



О проблемах внедрения цифровых технологий в российском лесном хозяйстве

Константин Кобяков
WWF России
08.06.2020





Почему необходимы цифровые технологии? Повышение качества информации о лесах

Выступление заместителя Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации – руководителя Федерального агентства лесного хозяйства И.В. Валентика на ПФУР-2018 9 июля 2018 года в Нью-Йорке:

- «...лесные площади России занимают более **1 млрд 140 млн га**, непосредственно лесами занято более **880 млн га**, это почти половина территории страны. Запасы леса – **79 млрд м³**, ежегодный прирост более **700 млн кубм** древесины»

Данные ГРЛ (сборник 2014 года):

- Площадь земель, на которых расположены леса – **1 млрд 183 млн га**
- Из них лесные земли - **891 млн га**
- Общий запас – **79 млрд 889 млн м³**
- Общий средний прирост – **1 млрд 018 млн м³**

«... Я уже говорил про высокое разрешение наших космических аппаратов. Это уже десятки сантиметров... Это означает, что мы можем, извините, пересчитать все деревья, которые растут в Российской Федерации», — сказал Д. Rogozin





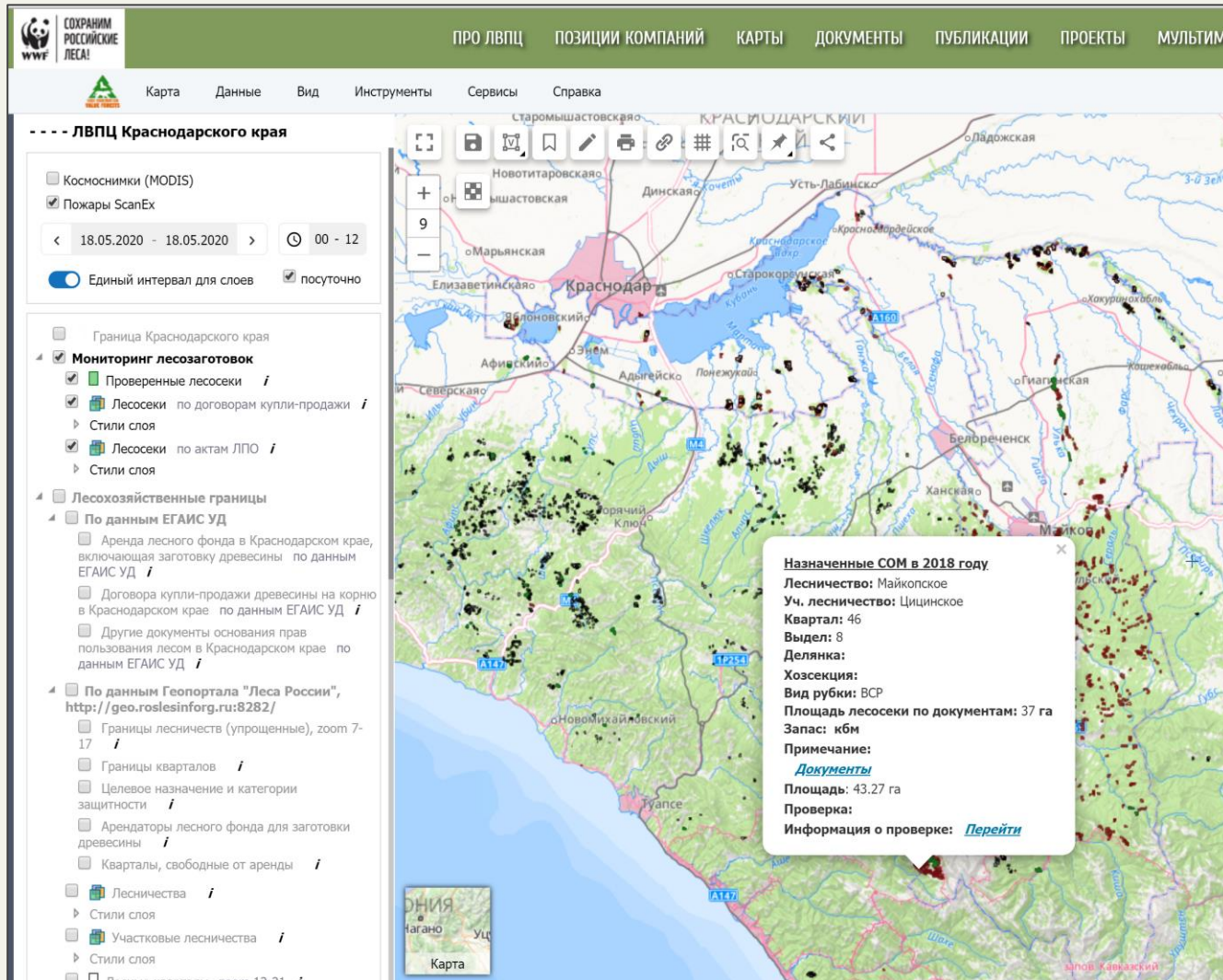
Почему необходимы цифровые технологии? Обеспечение внутреннего контроля процессов лесопользования

- автоматизированный контроль правильности внесенных данных и сопоставление их с информацией об ограничениях на лесопользование (ЛВПЦ, ООПТ и др.)
- автоматизированный оперативный анализ данных дистанционного зондирования для выявления изменений в лесах
- и др.





Почему необходимы цифровые технологии? Обеспечение независимого контроля за лесопользованием



- совмещение данных по ЛВПЦ с лесохозяйственными границами
- визуализация данных о конкретных лесохозяйственных мероприятиях
- и др.





Тотальная информационная закрытость лесоуправления

До последнего времени количество и качество информации по лесам только сокращалось.

- Данные учета лесного фонда (сведения из Государственного лесного реестра) опубликованы после принятия Лесного кодекса только однажды, в 2014 году, но эта публикация не доступна даже на сайте Рослесхоза.
- Данные Государственной инвентаризации лесов опубликованы на сайте Рослесхоза в объеме и формате, не пригодном ни для какого практического использования, и только подтверждающим сомнения в их достоверности.
- Создана автоматизированная информационная система «Государственный лесной реестр», однако, несмотря на требования законодательства, доступ к ней общественности полностью закрыт.
- Наиболее общественно чувствительная информация – о местах планируемых рубок и других лесохозяйственных мероприятий, даже о границах арендованных лесных участков – была в основном недоступна в пригодном для использования формате.
- Нормативная база лесоустройства базируется на устаревших принципах, препятствует внедрению новых методов и технологий. Многочисленные попытки внести в нее прогрессивные изменения пока не дают значимого результата.
- Монополизация лесоустройства – несмотря на качество работы филиалов Рослесинфорга, и их очевидную неспособность обеспечить необходимый объем производства, доступ частных компаний к лесоустройству постоянно ограничивается.
- и т.д...





Заключение

- Внедрение цифровых технологий позволит обеспечить как внутренний, так и независимый контроль за процессами лесопользования и сократить количество ошибок, приводящих к негативным последствиям для природных ценностей
- Важным условием внедрения таких технологий должно быть повышение открытости данных – общественный мониторинг сейчас является одним из основных стимулов для повышения качества информации о лесах
- Для обеспечения этого процесса необходимо внести соответствующие изменения в законодательную базу, обязывающие владельцев данных, полученных за государственный счет, открывать их, и поддерживающие создание и функционирование единого информационного пространства данных о лесах



Спасибо за внимание!