

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОКЛАД О СОСТОЯНИИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

**КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:** энергоемкость валового внутреннего продукта (ВВП), экономическая активность, технологический фактор, топливно-энергетические ресурсы (ТЭР), индикаторы энергоэффективности, удельный расход энергоресурсов, энергосберегающие мероприятия, энергосервисный проект, возобновляемые источники энергии (ВИЭ), выбросы парниковых газов (ПГ), углеродоемкость продукции

**К. Б. Борисов**, канд. техн. наук, ведущий исследователь, Центр энергоэффективности – XXI век (ООО «ЦЭНЭФ-XXI»), Москва

Ежегодный государственный доклад о состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности в Российской Федерации (далее – Госдоклад) – это важнейший документ, готовящийся на основе данных официальной статистической отчетности (федеральный, региональный и корпоративный уровни). Он позволяет анализировать ситуацию с энергосбережением и повышением энергоэффективности в стране, а также осуществлять мониторинг реализации принятых федеральными и региональными органами исполнительной власти решений в данной сфере. В результате этого определяются ключевые направления и инициативы по совершенствованию государственной политики для достижения целей энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Однако подготовка Госдоклада ведется в соответствии с правилами<sup>1</sup>, принятыми еще в 2014 году, и не учитывает ряд важнейших показателей. Рассмотрим содержание и особенности Госдокладов за 2022–2023 годы, сравним их с предыдущими редакциями, разработанными в период 2014–2021 годов, и предложим возможности совершенствования данного документа.

<sup>1</sup> Правила подготовки и распространения ежегодного государственного доклада о состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности в Российской Федерации утверждены постановлением Правительства РФ от 18 декабря 2014 года № 1412.



**Е**жегодный государственный доклад о состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности в Российской Федерации формируется с 2014 года. Целью составления Госдоклада предполагается определение перспективных направлений, инициатив и рекомендаций по совершенствованию государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности нашей страны на федеральном, региональном, муниципальном и корпоративном уровнях. Основой для формирования Госдоклада являются следующие источники:

1. Данные официальной статистической отчетности (Росстат, ЕМИСС).

2. Данные государственных информационных систем в области энергосбережения и повышения энергоэффективности, топливно-энергетического комплекса, жилищно-коммунального хозяйства (ГИС «Энергоэффективность», ГИС ТЭК, ГИС ЖКХ).

3. Отчетная и иная информация, предоставляемая организациями, которые осуществляют регулируемые виды деятельности (энергоснабжающие и газоснабжающие организации, водоканалы, транспортные организации).

4. Отчетная и иная информация, предоставляемая организациями, которые осуществляют деятельность в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

5. Анкетные формы для регионов и муниципальных образований, специально разработанные для формирования ежегодного государственного доклада о состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности в РФ.

6. Данные аналитических отчетов и научно-исследовательских работ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

7. Иная информация, полученная по специальным запросам Минэнерго и Минэкономразвития России.

Содержание и структура Госдоклада (см. Справку) определяются Постановлением Правительства РФ от 18 декабря 2014 года № 1412 «О подготовке и распространении ежегодного государственного доклада о состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности в Российской Федерации» (далее – ПП РФ № 1412). В период 2014–2016 годов формирование и распространение этого стратегического нормативного документа осуществляло Минэнерго России,

## СПРАВКА

Наименование нормативного документа: «Правила подготовки и распространения ежегодного Государственного доклада о состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности в Российской Федерации (утверждены ПП РФ № 1412)».

Разработчик Госдоклада: Минэнерго России (с 2017 года – Минэкономразвития России).

Периодичность разработки Госдоклада: ежегодно.

Госдоклад должен содержать:

1. Аналитическую информацию об энергоемкости валового внутреннего продукта (ВВП) России, в том числе с детализацией по отраслям экономики и субъектам РФ.

2. Удельные показатели, характеризующие потребление энергетических ресурсов, с детализацией как по видам энергоресурсов, так и по субъектам РФ.

3. Сведения о принятых в отчетном году нормативно-правовых актах РФ, регулирующих отношения в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, а также о конкретных мерах по обеспечению энергосбережения и повышения энергоэффективности и оценку ожидаемого эффекта от их применения.

