

ПРОТОКОЛ КОНФЕРЕНЦИИ
ПО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЮ 2026

МЕРОПРИЯТИЕ	ДАТА
Конференция по лесовосстановлению 2026	19 марта 2026 года
МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ	ФОРМАТ
г. Красноярск, пр. Мира, д. 82, СибГУ им. академика М.Ф. Решетнёва	Очный + видеоконференцсвязь (ВКС)
ОРГАНИЗАТОРЫ	
Национальная ассоциация лесовосстановления, СибГУ им. академика М.Ф. Решетнёва	
МОДЕРАТОР И ВЕДУЩИЙ	
Михаил Садетдинов	

I ПРОГРАММА

БЛОК	ТЕМА	ВРЕМЯ
1	Выращивание высококачественного посадочного материала	Утро
2	Компенсационное лесовосстановление	~12:15
3	Цифровое лесовосстановление	~14:30
--	Партнёрский блок «Сбер Бизнес»	После блока 3
4	Лесное законодательство (панельная дискуссия)	Заключительный

II УЧАСТНИКИ (СПИКЕРЫ)

ИМЯ	ОРГАНИЗАЦИЯ / ДОЛЖНОСТЬ	ТЕМА ДОКЛАДА
Геевская Ксения Михайловна	Основатель и руководитель, «Геевская консалтинг»	Кризис рынка посадочного материала ЗКС
Горина Анастасия Валерьевна	Гендиректор «Экополис» (холдинг SHELON), АППМ	Качество и прослеживаемость
Подвигин Николай Николаевич	Главный агротехнолог, «Сервис АВФ»	Вертикальные фермы (ПТМИ)
Быков Виталий Олегович	Президент Национальной ассоциации лесовосстановления, директор «Инсайт-Проект»	Деятельность ассоциации

ИМЯ	ОРГАНИЗАЦИЯ / ДОЛЖНОСТЬ	ТЕМА ДОКЛАДА
Федотова Елена Александровна	Кандидат наук, Дивногорский техникум лесных технологий	Защита от диких животных
Черник Кристина Николаевна	СибГУ им. Решетнёва	Автоматизация подачи сеянцев
Солощенко Фёдор Викторович	Компания «Геоскан»	БПЛА в лесовосстановлении
Тутынин Артём Геннадьевич	«Новые решения», Республика Алтай	Платформа Deep Forest
Ульянов Руслан Николаевич	Минприроды Республики Коми (ВКС)	Работа с ФГИС ЛК
Чевер Николай Евгеньевич	Руководитель проектов Сбера	Как Сбер может помочь бизнесу
Михайлова Ольга Николаевна	Начальник отдела кредитования малого бизнеса Сбера	Кредитование и получение субсидий

III БЛОК 1. ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

/// Кризис рынка ЗКС (Геевская К.М.)

КЛЮЧЕВАЯ ЦИФРА

Цена сеянцев ЗКС упала с **28 руб./шт.** (2023) до **7 руб./шт.** (контракт осень 2026) -- падение в 4 раза за 3 года.

Причины

- Перепроизводство: в Иркутской области на весну 2026 произведено 40 млн сеянцев
- Отсутствие регулирования качества (ГОСТ содержит лишь 4 характеристики сеянца)
- Массовый выход на рынок некачественных производителей, демпингующих цену

Зафиксированные нарушения

- Грибковые поражения в дешёвых теплицах
- Нарушение полива и подрезки корней (спирализация)
- Выращивание 5-6 сеянцев в одной ячейке с последующей выстрижкой
- Нарушения хранения и отгрузки

Предложения

1. Создание единого федерального реестра учёта (от семян до инвентаризации)
2. Модель Иркутской области: обязательная отчётность на каждом этапе
3. Добровольная сертификация лесных питомников
4. Актуализация ГОСТов на лесные сеянцы

ВЫВОД

Если регулирование не произойдёт в 2026 году, качественные питомники закроются; останутся только демпингующие производители некачественного материала.

