

Инновационные технологии стабилизации (укрепления) грунтов

В интересах проектно-строительных компаний, связанных с реализацией масштабных инфраструктурных проектов и проектов освоения территорий, а также компаний, деятельность которых связана с необходимостью эксплуатации протяженных объектов инженерной инфраструктуры и ресурсов проводов разработан комплекс технологических подходов, конструкторских решений и методик в области стабилизации (укрепления) грунтов.

Предлагаемый технологический комплекс обеспечивает эффективное решение широко спектра инженерно-технических задач и позволяет осуществлять возведение объектов подготовительного, основного и заключительного периодов на территориях сложенных слабыми, с точки зрения несущей способности, грунтами естественного и техногенного сложения (обводненными, тиксотропными, текучими, текучепластичными, органоминеральными, органическими и техногенными грунтами неоднородного состава и генезиса), в том числе в случае их локального залегания по трассе линейного объекта или на территории площадки размещения вспомогательных зданий и сооружений.

За последние 20 лет разработано и внедрено более 80-ти уникальных геотехнических и геоэкологических технических и технологических решений, принято участие в разработке 5-ти государственных стандартов в строительстве. Разработанные сотрудниками центра проектные, технологические и технические решения успешно применяются на объектах регионального и федерального значения и имеют положительные заключения профильных государственных ведомств.

Преимущества предлагаемых технологий:

Внедрение предлагаемых технологий производства строительно-монтажных работ:

- ✓ позволяет получить положительный экономический эффект на уровне 5-7%;*
- ✓ существенно сокращает время возведения линейного или площадного объекта;*
- ✓ высвобождает службы заказчика связанные с администрированием процесса производства земляных работ;*
- ✓ увеличивает надежность, долговечность и межремонтный период инфраструктурного сооружения на этапе эксплуатации.*

