

АРВЭ

АССОЦИАЦИЯ РАЗВИТИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ОБЗОР РЫНКА ВИЭ В РОССИИ

III квартал 2026

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. Основные показатели функционирования объектов ВИЭ на конец отчетного периода 3

1.1. Ввод в эксплуатацию объектов ВИЭ-генерации 3

1.2. Установленная мощность объектов ВИЭ 5

1.3. Региональное распределение объектов ВИЭ-генерации 6

1.4. Объем выработки электроэнергии на квалифицированных объектах ДПМ ВИЭ 7

1.5. Крупнейшие солнечные и ветровые электростанции в России 8

РАЗДЕЛ 2. Изменения в законодательстве 9

РАЗДЕЛ 3. Данные об объемах зеленых инструментов 13

РАЗДЕЛ 4. Выплаты штрафов за нарушение обязательств и изменение условий в рамках ДПМ ВИЭ 14

4.1. Штрафы за нарушение сроков начала поставки мощности по ДПМ ВИЭ 14

4.2. Штрафы за непоставку (недопоставку) мощности по ДПМ ВИЭ 14

4.3. Изменения в реестре объектов ДПМ ВИЭ в III квартале 2026 года 15

РАЗДЕЛ 5. Обзор показателей солнечной и ветровой генерации в странах мира 16

5.1. Объем выработки электроэнергии объектами СЭС и ВЭС в странах мира 16

5.2. Доля СЭС и ВЭС в общем объеме выработки электроэнергии в странах мира 17

5.3. Объем выработки электроэнергии объектами СЭС и ВЭС на душу населения в странах мира 18

5.4. Крупнейшие солнечные и ветровые электростанции в мире 19

РАЗДЕЛ 1. Основные показатели функционирования объектов ВИЭ на конец отчетного периода

1.1. Ввод в эксплуатацию объектов ВИЭ-генерации (1/2)

В III квартале 2026 года увеличение совокупного объема установленной мощности на основе ВИЭ-генерации в России составило **3,99 МВт**, в том числе:

- на оптовом рынке : без изменений.
- на розничных рынках электроэнергии: мГЭС – 0,99 МВт, СЭС в составе АГЭУ - 3 МВт.

Кроме того, в июле завершился ввод в эксплуатацию **систем накопления энергии** в ОЭС Юга, совокупной установленной мощностью **350 МВт**.

Накопленным итогом с начала 2026 года введены в эксплуатацию **394,93 МВт** объектов ВИЭ-генерации.

*Все показатели, представленные в ежеквартальном отчете, приведены без учета данных по Донецкой и Луганской Народным Республикам, Запорожской и Херсонской областям.

Введенные объекты ВИЭ-генерации на оптовом и розничных рынках с 01.01.2026 по 01.10.2026

