



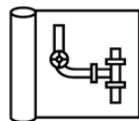
Строительство наружных сетей водоотведения  
в поселке Лисий Нос с применением  
системы вакуумной канализации Roediger®

Спикер: **Николай Бирючков**  
директор проектов АО «МегаМейд», руководитель проекта в пос. Лисий Нос.

## Группа компаний «МегаМейд»



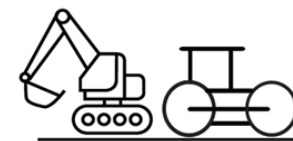
ИНЖЕНЕРНЫЕ  
ИЗЫСКАНИЯ



ПРОЕКТИРОВАНИЕ



ЭКСПЕРТИЗА



СТРОИТЕЛЬСТВО ОБЪЕКТОВ  
ИНЖЕНЕРНОЙ И ТРАНСПОРТНОЙ  
ИНФРАСТРУКТУРЫ

- На строительном рынке с 2001 года. Реализовано 82 крупных проекта в Санкт-Петербурге, Москве и Тюмени.
- Специализация – проектирование и строительство наружных инженерных сетей и объектов инженерно-транспортной инфраструктуры.
- Полный комплекс услуг от проведения инженерных изысканий до передачи объекта в эксплуатацию.

**С мая 2019 года АО «МегаМейд» осуществляет строительство одной из первых в Санкт-Петербурге систем вакуумной канализации.**

## Строительство инженерных сетей в поселке Лисий Нос

Заказчик: СПб ГКУ «Управление заказчика»

Сроки реализации: май 2018 г. – декабрь 2021 г.

### Состав работ



**Наружные сети водоснабжения - 30 663 пог. м**



**Наружные сети хозяйственно-бытовой канализации - 53 534 пог. м**

**Напорная канализация – 7 062 пог. м (13%)**

**Самотечная канализация – 12 885 пог. м (24%)**

**Вакуумная канализация Roediger® - 33 587 пог. м (63%)**

## Основания для использования вакуумной канализации в пос. Лисий Нос

### Особенности территории поселка

- природоохранная зона на берегу Финского залива
- пересечения рек и ручьев
- большое количество грунтовых вод
- сложный рельеф с перепадами высот
- высокая плотность застройки

Строительство напорно-самотечной канализации на всей территории поселка нецелесообразно из-за технических сложностей и высоких финансовых затрат.

## Строительство вакуумной канализации Roediger® в пос. Лисий Нос

- **33 587 пог. м трубопровода.**  
Построено 10 750 пог. м (32%)
- **705 приемных камер.**  
Построено 342 приемные камеры (49%)
- **2 автономные вакуумные насосные станции в контейнерном исполнении.**  
Строительство запланировано на сентябрь 2020 г.

*Строительство вакуумной канализации  
ведется с 22 мая 2019 г.*

*Завершение работ – октябрь 2021 г.*



**Система вакуумной канализации обеспечит водоотведение для 1410 домов.**

## Реализация проекта

- Технология доработана специалистами Roediger® совместно с АО «МегаМейд» для пос. Лисий Нос с учетом технологических и потребительских особенностей.
- Работы ведутся на глубине 1,7 – 2,7 м. Трубопровод прокладывается пилообразным способом, что подразумевает строительство сети на одной глубине.
- Строительство не требует больших объемов земляных работ. Также обеспечивается экономия инертных материалов.
- Для производства работ не требуется привлекать большое количество строительной техники, что обеспечивает комфорт жителям поселка.
- Объем нарушенного благоустройства меньше, чем при строительстве напорно-самотечной канализации.
- Оптимальная конструкция и малый диаметр трубопровода обеспечивает удобство монтажа и сокращение трудозатрат.
- Сроки работ значительно меньше, чем при строительстве напорно-самотечной канализации.
- Строительство производится при активном участии специалистов Roediger®. При необходимости производится калибровка и адаптация проекта на всех этапах работ.



## Реализация проекта



## Реализация проекта



## Взаимодействие с Roediger® при реализации проекта

- Обучение специалистов «МегаМейд» экспертами Roediger® на реализованных объектах в разных странах и на объекте в пос. Лисий Нос.
  - Консультационная и инжиниринговая поддержка на всех этапах реализации проекта, в том числе участие в запуске и пуско-наладке оборудования.
  - Предоставление Roediger® инструкций по монтажу, сопроводительных документов, тестового оборудования, своевременные поставки оборудования.
  - В условиях расчетов по контракту на поставку оборудования Roediger® предусмотрена защита от валютных рисков.
-

**Спасибо за внимание!**



197022 Санкт-Петербург  
пр. Медиков, 9Б, БЦ «ИНЖЕНЕР», 5 этаж  
+7 (812) 438-77-88, megamade@megamade.ru

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

---