4. Сведения о планируемых инициативах в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и предложения по направлениям развития государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

5. Показатели, характеризующие уровень внедрения технологий, имеющих высокую энергетическую эффективность, в том числе с детализацией по субъектам РФ, а также анализ их значений.

6. Сведения об инвестициях, привлеченных на реализацию мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе с детализацией по субъектам РФ.

7. Сведения о потенциале энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе с детализацией по отраслям экономики РФ.

8. Аналитическую информацию о мерах, принимаемых в целях реализации государственной политики в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе с детализацией по субъектам РФ.

Помимо этого, очень часто в Госдоклад включается обзор подходов и анализ ключевых показателей повышения энергетической эффективности в ведущих странах мира и их объединениях (страны ЕС, ЕАЭС, БРИКС, G20).

Для подготовки Госдоклада используются данные официального статистического учета, аналитическая, отчетная и иная информация в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, представленная в Минэкономразвития России федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов РФ и органами местного самоуправления.



**Таблица 1** Сравнение структуры государственного доклада «О состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности в Российской Федерации», подготовленного Минэнерго и Минэкономразвития России

Разделы	Разработчик Госдоклада		Примечание
	Минэнерго России	Минэкономраз- вития России	
Международная практика в области энергосбережения и повышения энергоэффективности	+	+/-	В Госдокладе-2023 не представлены данные о международной практике в области энергосбережения и повышения энергоэффективности
Оценка текущего состояния в области энергосбережения и повышения энергоэффективности для России	+	+/-	С 2017 года в Госдокладе не приводятся сведения по потенциалу энергосбережения и повышения энергоэффективности по отраслям экономики России
• Энергоемкость ВВП России	+	+	
• Энергоемкость ВРП субъектов России	+	+	
• Удельный расход топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) по отраслям экономики России	+	+	
• Потенциал энергосбережения и повышения энергоэффективности по отраслям экономики России	+	-	
Мониторинг государственной политики в области энергосбережения и повышения энергоэффективности	+	+/-	С 2017 года в Госдокладе не приводятся данные по мониторингу политики в области энергосбережения и повышения энергоэффективности для крупных организаций и холдингов (ПАО «Газпром», ПАО НК «Роснефть», ОАО «РЖД», ПАО «РусГидро», ПАО «Россети», ГК «Росатом» и др.)
• Федеральный уровень	+	+	
• Региональный уровень	+	+	
• Корпоративный уровень	+	-	
Инвестиции, привлеченные на реализацию мероприятий в области энергосбережения и повышения энергоэффективности (по субъектам РФ)	+	+	
Лучшие практики в области энергосбережения и повышения энергоэффективности	-	+	С 2017 года в Госдокладе стали приводиться лучшие практики в области энергосбережения и повышения энергоэффективности по различным секторам экономики РФ (теплоснабжение, электроэнергетика, транспорт, ЖКХ, промышленность, сфера услуг)

а с 2017 года по настоящее время выполняет Минэкономразвития России. Если сравнить структуру Госдокладов, разработанных Минэнерго России, с аналогичными нормативными документами, подготовленными Минэкономразвития России, то сразу обнаружатся существенные различия (табл. I). Так, когда Госдоклад начало формировать Минэкономразвития России, стали появляться следующие негативные тенденции:

- С 2017 года в Госдокладе отсутствуют сведения об оценке потенциала энергосбережения и повышения энергоэффективности для наиболее энергоемких секторов экономики РФ. А такую оценку проводить необходимо, поскольку без нее невозможно определить конкретные направления, технологии, а также перечень и объем технических мероприятий, которые необходимо реализовывать в каждом секторе экономики России. Помимо этого, без точной и достоверной оценки потенциала энергосбережения и повышения энергоэффективности невозможно правильно формировать целевые задания по экономии топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) и определять реально достижимые цели по снижению энергоемкости ВВП России.

