



ПСКОВСКИЙ ЦСМ

ФБУ «Государственный региональный центр
стандартизации, метрологии и испытаний в
Псковской области»

Метрологическое обеспечение средств измерений, применяемых в ЖКХ

Дёгтев Виктор Альбертович
Начальник отдела метрологии
ФБУ «Псковский ЦСМ»



**Стратегия
развития жилищно-коммунального
хозяйства Российской Федерации**

**ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РАСПОРЯЖЕНИЕ**

№ 3268-р

Стратегии развития строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации на период до 2030 года с прогнозом до 2035 года

Дата утверждения: 31 октября 2022 года

РСТ

Стратегия развития жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации

VI. Развитие жилищно-коммунального хозяйства

IX. Климатическая повестка в отрасли строительства и жилищно-коммунальном хозяйстве

Вызовы:

- *зарегулированность принятия и реализации решений собственниками жилья, отсутствие простых и доступных сервисов, направленных на упрощение управления многоквартирным домом;*
- *недостаточная эффективность управляющих организаций, обусловленная недостатками применяемых методов ценового регулирования, отсутствием у управляющих организаций мотивации к снижению затрат, повышению энергоэффективности и внедрению новых технологий;*
- *недостаточная надежность и безопасность использования газового оборудования в многоквартирных домах;*
- *отсутствие регулирования отношений по управлению общим имуществом собственников жилых домов в комплексах индивидуальных жилых домов*
- *низкая мотивация строительства многоквартирных домов наивысших классов энергетической эффективности и применения технологий "зеленого строительства";*
- *уровень потребления топлива населением для бытовых нужд и, соответственно, уровень выбросов парниковых газов в бытовом секторе сопоставимы с объемом топливных затрат и выбросов парниковых газов от выработки тепла всего коммунального сектора;*
- *низкая мотивация использования строительными организациями и предприятиями жилищно-коммунальной сферы возобновляемых источников энергии и вторичных энергоресурсов при строительстве и реконструкции зданий, снижения выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферный воздух, предотвращения дальнейшего загрязнения и уменьшения уровня загрязнения атмосферного воздуха, сокращения технологических потерь, повышения экологической и энергетической эффективности;*
- *недостаточный объем мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.*

Стратегия развития жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации

Мероприятия:

- *внедрение единых стандартов деятельности по управлению многоквартирными домами и их обслуживанию;*
- *сокращение барьеров, препятствующих принятию собственниками помещений в многоквартирных домах решений по заключению энергосервисных контрактов, реализации мероприятий по повышению энергоэффективности при содержании общего имущества в многоквартирных домах;*
- *разработка механизмов возврата инвестиций в случае реализации мероприятий, направленных на повышение энергоэффективности в отношении общего имущества в многоквартирных домах;*
- *создание банка типовых верифицированных проектов капитального ремонта (или модернизации) многоквартирных домов, обеспечивающего повышение их энергоэффективности;*
- *внедрение автоматизированных систем управления энергопотреблением и учета ресурсов, повышение уровня технической оснащенности инженерно-технического обеспечения;*
- *доведение доли потребления коммунальных ресурсов в многоквартирных домах с использованием приборов учета до 100 процентов, за исключением многоквартирных домов, на которые не распространяется требование об обязательной установке приборов учета;*
- *стимулирование к эффективному потреблению тепловой энергии в жилищном фонде, развитие инструментов энергосервисных контрактов;*

**Федеральный закон от 26.06.2008 N 102-ФЗ
«Об обеспечении единства измерений»**

Статья 1. Цели и сфера действия настоящего Федерального закона

Раздел 3. Сфера государственного регулирования обеспечения единства измерений
распространяется на измерения, к которым в целях, предусмотренных частью 1 настоящей статьи, установлены обязательные метрологические требования и которые выполняются при:

Пункт 8. Выполнении государственных учетных операций и учете количества энергетических ресурсов.

Законодательная база метрологического обеспечения учёта энергоресурсов

Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"

Статья 13. пункт 1. Производимые, передаваемые, потребляемые энергетические ресурсы подлежат обязательному учету с применением приборов учета используемых энергетических ресурсов.

