

«Необходимость модернизации системы теплоснабжения, спроектированной еще в 1930–1950-х годах при строительстве выставки и давно исчерпавшей свой ресурс, была продиктована недостаточной эффективностью ее работы. В частности, были зафиксированы рост расхода сетевой воды и повсеместное нарушение проектных гидравлических режимов», – рассказал Константин Хохлов, заместитель генерального директора по направлению «Теплоавтоматика» инженерного центра компании «Русэлком».

Новая система теплоснабжения реализована с применением автоматизированных узлов управления (АУУ) Danfoss. Оборудование уже установлено в индивидуальных тепловых пунктах 48 зданий выставки, включая павильоны «Земледелие», «Здравоохранение», «Космос» и «Кролиководство», на очереди – «Центральный» и «Физика». Хотя многие павильоны сейчас реставрируются, после внедрения новой системы общий расход теплоносителя в котельной ВДНХ сократился с 2 100 т/ч до 1 400 т/ч.

Разработанные специалистами технические решения позволили смонтировать новые автоматизированные тепловые узлы даже в помещениях скромных размеров. Это оказалось особенно важно, поскольку на территории ВДНХ использовались устаревшие гидроэлеваторные системы, требующие минимум места. Например, в том же ограниченном пространстве был размещен узел смешения типа ААУ-К в павильоне № 137, где расположен детский сад «Детское посольство».

Как объясняет заместитель директора отдела тепловой автоматики Вячеслав Гун, задачу упростило наличие у «Данфосс» набора стандартных типовых решений для узлов смешения с разбивкой по тепловым мощностям. А применение системы диспетчеризации тепловых узлов позволит эксплуатирующему персоналу корректировать гидравлический режим сети и котельной ВДНХ. Учет тепловой энергии будет централизованным, затраты абонентов на отопление снизятся, а его оплата будет происходить по фактическому потреблению, а не по нормативам.

В зданиях ВДНХ установлены три модификации АУУ: напольные с трехходовым клапаном АУУ-С, с двухходовым клапаном ДН-RR, а также настенные для щитового монтажа АУУ-К. В каждом решении использована схема погодной компенсации на базе контроллера ECL-310, отслеживающего колебания температуры наружного воздуха и теплоносителя. Установка АУУ обеспечила стабильную работу систем отопления павильонов, а наличие регуляторов перепада давлений типа AVP позволило минимизировать влияние общей гидравлики сети на режим теплоснабжения отдельных объектов.

#### Для дополнительной информации:

Марина Сатинская, пресс-служба ООО «Данфосс», тел.: +7 (495) 210 89 54, [press@info-danfoss.ru](mailto:press@info-danfoss.ru)

Мы в социальных сетях:

<https://vk.com/danfossrussia>

<https://facebook.com/danfossinrussia>

*Компания «Данфосс» – ведущий мировой производитель энергосберегающего оборудования. Занимает лидирующие позиции на рынке тепловой автоматики, холодильного оборудования, приводной техники. На российском рынке тепловой автоматики доля «Данфосс» составляет 35 %. В настоящее время у компании 23 представительства на территории России и Белоруссии. Российское представительство компании «Данфосс» было образовано в 1993 г. Доля локализации предприятия в 2017 г. составляет более 40 %. На текущий момент компания производит свою продукцию в России на нескольких площадках – в Московской, Нижегородской и Тульской областях.*



**ПРЕСС-РЕЛИЗ**

**Ассоциация по развитию международных исследований и проектов  
в области энергетики «Глобальная энергия»**

**«26» июля 2018 г.**

**Мега-премия из России: «Глобальная энергия» – в списке выдающихся наград**

*«Глобальная энергия» включена в официальный список Международного конгресса выдающихся наград ICDA (The International Congress of Distinguished Awards). В его рейтинге престижа премия «Гло-*

*бальная энергия» находится в категории «мега наград» за ее благородные цели, образцовую практику и общий призовой фонд.*

Наряду с «Глобальной энергией» в число «мега наград» также включены премии из разных стран мира: Великобритании, Израиля, Норвегии, США, Швеции, Японии, – которые присуждаются за достижения в сферах науки, культуры, медицины и гуманизма. Примечательно, что «Глобальная энергия» стала единственной премией из России, попавшей в эту категорию.

