

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Платонова Евгения Юрьевича «Научное обоснование системы противопожарного устройства лесного фонда в районах нефтегазодобычи (на примере Ханты-Мансийского автономного округа - Югры)», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 - Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

Пожары являются серьёзной и постоянной угрозой для лесов всего мира. По этой причине ежегодно повреждается и погибает значительное количество лесных насаждений, нарушаются экосистемы, причиняется материальный ущерб и выделяется в атмосферу депонированной растительностью углекислый газ. Поэтому тема представленной работы весьма актуальна.

Автором были изучены показатели фактической горимости и эффективности охраны лесов от пожаров в условиях ХМАО-Югры, на основе которых были разработаны предложения по совершенствованию системы противопожарного устройства лесов в районах нефтегазодобычи. Для этого был проведён анализ показателей фактической горимости лесов на территории ХМАО-Югры и современного состояния охраны лесов от пожаров, а также были изучены возможности использования программы LandViewer для обнаружения и определения площади лесных пожаров с помощью снимков спутника Sentinel-2. Также была изучена возможность оптимизации размещения пунктов сосредоточения пожарного инвентаря и разработаны предложения по совершенствованию системы противопожарного устройства лесов в районах нефтегазодобычи.

Отмечена сложность переброски сил и средств пожаротушения к местам возможных лесных пожаров наземными средствами, обусловленная доминированием на значительной части территории ХМАО-Югры болотных экосистем, что необходимо учитывать при проектировании противопожарного устройства лесного фонда, так же как и интенсивную нефтегазодобычу как фактор, влияющий на противопожарное устройство. Из-за указанных особенностей природных условий и лесного фонда региона, а также расположения объектов нефтегазодобычи была доработана существующая шкала распределения лесных участков по классам природной пожарной опасности И.С. Мелехова региональным условиям. Показано также, что лесной фонд лесничеств ХМАО-Югры характеризуется III и IV КППО, а также присутствуют значительные площади, характеризующиеся I и II КППО. Основными причинами лесных пожаров являются молнии (42,4%) и антропогенный фактор (30,3%). Причины же 24,1% всех пожаров остаются не установленными.

Автором в целях оперативного тушения лесных пожаров даны рекомендации по размещению ПСПИ на объектах нефтегазодобычи или в населенных пунктах, где формируются добровольные пожарные дружины. Система противопожарного устройства в районах нефтегазодобычи включает три этапа или уровня: противопожарное устройство вокруг населенных пунктов, на территории лицензионных участков и на остальной территории лесного фонда. Рекомендуются также использование данных о GPS треках пользователей мобильных геосервисов Яндекс для более объективной оценки посещаемости участков лесного фонда. Сделан целый ряд практических рекомендаций производству, часть из которых уже внедрены.

В качестве замечания можно отметить, что данные о географическом положении Ханты-Мансийского автономного округа – Югра (стр. 15) можно было бы не приводить. Однако указанное замечание не снижает ценности, актуальности и новизны работы.



Полученные результаты являются новыми и представляют несомненный интерес для науки и производства. Материалы исследования проанализированы, биометрически обработаны, логично изложены и из них сделаны обоснованные выводы. Результаты квалификационной работы являются законченным научным исследованием, они широко опубликованы в печати и апробированы в научной среде.

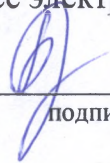
Считаем, что рассматриваемая работа по актуальности, содержательной ценности, корректности выводов, апробации полученных результатов, соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения учёных степеней ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – Платонов Евгений Юрьевич - заслуживает присвоения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 - Агроресомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

Отзыв подготовили:

Бессчётнова Наталья Николаевна, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.03.01 — Лесные культуры, селекция, семеноводство (сельскохозяйственные науки), профессор, ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия», проректор по научной работе и инновационной работе; почтовый адрес – 603107, Россия, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97; телефон: (831) 466-83-04; адрес электронной почты – Prorekt-nauch@nnsaa.ru

« 10 » июня 2020 г.

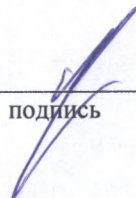


  
подпись

Н.Н. Бессчётнова  
расшифровка

Лебедев Евгений Валентинович, кандидат биологических наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 03.00.16 - Экология), доцент, ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия», доцент кафедры Лесных культур; почтовый адрес – 603107, Россия, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97; телефон: (831) 463-53-66; адрес электронной почты – proximus77@mail.ru

« 10 » июня 2020 г.

  
подпись

Е.В. Лебедев  
расшифровка

Подпись Бессчетновой Н.Н.  
Лебедева Е.В.  
ЗАВЕРЯЮ: Муратов Н.К. /М/

Исполнитель обязанности