

ЭКВИЛИБРИУМ

СКОРОСТНЫЕ СИСТЕМЫ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

МИНСТРОЙ РОССИИ

Стратегическая задача

Создание новой строительной и инженерной базы для линейной инфраструктуры скоростного транспорта.

Системная проблематика

высокая стоимость земляного полотна, эстакад, тоннелей и станционных комплексов
необходимость ускоренного строительства в сложных грунтах и климатических условиях
недостаточное применение новых материалов и индустриальных методов

Роль ведомства

нормативы строительства и типовые решения

внедрение индустриального модульного строительства

координация технологий стабилизации грунтов и новых конструкционных материалов

Первоочередные меры

типовые конструктивные модули эстакад и трасс

программа стабилизации грунтов для транспортных коридоров

BIM/ТИМ + цифровой паспорт инфраструктуры

ускоренная апробация новых материалов в строительстве

Пилот

Участок инфраструктуры скоростного коридора с применением стабилизированных оснований, модульных конструкций и цифрового контроля деформаций.

КРІ и решение к запуску

стоимость км инфраструктуры

срок строительства

ресурс конструкции

объём повторного использования материалов

доля индустриально изготовленных элементов

Включение ведомства в межотраслевой федеральный контур «ЭКВИЛИБРИУМ».