

“A joint balancing zone will make the Danish/Swedish gas market more interesting. We will now begin to develop the solution in collaboration with the market bodies concerned in order to optimise the value,” said Jeppe Danø, Director, Gas System Operator, Energinet.

The project has its own website <https://en.energinet.dk/Gas/Shippers/Swedegas-Joint-Balancing-Zone>

For further information, please contact Saila Horttanainen, Vice President, Communications, Swedegas, +46 70 622 76 06, or Jeppe Danø, Director, Gas System Operator, Energinet, +45 23 33 88 05.

**Fact file: Swedegas**

Swedegas is an infrastructure company that invests in smart energy systems. The company owns the gas transmission network, transporting energy to distributors and directly connected customers. Extending from Dragør in Denmark to Stenungsund in Sweden, the network supplies 33 municipal areas with gas, as well as industrial enterprises, combined heat and power plants and filling stations. Swedegas is in the process of developing new infrastructure for biogas, hydrogen gas and liquefied natural gas (LNG).

**Fact file: Energinet**

Energinet is an independent public enterprise, owned by the Danish Ministry of Climate, Energy and Building. It owns, operates and develops the electricity and gas transmission networks in Denmark with the aim of integrating more renewable energy, maintaining security of supply, and ensuring market access to the networks on equal terms. The company is developing the gas transmission network to prepare it for the energy solutions of the future. It is also constructing new cross-border pipelines and working to make gas more eco-friendly.



Пресс-релиз

ООО «Данфосс»

Дата: 17.05.2018

**Тепловая автоматика на треть снизит расходы на отопление ВДНХ**

При реконструкции сети теплоснабжения использовано оборудование «Данфосс».



В конце 2017 года были подведены итоги тестовой эксплуатации системы диспетчеризации индивидуальных тепловых пунктов АИИС Comfort Contour на территории ВДНХ. Это решение стало частью крупномасштабного проекта реконструкции системы теплоснабжения главной выставки страны.

«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-*