**Специалисты оценили преимущества применения новейшей технологии централизованного холодоснабжения от LG Electronics в городах со стремительным ростом населения**

**Сеул, 03 ноября 2016** По данным специалистов, более половины (54%) мирового населения проживает в городах[[1]](#footnote-1), и эта цифра не только превышает статистику за любой известный период истории человечества, но и, как ожидается, далее будет только расти. Действительно, по прогнозам ООН, к 2050 году две трети населения Земли будет обитать в городах[[2]](#footnote-2). Учитывая эту тенденцию, можно ожидать, что к середине столетия население городов увеличится на 2,5 миллиарда.

Почти 90% процентов прогнозируемого роста приходится на страны Азии, Ближнего Востока и Африки, причем он будет сосредоточен в зонах, требующих дополнительных вложений в инфраструктуру, чтобы обеспечить комфортное проживание стремительно увеличивающегося населения. Ввиду глобального демографического бума, многие города реализуют широкомасштабные, заранее спланированные градостроительные проекты, цель которых — снизить напряженность и нагрузку в перенаселенных зонах. Разработки долгосрочных проектов, задачей которых является повышение качества жизни будущих обитателей городов за счет внедрения эффективных, экологически дружественных и простых для реализации планов застройки, уже привлекают людей, стремящихся к стабильно-комфортным условиям жизни.

В мегаполисах XXI века ищут новые пути для обеспечения эффективности систем, поэтому градостроители все чаще выбирают вариант централизованного холодоснабжения в ответ на увеличение нагрузки на инфраструктуры в сочетании с признаками глобального потепления.

В рамках централизованного холодоснабжения в одной точке устанавливается несколько крупных охладителей, которые обеспечивают дистанционное управление микроклиматом отдельных объектов, прокачивая по трубам холодную воду. Устраняя необходимость в индивидуальных, специализированных локальных решениях климат-контроля, централизованное холодоснабжение обеспечивает градостроителям и архитекторам беспрецедентное множетсво вариантов. Централизованное холодоснабжение можно использовать на самых разнообразных объектах, таких как торговые центры, фабрики, развлекательные заведения, частные домовладения и многие другие.

Гибкость данной системы предоставляет проектировщикам возможность выбора решения по климат-контролю, способное удовлетворить самые различные запросы, сочетая в себе исключительный уровень энергоэффективности с безукоризненными характеристиками производительности. Помимо вариативности при проектировании зданий, разнообразие решений для системы централизованного холодоснабжения означает, что она будет идеально работать практически на любом объекте.

Поскольку предварительное планирование всех систем жизнеобеспечения объектов становятся все более популярным, инженеры и архитекторы находятся в постоянном поиске новых вариантов и системных, комплексных разработок в области централизованного холодоснабжения.

Один из последних реализованных проектов - интеграция чиллеров-охладителей LG в системе централизованного холодоснабжения в комплексе правительственных зданий в Эр-Рияде (Саудовская Аравия) великолепно демонстрирует возможности этой продвинутой технологии для борьбы с самыми неблагоприятными температурными условиями.

Комплекс правительственных зданий, вмещающий большинство ключевых государственных учреждений Саудовской Аравии, представляет собой часть многоплановой национальной кампании за строительство более эффективного и по-настоящему современного столичного центра. За последние 20 лет население Эр-Рияда выросло почти вдвое — примерно c 3 миллионов человек в 1997 году до почти 6 миллионов на текущий момент. Такой огромный приток населения привел к реализации грандиозных строительных проектов, призванных поднять статус города с регионального центра коммерческой деятельности до «места силы», где решаются экономические проблемы глобального уровня.

Не имеющий аналогов центробежный охладитель LG Centrifugal Chiller многоцелевого назначения стал идеальным решением в области отопления, вентиляци и и кондиционирования для комплекса правительственных зданий площадью 900 тысяч кв. метров. 12 центробежных охладителей поддерживают единый климат-контроль в пределах всего объекта.

Оптимизированный двухступенчатый компрессорный цикл охладителей LG обеспечивает полный набор показателей энергоэффективности мирового класса. Помимо холодильного коэффициента (COP) 6.7, центробежный охладитель LG по праву гордится показателем суммарной неполной нагрузки (IPLV) 8.0. Линейка охладителей LG нового поколения, идеально приспособленных для системы централизованного холодоснабжения, обеспечила компании лидирующие позиции на мировом рынке устройств воздушного кондиционирования.

Успешная установка охладителей LG в системе управления микроклиматом комплекса правительственных зданий в Эр-Рияде — шаг вперед к расширению централизованного холодоснабжения вплоть до глобального уровня. Идея завоевала признание градостроителей присущей ей гибкостью, поэтому не вызывает удивления тот факт, что очень многие из них уже воплощают в жизнь потрясающие преимущества технологии централизованного холодоснабжения на основе продвинутых охладителей. Централизованное холодоснабжение — будущее климат-контроля, и новейшие линейки охладителей от таких новаторов в сфере ОВК, как LG, будут способствовать реализации этой технологии в грядущие годы.

###

**О компании LGElectronics**

Компания LGElectronics (KSE: 066570.KS) является мировым лидером в производстве высокотехнологичной  электроники, современных  средств мобильной связи и бытовой техники. В компании по всему миру работает более 82 тысяч человек в 119 филиалах. Компания LG состоит из четырех подразделений: HomeEntertainment, MobileCommunications, HomeAppliance&AirSolution и VehicleComponents, общий объем мировых продаж которых в 2013 году составил 53.10 млрд. долларов США (58.14 триллионов южнокорейских вон). LGElectronics является одним из ведущих в мире производителей плоскопанельных телевизоров, мобильных телефонов, кондиционеров воздуха, стиральных машин и холодильников. Также, LG Electronics лауреатпремии 2014 ENERGY STAR Partner of the Year. За дополнительной информацией, пожалуйста, обратитесь к [www.lg.ru](http://www.lg.ru).

1. [Источник: Всемирная Организация Здравоохранения](http://www.who.int/gho/urban_health/situation_trends/urban_population_growth_text/en/) [↑](#footnote-ref-1)
2. [Источник: Департамент ООН по экономическим и социальным вопросам](http://www.un.org/en/development/desa/news/population/world-urbanization-prospects-2014.html) [↑](#footnote-ref-2)