



better together

CASE HISTORY

Эффективность Zenit Uniqa для здоровых и устойчивых услуг по очистке сточных вод в Турции

Суть проблемы

Полуостров Бодрум - один из самых популярных курортных регионов Турции. Это также важная естественная среда обитания с уникальными наземными и морскими экосистемами.

Побережье полуострова почти полностью застроено туристическими объектами, что вызвало множество проблем, в том числе возросший уровень загрязнения воды.

Учитывая потребность в обеспечении здоровых и устойчивых услуг по очистке сточных вод, была построена новая система очистных сооружений глубокой биологической очистки сточных вод для сброса в глубокие воды Эгейского моря без риска для окружающей среды.

Решение

Учитывая размер и актуальность сооружений, эффективность насосной системы была определена как ключевой фактор снижения затрат на электроэнергию.

Главное управление по вопросам водоснабжения и канализации столичного муниципалитета Мугла (MUSKI) решило отдать предпочтение новой, более современной насосной системе, а не устаревшей, неэффективной технологии.

После переговоров с MUSKI и технико-экономического обоснования, проведенного заведующими очистными сооружениями, решение, выработанное Zenit, заключалось в замене нескольких единиц механического оборудования и, в частности, включало поставку 47 высокоэффективных погружных электронасосов Uniqa с диапазоном мощности от 9 до 90 кВт, оснащенных канальным рабочим колесом, препятствующим закупориванию.

Преимущества

В результате выбранной комбинации двигатель - гидравлика производительность очистных сооружений в рабочей точке после замены увеличилась на 30%.

Проведенные к настоящему времени испытания показали, что увеличение производительности в долгосрочной перспективе и при стандартных условиях может достичь отметки 50-60%.

Эффективность и надежность насосных двигателей UNIQA позволили оптимизировать потребление электроэнергии и, что немало важно, сократить объем работ по техническому обслуживанию, что означает еще большее снижение управленческих расходов.



Насосы перед установкой



Этапы установки

Клиент	MUSKI (Управление водоснабжения и канализации столичного муниципалитета Мугла)			
Профиль Компании	Муниципалитет			
Место нахождения	Мугла	Страна	Турция	зона Европа
Приложение	Очистные сооружения			
Установленные продукты	ZUG OC065C 9 / 2BW 155; ZUG OC100A 18,5 / 4AW 270; ZUG OC080D 9 / 4AD 230; ZUG OC100B 37 / 4AW 322; ZUG OC100B 30 / 4AW 295; ZUG OC080W 30 / 2AW 201; ZUG OC100C 45 / 4AW 342; ZUG OC250B 37 / 6AW 400; ZUG OC200A 45 / 4AW 334; ZUG OC100C 90 / 4AW 403; ZUG OC200B 22 / 4AW 275; ZUG OC100F 55 / 2AW 230			
Дата	Февраль 2021 г.			