

# Конгресс-Холл "Дом дружбы народов"

## ОБЪЕКТ:

Конгресс-холл («Дом дружбы народов») был построен в центре Уфы на берегу реки Белой в 2007 году в честь 450-летия вхождения Башкирии в состав России. В 2015 году здание стало ключевым объектом саммитов ШОС и БРИКС.

Общая площадь Конгресс-холла – 35 800 м<sup>2</sup>.

В здании расположены: концертный зал на 745 мест, конференц-залы, комнаты переговоров, выставочные площади, залы ресторанов, зимний сад.

## ЗАДАЧА:

Во время строительства Конгресс-холла требовалось обустроить инженерную инфраструктуру. В преддверии саммитов БРИКС и ШОС новые помещения здания потребовалось оборудовать установками принудительного отвода стоков.

## РЕШЕНИЕ GRUNDFOS:

### Канализационная насосная станция

При строительстве была смонтирована подземная двухсекционная комплектная КНС производства GRUNDFOS. В состав станции входят две стеклопластиковые ёмкости диаметром 3 м и глубиной 10 м, в которых установлены насосы серии SEG с режущим механизмом. Оборудование отличается компактными размерами, что позволило уменьшить конечные габариты насосной станции и сэкономить на стоимости земляных работ.

## TOPIC:

Область применения: Дренаж и канализация

## LOCATION:

ПФО, г. Уфа

## COMPANY:

Конгресс-Холл "Дом дружбы народов"

Также выбранные модели оснащены встроенным контролером, датчиками, защитой электродвигателя и функцией самокалибровки. Насосы SEG отличаются компактными размерами, что позволило уменьшить конечные габариты насосной станции.

Всё оборудование включено в систему диспетчеризации GRUNDFOS, которая передаёт данные в сеть городского водоканала. Это позволяет дистанционно осуществлять контроль состояния и управление оборудованием.

#### Система принудительного отвода стоков

В 2015 г. для транспортировки канализационных вод в самом здании смонтировали насосные установки GRUNDFOS серий Sololift2 и Multilift. Первые обеспечивают горизонтальную транспортировку стоков до канализационных магистралей, а вторые собирают воды, находящиеся ниже уровня отводящей системы, и отправляют их в КНС. Такое решение было необходимо в связи с тем, что в здании Конгресс-холла есть обустроенный цокольный этаж. Также при помощи компактных канализационных установок Multilift и Sololift2 организована система принудительного дренажа.

«Оборудованием довольны, всё работает на отлично. Компания GRUNDFOS – мировой лидер в отрасли насосного оборудования, и качество её продукции в полной мере соответствует такому высокому званию» - Гильманов Рафаэль Наилевич, инженер ГБУ РБ «Конгресс-холл».

#### РЕЗУЛЬТАТ:

Внутренние помещения Конгресс-Холла были адаптированы к приёму большого числа гостей: после перепланировки в здании может одновременно работать более 3000 человек. Благодаря этому «Дом дружбы народов» стал площадкой для проведения крупных областных, межрегиональных и международных событий.

#### ОБОРУДОВАНИЕ:

Двухсекционная КНС GRUNDFOS в стеклопластиковом резервуаре на базе насосов SEG, мощностью 11 кВт каждый – 1 шт. Компактные канализационные насосные установки GRUNDFOS серии Sololift2 – 16 шт. Насосные установки для сбора и удаления сточных вод GRUNDFOS серии Multilift – 9 шт.

## Additional Images





