

## **РЕЗОЛЮЦИЯ**

### **I Совещания комплексного плана научных исследований «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УГРОЗЫ ДЕГРАДАЦИИ ЛЕСОВ РОССИИ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ И ПУТИ ИХ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ»**

**Москва, 2 февраля 2017 года.**

Леса – самые распространенные наземные экосистемы нашей планеты, обеспечивающие местообитаниями более половины известных видов растений и животных. Особая роль в сохранении мирового биоразнообразия лесов и выполнении ими экосистемных функций принадлежит России, на долю которой приходится 22% всех мировых лесных ресурсов, в том числе более половины бореальных лесов планеты. Земли лесного фонда составляют более 2/3 общей площади земель нашей страны, а лесистость ее территории (45,4%) является одной из самых высоких в мире.

Анализ материалов спутникового мониторинга демонстрирует, что с начала текущего века наблюдается заметное сокращение покрытой лесом площади Российской Федерации (Исаев и др., 2014), обусловленное комбинированным влиянием природных и антропогенных факторов, к которым относятся изменения климата, пожары, промышленное загрязнение, массовые вспышки численности вредителей, грибные и бактериальные болезни, истощительное использование лесов, нерациональное ведение лесного хозяйства, связанное с недостатком современных знаний и низким уровнем внедрений научных достижений.

Для предотвращения дальнейшей деградации лесов России необходима разработка и реализация специальной программы, опирающейся на фундаментальные знания о структуре и динамике лесов, учитывающей соответствующие современным вызовам методы и технологии их мониторинга, охраны, защиты, использования и воспроизводства с

сохранением их генетического, видового и экосистемного биоразнообразия и экосистемных функций. Реализация такой программы позволит найти оптимальное решение проблемы баланса между производством обеспечивающих услуг и товаров, с одной стороны, и сохранением биоразнообразия и экологических функций/услуг лесов, с другой, на основе применения интеграционных и сегрегационных механизмов и подходов в лесах, используемых с различной интенсивностью.

2 февраля 2017 года в г. Москве проведено I Научное Собрание по формированию проекта комплексного плана научных исследований в рамках Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы по теме «Экологические и социально-экономические угрозы деградации лесов России в условиях глобальных изменений и пути их предотвращения» - КПНИ «ЛЕС».

В работе собрания приняло участие 50 специалистов лесной науки из 14 институтов, подведомственных ФАНО России и представители высших учебных заведений.

**На собрании обсуждены следующие вопросы:**

1. Формирование проекта КПНИ «ЛЕС»;
2. Содержание и актуальность научных тем и мероприятий проекта КПНИ «ЛЕС»;

3. Инфраструктурные элементы проекта КПНИ «ЛЕС»

Сеть научного мониторинга, включая стационары (отв. ЦЭПЛ РАН).

Распределенные центры коллективного пользования:

Информационные ресурсы (отв. ИКИ РАН);

Молекулярно-генетические и эпигенетические методы в лесной генетике (отв. ИОГен РАН);

Химико-аналитический центр (отв. Иб КомиНЦ РАН);

Создание и поддержка научно-информационного портала в области лесной биотехнологии и биоэкономики (ИБХ РАН);

Дата-центры (ИКИ РАН, ИМПБ РАН - филиал ИПМ РАН, ЦЭПЛ РАН).

### **Участники совещания решили:**

1. Включить рассмотренные исследовательские проекты, научные темы и мероприятия в проект КПНИ «ЛЕС» с учетом высказанных замечаний по доработке;
2. Заполнить раздел 10 «План реализации проекта КПНИ «ЛЕС» согласно Приложению № 2 к Методическим рекомендациям по оформлению реализации Комплексных планов научных исследований, реализуемых в рамках Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы **до 10 февраля 2017 г.**
3. Поручить ЦЭПЛ РАН организовать заполнение всех форм проекта КПНИ «ЛЕС» согласно методическим рекомендациям по формированию и планированию реализации Комплексных планов научных исследований, реализуемых в рамках Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 годы **до 17 февраля 2017 г**
4. Делегировать ЦЭПЛ РАН представление заполненных форм проекта КПНИ «ЛЕС» в ФАНО России.