

Distr.
GENERAL

TIM/EFC/WP.1/SEM.54/2002/R.5(Summary)
12 July 2002

RUSSIAN
Original: ENGLISH

ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
КОМИССИЯ
Комитет по лесоматериалам

ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ И
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ КОМИССИЯ
Европейская лесная комиссия

МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА



**ОБЪЕДИНЕННЫЙ КОМИТЕТ ФАО/ЕЭК/МОТ ПО ТЕХНОЛОГИИ,
УПРАВЛЕНИЮ И ПОДГОТОВКЕ РАБОТНИКОВ В ЛЕСНОМ СЕКТОРЕ**

**СЕМИНАР НА ТЕМУ "ОБЛЕСЕНИЕ В КОНТЕКСТЕ УСТОЙЧИВОГО
ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ"**

Приурочен к двадцать четвертой сессии Объединенного комитета ФАО/ЕЭК/МОТ по технологии, управлению и подготовке работников в лесном секторе

Эннис, графство Клэр, Ирландия, 15-19 сентября 2002 года

**Использование ГИС и методов классификации участков для определения
производительности ситхинской ели и картографирования потенциальной
продуктивности и степени опасности ветровала в графстве Мейо, Ирландия**

Основной докладчик: г-н Найел Фэрели

Краткое изложение

По поручению Лесной службы Ирландии в графстве Мейо в качестве предварительного мероприятия в рамках Системы инвентаризации и планирования лесного сектора было предпринято детальное исследование участков с целью определения продуктивности ирландской почвы для лесного сектора. С тем чтобы установить возможности почвы в плане облесения, были взяты замеры общего класса бонитета в

GE.02-22827 (R) 260702 290702

древостое на различных почвах. Географическая информационная система (ГИС) была задействована для анализа данных, полученных в результате исследования участков. Учитывалась также общая информация по окружающей среде и климатическим условиям. По результатам целого ряда факторов, использованных в исследовании, был применен метод регрессии для оценки потенциальной производительности общего класса бонитета ситхинской ели (*Picea sitchensis* (Bong). Carr). Была разработана модель, с помощью которой была рассчитана производительность общего класса бонитета на базе данных о типе почв, высоте над уровнем моря и местоположении. ГИС была использована с целью экстраполяции и составления карт потенциальной продуктивности для всего графства Мейо, расположенного на западном побережье Ирландии. Недавнее крупномасштабное картографирование почвы с помощью Тегаскской ирландской методологии исследования лесных почв (разработанной в Исследовательском центре Кинсейла), и использование цифровой модели возвышенности облегчило создание карты потенциальной продуктивности, а также предоставило необходимую информацию о почвах для разработки классификационной карты опасности ветровала. Полученная методология создает хорошо отлаженные модели выхода древостоя, которые могут использоваться в ГИС для определения областей, имеющих ограниченный продуктивный потенциал. Она также определяет с помощью признанных методов области, подверженные ветровалу и содействует процессу принятия решений в области облесения на региональном уровне.
