

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 1 по теме № 3

Тема 3 Способы тушения лесных пожаров, расчет потребности сил и средств пожаротушения

(разработка тактики тушения пожаров водой)

Цель: научиться разрабатывать тактику тушения пожаров водой

Материалы и оборудование: Нормативный документ Указания по обнаружению и тушению лесных пожаров, учебник «Охрана лесов» Щетинский Е.А., Червонный «Охрана лесов»

В результате выполнения практической работы студент должен

Знать:

- способы тушения лесных пожаров;
- порядок расчета потребности сил и средств пожаротушения, машины, агрегаты и аппараты для предупреждения и борьбы с лесными пожарами;

Уметь:

- организовывать работу производственного подразделения;
- проводить инструктаж лиц, привлекаемых к тушению пожаров;

Задания:

1. Выбрать с карты-схемы 1 выдел (практическая работа из темы № 2)
2. Скопировать выбранный выдел и выбрать тактику тушения
3. Тактику тушения расписать поэтапно.
4. Вычертить на листе формата А-4, площадь, пройденную пожаром. План подписать, сделать экспликацию и определить площадь.
5. Определить время, затраченное на локализацию кромки лесного пожара.
6. Составить 10 тестовых заданий по теме 1.10

Ход работы:

1. Рассмотреть карту схемы и выбрать один выдел, окрашенный красным или оранжевым цветом, который расположен около искусственного водоема (захлавленную гарь не брать!) (исходные данные в практической работе 6,7)
2. Сделать копию данного выдела в тетрадь и разработать тактику тушения пожара, применяя воду – мотопомпы, РЛЮ. На тушении пожара работает команда из 8 человек.
3. Сначала провести разведку, затем инструктаж, расстановку имеющихся сил. Применить прямой метод воздействия на кромку, используя воду.
4. Площадь пожара можно рассчитать треугольниками или палеткой.
5. При расчете времени, затраченного на тушение пожара внимательно посмотреть пример расчета организации тушения в конспектах, а затем произвести необходимые расчеты (производительность мотопомп взять на стр 83- указаний по обнаружению и тушению лесных пожаров, РЛЮ на стр 84 -указаний по обнаружению и тушению пожаров. первый ряд – интенсивность пожара высокая, второй ряд- средняя, третий ряд – низкая).
6. Тестовые задания по теме оформить на отдельных листах. Задания могут быть с тремя или четырьмя вариантами ответов, один из которых правильный. Правильный ответ выделить.

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 2 по теме № 3

Тема 3 Способы тушения лесных пожаров, расчет потребности сил и средств пожаротушения

(разработка тактики тушения пожаров отжигом)

Цель: научиться разрабатывать тактику тушения пожаров

Материалы и оборудование: Нормативный документ Указания по обнаружению и тушению лесных пожаров, учебник «Охрана лесов» Щетинский Е.А., Червонный «Охрана лесов»

В результате выполнения практической работы студент должен

Знать:

- способы тушения лесных пожаров;
- порядок расчета потребности сил и средств пожаротушения, машины, агрегаты и аппараты для предупреждения и борьбы с лесными пожарами;

Уметь:

- организовывать работу производственного подразделения;
- проводить инструктаж лиц, привлекаемых к тушению пожаров;

Задания:

1. Выбрать с карты-схемы 1 выдел(практическая работа из темы № 2)
2. Скопировать выбранный выдел и выбрать вид отжига
- 3.Тактику тушения расписать поэтапно, выбрать необходимые средства пожаротушения, дать им техническую характеристику
4. Высчитать площадь, пройденную пожаром.
5. Определить время, затраченное на локализацию кромки лесного пожара.
- 6.Установить сколько потребуется дней для подновления мин. полос в двух кварталах с карты – схемы.
7. Ответить на вопрос: - Что необходимо предпринять чтобы быстро локализовать почвенный пожар?

Ход работы:

1. Рассмотреть карту - схему и выбрать один выдел, окрашенный красным - **захлавленную гарь** (исходные данные в практической работе 6,7)
2. Сделать копию данного выдела в тетрадь и разработать тактику тушения пожара на схеме, применяя ступенчатый отжиг, и косвенный метод локализации, создание 2 рядной заградительной мин. полосы. На тушении пожара работает команда из 8 человек. Письменно изложить все этапы тушения.
3. При расстановке сил, учесть технические характеристики применяемых механизмов, описать в тетради устройство зажигательного аппарата и методику его использования.
4. Площадь определить палеткой или используя площадь треугольников
5. При расчете времени, затраченного на тушение пожара производительность зажигательного аппарата взять из указаний по обнаружению и тушению пожаров (стр85), мин. полосы создавали трактором ДТ – 75 в агрегате с плугом ПКЛ -70, норма выработки 26,5 км за 8 часовой рабочий день (типовые нормы выработки, стр 83).
6. Для предупреждения лесных пожаров необходимо выполнить подновление минерализованных полос, для этого объем созданных полос требуется разделить на норму выработки (стр 84 Типовых норм выработки). Данная работа выполняется трактором МТЗ -80 в агрегате с плугом ПКЛ -70.

