

# Департамент водоснабжения Цюриха

Цюрих (Швейцария)

Сфера применения  
Энергетика и коммунальное хозяйство

Проект  
Установка видеостены  
в центральной диспетчерской  
департамента водоснабжения



01

---

## Клиент

Доступ к чистой питьевой воде является основой жизни человека. Департамент водоснабжения Цюриха отвечает за бесперебойное снабжение чистой водой города и 67 близлежащих населенных пунктов, и обеспечивает около 5% от общей потребности Швейцарии в воде.

Диспетчерский центр ведет круглосуточное наблюдение и контроль за многочисленными объектами, включая сеть трубопроводов протяженностью 1 500 км. Среди наиболее важных задач диспетчеров – управление процессом забора и распределения воды, а также восстановление водоснабжения в случае аварий, например повреждений трубопровода и т. д. Диспетчеры обрабатывают все аварийные заявки в зоне ответственности департамента водоснабжения. Для выполнения такой ответственной задачи необходима высокотехнологичная инфраструктура. Поэтому в департаменте назрела потребность в модернизации, в ходе которой была переоборудована диспетчерская и внедрена новая интегрированная система управления.

02

---

## Задача

Изначально все объекты в сети водоснабжения были представлены на мозаичной схеме на настенном щите в диспетчерской. Требовалось новое, технически совершенное решение, оптимально подходящее для работы диспетчеров в круглосуточном режиме. В обязательные требования входила простота в управлении, гибкость в использовании, высокое качество изображения и длительный срок службы.

Подрядчик был выбран в ходе открытого тендера на основе общих квалификационных критериев, отзывов клиентов и соотношения цены и качества. Во время установки новой системы работа диспетчеров не прекращалась.

03

---

## Решение

Широкоформатная видеостена была собрана из видеокубов обратной проекции, произведенных компанией Eyevis, – ведущим международным поставщиком сложных систем визуализации для диспетчерских залов и других областей применения. Компания WEYTEC, официальный представитель Eyevis в Швейцарии, отвечала за планирование, управление проектом и установку оборудования.

Система сочетает в себе выдающийся дизайн и превосходное качество изображения. Видеостена состоит из шестнадцати 50-дюймовых кубов задней проекции EC-50-LXT. Дисплейные модули практически не имеют видимой рамки и могут быть использованы для монтажа изогнутых видеостен практически любого размера.

2

---

Благодаря технологии DLP® достигается высокое качество изображений с высоким разрешением. При этом эффект остаточного свечения не возникает даже при показе статичных изображений в условиях круглосуточной работы диспетчерских центров.

Видеостена собрана из видеокубов EC-50-LXT – одних из первых в мире, созданных на основе инновационной светодиодной технологии. Светодиоды, излучающие основные цвета, формируют изображения без мерцания, которые не вызывают утомление глаз. Они очень долговечны и не требуют особого ухода.

Компания WEYTEC дополнила свое решение дополнительными системами. Благодаря функции Auto Color Tracking настройка цвета и контраста для согласования изображений на всей видеостене осуществляется в полностью автоматическом режиме. С помощью центрального интерфейсного контроллера, разработанного компанией WEYTEC, сигналы тревоги, активируемые в ответ на события, автоматически выводятся на большие экраны. Это упрощает наблюдение за всеми системами.

Видеостеной можно управлять с любого рабочего места с помощью графического контроллера Netrix, который поддерживает все необходимые входные сигналы. С помощью ПО Eyeson Wall Management все системы, приложения и сигналы могут выводиться в любом масштабе на любой видеокуб. Это ПО обеспечивает высокую гибкость, необходимую конфигурацию видеостены и точное отображение содержимого экранов на рабочих местах диспетчеров.



Видеостена в диспетчерской

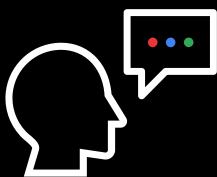
## Цифры и факты

- Видеостена  
Восемь 50-дюймовых кубов обратной проекции Eyevis EC-50-LXT DLP®, установленных в 2 ряда
- Графический контроллер WEYTEC Smart Visual  
Программное обеспечение EyeCON для управления видеостеной
- Автоматическая регулировка цветового баланса
- Центральный интерфейсный контроллер WEYTEC Central Interface Controller



Открытая архитектура решения была выбрана для того, чтобы в нем можно было быстро и легко реализовать новые требования, интегрировать новые функции и источники информации. О многочисленных преимуществах комплексного решения отзывается руководитель проекта Патрик Вюнше.

## ОТЗЫВЫ



«Видеостена прекрасно дополняет нашу новую систему управления и открывает большие перспективы на будущее.

За короткое время работы новая система значительно повысила эффективность работы. Теперь нам гораздо проще вносить изменения в систему, например, интегрировать новые источники видеосигналов. У операторов теперь есть умный и гибкий инструмент, позволяющий быстрее и точнее реагировать на события. Это облегчает их труд».

«Компания WEYTEC оказалась компетентным партнером, который не только грамотно реализовал наши запросы, но и внес ценные предложения, выходящие за рамки самого проекта. Благодаря конструктивному диалогу специалисты WEYTEC учли все наши требования к подключению видеостены к новой системе управления. Советы специалистов WEYTEC очень помогли нам во время сложных монтажных работ в работающей диспетчерской. Помимо технических знаний я высоко оценил их навыки управления проектами, благодаря которым всех сроки и бюджеты были соблюдены. Наши ожидания полностью оправдались».

Патрик Вюнше, руководитель проекта