

04-4384

ДУБЛЕТ

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛЕСНАЯ СЛУЖБА

Щетинский Евгений Антонович

СПУТНИК  
руководителя тушения лесных пожаров

Москва  
2003

— 04-4385 —

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛЕСНАЯ СЛУЖБА

Щетинский Евгений Антонович

**СПУТНИК**  
руководителя тушения лесных пожаров

Москва  
2003

Щетинский Е.А.

Спутник руководителя тушения лесных пожаров. М: ВНИИЛМ, 2003, 96 с.

*Рекомендован к изданию Ученым советом ВИПКЛХ и Управлением охраны, зашиты и воспроизводства лесного фонда Государственной лесной службы Министерства природных ресурсов Российской Федерации.*

В Спутнике руководителя тушения лесных пожаров изложены основы организации борьбы с лесными пожарами и руководства тушением в различных пирологических ситуациях исходя из вида лесного пожара, природной и погодной пожарной опасности участков леса, способов тушения, безопасности ведения работ и приведены некоторые особенности тушения наиболее часто встречающихся лесных пожаров.

Спутник руководителя тушения лесных пожаров предназначен для специально подготовленных руководителей тушения лесных пожаров, а также специалистов лесного хозяйства, назначенных такими руководителями и обеспечивающих организацию работ по борьбе с лесными пожарами.

Спутник руководителя тушения лесных пожаров также может быть полезным для всех должностных лиц государственной лесной охраны, лесопользователей, преподавателей и студентов учебных заведений по курсу "охрана лесов и лесная пирология".

Спутник руководителя тушения лесных пожаров подготовлен профессором Всероссийского института повышения квалификации руководящих работников и специалистов лесного хозяйства Е.А. Щетинским и апробирован в практической работе специалистами авиационной и наземной охраны лесов.

# **ОГЛАВЛЕНИЕ**

<b>1. ВИДЫ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ</b>	
1.1. Низовой пожар	5
1.2. Верховой пожар	6
1.3. Почвенный пожар	6
1.4. Элементы пожара	6
1.5. Форма пожара	7
<b>2. ПОЖАРНАЯ ОПАСНОСТЬ В ЛЕСАХ</b>	
2.1. Пожарная опасность по лесорастительным условиям (природная пожарная опасность)	8
2.2. Пожарная опасность по условиям погоды	9
<b>3. УСЛОВИЯ И ФАКТОРЫ, СПОСОБСТВУЮЩИЕ ВОЗНИКНОВЕНИЮ И РАСПРОСТРАНЕНИЮ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ</b>	
3.1. Горение лесных горючих материалов	11
3.2. Лесные горючие материалы	12
3.3. Условия погоды	12
3.4. Время года	15
3.5. Организационные причины	15
<b>4. ТУШЕНИЕ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ</b>	
4.1. Стадии развития и задачи тушения лесного пожара	16
4.2. Способы тушения	16
4.3. Стратегия и схемы тушения пожаров	18
4.4. Методы тушения пожаров	20
4.5. Классификация лесных пожаров	21
4.6. Организация тушения	22
4.7. Учет рабочего времени при тушении пожара	25
4.8. Оплата отработанного времени	25
<b>5. РУКОВОДСТВО ТУШЕНИЕМ</b>	
5.1. Основные обязанности руководителя	26
5.2. Руководство тушением лесных пожаров, развившихся до категории средних и крупных	28
<b>6. ВОЗНИКНОВЕНИЕ НЕСТАНДАРТНЫХ И КАТАСТРОФИЧЕСКИХ СИТУАЦИЙ</b>	
6.1. Действия руководителя по предвидению нестандартных ситуаций	32
6.2. Возникновение нестандартных ситуаций	32
6.3. Возникновение катастрофических ситуаций	33
6.4. Поведение работающих на тушении при возникновении катастрофических ситуаций	33
6.5. Условия, когда необходима помощь авиации в тушении	34

<b>7. ОСОБЕННОСТИ ТУШЕНИЯ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ</b>	
7.1. Особенности и приемы тушения пожаров в различных условиях .	34
7.2. Некоторые особенности тушения пожаров в горах . . . . .	40
7.3. Особенности тушения почвенных пожаров . . . . .	42
7.4. Тушение низовых и подземных пожаров способом прокладки заградительных минерализованных полос или канав . . . . .	44
7.5. Некоторые особенности тушения пожаров в лесах, загрязненных радионуклидами . . . . .	45
<b>8. НЕКОТОРЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА</b>	
8.1. Требования, предъявляемые к работающим на тушении лесных пожаров . . . . .	47
8.2. Требования, предъявляемые к спецодежде и имуществу . . . . .	48
8.3. Требования, предъявляемые к безопасности выполнения работ .	48
8.4. Работа в районах с энцефалитной опасностью . . . . .	50
8.5. Медицинская помощь и страхование жизни . . . . .	50
8.6. Ответственность за безопасность работ . . . . .	50
8.7. Осуществление руководителем контроля за местонахождением работников и организация при необходимости их поиска . . . . .	51
8.8. Простейшие способы ориентирования . . . . .	52
<b>9. ОКАЗАНИЕ ДОВРАЧЕБНОЙ ПОМОЩИ</b>	
9.1. Ожоги . . . . .	53
9.2. Ссадины . . . . .	54
9.3. Ушибы . . . . .	54
9.4. Вывихи . . . . .	54
9.5. Растяжения и разрыв связок . . . . .	55
9.6. Переломы . . . . .	55
9.7. Раны . . . . .	58
9.8. Травматический шок . . . . .	59
9.9. Утопление . . . . .	59
9.10. Остановка кровотечения . . . . .	60
9.11. Искусственное дыхание и непрямой массаж сердца . . . . .	61
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b>	