- С 2017 года в Госдокладе не приводятся данные по мониторингу политики в области энергосбережения и повышения энергоэффективности на корпоративном уровне для крупных российских организаций и холдингов (см. табл. I). А эти данные были бы очень интересны, так как указанные организации являются крупнейшими производителями и потребителями ТЭР в нашей стране. При этом многие российские крупные организации и холдинги проводят работу по

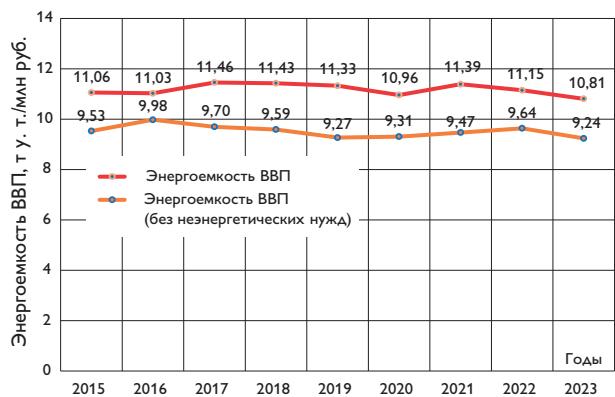
установлению ключевых целевых показателей энергоэффективности с учетом лучших мировых практик и реализуют конкретные мероприятия по их достижению. Помимо этого, данные по мониторингу политики в области энергосбережения и повышения энергоэффективности на корпоративном уровне необходимы для выработки единого подхода к разработке и реализации программ энергосбережения и инвестиционных программ для организаций и холдингов с участием государства, а также организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности.

- С 2023 года в Госдокладе не представлены данные о международной практике в области энергосбережения и повышения энергоэффективности. При этом отсутствует сравнение энергоемкости ВВП России в 2023 году с аналогичным показателем для ведущих стран мира.

Помимо этого, в опубликованных за последние два года документах (Госдоклад-2022 и Госдоклад-2023) насторожили и другие негативные тенденции. Сформулируем их и предложим решения по совершенствованию.

## Структура и содержательная часть Госдоклада-2022 и Госдоклада-2023

Опубликованные Госдоклад-2022 и Госдоклад-2023 практически полностью повторяют структуру и содержательную часть предыдущих ежегодных Госдокладов с аналогичными показателями энергетической эффективности в разделах I и 2.



**Рис. 1.** Динамика энергоемкости ВВП России в период 2015–2023 годов

### 1. Энергоемкость ВВП по сумме секторов экономики России в период 2015–2023 годов (рис. 1).

В Госдокладе-2023 отмечено, что энергоемкость российского ВВП (без учета независимых нужд) в 2023 году составила 9,24 т. у. т. на 1 млн руб. в ценах 2016 года, что на 3,2 % меньше показателя 2022 года. При этом среднегодовые темпы снижения энергоемкости ВВП (без независимых нужд) в период 2015–2023 годов составили 0,34 % в год.

В то же время, если учитывать потребление топлива на независимые нужды, в 2023 году значение энергоемкости ВВП России было равным 10,81 т. у. т., что на 3 % ниже уровня 2022 года.

В целом в 2023 году значение энергоемкости ВВП России находилось на самом низком уровне, начиная с 2015 года. Это сокращение произошло за счет роста в 2023 году внутреннего валового продукта (на 4 398 млрд руб., или +4,8 % от уровня 2022 года) при минимальном приросте потребления топливно-энергетических ресурсов.

### 2. Потребление первичной энергии по сумме секторов экономики России в период 2015–2023 годов (рис. 2).

Потребление топливно-энергетических ресурсов (первой энергии) по сумме секторов экономики России в 2023 году составило 1 041 млн т. у. т., что на 1,2 % больше уровня 2022 года. При этом потребление первой энергии без учета независимых нужд составило 893 млн т. у. т. (рост на 0,5 % по сравнению с 2022 годом). Отдельно стоит отметить, что по итогам 2023 года потребление ТЭР на независимые нужды составило 148 млн т. у. т., или 14,2 % от общего потребления первой энергии.

### 3. Индикаторы энергоэффективности в отраслях экономики России (электроэнергетика и теплоэнергетика, добывающая и обрабатывающая промышленность, жилищный сектор, сфера услуг, строительство и коммунально-бытовое хозяйство, транспорт, сельское хозяйство). К ним относятся:

- Удельный расход условного топлива (УРУТ):
  - на выработку 1 кВт·ч электрической энергии на тепловых электростанциях;
  - на производство 1 Гкал тепловой энергии тепловыми электростанциями;
  - на производство 1 Гкал тепловой энергии котельными.
- Доля потерь:



**Рис. 2.** Потребление первичной энергии по сумме секторов экономики России в период 2015–2023 годов

– электроэнергии при ее передаче по электрическим сетям;  
– тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям.

- Доля расхода электроэнергии на собственные нужды электростанций.

