

Победители и финалисты Конкурса Россоюзхолодпрома «Мир Климата и Холода-2022» - лучшие решения и оборудование в холодоснабжении»

Награждение прошло по четырём категориям:

- **Проекты**
- **Новые решения, оборудование и материалы**
- **Средства массовой информации**
- **Образование**

Категория «ПРОЕКТЫ»

1. В номинации **«Лучший проект в области складской логистики с использованием хладагента аммиак в системе хладоснабжения»** победителем стала компания **«ТЕРМОКУЛ»** с проектом низкотемпературного склада хранения мяса птицы в Брянской области.

Холодопроизводительность системы составляет 906 кВт при температуре кипения минус 34 градуса и 824 кВт при температуре кипения минус 16 градусов.

2. В номинации **«Самый масштабный проект в области промышленного холодоснабжения»** победителем стали компания **«ОК»** и компания **«Джонсон Контролс»** за реализацию совместного проекта системы холодоснабжения крупнейшего в стране комплекса по убою и переработке свиней мощностью четыре с половиной млн голов свиней в год в Курской области.

В проекте применена каскадная система охлаждения с аммиаком и диоксидом углерода суммарной холодопроизводительностью системы до 80 Мегаватт для низкотемпературных потребителей и промежуточная система с пропиленгликолем для производственных и технологических потребителей. Система реализована на базе компрессорного оборудования «Джонсон Контролс»

3. В номинации **«Лучший комплексный проект холодоснабжения центра обработки данных (ЦОД) на базе оборудования, произведенного в России»** победителем стала компания **«РЕФКУЛ»** с проектом системы кондиционирования ЦОД для компании Selectel.

Проект реализован на базе шести многокомпрессорных чиллеров с фрикулингом, внутренние блоки представляют собой прецизионные кондиционеры с водяным воздухоохладителем с выдувом в фальш-пол.

4. В номинации **«Наиболее масштабное внедрение систем холодоснабжения и кондиционирования с использованием природных хладагентов в**

магазиностроении» победителем стала компания **«КРИОФРОСТ ИНЖИНИРИНГ»** за реализацию шести проектов систем холодоснабжения с использованием диоксида углерода для сети гипермаркетов «Глобус» (общая холодопроизводительность систем составляет более 4 Мегавт).

5. В номинации **«Лучший комплексный проект складской логистики низкотемпературного хранения»** победителем стал **«Индустриально-складской комплекс Springs Park» (ООО «СТ ГОРКИ»)**, в состав которого входят холодильные и морозильные склады класса «А», мультитемпературные склады класса «А» и сухие (теплые) склады класса «А».

Общая площадь складских помещений более 120 тыс. квадратных метров, высота от 8 до 12 метров.

Категория «НОВЫЕ РЕШЕНИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ»

1. В номинации **«Лучшее холодильное и вентиляционное оборудование для спортивных объектов»** победителем стала компания **«ТЕХНОФРОСТ»**, которая разработала широкую линейку холодильного и вентиляционного оборудования для спортивных объектов, включая системы централизованного холодоснабжения, системы рекуперации тепла, интеллектуальную систему управления, вентиляционные установки для подготовки воздуха и создания заданного микроклимата на ледовой арене.

В 2020–2021 годах оборудование «ТЕХНОФРОСТ» было установлено на восемь спортивных арен в различных регионах нашей страны.

2. В номинации **«Лучший российский хладоноситель»** победителем стала компания **«СПЕКТРОПЛАСТ»** с хладоносителем марки ХНТ-НВ. Главным отличием хладоносителя ХНТ-НВ является пониженная вязкость, обеспечивающая экономию энергии до 20% при эксплуатации и запуске оборудования в условиях отрицательных температур.

Низкая вязкость хладоносителей ХНТ-НВ позволяет уменьшить энергопотребление, материалоемкость и инерционность системы.

3. В номинации **«Лучший энергоэффективный воздушный тепловой насос»** победителем стала серия воздушных тепловых насосов «Термекс Энерджи Эйр Уан» компании **«ТЕРМЕКС ЭНЕРДЖИ»**.

Новая серия воздушных тепловых насосов предназначена для создания микроклимата в частных домах, жилых и коммерческих зданиях при температуре окружающей среды от -25°C до +35°C, диапазон тепловой мощности от 11,2 до 23,3 кВт.

4. В номинации **«Лучшая инженеринговая компания по генерации и поддержанию оптимального водно-химического режима»** победителем стала

компания **«СПЕКТРОПЛАСТ»**, которая разработала новый антискалант и комплекс биоцидов, применение которых создаёт глубокий защитный слой на теплообменной поверхности и гарантирует защиту оборудования от бактериального заражения.

5. В номинации **«Лучшее решение для магазиностроения»** победителем стала компания **«ДАНФОСС»**, разработавшая тандемное решение на базе герметичных поршневых компрессоров типа «VTZ» и «MTZ» для централизованного холодоснабжения магазинов с потребностью в холоде от 5 до 50 кВт.

Это решение является одним из самых эффективных и надёжных, что доказывают более двух тысяч агрегатов, установленных в 2021 году.

Категория «СРЕДСТВА МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ»

1. В номинации **«Лучший печатный журнал»** победителем стал отраслевой информационно-аналитический журнал **«ИМПЕРИЯ ХОЛОДА»**.

На страницах журнала ежегодно публикуется более двухсот авторских статей, освещающих актуальные вопросы холодильной отрасли, новейшие решения и оборудование.

2. В номинации **«Лучший новостной интернет ресурс»** победителем стал информационный портал **«ХОЛОДИЛЬНАЯ ИНДУСТРИЯ»**.

Ежедневно на страницах портала размещаются эксклюзивные новости по холодильной технике и бизнесу, примеры реализованных проектов, тендеры на покупку холодильного оборудования. Среднемесячное количество заходов на интернет-ресурс составляет более пятнадцати тысяч посещений.

3. В номинации **«Лучший печатный журнал об экологических технологиях в индустрии холода и климата»** победителем стал отраслевой информационно-аналитический журнал **«CLIMALIFE CONNECT»**.

В течение года на страницах издания публикуются статьи, освещающие актуальные вопросы холодильной и климатической отрасли; технические проекты с опытом внедрения новых экологически чистых передовых продуктов, обсуждаются текущие мировые проблемы, отражающие связь производителя с конечным клиентом и многое другое. Рубрики журнала: вызовы рынка, профессиональный подход, продукты, цифровые Веб-решения, профессиональные мероприятия в сфере индустрии.

Категория «ОБРАЗОВАНИЕ»

1. В номинации **«Лучшее образовательное учреждение среднего профессионального образования по интеграции стандартов WorldSkills в образовательный процесс»** участвовало пять учебных заведений.

Победителями стали **Екатеринбургский экономико-технологический колледж** и **Вознесенский техникум пищевых производств** из Краснодарского края.

Финалисты конкурса:

- **Димитровградский технико-экономический колледж** (Ульяновская область);
- **Новочеркасский колледж промышленных технологий и управления** (Ростовская область);
- **Тюменский колледж производственных и социальных технологий** (Тюменская область).

2. В номинации **«Образовательная инициатива года»** победителем стала компания **«ТЕХНОФРОСТ»**, создавшая научно-образовательный центр **«Академия КриоФрост»**. В задачи этого центра входят:

- популяризация энергоэффективных и экологически безопасных технологий холодоснабжения;
- информирование специалистов рынка о событиях и трендах мировой холодильной индустрии;
- проведение учебных курсов по проектированию, монтажу и эксплуатации современного холодильного оборудования;
- создание уникальной площадки для проведения научно-исследовательских работ.