/// Качество и прослеживаемость (Горина Анастасия Валерьевна, «Экополис»)

- Компания выращивает ~5 млн сеянцев ели и сосны (2-й и 3-й лесосеменной район)
- Горизонт ответственности -- 80-100 лет (время ротации леса)
- После питомника прослеживаемость семян теряется -- сертификаты формальны
- Создан **реестр питомников** (опросник с метриками на сайте ассоциации)
- Создан **комитет по лесовосстановлению при АППМ** + рабочая группа (открыта для всех)

/// Вертикальные фермы для сеянцев (Подвигин Н.Н., «Сервис АВФ»)

- Технология ПТМИ: LED-освещение, контролируемый климат
- **Результат:** рост сеянцев сосны в 3 раза быстрее, чем в классических теплицах
- **Ограничение:** себестоимость 16-25 руб./сеянец -- пока нецелесообразно для массового производства
- **Перспектива:** гибридная модель (фермы для старта + теплицы для доращивания)

IV БЛОК 2. КОМПЕНСАЦИОННОЕ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЕ

/// Деятельность Национальной ассоциации (Быков В.О.)

Результаты 2025 года

- Первый Всероссийский форум лесовосстановления -- сформирована резолюция
- Участие в форуме «Экология» (Москва, июнь 2025)
- Два рабочих совещания с региональными органами власти
- Предложения направлены в Минприроды РФ (сентябрь 2025)
- **Декабрь 2025:** ответ Минприроды -- большая часть предложений будет учтена

Системные проблемы отрасли

- Разнобой в трактовке правил между регионами
- 10-дневный срок подачи заявлений на участки нереалистичен (предложение: 12 месяцев)
- Кадровый дефицит в лесничествах (до 80% вакансий)
- Нет механизма списания повреждённых культур
- Приёмка только осенью -- проблема для северных регионов (заморозки в сентябре)
- Субподрядчики не имеют доступа к фотофиксации через ФГИС ЛК

ВАЖНО

В 2027 году выйдут новые правила лесовосстановления. 2026 год -- окно для внесения предложений.

/// Защита лесных культур от диких животных (Федотова Е.А.)

Основные вредители

- **Лось** -- ломает и ошкуривает деревца, повреждает до высоты 2 м
- **Косуля** -- уничтожает до 50% посадок (Красноярский край -- одна из крупнейших популяций в мире)
- **Пищуха (сенокоска)** -- уничтожает все посадки за одну ночь, запасает до 8 кг
- **Глухарь** -- выдёргивает стаканчики ЗКС из почвы

Методы защиты

- Физические: заборы 2-2,5 м, индивидуальная защита деревьев
- Химические (репелленты): цервакол-экстра, вам-экстра, трикор, палацин, дегтярные масла
- Запаховые барьеры (йод, кровяная мука)

ПРОБЛЕМА

Большинство препаратов под санкциями, отечественных аналогов нет. Химзащита не включена в перечень допустимых агротехнических мероприятий.

/// Автоматизированная система подачи семян (Черник К.Н.)

- Разработка на базе белорусской ЗКП «Бодей-Про»
- 4 секции: извлечение, перемещение, накопитель, подача
- **Производительность: до 4700 семян/час** (vs 2700 с оператором)
- Стадия: виртуальная модель + эксперименты; следующий этап -- опытный образец

V БЛОК 3. ЦИФРОВОЕ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЕ

/// Применение БПЛА (Солощенко Ф.В., «Геоскан»)

Компания «Геоскан» -- 15 лет, 1200 сотрудников, 4 типа БПЛА (включая ДВС с 10+ часами полёта).

