

Главная выставка Казахстана – «Астана ЭКСПО-2017» – требует максимальной надежности насосных систем.

СИТУАЦИЯ Когда Алибек Караулбеков занимался проектированием насосов отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (ОВК) для зданий в Астана ЭКСПО-2017, он руководствовался главным требованием: насосы ни при каких обстоятельствах не должны выходить из строя. «Неисправность оборудования недопустима», – сказал Алибек. Казахстан назван одним из самых динамично развивающихся рынков в Центральной Азии, а выставке Астана ЭКСПО-2017 было предназначено показать это всему миру. Астана ЭКСПО-2017 предназначалась для посещения миллионами людей, в том числе многими главами государств, Генеральным секретарем Организации Объединенных Наций, международными компаниями. Астана ЭКСПО-2017 была построена в столице Казахстана – г. Астане. Выставочный комплекс состоит из современных зданий, построенных для размещения более чем ста выставочных площадок, и восьмизэтажной стеклянной сферы для размещения национальной экспозиции. У Алибека Караулбекова было еще одно важное условие к насосным системам: оборудование должно было соответствовать главной теме мероприятия – «Энергия будущего». Относительно насосов это означало высокую энергоэффективность. «Мы подбирали насосное оборудование на основе трех важных факторов: надежности, долговечности и энергоэффективности», – говорит он, добавив, что после завершения выставки некоторые из сооружений будут использованы в качестве международного финансового

TOPIC:

Оборудование Grundfos в системах отопления, вентиляции и кондиционирования глобальной выставки

LOCATION:

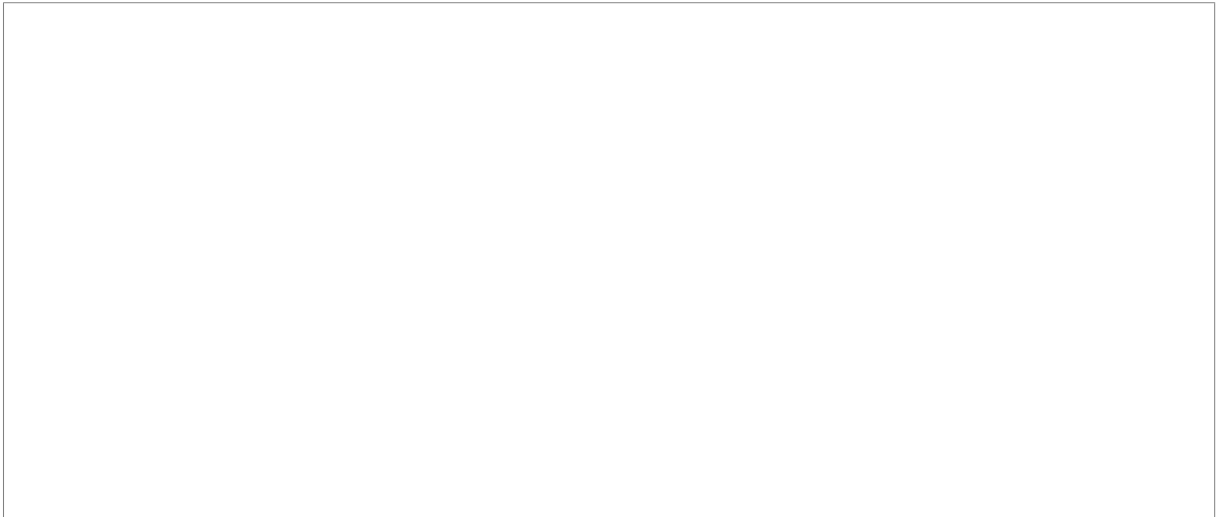
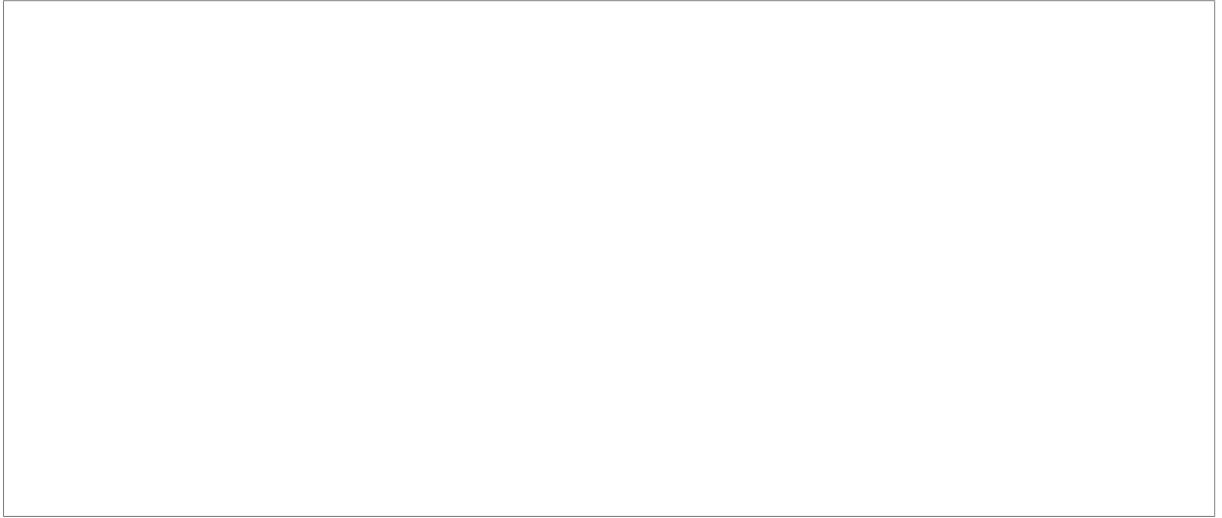
Республика Казахстан, г. Астана

