ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

###### к проекту ПЕРВОЙ редакции

###### МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО Стандарта

**Инженерные сети зданий и сооружений внутренние.**

**Монтаж и пусконаладка испарительных и компрессорно-конденсаторных блоков бытовых систем кондиционирования.**

**Общие технические требования**

**1  Основание для разработки**

Основанием для разработки стандарта в качестве межгосударственного является Программа разработки национальных стандартов ПНС-2015 (шифр темы: 1.13.400-2.001.15).

**2  Краткая характеристика объекта стандартизации**

Объектом стандартизации являются работы по монтажу и пусконаладке бытовых систем кондиционирования в зданиях и сооружениях.

В стандарте четко, с учетом тенденций развития исследований в области повышения безопасности при проведении работ по монтажу климатического оборудования, сформулированы общие правила выполнения работ по монтажу и пусконаладке компрессорно-конденсаторных блоков и испарительных блоков бытовых систем кондиционирования.

**3  Обоснование целесообразности разработки стандарта**

Разработка стандарта ГОСТ «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Монтаж и пусконаладка испарительных и компрессорно-конденсаторных блоков бытовых систем кондиционирования. Общие технические требования» проводится в рамках создания нормативной базы межгосударственных стандартов, предъявляющих единые высокие требования к качеству работ, обеспечивающих безопасность объектов строительства. Стандарт направлен на реализацию Градостроительного кодекса Российской Федерации, Федерального закона от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», Федерального закона от 30 декабря 2009 г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

Основными целями разработки стандарта являются: повышение уровня безопасности жизни и здоровья граждан, их имущества, обеспечение конкурентоспособности и качества выполнения работ по монтажу и пусконаладке бытовых систем кондиционирования, развитие и совершенствование базы технических нормативных и правовых актов в строительстве.

До начала разработки проекта стандарта в России нормативная техническая база, определяющая правила монтажа бытового климатического оборудования, в необходимом объеме не разрабатывалась.

В действующих нормативных документах приведены лишь некоторые правила выполнения работ по установке компрессорно-конденсаторных блоков бытовых систем кондиционирования, а также рекомендации, которые могут оказаться полезными при разработке проектов установки компрессорно-конденсаторных блоков. Отдельные правила выполнения работ по монтажу бытовых систем кондиционирования зафиксированы в региональном законодательстве.

К сожалению, для обеспечения достаточно высокого уровня безопасности и соответствующего качества выполнения работ по монтажу и пусконаладке бытовых систем кондиционирования действующих нормативных документов явно недостаточно. Вследствие этого работы зачастую проводятся с нарушением элементарных правил техники безопасности, наносится вред жилому фонду и окружающей среде.

После введения в действие стандарта ожидаются следующие результаты:

* повышение уровня безопасности проведения работ по монтажу и пусконаладке компрессорно-конденсаторных и испарительных блоков бытовых систем кондиционирования в зданиях и сооружениях;
* повышение качества исполнения работ по монтажу и пусконаладке бытовых систем кондиционирования;
* повышение эффективности использования энергоресурсов, снижение уровня теплопотерь (теплоизбытков) в зданиях в результате установки бытовых систем кондиционирования;
* снижение негативного воздействий на окружающую среду вследствие уменьшения количества утечек хладагентов, вызванных неправильным монтажом оборудования;

оптимизация технических решений при разработке проектов климатизации зданий и сооружений.

Введение в действие ГОСТ будет способствовать переводу на качественно иной уровень системы повышения квалификации кадров для нужд строительной отрасли.

**4  Сведения о взаимосвязи проекта стандарта с другими межгосударственными стандартами**

Проект стандарта увязан с требованиями других межгосударственных стандартов, сведения о которых приведены в разделе 2 «Нормативные ссылки», и даны ссылки на них.

Международные и региональные аналоги стандарту отсутствуют.

**5  Предложения по изменению, пересмотру или отмене межгосударственных стандартов, противоречащих предложенному проекту стандарта**

Предложений по изменению, пересмотру или отмене межгосударственных стандартов, противоречащих предложенному проекту стандарта не имеется.

**6  Перечень исходных документов и другие источники информации, использованные при разработке стандарта**

При разработке проекта стандарта были учтены требования ГОСТ 1.2-2009 «Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены», ГОСТ 1.5-2001 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению», ГОСТ Р 1.8-2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты межгосударственные. Правила проведения в Российской Федерации работ по разработке, применению, обновлению и прекращению применения».

Обоснование сокращения срока рассмотрения первой редакции: межгосударственный стандарт ГОСТ «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Монтаж и пусконаладка испарительных и компрессорно-конденсаторных блоков бытовых систем кондиционирования. Общие технические требования» разрабатывается на основе СТО НОСТРОЙ 2.23.1-2011 «Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Монтаж и пусконаладка испарительных и компрессорно-конденсаторных блоков бытовых систем кондиционирования. Общие технические требования», который прошел апробацию и применяется с 2011 года в области проведения работ, обеспечивающих безопасность объектов строительства. Стандарт с момента издания находится на сайтах: <http://iszs-consalt.ru/>; <http://www.sro-montazh.ru/>; <http://sro-project.ru>; http://nostroy.ru в поле зрения профессионального сообщества - проектировщиков, монтажников и наладчиков. За это время получены критические замечания и предложения, которые неоднократно обсуждались на собраниях специалистов, форумах и конференциях, отражены в поправках к СТО 2.23.1-2011 и с учетом которых составлен текст проекта межгосударственного стандарта. На основании изложенного ходатайствуем о сокращении срока публичного рассмотрения первой редакции до 2-х месяцев.

**7  Сведения о разработчике стандарта**

Проект межгосударственного стандарта разработан ЗАО «ИСЗС-Консалт»: г. Москва, ул. Енисейская, д. 36, стр. 1, сайты: <http://iszs-consalt.ru/>; <http://www.sro-montazh.ru/>, тел. (495) 621-07-27, **(963) 718-98-32;** e-mail: [tiv@mpsro.ru](mailto:tiv@mpsro.ru); [s.mironova@mpsro.ru](mailto:s.mironova@mpsro.ru).

Генеральный директор

ЗАО «ИСЗС-Консалт» Карликов В.А.