• Удельный расход энергии:

- при добыче и переработке природного топлива и сырьевых материалов (добыча промышленность);
- на производство отдельных видов промышленных продуктов (обрабатывающая промышленность);
- на производство отдельных видов сельскохозяйственной продукции (сельское хозяйство);
- в строительстве и коммунально-бытовом хозяйстве;
- на транспорте (автомобильный, городской электрический, железнодорожный, нефтепроводный и газопроводный, воздушный, водный);
- в жилищном секторе и сфере услуг (отопление, горячее водоснабжение, прочие нужды).

### Показатели, которыми необходимо дополнить Госдоклад

Но, несмотря на значительное количество показателей энергоэффективности, как в целом по России, так и по отдельным секторам экономики, в Госдокладе-2022 и Госдокладе-2023 имеются пробелы (белые пятна).

### • Не оцениваются выбросы парниковых газов (ПГ) и углеродоемкость ни по секторам экономики, ни в целом по России, ни по отдельным регионам.

В Госдокладе-2023 имеется только приложение 2 «Средние показатели углеродоемкости продукции» для основных промышленных продуктов таких энергоемких отраслей экономики, как черная и цветная металлургия, химическая промышленность.

И это тем более непонятно, так как в настоящее время приняты такие важные стратегические нормативные документы, как Стратегия социально-экономического развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года, Указ Президента РФ от 26 октября 2023 года № 812 «Об утверждении климатической доктрины Российской Федерации» и Указ Президента РФ от 6 августа 2025 года № 547 «О сокращении выбросов парниковых газов».

Почему-то данные Госдоклада-2022 и Госдоклада-2023 с этими стратегическими нормативными документами не синхронизированы (ни на общероссийском, ни на регио-

нальном уровне). Практически ничего не сказано в обоих Госдокладах про выбросы ПГ и изменение углеродоемкости в секторах экономики России. И, если ориентироваться на Госдоклад-2022 и Госдоклад-2023, в России энергосбережение и повышение энергетической эффективности рассматриваются отдельно от сокращения выбросов парниковых газов (принцип «котлеты отдельно, мухи отдельно»).

**• Не оценивается уровень использования возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в различных секторах экономики России.**

Только в Госдокладе-2023 появился раздел 2.1.5 «ВИЭ-генерация в России», в котором приводятся лишь самые общие данные об установленной мощности и выработке электроэнергии возобновляемыми источниками энергии в период 2022–2023 годов (рис. 3).

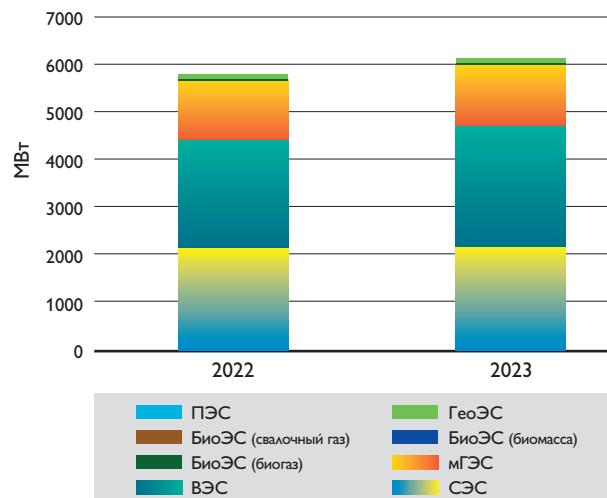
По данным, приведенным в этом Госдокладе, в 2023 году суммарная мощность ВИЭ составила 6 120 МВт, что составляет всего 2 % в структуре генерирующих мощностей электростанций России. При этом основную часть ВИЭ-генерации в России составляют солнечные и ветровые электростанции (СЭС и ВЭС). Общая установленная мощность СЭС (2 200 МВт) и ВЭС (2 600 МВт) в России равна 4 800 МВт. В то же время, согласно Госдокладу-2023, выработка электроэнергии возобновляемыми источниками энергии в 2023 году составила 14 300 млн. кВт·ч, что отличается от данных, приведенных в официальных источниках (табл. 2):

1. Росстат (статистическая форма 23-Н «Сведения о производстве, передаче, распределении и потреблении электрической энергии»).

