

Заказчик: ГП «Брестводоканал»

Генеральная проектная организация: УП «Бресткоммунпроект»

Генеральный подрядчик: ЗАО «Аргинта» (Литовская Республика)

Субподрядные организации: электромонтажные работы ЧСУП «Благомир»; строительные работы (монолитное бетонирование) ООО «Аркас»; строительные работы (наружные трубопроводы K13.2; K27; K30; и сооружения на них) УП «Брестская СПМК-2»; строительные работы (здание трансформаторной подстанции; ремонт камеры на K27) ООО «ВымпелГрупп»; монтажные работы (трубопроводы АО наружные, внутренние; система аэрации; щитовые затворы; мостики и ограждения аэротенка; трубопровод K27 внутренний) ООО «ТимБрестСтрой»; монтажные работы (мешалки и насос рециркуляции с пультами управления) ООО «СвитПамп».

Источники финансирования: кредитные средства Международного банка реконструкции и развития с долевым финансированием из областного бюджета.

Реконструкция городских очистных сооружений в г. Бресте (комплекс сооружений по удалению азота и фосфора с автоматизацией технологических процессов). I очередь. I пусковой комплекс



В соответствии с планом развития общегородских очистных сооружений канализации г. Бреста, в рамках проекта «Реконструкция городских очистных сооружений в г. Бресте (комплекс сооружений по удалению азота и фосфора с автоматизацией технологических процессов). I очередь. I пусковой комплекс» выполнены работы по строительству нового аэротенка и трансформаторной подстанции на канализационных очистных сооружениях.

Тип построенного аэротенка – аэротенк-смеситель трехкоридорный с выделенными зонами нитрификации и денитрификации (удаление азота и фосфора), в котором исходная сточная вода и циркулирующий активный ил равномерно распределяются по всему объему, что обеспечивает их мгновенное смешивание и снижение концентрации загрязнений в иловой смеси. Это позволяет обрабатывать концентрированные и токсичные сточные воды, а также сглаживать отрицательное влияние колебаний их состава и расхода, что является актуальным для города Бреста.

Строительство аэротенка было выполнено путем монолитного бетонирования, что не потребовало дополнительных затрат при герметизации стыков плит, подготовки и обработки поверхности стен в целях герметизации и коррозионной защиты сооружения. При монолитном бетонировании эти цели были достигнуты специальными добавками в бетон.

В аэротенке установлены мешалки и циркуляционный насос фирмы Flygt, система аэрации Sanitaire компании Xylem с мелкопузырчатыми дисковыми диффузорами, щитовые затворы из нержавеющей стали производства ЗАО «Аргинта».

ЗАО «Аргинта» создано в 1991 году, а с 1995 года начала развивать свою деятельность в природоохранной сфере – области водопроводно-канализационного хозяйства городов: подбор, расчет технологического процесса, проектирование разделов по технологии и автоматизации, выбор оптимального оборудования для конкретного объекта, монтаж технологического оборудования, обвязка его трубопроводами, пусконаладочные работы оборудования, системы автоматизации и другие работы.

ЗАО «Аргинта» выполнено более 100 проектов на территории Литовской Республики, а также в Российской Федерации и Казахстане. С 2012 года ЗАО «Аргинта» успешно реализует проекты и в Республике Беларусь (www.arginta.lt).

