

КНС "Киевская"

ПРЕДПРИЯТИЕ:

Насосная станция «Киевская» успешно функционирует уже долгое время. До 2012 года на КНС были установлены отечественные насосы. Однако в связи с расширением зоны канализования и возросшей нагрузкой появилась необходимость в модернизации оборудования.

Немногим больше 35 лет назад большая часть сточных вод поступала напрямую в Неву – считалось, что река сама справится со сбросами. Однако Санкт-Петербург быстро развивался, и вскоре стала очевидной необходимость решения вопроса по сбору и очистке сточных вод перед сбросом в Неву. Так, в 1978 году на острове Белый была построена первая станция аэрации, немного позже очистные сооружения расширили, а также запустили в эксплуатацию новые – в посёлке Ольгино.

Но этого тоже было недостаточно. В рамках мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду в 1996-1998 годах была разработана и принята трёхсторонняя межгосударственная программа (Россия–Дания–Финляндия). Её целью стала реконструкция всей существующей канализационной системы, позволяющая обеспечить выполнение экологических требований к охране окружающей среды.

За прошедшие годы ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» достиг существенных результатов в вопросах снижения негативного воздействия на окружающую среду.

От работы канализационных станций зависит не только перекачка стоков, но и состояние окружающей среды. Чтобы обеспечить бесперебойную работу системы водоотведения,

TOPIC:

Область применения: Дренаж и канализация

LOCATION:

СЗФО, Санкт-Петербург

COMPANY:

КНС «Киевская»

необходимо тщательно следить за процессом эксплуатации канализационных станций и проводить своевременное обслуживание и модернизацию оборудования.

Насосная станция «Киевская» успешно функционирует уже долгое время. До 2012 года на КНС были установлены отечественные насосы. Однако в связи с расширением зоны канализования и возросшей нагрузкой появилась необходимость в модернизации оборудования.

ЗАДАЧА:

Поставить оборудование для перекачки сточных вод.

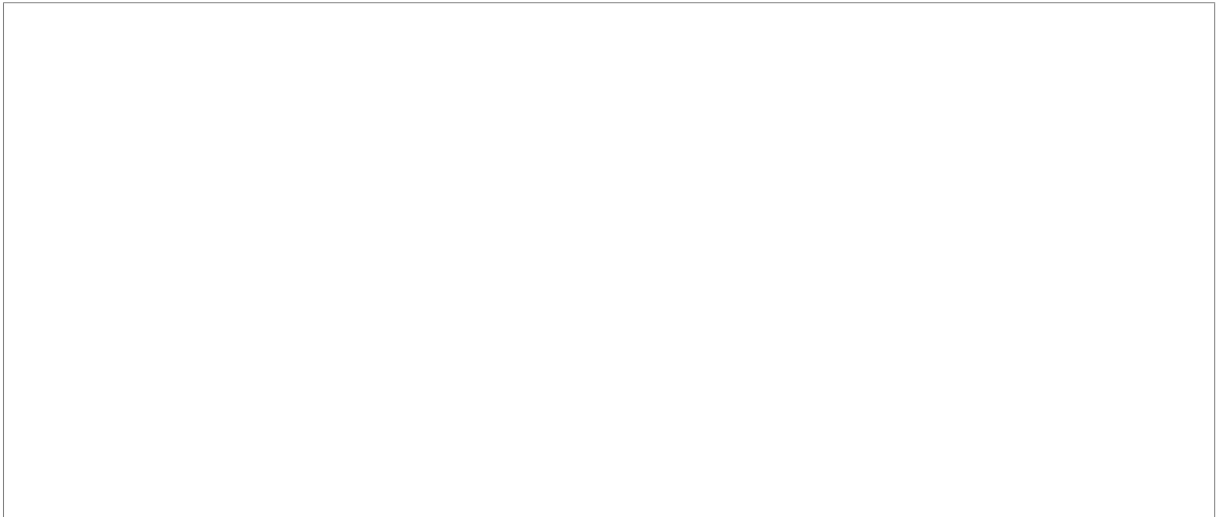
РЕШЕНИЕ GRUNDFOS:

