

Оценка противопожарного состояния лесов таежной зоны на основе обработки материалов аэросъемки

1

СНС Мочалов В.Ф. ВКА им. А.Ф. Можайского

Контроль наличия примеси лиственных пород



Ель – 95%



Ель – 75%

Береза – 25%

Контроль наличия ветровальных и сухостойных деревьев



○ сухостой

Аэрофотоснимок, ЛРМ = 30 см

Контроль очистки мест рубок и ликвидации внелесосечной захламленности



Аэрофотоснимок, ЛРМ = 50 см



Фотография наземной заделки

Контроль наличия минерализованных полос



Минерализованная полоса

Контроль наличия противопожарных дорог

Противопожарная дорога к реке



Требования к материалам аэрокосмической съемки

Задача	Спектральный диапазон, мкм	ЛРМ, м	Периодичность съемки
Контроль наличия примесей лиственных пород	0,4-0,7 RGB	Не хуже 0,6	1 раз в 5 лет
Контроль наличия ветровалов и сухостоев	0,4-0,7 PAN	Не хуже 0,6	1 раз в год
Контроль очистки мест рубок и захламленностей	0,4-0,7 PAN	Не хуже 0,6	По наступлению события
Контроль противопожарных барьеров и минерализованных полос	0,4-0,7 RGB	Не хуже 0,6	1 раз в год
Контроль наличия и состояния противопожарных дорог	0,4-0,7 PAN	Не хуже 1	1 раз в год
Контроль наличия подъездных путей к противопожарному водоему	0,4-0,7 PAN	Не хуже 1	1 раз в год

Спасибо за внимание