



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА



## **ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА - СОЗДАНИЕ ЕДИНОГО ЦИФРОВОГО ПРОСТРАНСТВА**

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА  
Вячеслав Спиренков



Стратегия цифровой трансформации отрасли экологии и природопользования  
Минприроды России



Стратегия создания ФГИС Лесного комплекса



Стратегия цифровой трансформации региона



Федеральный закон от 4 февраля 2021 г. № 3-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования правового регулирования лесных отношений»



Федеральный закон от 02.07.2021 № 303-ФЗ О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации (в части совершенствования воспроизводства лесов и лесоразведения)



Федеральный закон от 02.07.2021 №304-ФЗ О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и статьи 14 и 16 Федерального закона «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (в целях реформирования системы лесоустройства)



Федеральный закон от 02.07.2021 №302-ФЗ О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации (в части унификации понятийного аппарата)



Федеральный закон от 02.07.2021 №301-ФЗ О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации (в части совершенствования правового регулирования использования лесов при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте и эксплуатации объектов капитального строительства и при возведении и эксплуатации некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры)

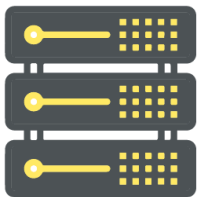




**ЦИФРОВОЕ НОРМАТИВНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ** – принимаемые НПА должны ориентироваться только на цифровые услуги, ряд НПА (инструкция по лесоустройству, методики по расчетной лесосеке и другие) требует включения использования современных технологий (лазерное сканирование, ДЗЗ и другие)



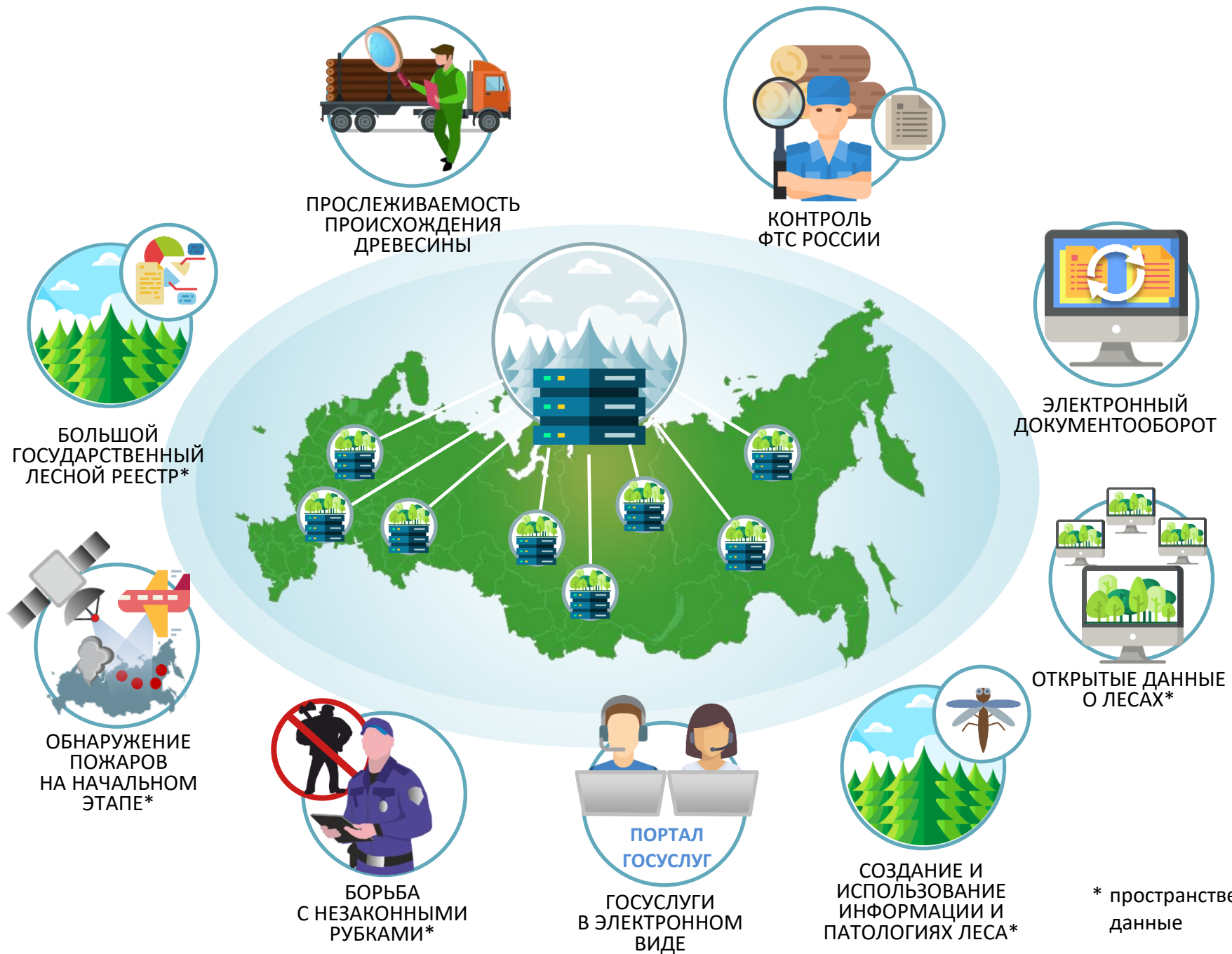
**СТАНДАРТИЗАЦИЯ** – установление ограниченного числа типовых форм и наборов данных к отдельным событиям лесохозяйственной жизни, как человеко-читаемых (PDF), так и машино-читаемых (XML), единых нормативов и справочников для достижения упорядоченности и возможности аналитической обработки, технической и информационной совместимости компонентов информационных систем, а также регламентация их поддержания в актуальном виде



**СОЗДАНИЕ ЕДИНОГО ЦИФРОВОГО ПРОСТРАНСТВА** и единой системы получения, обработки, хранения и использования информации при организации использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, при описании состояния лесных участков, природных процессов и хозяйственных воздействий на них



**ОТКРЫТОСТЬ ИНФОРМАЦИИ О ЛЕСЕ** – возможность получения в цифровом виде данных о границах лесничеств, квартальной сети, материалов лесоустройства и иной информации о лесах, получаемой за счёт средств консолидированного бюджета Российской Федерации





**2021**

**Проведение предпроектного обследования. Аудит и оптимизация действующих рабочих процессов Рослесхоза, территориальных органов и подведомственных организаций с последующим моделированием и оптимизацией процессов для проведения цифровой трансформации.**



**2022**

**Создание программных компонентов ФГИС ЛК**

- проектирование;
- адаптация существующих и разработка новых подсистем, подсистемы интеграции, защиты информации, хранилища информационных ресурсов;
- создание стенда главного конструктора и инфраструктуры Системы;
- создание и отработка прототипа Системы (эскизный проект);
- разработка прикладного программного обеспечения Системы (технический проект);
- монтаж программно-аппаратной платформы ФГИС ЛК (создание центров обработки данных (ЦОД) и их подключение к узлам магистральных телекоммуникационных сетей).



**2023**

**Внедрение ФГИС ЛК**

- пусконаладочные работы;
- опытная эксплуатация;
- обучение пользователей; государственные испытания; аттестация Системы;
- перевод Системы в промышленную эксплуатацию.





ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**