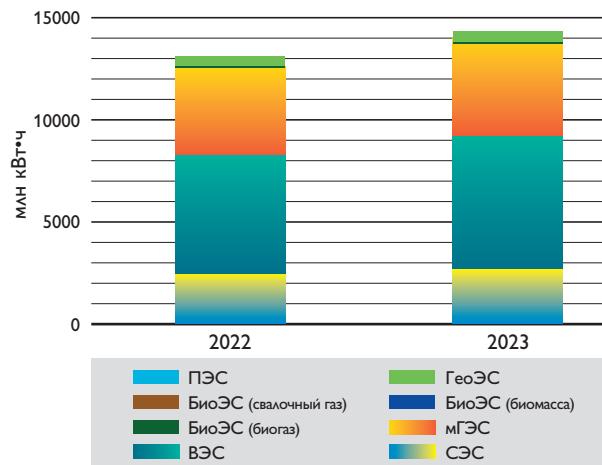
2. «Генеральная схема размещения объектов электроэнергетики до 2042 года» (далее – Генеральная схема)<sup>2</sup>.

**О выполнении глобального обязательства по ВИЭ и энергоэффективности**

Соответственно, из аналитической информации, приведенной в Госдокладах, невозможно получить ответы на следующие вопросы: насколько точны и достоверны данные по установленной мощности и выработке электроэнергии



а) Динамика объемов установленной мощности объектов ВИЭ-генерации



б) Динамика выработки электроэнергии объектами ВИЭ-генерации

**Рис. 3. Динамика объемов установленной мощности и выработки электроэнергии на объектах ВИЭ-генерации в период 2022–2023 годов**

**Таблица 2** Выработка электроэнергии возобновляемыми источниками энергии в 2023 году

Наименование показателя	Источник данных		
	Госдоклад-2023	Статистическая форма 23-Н	Генеральная схема*
<b>Установленная мощность ВИЭ (всего), МВт, в том числе:</b>	<b>6 120</b>	<b>4 095,1</b>	<b>4 689,8</b>
• СЭС	2 200	2 267,9	
• ВЭС	2 600	1 752,1	
<b>Доля в общем объеме генерирующих мощностей электростанций России (всего), %, в том числе:</b>	<b>2,0</b>	<b>1,5</b>	<b>1,9</b>
• СЭС	0,7	0,8	
• ВЭС	0,8	0,6	
<b>Выработка электроэнергии ВИЭ (всего), млн кВт·ч, в том числе:</b>	<b>14 300</b>	<b>7 848</b>	<b>9 006,4</b>
• СЭС	2 800	2 669	
• ВЭС	6 200	4 723	

\* Только солнечные и ветровые электростанции (СЭС и ВЭС).

<sup>2</sup> Распоряжение Правительства РФ от 30 декабря 2024 года № 4153-р «Генеральная схема размещения объектов электроэнергетики до 2042 года».

**Таблица 3** Динамика объемов установленной мощности и выработки электроэнергии объектами ВИЭ-генерации (СЭС и ВЭС) по Генеральной схеме размещения объектов электроэнергетики до 2042 года

Показатель	2023 год (факт)	2036 год (план)	2042 год (план)
Установленная мощность СЭС и ВЭС, МВт	4 689,8	16 540	21 928,9
Доля в общем объеме генерирующих мощностей электростанций России, %	1,9	5,8	7,3%
Увеличение* (+) или уменьшение (-) установленной мощности СЭС и ВЭС, МВт	–	+11 850,2* (в 3,5 раза)	+17 239,1* (в 4,7 раза)
Выработка электроэнергии СЭС и ВЭС, млн кВт•ч	9 006,4	36 480,2	47 581,8
Доля в общем производстве электроэнергии электростанциями России, %	0,8	2,6	3,3
Увеличение* (+) или уменьшение (-) выработки электроэнергии СЭС и ВЭС, млн кВт•ч	–	+27 473,8* (в 4 раза)	+38 575,4* (в 5,3 раза)

\*По сравнению с уровнем 2023 года.