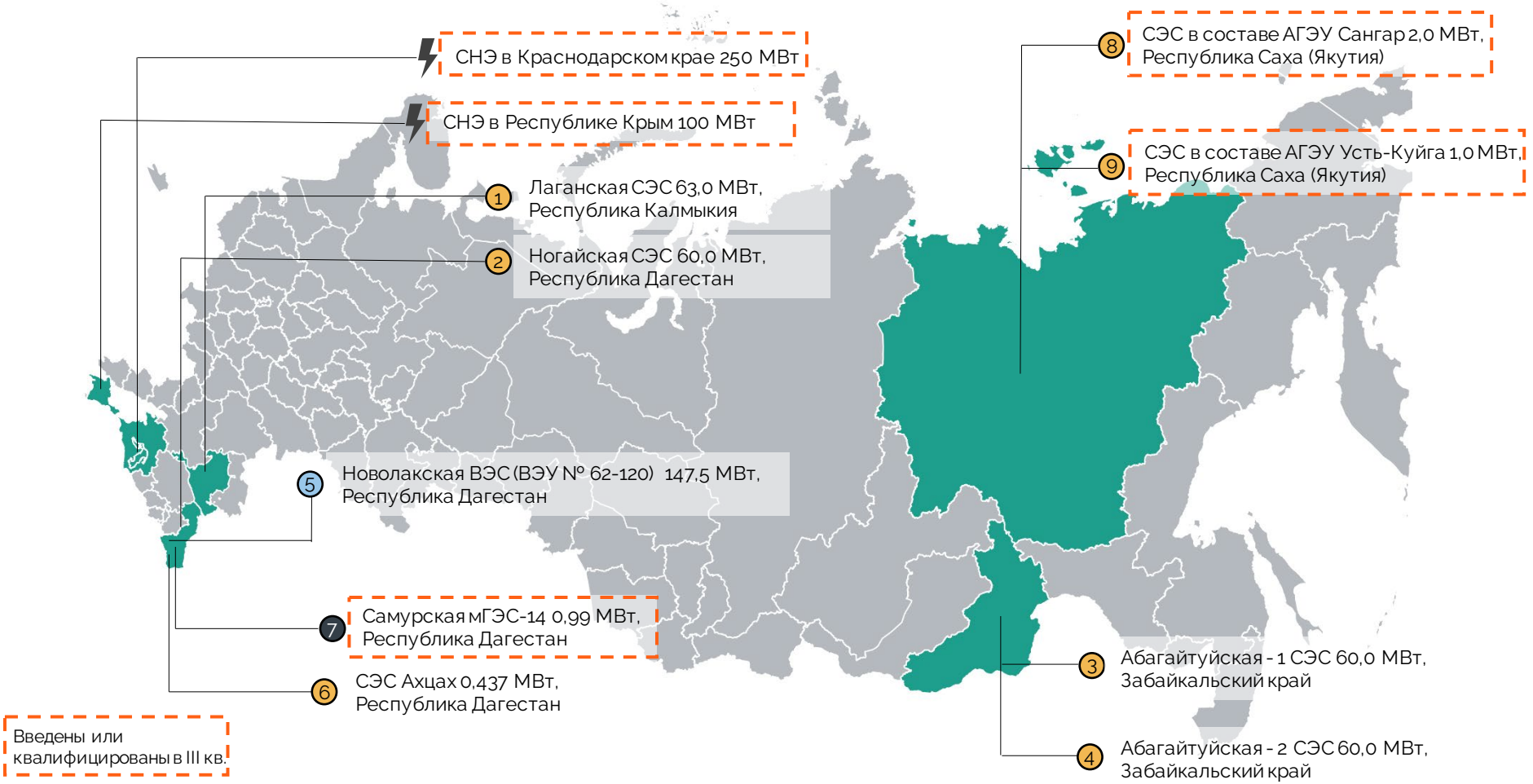
№	Наименование генерирующего объекта	Субъект РФ	Вид ВИЭ	Установленная мощность, МВт	Владелец	Дата квалификации	Дата ввода в работу
	Оптовый рынок						
1	**Лаганская СЭС**	Республика Калмыкия	Энергия солнца	63,0	ООО "ЮГП Калмыкия"	19.02.2026	18.02.2026
2	**Ногайская СЭС**	Республика Дагестан	Энергия солнца	60,0	ООО "Юнигрин Пауэр"	30.03.2026	27.03.2026
3	**Абагайтуйская - 1 СЭС**	Забайкальский край	Энергия солнца	60,0	ООО "Юнигрин Пауэр"	12.05.2026	22.04.2026
4	**Абагайтуйская - 2 СЭС**	Забайкальский край	Энергия солнца	60,0	ООО "Юнигрин Пауэр"	28.05.2026	23.05.2026
5	**Новолакская ВЭС (ВЭУ № 62-78)**	Республика Дагестан	Энергия ветра	42,5	АО "ВетроОГК-3"	29.06.2026	16.06.2026
	Новолакская ВЭС (ВЭУ № 79-120)	Республика Дагестан	Энергия ветра	105,0	АО "ВетроОГК-3"	30.07.2026	16.06.2026
	Розничные рынки						
6	**СЭС «Ахцах»**	Республика Дагестан	Энергия солнца	0,437	АО "СамурЭнерджи"	-	15.05.2026
7	**Самурская мГЭС-14**	Республика Дагестан	Энергия воды	0,99	ООО "ГидроЭнерджи"	27.08.2026	17.04.2026
8	**АГЭУ Сангар**	Республика Саха (Якутия)	Энергия солнца	2,0	АО "Сахаэнерго"	-	сен. 2026
9	**АГЭУ Усть-Куйга**	Республика Саха (Якутия)	Энергия солнца	1,0	АО "Сахаэнерго"	-	сен. 2026

Введены или квалифицированы в III кв.

Источник: АРВЭ, АО «СО ЕЭС», НП «Совет рынка» (Реестр квалифицированных объектов)

РАЗДЕЛ 1. Основные показатели функционирования объектов ВИЭ на конец отчетного периода

1.1. Ввод в эксплуатацию объектов ВИЭ-генерации (2/2)



РАЗДЕЛ 1. Основные показатели функционирования объектов ВИЭ на конец отчетного периода

