

# ЗАЩИТА И СТРУКТУРНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ БЕТОНА: НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

**В** настоящее время широко известны технологии защиты конструкций на основе пленкообразующих полимеров или листовых полимерных материалов с механическим креплением. К сожалению, большинство из них имеет ряд существенных недостатков, ограничивающих их применение в системах коммунального хозяйства. Успешным решением задачи, позволяющим одновременно проводить восстановление разрушенной структуры конструкции и обеспечивать ее долговременную защиту от повреждений, является технология композитных покрытий Linabond® Co-Lining™.

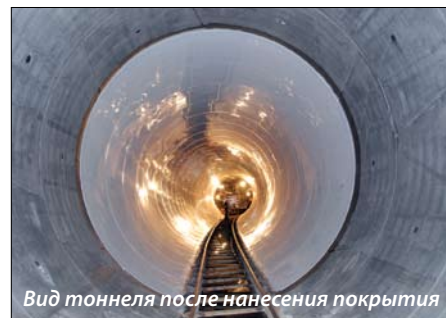
Особенность технологии — создание монолита из исходной защищаемой структуры и композитного полимерного покрытия толщиной 5–200 мм, сочетающего в себе наиболее успешные характеристики таких полимерных материалов, как полиуретан и поливинилхлорид (ПВХ).

Технология уникальна и не имеет аналогов, что подтверждается рядом патентов.

Используемые материалы химически инертны и выдерживают широкий спектр воздействия коррозионно-активных ве-



Работы по герметизации стыка трубопровода



Вид тоннеля после нанесения покрытия

ществ, а покрытие в целом является непроницаемым для жидкостей и газов. Это позволяет гарантировать непревзойденный уровень защиты конструкций и полное предотвращение инфильтрации и протечек.

Покрытия Linabond® применимы для бетонных, кирпичных, металлических, чугунных конструкций: трубопроводов диаметром более 1 м, емкостей систем водоснабжения, водоотведения, реагентного хозяйства, гидротехнических сооружений любой геометрической формы. Технологию можно использовать как для защиты новых, так и для восстановления и ремонта разрушенных конструкций, придавая им требуемые эксплуатационные характеристики.

Примером применения технологии в России служит успешное восстановление участка главного городского канализационного коллектора в г. Набережные Челны в октябре 2008 г., где впервые ремонтные работы проводились в условиях действующей канализации. Возможности точечного ремонта с применением материалов Linabond® были продемонстрированы при герметизации стыков труб железобетонного трубопровода диаметром 3,5 м на канале вводного тракта Акуловского гидротехнического узла Восточной станции водоподготовки МГУП «Мосводоканал» и чугунного трубопровода диаметром 1 м под Рублевским ш. (Москва).

[www.linabond.ru](http://www.linabond.ru)



## Линабонд Рус



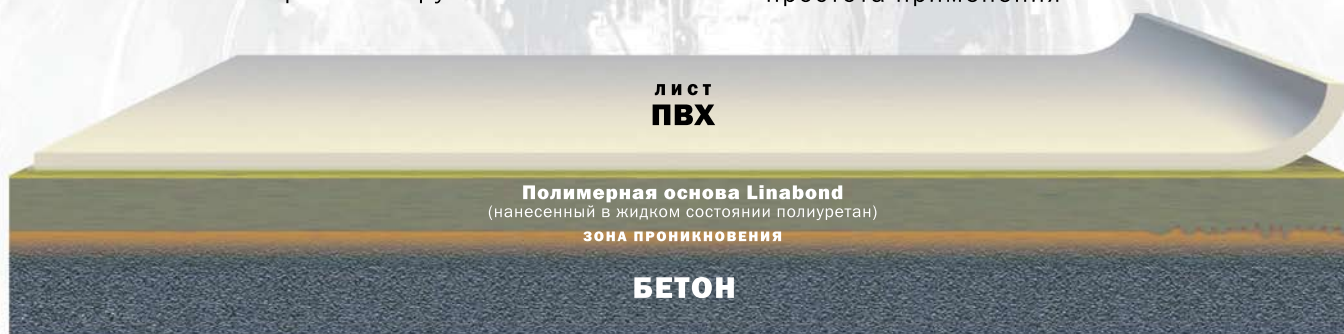
ЗАЩИТА И СТРУКТУРНОЕ  
ВОССТАНОВЛЕНИЕ БЕТОНА

### Композитные полимерные системы Linabond® Co-Lining Systems™

**Мы уверены, что ничто не решит проблему коррозии систем водоснабжения и водоотведения лучше, чем полимерные системы Linabond.**

Высокопрочный ремонт канализационных коллекторов, смотровых колодцев, канализационных насосных станций, емкостных и прочих сооружений.

- защита от коррозии
- газоизоляция
- гидроизоляция
- восстановление утраченной структуры конструкций
- повышение прочности конструкций
- долговечность
- простота применения



ЛИСТ  
ПВХ

Полимерная основа Linabond  
(нанесенный в жидком состоянии полиуретан)

ЗОНА ПРОНИКНОВЕНИЯ

БЕТОН

тел.: +7 (812) 310-65-44 · 310-73-66 · 310-68-61 e-mail: [office@linabond.ru](mailto:office@linabond.ru) · [www.linabond.ru](http://www.linabond.ru)