объектами ВИЭ-генерации в России; на каком уровне по части использования ВИЭ в каждом секторе экономики находится Россия; насколько велик у РФ потенциал использования ВИЭ (как в целом по стране, так и по каждому сектору экономики)? И насколько реально для России выполнить решения Глобального обязательства по возобновляемым источникам энергии и энергоэффективности (Global Renewables and Energy Efficiency Pledge), ставшего итогом COP-28:

а) к 2030 году утроить глобальную мощность источников ВИЭ;

#### б) удвоить темпы повышения энергоэффективности?

Под этими двумя пунктами подписались 118 стран. Россия почему-то в их число не входит. Может, потому что мы не можем достичь этих показателей? Или не хотим? Или все-таки Россия сможет выполнить эти два глобальных обязательства к 2030 году? Вот что хотелось бы понять из Госдоклада-2022 и Госдоклада-2023, так как от стратегических документов такого уровня ожидается, что они будут оперировать самыми актуальными, точными, подробными и достоверными данными о состоянии энергосбережения и повышении энергетической эффективности в РФ.

Согласно Генеральной схеме (см. табл 3), по сравнению с уровнем 2023 года:

- к 2036 году предполагается достигнуть увеличения мощности объектов ВИЭ-генерации в 3,5 раза, при этом доля ВИЭ в структуре генерирующих мощностей электростанций России возрастет до 5,8 %, а выработка электроэнергии СЭС и ВЭС увеличится в 4 раза;

- к 2042 году мощность объектов ВИЭ-генерации должна возрасти более чем в 4 раза. Соответственно, доля возобновляемых источников энергии в структуре генерирующих мощностей электростанций России должна составить 7,3 %, а выработка электроэнергии СЭС и ВЭС – увеличиться в 5,3 раза.

Таким образом, как следует из Генеральной схемы, у России к 2030 году есть возможность утроить мощность источников ВИЭ и тем самым хотя бы частично выполнить решения Глобального обязательства по возобновляемым источникам энергии и энергоэффективности, ставшего итогом COP-28.

**Но на сегодняшний день Госдоклады составляются только в структуре, установленной ПП РФ №1412, которое было утверждено более 10 лет назад. При этом**

**приводится только такой показатель повышения энергоэффективности, как энергоемкость ВВП, в том числе с детализацией по субъектам Российской Федерации. Другие интегральные (обобщенные) показатели повышения энергоэффективности в Госдоклад просто не включаются.**

#### Декларирование потребления энергетических ресурсов

В Госдокладе-2022 и Госдокладе-2023 впервые появился раздел 3.4 «Декларирование потребления энергетических ресурсов». В этом разделе приводятся данные о представленных декларациях по потреблению энергетических ресурсов за период 2022–2023 годов по сведениям из ГИС «Энергоэффективность» как в целом по стране, так и по субъектам РФ. Выявлены регионы-лидеры и регионы-аутсайдеры по такому показателю, как доля представленных деклараций от общего количества субъектов декларирования (табл. 4). Но сразу возникает закономерный вопрос: **насколько данные о представленных декларациях по потреблению энергетических ресурсов имеют прикладной характер и как их можно использовать на практике при повышении энергетической эффективности субъектов декларирования?**

Целесообразно приведенные сведения о количестве представленных деклараций дополнить данными о потреблении энергетических ресурсов самими субъектами декларирования (государственными и муниципальными учреждениями) – то есть данными о потреблении энергетических ресурсов и воды, которые содержатся непосредственно в самих декларациях. Для каждого региона такие сводные данные по регионам о потреблении энергетических ресурсов и воды государственными (муниципальными) учреждениями включают следующие пункты:

- I. Тип, количество, площадь (общая, полезная, отапливаемая) и число пользователей (работников и посетителей) в государственных и/или муниципальных учреждениях: общеобразовательные учреждения; учреждения профессионального образования: среднего, высшего и последипломного; детские сады различного типа; больницы и лечебные учреждения со стационаром; амбулаторно-поликлинические организации (поликлиники, амбулатории); административные здания; учреждения культуры (театры, кинотеатры, музеи, дома культуры,

**Таблица 4** Количество представленных деклараций о потреблении энергетических ресурсов за 2022–2023 годы (по данным из ГИС «Энергоэффективность»)