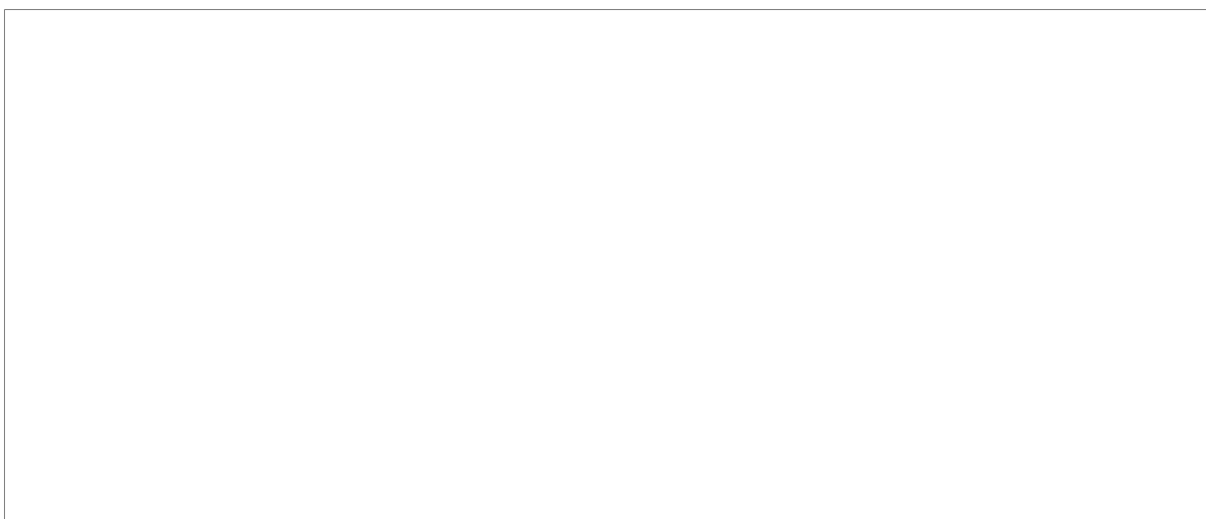
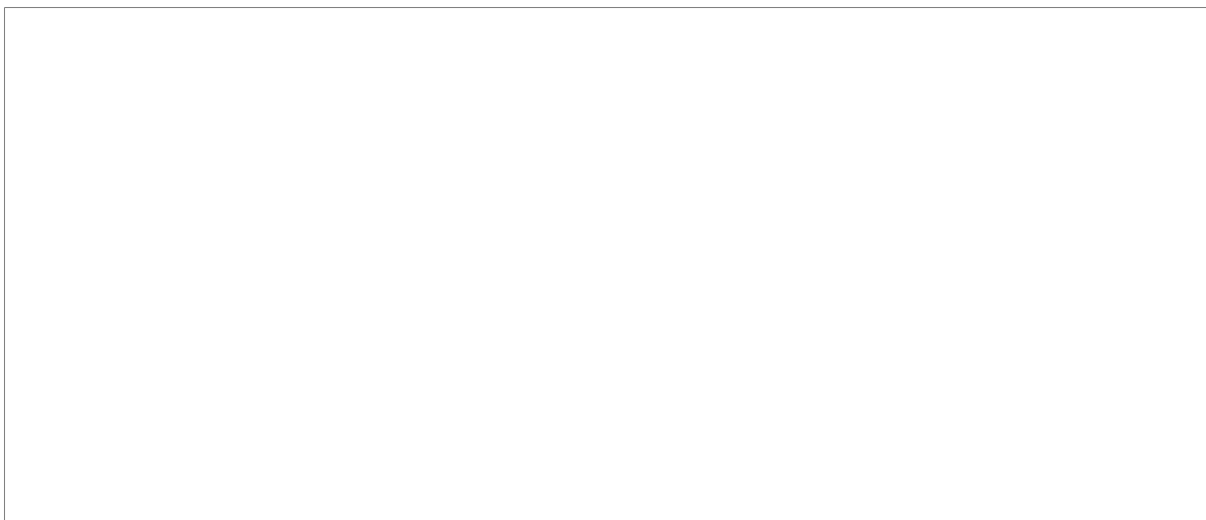
COMPANY:

