

### **ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ВЫСОКИЕ ТЕМПЫ СТРОИТЕЛЬСТВА, НИЗКИЕ КСПЛУАТАЦИОННЫЕ РАСХОДЫ**

На сегодняшний день существуют три основных взаимосвязанных вопроса, требующих быстрого и четкого решения: это вопрос строительства дорог, соединяющих областные центры с небольшими населенными пунктами; строительства инфраструктуры экоселков; и сохранения экологии застраиваемого района.

Можно заметить, что при существующем дефиците качественных дорог и при нынешней скорости их строительства удобства перемещения в ближайшее время ожидать не приходится. Но все стремятся к комфорту. Уже несколько лет на европейском строительном рынке активно работает немецкая Компания KINPRO Holding GmbH. Она предлагает использование близкого к природе процесса обновления и улучшения основания по технологии KINPRO NANO-System, приводящей к стабилизации грунтов.

По заказу Компании KINPRO были проведены лабораторные исследования грунтов,

укрепленных стабилизирующими добавками, на основании результатов которых были получены сертификаты, подтверждающие, в том числе, экологичность и безопасность используемых материалов.

Взаимодействие стабилизирующих добавок с частицами грунта происходит на ионном уровне. Уплотненный слой грунта, обработанный по технологии KINPRO NANO-System, превращаясь в монолит, становится гидроизолирующим и защищает от водной эрозии.

Технология KINPRO NANO-System дает больше преимуществ в дорожном строительстве. Она позволяет сразу открывать движение по построенному участку, в то время как при обычном строительстве движение может быть начато не ранее чем через месяц. При этом качественные характеристики полотна после обработки по этой технологии повышаются в десятки раз.



## **НОВОЕ РЕШЕНИЕ В СТАБИЛИЗАЦИИ ГРУНТОВ**

Часто местоположение поселков не включает в себя близко расположенных водоемов, поэтому строительство искусственных прудов и озер, удачно вписывающихся в ландшафт, видится очень привлекательным. При строительстве искусственных водоемов должны быть учтены важные условия, предупреждающие загрязнение, заиливание с сохранением флоры и фауны, поддерживающие биологическую систему очистки воды. Укрепление дна и береговой линии с помощью технологии KINPRO NANO-System способствует поддержанию условий естественной среды.

При строительстве фундаментов и площадок промышленного назначения выгодно использовать предлагаемую Компанией KINPRO технологию. Она не только позволяет сохранить экологию окружающей среды, предотвращая попадание вредных

веществ в грунтовые воды, но и выдерживать нагрузки в разы превышающие нормы.

В связи с растущим интересом к строительству по технологии KINPRO NANO-System, в Москве, Екатеринбурге и Челябинске работают представительства Компании KINPRO и уже ведется строительство дорог в коттеджных поселках. Темпы строительства высоки: за один рабочий день обрабатывается поверхность площадью свыше 50 тыс. кв. м.

Технология KINPRO NANO-System уникальна и находит все более широкое применение на многих строительных площадках, вытесняя классические затратные и нерентабельные технологии по работе с грунтами. Это стало возможным благодаря коротким срокам строительства, экономичности, практичности и долговечности.



тел: +49 7031 4129327  
тел: +7 961 761 11 28  
факс: +49 7031 4129325  
E-Mail: [info@kinpro.de](mailto:info@kinpro.de)

