



Насосы Uniqa позволяют снизить эксплуатационные расходы в Израиле

Хадера – это город в Израиле, основанный в 1891 г. несколькими семьями, занимавшимися сельским хозяйством. В настоящее время он превратился в важный торговый центр с населением более 77 тысяч человек.

Муниципалитету Хадеры было необходимо модернизировать местную установку по обработке сточных воды с заменой старых и неэффективных погружных насосов B-WATER, эксплуатация которых велась уже 25 лет и производство которых было прекращено. Насосы использовались для перекачки бытовых сточных вод на станцию очистки.

Муниципалитет Хадеры обратился в нашу компанию с запросом на замену существующих насосов современными и более эффективными устройствами.

Решение

Работая совместно с нашими партнерами в Израиле, компанией MADAN Technologies, мы поставили заказчику три насоса нашей серии Uniqa, производительность которых составляет 1000 м³/ч при напоре 10 метров.

Каждый насос серии Uniqa обладает определенным сочетанием характеристик двигателя и гидравлической части, что позволяет обеспечивать оптимальные результаты при конкретном режиме работы, с учетом требуемых условий.

Старые насосы B-WATER были оборудованы двигателями мощностью 55 кВт и имели довольно низкий гидравлический КПД, всего 60 %. Благодаря новым насосам серии Uniqa мы добились повышения гидравлического КПД до 75 %.

Преимущества

Благодаря сильной поддержке и профессиональной работе нашего локального партнера MADAN Technologies мы помогли заказчику получить экономию 11 кВт/ч.

В перерасчете на год это означает, только с точки зрения энергозатрат, экономию более 6000 евро в год (при 5500 часов работы и стоимости одного киловатт-часа 0,10 евро).

И оператор станции очистки, и муниципалитет Хадеры остались очень довольны таким результатом.

Используя предложенное группой Zenit решение, стало возможным уменьшить эксплуатационные затраты благодаря высокой энергоэффективности и низким затратам на техобслуживание; в то же время надежность и качество насосов нашей серии Uniqa обеспечили радикальное снижение возможных неисправностей и нежелательных простоев.



Этапы установки



Станция очистки сточных вод Хадера

Клиент	Hadera municipality				
Профиль Компании	Municipality				
Место нахождения	Hadera	Страна	Israel	зона	Asia
Приложение	Civil wastewaters lifting				
Установленные продукты	ZUG OC300B 45.6 AW 405 x 3				
Дата	January, 2019				