

Актуальность и значение проекта RUFORCLIM

Наталья Лукина,

Председатель Научного Совета РАН по лесу



Изменения климата – драйвер глобальных изменений

- **Изменения климата** – согласно глобальным прогнозам, к концу этого столетия средняя глобальная температура повысится на 1-2 °С по сравнению с уровнем 1990 года и на 1,5–2,5 °С по сравнению с доиндустриальной эпохой. К 2065 году среднемировой уровень моря повысится на 24–30 см, а к 2100 году — на 40–63 см по сравнению с уровнем 1986–2005 годов.
- На территории России рост среднегодовой температуры воздуха в период 1976–2019 гг. оказался **в два с половиной раза выше** скорости роста глобальной температуры (Усов, 2020). Большинство последствий изменения климата будет сохраняться на протяжении нескольких столетий, даже если выбросы парниковых газов полностью прекратятся. Нужны эффективные меры по адаптации к изменениям климата и пути смягчения последствий изменения климата

Документы международного уровня

- **Рамочная конвенция Организации Объединенных Наций (ООН) по изменению климата, РКИК (Framework Convention on Climate Change, UN FCCC) .Главная цель — не допустить «опасного антропогенного воздействия на климатическую систему».**
- **Киотский протокол, который обязывает развитые страны — стороны Протокола сокращать выбросы парниковых газов. В рамках UN FCCC за обеспечение реализации протокола отвечает Конференция сторон (Conference of the Parties serving as the meeting of the Parties to the Kyoto Protocol (CMP)**
- **Парижское соглашение опирается на мандат Конвенции ООН, объединяет все народы в борьбе с изменением климата и смягчению его последствий.**

Национальный контекст

- **Климатическая доктрина РФ (Распоряжение Президента РФ от 17.12.2009 № 861-рп): сформулированы цели, основные принципы политики в области изменения климата, её содержание, меры и субъекты реализации.**
- **Указ Президента Российской Федерации от 30.09.2013 № 752 «О сокращении выбросов парниковых газов» — целевой показатель по снижению к 2020 году объёма выбросов парниковых газов на уровне не более 75 % от объёма выбросов в 1990 году.**
- **Приказ Минприроды России от 30.06.2015 № 300 — основы комплексной системы учёта выбросов и поглощений парниковых газов на уровне предприятий и субъектов РФ.**
- **Распоряжение Правительства от 3.11.2016 № 2344-р- Комплекс мер в целях реализации Парижского соглашения.**
- **Национальный план адаптации к изменениям климата до 2022 года (Распоряжение Правительства от 25.12.2019 № 3183-р), в котором определены задачи первого этапа адаптации экономики и населения к изменениям климата.**

Национальный контекст

- **Стратегия долгосрочного развития РФ до 2050 года с низким уровнем выбросом парниковых газов, которую в соответствии с распоряжением Правительства № 2344-р от 03.11.2016**
- **Проект ФЗ «О государственном регулировании выбросов парниковых газов в Российской Федерации», проходит этап обсуждения с экспертным сообществом и согласований с федеральными органами исполнительной власти. В нём должны быть определены основы госрегулирования выбросов, требования к отчётности предприятий об эмиссии парниковых газов и инструменты стимулирования мер по снижению выбросов.**
- **Указ Президента Российской Федерации от 04.11.2020 № 666 «О сокращении выбросов парниковых газов», устанавливает новую национальную цель об изменении объемов выбросов.**

Мероприятия последних дней с участием Научного Совета РАН по лесу

- **Российско-европейский семинар по прогнозированию низкоуглеродного развития России (15.03)**
- **Стратегия долгосрочного развития Российской Федерации выбросов парниковых газов с низкими уровнями (23.03)**
- **Стратегическая сессия по вопросам механизмов реагирования на климатическую повестку (25 .03)**
- **Экспертная сессия по стратегии низкоуглеродного развития России (27.03).**

Роль лесного хозяйства в смягчении последствий изменения климата

- 1. Развитие лесной биоэкономики замкнутого цикла.**
- 2. Повышение эффективности лесного хозяйства:**
 - сохранение старовозрастных наименее нарушенных лесов (более 200 млн га) – хранителей биоразнообразия и почвенного углерода;**
 - Сохранение и восстановление биоразнообразия и баланса между экосистемными услугами в управляемых лесах;**
 - повышение эффективности охраны лесов от пожаров.**
- 3. Декарбонизация экономики.**



Большое спасибо за внимание

Для ссылок по приведенной информации:

Лукина Н.В. Глобальные вызовы и лесные экосистемы. 2020. Вестник РАН № 6,

Лукина Н.В. Леса в современном мире. 2020. Земля и Вселенная, № 4