

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Куксина Григория Валерьевича «Тушение лесных торфяных пожаров с использованием подтопления очагов тления и подъема уровня грунтовых вод», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация

В последние десятилетия вследствие изменения климатических условий и роста антропогенных нагрузок увеличивается длительность пожароопасных сезонов и их напряженность, возрастает частота пожаров, их площадь, а также степень их негативных воздействий на лесные экосистемы и в целом на экологическую обстановку. Одними из самых негативных последствий отличаются торфяные пожары, в том числе вследствие значительной массы сгоревшей органики и выбросов продуктов сгорания в атмосферу. В связи с этим актуальность исследований посвященных тушению торфяных пожаров на наиболее пожароопасных осушенных болотах сомнения не вызывает.

В результате проведенных исследований соискателем проанализирована эффективность тушения торфяных пожаров с использованием подтопления очагов тления и подъема уровня грунтовых вод и определены критические уровни грунтовой воды и влажности торфа для остановки развития очагов тления при лесных торфяных пожарах, что имеет несомненную научную новизну. Указаны условия, при которых применение методов подтопления наиболее экономически целесообразно.

Представленная работа имеет большую практическую значимость, а полученные в ходе исследований данные уже использованы при тушении торфяных пожаров на осушенных болотах в Московской, Смоленской, Ивановской, Свердловской, Омской, Ленинградской областях, республике Бурятия и при разработке научно обоснованных предложений по внесению изменений в нормативно-правовые акты, регулирующие тушение лесных пожаров.

В качестве замечания хотелось бы отметить следующее. Применяемый соискателем термин влажность торфа не совсем верен (стр.12, 16), в данном случае правильнее было бы говорить о влагосодержании.

В целом диссертационная работа Г.В. Куксина является законченным научным исследованием, имеющим важное научное и практическое значение, и соответствует требованиям, предъявляемым к работам такого ранга, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Отзыв подготовила: Буряк Людмила Викторовна, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 06.03.02 - Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация), доцент, «Центр лесной пирологии, развития технологий охраны лесных экосистем, защиты и воспроизводства лесов» - филиал федерального бюджетного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства», лаборатория пирологии, главный научный сотрудник; почтовый адрес – 660062, г. Красноярск, ул. Крупской, 42, телефон: (391) 247-47-74, E-mail: [center@firescience.ru](mailto:center@firescience.ru)

« 10 » 09 20 24 г.

*Буряк*

Л.В. Буряк

Собственноручную подпись  
Л.В. Буряк удостоверяю.  
Специалист по кадрам



*Анисимова*

Анисимова  
Елена Александровна