

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
**к первой редакции проекта межгосударственного стандарта**  
**«Системы холодильные. Испытания»**  
**Модифицированный МС –MOD ISO 916:2020**  
**(первая редакция)**

## **1 Наименование проекта стандарта**

ГОСТ XXXXX-202X «Системы холодильные. Испытания». Разрабатывается впервые.

## **2 Основание для разработки стандарта**

Основанием для разработки межгосударственного стандарта является Программа межгосударственной стандартизации на 2023 год (шифр задания программы МГС RU.1.252 -2023, шифр темы ПНС-2023: 1.2.271-2.024.23).

## **3 Цели и задачи разработки межгосударственного стандарта**

Цели:

- разработать межгосударственный стандарт, в котором требования безопасности и охраны окружающей среды при проведении испытаний холодильных систем на основе парокомпрессионных холодильных машин на месте эксплуатации, изготовленных в соответствии с согласованными условиями эксплуатации, максимально приближены к аналогичным требованиям, действующим в международной практике;
- устранить имеющиеся расхождения в требованиях, установленных к одинаковой продукции в России, странах Таможенного союза, СНГ и в зарубежных странах, что является основным техническим барьером в международной торговле.

Задача: Обеспечить настоящим межгосударственным стандартом соблюдение в странах Таможенного союза и СНГ требований технических регламентов Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011) и «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013) в части обеспечения безопасности для жизни, здоровья и имущества граждан, охраны окружающей среды, предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей, единства методов контроля и маркировки при проведении испытаний для подтверждения заявленных характеристик холодильных систем на основе парокомпрессионных холодильных машин на месте эксплуатации.

Стандарт отвечает концепции Меморандума между ЕЭК и Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (МГСС) государств-участников СНГ о сотрудничестве в области стандартизации и обеспечения единства измерений, одобренного Решением Коллегии ЕЭК № 119 от 4 июня 2013 года.

Утвержденный стандарт будет применяться органами исполнительной власти и субъектами хозяйственной деятельности стран-членов Таможенного союза, Евразийского совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС), входящих в Содружество Независимых Государств, на стадиях:

- подтверждения соответствия холодильных систем на основе парокомпрессионных холодильных машин на месте эксплуатации;

- использования (эксплуатации) холодильных систем на основе парокompрессионных холодильных машин;
- выполнения работ и оказания услуг, разработки технической документации (конструкторской, технологической, проектной), в том числе технических условий, каталожных листов на поставляемую продукцию (оказываемые услуги);
- государственного контроля (надзора) безопасности и охраны окружающей среды.

#### **4 Данные о стандартизации объекта к началу разработки стандарта**

Стандарт разрабатывается впервые

#### **5 Характеристика объекта стандартизации**

Необходимость создания условий для продвижения продукции стран Таможенного союза, ЕАСС и СНГ на зарубежные рынки и обеспечения соответствия уровня промышленного развития научно-техническому прогрессу в условиях сокращения государственного регулирования сферы экономики и расширения самостоятельности субъектов хозяйствования настоятельно требует развития и совершенствования региональных нормативных документов.

Общемировой тенденцией стандартизации сегодня можно назвать переход на международные и региональные стандарты и разработку региональных стандартов, соответствующих международным.

Подготавливаемый стандарт устанавливает требования к безопасности людей и имущества, а также к охране атмосферы в помещениях и окружающей среды в целом, предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей, единства методов контроля и маркировки при проведении испытаний для подтверждения заявленных характеристик холодильных систем на основе парокompрессионных холодильных машин на месте эксплуатации.

Стандарт устанавливает требования к эксплуатационным испытаниям парокompрессионных холодильных систем для подтверждения заявленных характеристик на месте эксплуатации.

Требования стандарта распространяют на холодильные системы на основе парокompрессионных холодильных машин, производимые в странах СНГ, и импортируемые в страны СНГ, одинаковым образом и в равной мере независимо от страны и (или) места их происхождения.

Требования безопасности и охраны окружающей среды, а также методы контроля и маркировки при проведении испытаний для подтверждения заявленных характеристик холодильных систем на основе парокompрессионных холодильных машин на месте эксплуатации, приведенные в стандарте, подлежат выполнению всеми лицами, использующими холодильные системы на основе парокompрессионных холодильных машин. Допускается применять более жесткие, чем предусмотрено стандартом, требования безопасности и охраны окружающей среды, если это возможно и целесообразно.

#### **6 Научно-технический уровень объекта стандартизации**

Внедрение стандарта позволит обеспечить предупреждение действий, вводящих в заблуждение потребителей, единство методов контроля и маркировки при проведе-

нии испытаний для подтверждения заявленных характеристик холодильных систем на основе парокомпрессионных холодильных машин на месте эксплуатации. Стандарт будет содействовать расширению научно-технического и экономического сотрудничества, повышению безопасности и конкурентоспособности холодильных систем и тепловых насосов, производимых в странах Таможенного союза и СНГ, на мировом, региональных и внутренних рынках в соответствии с лучшими мировыми образцами.

## **7 Источники информации**

При разработке настоящего стандарта были использованы следующие источники информации:

- ISO 916:2020 Testing of refrigerating systems (Испытания холодильных систем);
- ГОСТ 1.3-2014 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные. Правила разработки на основе международных и региональных стандартов».

## **8 Рассылка на отзыв**

Проект стандарта предполагается разослать на отзыв российским предприятиям и организациям, производящим и импортирующим холодильные системы на основе парокомпрессионных холодильных машин, эксплуатирующим такие холодильные системы, научно-исследовательским институтам, а также профильным кафедрам высших учебных заведений Российской Федерации и национальным органам по стандартизации МГС. Кроме того, проект будет размещен на сайте Россоюзхолодпрома [www.rshp.ru](http://www.rshp.ru). и в системе АИС МГСС <http://www.mgs.gost.ru/> .

## **9 Сведения о соответствии проекта межгосударственного стандарта международным (региональным) стандартам.**

Положения, отличающиеся от положений соответствующих международных (региональных) стандартов, отсутствуют. Настоящий стандарт модифицирован по отношению к международному стандарту ISO 916:2020 Testing of refrigerating systems (Испытания холодильных систем).

## **10 Источники финансирования**

Федеральный бюджет

## **11 Сроки представления проекта в Росстандарт**

Направление в Росстандарт окончательной редакции проекта межгосударственного стандарта на голосование в АИС МГС: 11.2023.

## **12 Сведения о разработчике проекта межгосударственного стандарта**

Российский союз предприятий холодильной промышленности (Россоюзхолодпром). 127422, г. Москва, ул. Костякова, д. 12, к.13; Тел. / факс: +7 (495) 610 2539, E-mail: [rshp@rshp.ru](mailto:rshp@rshp.ru), [holod@rshp.ru](mailto:holod@rshp.ru);

Федеральное государственное унитарное предприятие «Российский научно-технический центр информации по стандартизации, метрологии и оценке соответствия» (ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»). 117418, г. Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, корп. 2., Тел.: 8(499)256-61-94. E-mail: 208@gost.ru.

Руководитель разработки проекта  
стандарта д.т.н., профессор



В.Б. Сапожников

Исполнительный директор  
организации-разработчика  
«Россоюзхолодпром»



М.В. Агафонкина

Директор департамента машиностроения,  
электроэнергетики и электротехники  
ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»



Г.В. Воробьев