В списке Международного конгресса выдающихся наград ICDA находятся те премии, которые присуждаются за достижения национального или мирового значения и способствуют популяризации знаний во благо человечества. Также важным критерием является образцовая деятельность по организации премиального конкурса: прозрачный процесс номинирования, выбора и присуждения награды, независимая экспертиза и беспристрастное жюри. Кроме того, премия должна обладать минимальным призовым фондом в размере 100 000 долларов США или быть признанной как исключительная награда в своей сфере.

*«ICDA на протяжении долгих лет занимается анализом деятельности мировых премий. Для нас как для организаторов признание «мега премией» имеет большое значение: с одной стороны – это подтверждение международного авторитета «Глобальной энергии», с другой – свидетельство максимальной открытости и прозрачности процесса по выбору лауреатов. Мы будем продолжать работу по продвижению премии на международном уровне до признания ее самой авторитетной наградой в области энергетики», – отметил и.о. президента ассоциации «Глобальная энергия» Александр Игнатов. – «Энергетика будущего создается знаниями, и наши эксперты – лучшее тому подтверждение».*

Напомним, что лауреатами премии «Глобальная энергия» на данный момент являются 37 ученых из 12 стран – за их выдающиеся исследования и научно-технические разработки в области энергетики. В 2018 году премию получают российский академик Сергей Алексеенко – за разработки в области теплоэнергетики, которые позволяют создавать современное энергосберегающее оборудование, и профессор из Австралии Мартин Грин – за технологии в фотовольтаике, повышающие экономичность и эффективность солнечных элементов. Церемония их награждения состоится в рамках **Российской энергетической недели** в начале октября.

**Международный конгресс выдающихся наград** (The International Congress of Distinguished Awards) – независимая некоммерческая организация, которая составляет и актуализирует реестр самых выдающихся наград мира. Был учрежден в 1994 году в США. ICDA анализирует международные награды и определяет, какие из них достойны звания выдающихся согласно собственным разработанным оценочным критериям. Организация поддерживает базу данных в области наград, проводит исследования и публикует отчеты о мировых премиях, а также трендах их развития и новостях отрасли.

#### **Дополнительная информация:**

Наталья Наумова, [naumova@ge-prize.org](mailto:naumova@ge-prize.org), +7 495 739 54 35

#### **О международной энергетической премии «Глобальная энергия»**

*Премия «Глобальная энергия» – это международная награда за выдающиеся исследования и научно-технические разработки в области энергетики, которые способствуют эффективному использованию энергетических ресурсов и экологической безопасности на Земле в интересах всего человечества.*

*Она учреждена в России ассоциацией «Глобальная энергия» при поддержке ведущих российских энергетических компаний: ПАО «Газпром», ПАО «Сургутнефтегаз» и ПАО «ФСК ЕЭС». С 2003 года лауреатами премии стали 37 ученых из 12 стран: Австралии, Великобритании, Германии, Исландии, Канады, России, США, Украины, Франции, Швеции, Швейцарии и Японии. Самовыдвижение на премию невозможно. Правом номинировать на премию обладают эксперты, входящие в состав номинационного пула. Всего в процессе номинирования приняли участие граждане 90 государств. Решение по выбору лауреатов премии принимает Международный комитет по присуждению премии «Глобальная энергия», в состав которого входят 20 авторитетных ученых из 13 стран. Премимальный фонд в 2018 году составил 39 миллионов рублей.*

Ассоциация по развитию международных исследований и проектов в области энергетики «Глобальная энергия»  
107031 Москва, ул. Кузнецкий мост, 3/2, офис 1, Тел.: +7 495 739-54-35, Факс: +7 495 692-19-83  
[www.globalenergyprize.org](http://www.globalenergyprize.org); [info@ge-prize.org](mailto:info@ge-prize.org)