Сценарии применения

1. **Подбор участков** -- обследование удалённых территорий (до 2000 га за вылет), мультиспектральная съёмка
2. **Оценка естественного зарастания** -- выявление участков с достаточным подростом
3. **Контроль качества** -- ортофотопланы, измерение расстояний, подсчёт семян
4. **Инвентаризация** -- разрешение 2-5 см/пиксель, определение приживаемости
5. **Перевод земель** -- обоснование решений на основе данных БПЛА

ПО: Agisoft Metashape (фотограмметрия), ГИС Спутник АГРО (точное земледелие), ПО таксации с нейросетями.

/// Платформа Deep Forest (Тутынин Артём Геннадьевич, «Новые решения»)

ПРОБЛЕМА ОТРАСЛИ

Лесовосстановление по принципу «посадили и забыли». Реальная приживаемость неизвестна, контроль через 3-5 лет формален.

Возможности платформы

- 10+ лет непрерывного спутникового архива всех лесных участков РФ (с 2016)
- 15+ спектральных индексов + собственные мета-индексы (патентуемые)
- Детектор рубок (выявление в течение 48 часов)
- Прогноз пожаров на основе нейросетей
- Разрешение сетки НЗ -- до 10 метров

Система «Архонт» (ИИ-ассистент): нейросеть, обучающаяся на 10-летнем архиве.

Рекомендует участки, породы, прогнозирует приживаемость с учётом рельефа и экспозиции склона.

Кейс (Алтай): посадка на участке, не рекомендованном системой, привела к дорогому дополнению на следующий год.

Предложение участникам: 3 бесплатных пилотных проекта (2 месяца отчётов).

/// Работа с ФГИС ЛК (Ульянов Р.Н., Минприроды Республики Коми)

С 2025 года: отчёты и проекты лесовосстановления принимаются электронно через ФГИС ЛК.

Алгоритм работы

1. Формирование чек-листа по выделам
2. Фотоматериалы через мобильное приложение (геотег, дата, время)
3. Формирование итогового отчёта и отправка

Новая функция: фотомарка -- координаты, дата и время на каждом снимке. Работает офлайн.

Проблемы

- Нет автоматического суммирования показателей
- Нет фильтрации заданий по лесничествам (при 100-150 заданиях -- критично)
- Система приёма отчётов требует оптимизации

VI ПАРТНЁРСКИЙ БЛОК «СБЕР БИЗНЕС»

/// Кредитные продукты (Михайлова О.Н.)

- Одобрение до 85% заявок за 3 минуты
- Банковские гарантии до 50 млн руб. без залога
- Оборотное кредитование до 50 млн руб. (до 3 лет)
- Инвестиционное кредитование (оборудование, транспорт) -- до 25 лет
- Госпрограммы: «Экономическое развитие» и «Минский вход» (сельское хозяйство)

/// Бесплатные цифровые инструменты (Чевер Н.Е.)

- Сбер Бизнес CRM (при наличии расчётного счёта)
- AI-помощник: аналитика прибыли, доходов, расходов
- Модуль госзакупок (44-ФЗ, 223-ФЗ): гарантии через ИИ, сравнение по всем банкам (с марта 2026)

VII БЛОК 4. ЛЕСНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

/// Пробелы законодательства

- Нестыковки между нормативными документами (компенсационное лесовосстановление)
- Ограничения по срокам подачи проектов по ст. 63.1 -- практически нереализуемы
- Промежуточная приёмка возможна, окончательная -- через 3 года

/// Регионы-доноры и регионы-реципиенты

ПРОБЛЕМА

Курганская область: 0 га компенсационного лесовосстановления при 5000 га пожаров. В других регионах компенсационное лесовосстановление «накапливается».

Предложение: заменить реестр свободных площадей открытым **реестром возникших обязательств по регионам**. Это создаст рыночный механизм перераспределения.

Контраргумент: каждый субъект обязан выполнять показатель проекта «Сохранение лесов» -- если отдать площади другому региону, не закроется собственный показатель.

/// Лесоклиматические проекты

Ситуация: РФ -- 2 млрд тонн CO₂ выбросов, поглотительная способность -- 0,68 млрд тонн. Дефицит ~800 млн тонн.