Субъект Российской Федерации	Общее количество субъектов декларирования, зарегистрированных в ГИС «Энергоэффективность», ед.		Число организаций, декларации которых были приняты Минэкономразвития России, ед.		Доля принятых деклараций от общего количества субъектов декларирования, %	
	2022 год	2023 год	2022 год	2023 год	2022 год	2023 год
<b>Всего</b>	<b>175 213</b>	<b>172 480</b>	<b>125 930</b>	<b>123 831</b>	<b>71,9</b>	<b>71,8</b>
<b>Регионы-лидеры</b>						
Кировская область	2 328	2 316	2 317	2 301	99,5	99,3
Республика Марий Эл	1 162	1 109	1 114	1 107	95,8	99,8
Пензенская область	1 638	1 658	1 561	1 617	95,2	97,5
Республика Татарстан	6 485	6 330	6 332	6 126	97,6	96,7
Республика Коми	1 644	1 584	1 489	1 568	90,5	98,9
<b>Регионы-аутсайдеры</b>						
Белгородская область	2 409	2 406	10	571	0,4	23,7
Республика Тыва	1 030	1 033	21	8	2	0,8
Магаданская область	417	419	57	201	13,6	47,9
Республика Дагестан	4 877	4 864	1 214	719	24,8	14,7
Республика Северная Осетия – Алания	973	972	343	254	35,2	26,1

центры досуга, библиотеки, клубы); здания спортивного назначения (спортивные школы, фитнес-центры, легкоатлетические манежи, открытые спортивные сооружения, бассейны).

**2.** Потребление энергетических ресурсов каждым типом государственных (муниципальных) учреждений: тепловая энергия (отдельно на отопление и вентиляцию, отдельно на горячее водоснабжение); электрическая энергия; природный газ; дизельное топливо; уголь; иное топливо;

**3.** Потребление воды каждым типом государственных (муниципальных) учреждений: холодная вода; горячая вода; тепловая энергия на горячее водоснабжение (при двухкомпонентном тарифе на горячую воду).

**4.** Удельные расходы энергетических ресурсов и воды для каждого типа государственных (муниципальных) учреждений: тепловой энергии на 1 м<sup>2</sup> площади здания (отдельно на отопление и вентиляцию, отдельно на горячее водоснабжение); электрической энергии на 1 м<sup>2</sup> площади здания; холодной воды на 1 пользователя (работника и посетителя); горячей воды на 1 пользователя (работника и посетителя); природного газа на 1 м<sup>2</sup> площади здания; угля на 1 м<sup>2</sup> площади здания; дизельного топлива на 1 м<sup>2</sup> площади здания; иного топлива на 1 м<sup>2</sup> площади здания.

Все перечисленные сводные данные о потреблении энергетических ресурсов и воды на основе деклараций из ГИС «Энергоэффективность» для каждого типа государственных (муниципальных) учреждений стали особенно актуальны начиная с 2024 года, поскольку каждому государственному и муниципальному учреждению в России предписывается (приказом Минэкономразвития России № 425)<sup>3</sup> отчитываться о достижении целевого уровня снижения (ЦУС) объема потребления энергетических ресурсов и воды за трехлетний период.

Первый трехлетний период (2021–2023 годы) уже прошел. Соответственно, субъекты декларирования в регионах России должны представить сведения о достижении ими установленного для каждого типа государственного (муниципального) учреждения ЦУС объема потребления энергетических ресурсов и воды.

Таким образом, **для качественного мониторинга выполнения приказа Минэкономразвития России № 425 государственными (муниципальными) учреждениями в регионах РФ раздел 3.4 «Декларирование потребления энергетических ресурсов» Госдоклада необходимо дополнить данными о потреблении энергетических ресурсов и воды на основе сведений из деклараций, представленных в ГИС «Энергоэффективность».** Иначе раздел 3.4 будет иметь просто беззубый характер и специалистам-энергетикам окажется невозможно им пользоваться при мониторинге выполнения положений приказа Минэкономразвития России № 425 о достижении целевого уровня снижения объема потребления энергетических ресурсов и воды государственными (муниципальными) учреждениями.

Продолжение статьи читайте в следующем номере журнала «Энергосбережение».

### Литература

1. Башмаков И. А. Энергоемкость ВВП России в 2015–2020 годах // Энергосбережение. 2022. № 2–3.

2. Борисов К. Б. О новой комплексной государственной программе Российской Федерации «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности» // Энергосбережение. 2023. № 8 и 2024. № 1. ■

<sup>3</sup> Приказ Минэкономразвития России от 15 июля 2020 года № 425 «Об утверждении методических рекомендаций по определению в сопоставимых условиях целевого уровня снижения государственными (муниципальными) учреждениями суммарного объема потребляемых ими дизельного и иного топлива, мазута, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, угля, а также объема потребляемой ими воды».