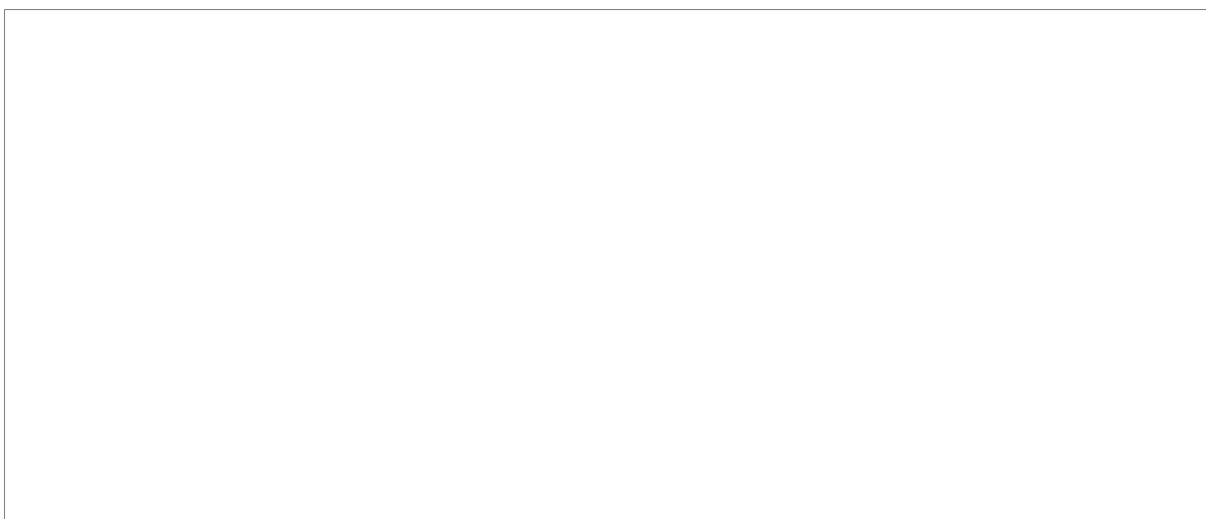
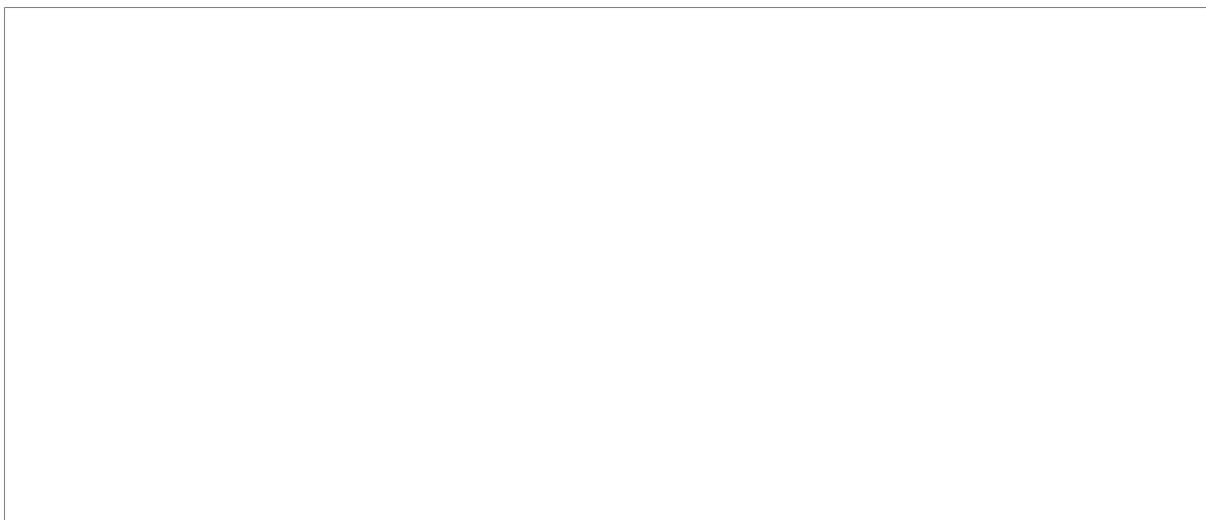
Специалистами компании GRUNDFOS был реализован проект по замене канализационного оборудования, а также установке измельчителей SEWER CHEWER в комплекте со шкафами управления. Эффективная переработка твёрдых включений является ключевым фактором достижения высокой и надёжной пропускной способности систем перекачки сточных вод, осадка и ила. Измельчители SEWER CHEWER являются важной частью канализационных систем и способствуют повышению их производительности за счёт постоянного дробления примесей. «После реконструкции станция стала полностью необслуживаемой. Постоянного персонала на КНС «Киевская» сейчас нет», - отмечает Ирина Пискарёва, начальник участка.

ОБОРУДОВАНИЕ:

[Канализационные насосы S1](#) мощностью по 26 кВт, сухого горизонтального исполнения - 3 штуки
Измельчители канализационного стока SEWER CHEWER CC-40 в комплекте с панелями управления – 2 штуки

Additional Images





Related Products



S
Откачка неочищенной воды, неочищенных сточных вод,
вод, содержащих шлам, промышленных сточных вод.