

Объекты профессиональной канализации с оборудованием GRUNDFOS



Комплекс насосных станций "Южная" производства Grundfos в Московском районе Санкт-Петербурга

КНС "Южная" в Московском районе была реконструирована еще в 1999 году – тогда в старый бетонный колодец была вмонтирована новая КНС производства Grundfos с тремя погружными насосами по 17 кВт каждый и щитом управления.

Диаметр КНС составлял 3000 мм, а глубина 7800 мм.

В то время станция принимала стоки от Расчетно-Кассового Центра Сбербанка и института ЦНИИДИ, а также поселка Шушары и перекачивала их на очистные сооружения на острове Белый.

Grundfos предложил

- Комплекс насосных станций "Южная" производства Grundfos
- Монтаж и пуско-наладочные работы

Ситуация до реализации проекта

Со временем объемы стоков от поселка Шушары значительно возросли.

К тому же ожидается их еще большее увеличение в связи со строительством автомобильных заводов TOYOTA и General Motors – под этот проект были даже реконструированы местные очистные поселка.

Таким образом КНС "Южная" уже не справлялась с объемами сточных вод.

Выход был очевиден – установка дополнительной насосной станции.

Решение, предложенное Grundfos

Профессиональный партнер Grundfos компания РОСЭКОСТРОЙ-Инжиниринг выдала техническое задание на проектирование новой станции. Она же осуществила поставку и пуско-наладочные работы.

Диаметр новой станции составил 3000 мм, а глубина – 9000 мм.

Станция включает в себя 3 насоса погружного исполнения на автоматических трубных муфтах, а также шкаф управления с плавным пуском насосов.

Результаты

В настоящий момент весь комплекс "Южная" отлично справляется с перекачкой поступающих стоков на очистные сооружения.

По отзывам персонала Водоканала, обслуживающего данные станции, насосы Grundfos зарекомендовали себя как надежное и эффективное оборудование.

В них не происходит засорения гидравлической части.

Даже при попадании твердых частиц двух-канальные колеса насосов работают без выхода из строя.

- > Подробнее о канализационных насосах Grundfos можно прочитать на сайте www.grundfos.com/wastewater
- > Дополнительную информацию вы можете получить, обратившись в местное представительство Grundfos.



Старая и новая насосные станции Grundfos



Данные насосов:

- > 3 канализационных 2-х канальных насоса S2 264 AL1
- > 3 канализационных одноканальных насоса S1 174 H 6
- > Мощности: 3 насоса по 17 кВт
3 насоса по 26 кВт