Постановление Правительства Российской Федерации от 6 мая 2011 года N 354 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов»
Раздел VII. Порядок учета коммунальных услуг с использованием приборов учета, основания и порядок проведения проверок состояния приборов учета и правильности снятия их показаний.

Постановление Правительства РФ от 13 августа 2006 г. № 491 «Об утверждении Правил содержания общего имущества в многоквартирном доме и Правил изменения размера платы за содержание и ремонт жилого помещения в случае оказания услуг и выполнения работ по управлению, содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме ненадлежащего качества и (или) с перерывами, превышающими установленную продолжительность».

Законодательная база метрологического обеспечения учёта энергоресурсов

Приказ Минпромторга РФ от 21 января 2011 г. 57 «Об утверждении методических рекомендаций по техническим требованиям к системам и приборам учета воды, газа, тепловой энергии, электрической энергии»

- методические рекомендации предлагаются для использования производителями и потребителями систем и приборов учета воды, газа, тепловой энергии, электрической энергии.

- 1. Технические требования к системам и приборам учета воды.*
- 2. Технические требования к системам и приборам учета газа.*
- 3. Технические требования к системам и приборам учета тепловой энергии.*
- 4. Технические требования к системам и приборам учета электрической энергии.*

Особенности метрологического обеспечения приборов учёта энергоресурсов

Федеральный закон от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» (статья 13)

Средства измерений, предназначенные для применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, до ввода в эксплуатацию, а также после ремонта подлежат первичной поверке, а в процессе эксплуатации - периодической поверке.

Применяющие средства измерений в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений юридические лица и индивидуальные предприниматели обязаны своевременно представлять эти средства измерений на поверку.

Приказ №2510 от 31.07.2020 "Об утверждении порядка проведения поверки средств измерений, требований к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке"

Сведения о результатах поверки средств измерений в целях подтверждения поверки должны быть переданы в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений в соответствии с порядком создания и ведения Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений в сроки, согласованные с лицом, представляющим средства измерений в поверку, но не превышающие 20 рабочих дней (для средств измерений, применяемых в качестве эталонов единиц величин) и 40 рабочих дней (для остальных средств измерений) с даты проведения поверки средств измерений.

Особенности метрологического обеспечения приборов учёта энергоресурсов

Счетчик газа - это техническое средство, предназначенное для измерения, хранения, отображения и передачи результатов измерений количества природного газа (объема и/или массы).

Счетчик воды - это техническое средство, предназначенное для измерения объема воды, хранения, отображения и передачи результатов измерений объема воды.

Теплосчетчик - это техническое средство, предназначенное для измерения тепловой энергии, отдаваемой жидкостью (теплоносителем), а также хранения, отображения и передачи результатов измерений.

Электросчетчик - это техническое средство, предназначенное для измерения активной электроэнергии.

Счетчики должны обеспечивать защиту от несанкционированного вмешательства и исключать возможность обнуления ранее полученных результатов измерений и накопленной измерительной информации (Приказ Минпромторга РФ от 21.01.2011 N 57)

Особенности метрологического обеспечения приборов учёта энергоресурсов

ГОСТ Р 8.1017-2023 Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ).

Счетчики газа. Методика поверки

Настоящий стандарт распространяется на счетчики и расходомеры газа предназначенные для измерений объемного расхода и объема газа, и устанавливает методику их периодической поверки.

ГОСТ Р 8.1012-2022 «Государственная система обеспечения единства измерений.

Счётчики воды. Методика проверки

Настоящий стандарт распространяется на счетчики воды с номинальными диаметрами от DN 10 до DN 250, эксплуатация и поверка которых осуществляются на воде, и устанавливает методику и последовательность их первичной и периодической поверок.

ГОСТ 8.584-2004. Государственная система обеспечения единства измерений.

Счетчики статические активной электрической энергии переменного тока.

Методика поверки

ГОСТ 8.259-2004. Государственная система обеспечения единства измерений.

Счетчики электрические индукционные активной и реактивной энергии.

Методика поверки



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Дёгтев Виктор Альбертович
тел. (8112) 66 85 21



РСТ