Проблема: в Лесном кодексе нет вида использования «климатический проект». Право на углеродные единицы требует доказательства принадлежности земли.

Опыт Красноярского края: аренда земель лесного фонда, верификация (Франция, Германия). Промежуточное решение: оформление «под науку» + соглашение с Рослесхозом.

Международный контекст

- Национальные верификаторы РФ не признаются на мировом рынке -- нужна двойная верификация
- С 2027 года авиакомпании обязаны платить углеродный сбор при пересечении границ
- Перспектива: коммуникация с китайским, арабским, индийским рынками

Пример Коста-Рики: за 25 лет продажи углеродных единиц по \$30 восстановили 17% территории страны.

/// Лесоразведение на заброшенных землях

- Губернатор Ставропольского края предложил 18 000 га для лесоразведения
- Проблема юга РФ -- опустынивание: 120+ млн га, ежегодно +4500 га
- Механизмы: агролесомелиорация, защитные лесные полосы

/// Компенсационное лесовосстановление в городских лесах

Предложение: направлять компенсационное лесовосстановление в городские леса для решения проблемы качества воздуха. На лесовосстановление в Москве и МО потрачено 1,5 трлн руб. -- в 20 раз больше, чем на всё лесовосстановление в России.

VIII РЕШЕНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ

РЕГУЛИРОВАНИЕ РЫНКА ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА

- 01 Создать федеральную систему учёта посадочного материала (реестр «от семечки до леса»)
- 02 Тиражировать модель Иркутской области (обязательная отчётность на каждом этапе)
- 03 Ввести добровольную сертификацию лесных питомников
- 04 Актуализировать ГОСТы (начать с ГОСТ на лесные сеянцы)

ПРАВИЛА ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ (К РЕДАКЦИИ 2027 ГОДА)

- 05 Увеличить срок подачи заявлений на участки с 10 дней до 12 месяцев
- 06 Снять ограничение по срокам подачи проектов компенсационного лесовосстановления
- 07 Легализовать подбор участков аттестованными специалистами подрядчиков
- 08 Создать механизм списания повреждённых культур (вредители, стихийные бедствия)
- 09 Создать открытый реестр обязательств по регионам (доноры/реципиенты)
- 10 Разрешить компенсационное лесовосстановление на землях городских лесов (1 га создания = 3 га содействия)

ЦИФРОВИЗАЦИЯ И ФГИС ЛК

- 11 Доработать ФГИС ЛК: фильтрация по лесничествам, автоматический подсчёт показателей
- 12 Обеспечить загрузку фотографий с геотегами для субподрядчиков

ЗАЩИТА ПОСАДОК

- 13 Включить химзащиту (репелленты) в перечень допустимых агротехнических мероприятий
- 14 Разработать отечественные аналоги импортных репеллентов

ЛЕСОКЛИМАТИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ

- 15 Добавить в Лесной кодекс «климатический проект» как вид использования лесов
- 16 Минэкономразвития -- установить обязательства по сокращению выбросов
- 17 Наладить коммуникацию реестра углеродных единиц с восточными рынками
- 18 Компенсационные культуры после выполнения обязательств предлагать под лесоклиматические проекты

ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЕ

- 19 Организовать встречу с представителями Ставропольского края (18 000 га)
- 20 Законодательно поддержать развитие смешанных посадок

ОРГАНИЗАЦИОННОЕ

- 21 Все участники направляют текстовые предложения в Нац. ассоциацию лесовосстановления
- 22 Вступление в рабочую группу комитета по лесовосстановлению АППМ -- открыто для всех

IX БЛИЖАЙШИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Середина апреля 2026 Форум «Экология» (Москва)

~Конец апреля 2026 Встреча по лесоразведению в Ставропольском крае

28.05.2026 VIII Лесопромышленный форум РС(Я) (Арктический агротехнологический университет)
