

Приоритеты цифровых практик Евросоюза в целях безопасного развития лесного хозяйства

Использование технологии блокчейн в целях пресечения нелегальной вырубке леса, совершенствования системы управления лесами и содействия торговле легально заготовленной древесиной;

- Содействие на основе новейших цифровых технологий смягчению последствий изменения климата и обеспечение безопасности лесных ресурсов различных стран путем улучшения доступа к внутренним и международным рынкам древесины;
- Поддержка совместной с ФАО Программы ФАО ООН по устойчивому управлению и торговле в лесном секторе (FLEGT)(финансируется ЕС в размере 30 млн. долл. США);
- Расширение сотрудничества с частным сектором в странах- производителях и странах – потребителях для устранения условий для производства нелегальной древесины;
- Осуществление совместно с ФАО 200 проектов в 40 тропических странах- производителей древесины в Азии, Африке и Латинской Америке(в основном проекты связаны с использованием новейших технологий для эффективного отслеживания происхождения древесины);
- Проведение тестирования новых цифровых технологий для контроля за древесиной(примеры: Колумбия- использование цифровых приложений для Android для усиления механизмов контроля за нелегальной вырубкой леса; Камерун, ДРК, Республика Конго, Мьянма, Гондурас- применение блокчейна для слежения за транспортными средствами, используемыми для перевозки и заготовки леса);
- Участие в разработке цифровых систем для правительств- совершенствование систем отслеживания и контроля происхождения древесины на национальном уровне в целях обеспечения возможности мониторинга древесной продукции во всех звеньях товаропроводящей цепи(на основе программного обеспечения с открытым исходным ходом);
- Предоставление технических цифровых ресурсов для осуществления для осуществления программ лесовосстановления в рамках созданного под эгидой ФАО механизма восстановления лесов и ландшафтов(МВЛЛ).
- Создание систем сертификации в рамках ЕС в целях устойчивого управления лесами в Европе в целях предотвращения нелегального вывоза и импорта леса на территорию ЕС (на основе технологии идентификации радиочастот(RFID), которая может использоваться в комбинации с интернетом вещей(Internet of Things);система прошла тестирование а регионе Калабрии (Италия).