

ЭКВИЛИБРИУМ

СКОРОСТНЫЕ СИСТЕМЫ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

МИНПРИРОДЫ РОССИИ

Стратегическая задача

Обеспечение экологической допустимости и природосберегающего проектирования новых транспортных коридоров.

Системная проблематика

фрагментация местообитаний и воздействие линейной инфраструктуры
шум, вибрации, энергопотребление и материальный след
необходимость оценки жизненного цикла новых технологий

Роль ведомства

экологические критерии размещения и эксплуатации
методики мониторинга биоценозов вдоль коридоров
оценка жизненного цикла материалов и инфраструктуры

Первоочередные меры

экологический цифровой двойник коридора

биоценозные точки мониторинга

экодуки и решения по сохранению миграционных путей

LCA-оценка материалов, энергии и строительства

Пилот

Экологический контур пилотного коридора с непрерывным мониторингом воздуха, воды, почв, шума, вибраций и биоразнообразия.

KPI и решение к запуску

измеримое воздействие на биоценозы

углеродный и материальный след жизненного цикла

доля компенсированных воздействий

энергоэффективность

полнота экологического мониторинга

Включение ведомства в межотраслевой федеральный контур «ЭКВИЛИБРИУМ».