АО «Национальная компания «Астана ЭКСПО-2017»

центра, национального университета, музея, но его команда по-прежнему будет контролировать работу систем ОВК. РЕШЕНИЕ Компания Grundfos была выбрана поставщиком насосного оборудования для Астана ЭКСПО-2017. «Они были единственной фирмой, которая отвечала всем нашим требованиям», – говорит Алибек. Это касается насосов не только для систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, но и водоснабжения и очистки сточных вод. Огромное значение для систем ЭКСПО имели большие циркуляционные насосы MAGNA3 и TPE3 с двигателями MGE. Их энергоэффективность превышает уровень IE4 и уже соответствует самому высокому классу энергоэффективности во всем мире – IE5. Уровень IE5 был достигнут всеми двигателями MGE в диапазоне от 0,75 до 11 кВт. «Мы очень довольны насосами Grundfos, – говорит Алибек Караулбеков, – они требуют минимального внимания. Их функционал понятен всем инженерам, которые работают на ЭКСПО. Опыт показывает, что в настоящее время насосы Grundfos на 20-25% более энергоэффективны, чем насосы других популярных производителей». «И кроме того, они отвечают основному требованию: создание комфорта в наших павильонах для гостей и посетителей выставки», – добавляет он. РЕЗУЛЬТАТ Поскольку Алибек Караулбеков будучи главным менеджером тесно работает с командой операционных инженеров, которые обслуживают оборудование, ему нет необходимости спускаться в технические помещения лично для контроля работы оборудования. Только один раз возникла необходимость проверки, но, как выяснилось, проблема была не в насосах. «Система кондиционирования воздуха работала всего на 30%. Оказалось, что проблема была в кулерах. Насосы функционировали отлично и продолжают безупречно работать, как и должны».

Additional Images



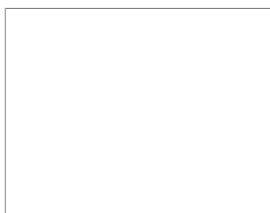


Related Products



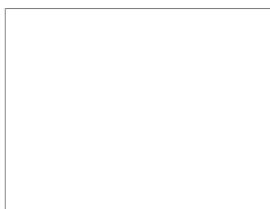
MAGNA3

Малые, средние и большие циркуляционные насосы, оснащённые оборудованием связи и двигателем с электронным регулированием скорости вращения.



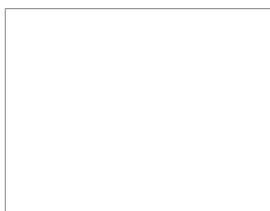
TP, TPE

Насосы Grundfos для кондиционирования воздуха и отопления в коммерческих зданиях.



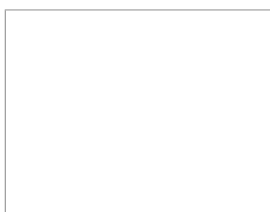
HYDRO MPC

Установка повышения давления в комплекте



CM, CME

Насосы Grundfos CM и CME являются несамовсасывающими, горизонтальными, многоступенчатыми, центробежными насосами с односторонним всасыванием.



HYDRO MULTI-S

Установка повышения давления в комплекте