктаж проводится руководителями работ один раз в квартал.

Повторный инструктаж проводит руководитель работ не реже одного раза в полугодие в соответствии с инструкцией по охране лесов при разборе типичных нарушений требований охраны лесов и причин несчастных случаев и производственного травматизма. По результатам инструктажа проводится опрос инструктируемых.

Внеплановый инструктаж проводится в случаях изменения правил охраны труда, применения новых технологий и средств охраны лесов, нарушения инструкций, требований безопасности труда и производственной дисциплины, при перерывах в работе более 30 дней (для парашютистов, десантников и других работников с повышенной опасностью работ) и 60 дней для других работников.

Целевой инструктаж проводят перед началом работ с повышенной опасностью (взрывные и другие работы), на которые оформляют наряд-

допуск или специальное задание. В авиационной охране целевой инструктаж проводят в начале работ и перед высадкой парашютистов и десантников-пожарных.

Сведения о проведении всех видов инструктажей (кроме целевого) записывают в журнал установленной формы или в личную карточку, задание, наряд с подписью инструктирующего и инструктируемого.

Единый порядок расследования и учета несчастных случаев установлен трудовым кодексом РФ и Приказом минтруда от 20.04.2022 №223 "Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве" вступил в силы с 01.09.2022.

Расследованию подлежат такие несчастные случаи, как: травма; острое отравление; тепловой удар; ожог; обморожение; утопление; поражение электрическим током или молнией; укусы насекомых и пресмыкающихся; телесные повреждения, нанесенные животными; повреждения, полученные в результате взрывов, аварий, разрушения зданий, сооружений и конструкций, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций.

Несчастный случай может повлечь за собой перевод на другую работу, временную или стойкую утрату трудоспособности, смерть. Рассмотрению подлежат несчастные случаи, произошедшие при выполнении трудовых обязанностей (работ), а также при следовании на работу и с работы на транспорте организации.

При несчастном случае необходимо (обязанность работодателя) незамедлительно оказать первую медицинскую помощь потерпевшему и

доставить его в лечебное учреждение, а затем создать комиссию по расследованию. Расследование обстоятельств и причин несчастного случая проводят в течение трех суток. Расследование групповых (более двух) несчастных случаев, случаев с возможным инвалидным или со смертельным исходом проводится в течение 15 суток.

Каждый несчастный случай при потере трудоспособности или смерти оформляется актом о несчастном случае на производстве по форме Н-1 в двух экземплярах. При групповом несчастном случае акт оформляется на каждого работника отдельно. Акт хранится 45 лет по месту работы пострадавшего.

О каждом несчастном случае с возможным инвалидным или смертельным исходом в течение суток представляется сообщение (по утвержденной форме) в госинспекцию по труду субъекта Федерации, прокуратуру по месту несчастного случая, орган исполнительной власти субъекта Федерации, а соответствующий орган исполнительной власти, орган госнадзора (если случай произошел на подведомственном ему объекте), соответствующий профсоюзный орган. Сообщение может быть передано телеграфом, факсом, по телефону, иными средствами связи. Все несчастные случаи регистрируют в специальном журнале.