



## **ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

**КОМИТЕТ ПО ЭНЕРГЕТИКЕ И ИНЖЕНЕРНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ  
ГКУ «Управление заказчика по строительству и капитальному ремонту объектов  
инженерно-энергетического комплекса»**

# **РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ КАНАЛИЗОВАНИЯ ПОСЕЛКОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВАКУУМНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ В РАМКАХ ГОСЗАКАЗА ПРАВИТЕЛЬСТВА г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**

## **РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ КАНАЛИЗОВАНИЯ ПОСЕЛКОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВАКУУМНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ В РАМКАХ ГОСЗАКАЗА ПРАВИТЕЛЬСТВА г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**

**Спикер: Востриков Николай,**

**Заместитель директора - главный инженер СПб ГКУ «Управление заказчика»**

В 2018 г. по заказу СПб ГКУ «Управление заказчика» начались работы по строительству наружных инженерных сетей водопровода и канализации в поселке «Лисий Нос» и в поселке «Торики» города Санкт-Петербург.

По решению экспертов ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» и СПб ГКУ «Управление заказчика» для поселков с высоким уровнем грунтовых вод и прочими сложными условиями было предусмотрено применение вакуумной канализации, зарекомендовавшей себя как альтернатива традиционной канализации во многих странах.

Для реализации данных проектов поставщиком оборудования была выбрана технология и оборудование вакуумной канализации Roediger® немецкой компании Aqseptence (в прошлом Bilfinger).

В основу решения были положены следующие важные для города Санкт-Петербург аспекты:

- 1. Защита экологии** - предотвращение загрязнения грунтовых вод, которое может пагубно сказаться на экологии всего поселка. Roediger® гарантируют функциональность своих систем вакуумной канализации за счет запатентованных конструкций, зарекомендовавших себя на более чем 3000 комплексных системах, построенных более чем в 50 странах
- 2. Экономия средств** - оптимальной конструкции системы Roediger®, неглубокой прокладки трубопровода малого диаметра и удобства монтажа строительство менее трудозатратно, чем при напорно-самотечной канализации, и занимает значительно меньше времени, в том числе за счет изначально тщательно рассчитанного специалистами Roediger® проекта в сотрудничестве с национальными экспертами, а также за счет постоянной инжиниринговой поддержки по адаптации проекта на всех этапах строительства. Немаловажным аспектом является также гарантируемая Roediger® калибровка линии трассы в зависимости от развития проекта.
- 3. Перспектива для развития города** – системные решения Roediger® позволяют последующее подключение дополнительных домов и иных объектов к уже построенной вакуумной канализации, а имеют резерв 20%+ , который закладывается специалистами Roediger® при расчете проекта.





4. **Социальные аспекты** - наряду с частными домами в систему вакуумной канализации Roediger® могут быть подключены храмы, школы, детские сады, рестораны, социальные дома и небольшие промышленные предприятия.
- За счет тщательно разработанного проекта и меньших объемов земляных работ время проведения строительства сокращается. Это особенно важно, поскольку работы ведутся часто на плотно застроенной территории, и максимальное сохранение комфорта жителей на время строительства является одной из приоритетных задач.
- В результате жители получают экологически чистую систему канализации без загрязнения почвы и грунтовых вод, без затоплений и запахов.**

Практика первых этапов реализации вышеназванных проектов показывает, что все основополагающие требования города и водоканала полностью выполняются стороной Roediger и ее российского партнера «Телпрос» в соответствии с договорными обязательствами.

К этим аспектам относятся

- Соблюдение сроков поставок оборудования
  - Качество поставляемого оборудования
  - Полный набор сопроводительных документов и инструкций по монтажу
  - Предоставление тестового оборудования
  - Оказание регулярного инженерного сопровождения в рамках адаптации проектов, монтажа и тестирования
  - Обучение персонала ответственных за проекты вакуумной канализации от ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», СПб ГКУ «Управление заказчика», а также строительных и проектных организаций, что **обеспечивает эффективную реализацию проектов и профессиональную адаптацию проектной документации** в соответствии с актуальной ситуацией.
- **Строительство наружных инженерных сетей водопровода и канализации в поселке «Лисий Нос» и в поселке «Торики» - является одним из самых крупных объектов строительства инженерно-энергетического комплекса. Данные проекты необходимы нашему городу и реализуются с пользой для Санкт-Петербурга и его жителей.**