1.2. Установленная мощность объектов ВИЭ

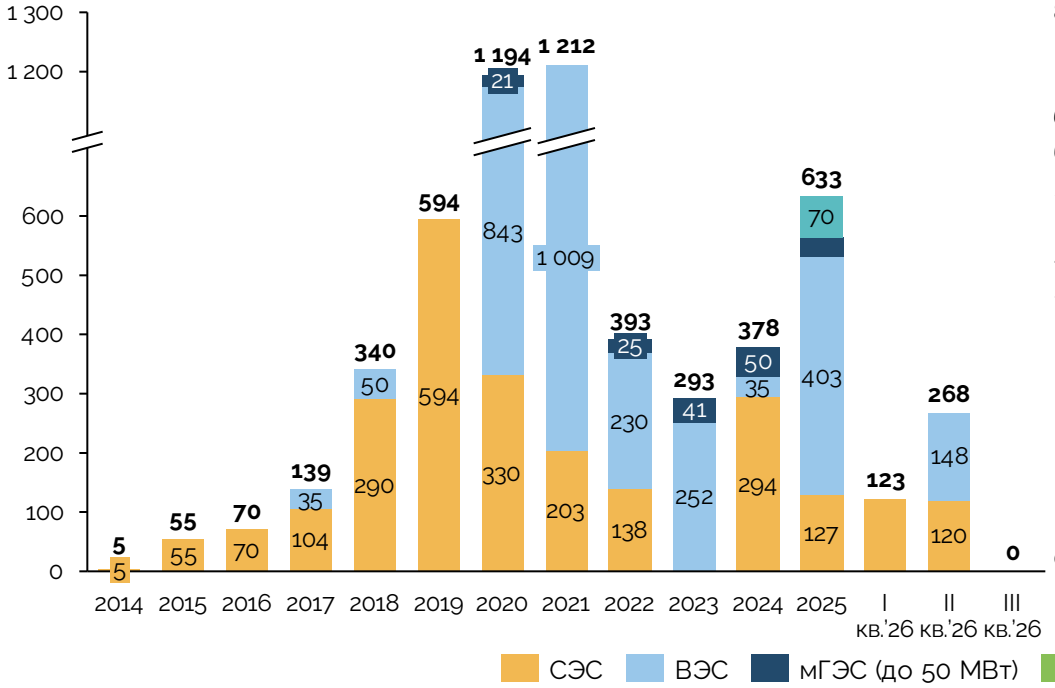
По состоянию на 01.10.2026 в рамках **ДПМ ВИЭ и ТБО** введены в эксплуатацию **5 697,1** МВт объектов ВИЭ-генерации:

- СЭС – **2 452,2** МВт (81 электростанций)
- ВЭС – **3 005,0** МВт (29 электростанций)
- мГЭС – **169,9** МВт (11 электростанций)
- МСЗ – **70,0** МВт (1 электростанция)

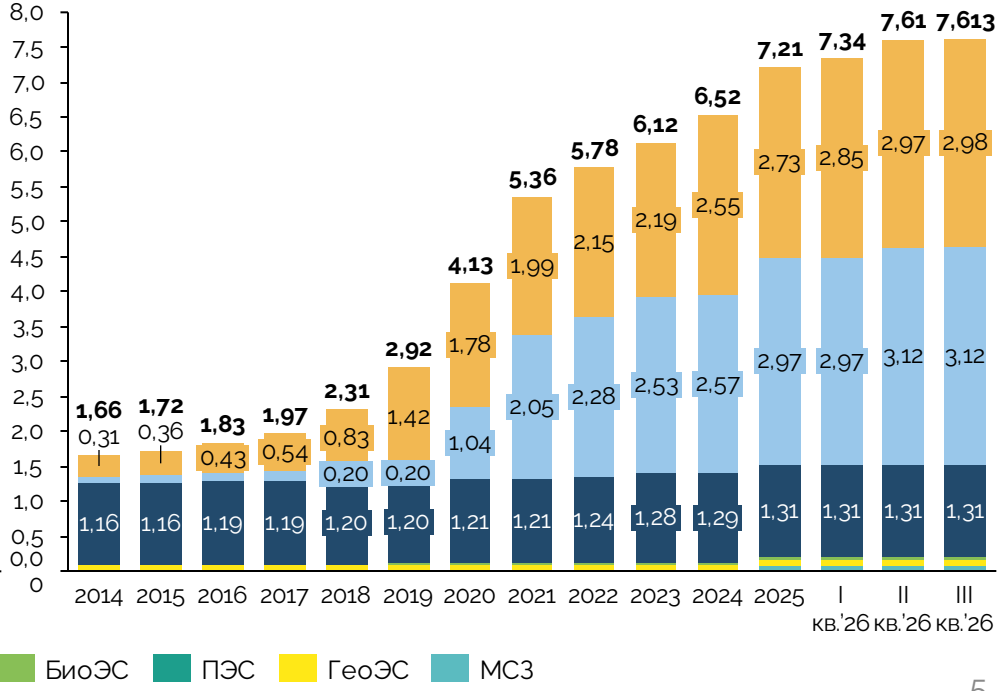
Совокупная установленная мощность ВИЭ в энергосистеме РФ*

7,613 ГВт

Динамика вводов электростанций на основе ВИЭ (ДПМ ВИЭ и ТБО), МВт



Совокупная установленная мощность электростанций на основе ВИЭ, ГВт



СЭС ВЭС мГЭС (до 50 МВт) БиоЭС ПЭС ГеоЭС МСЗ

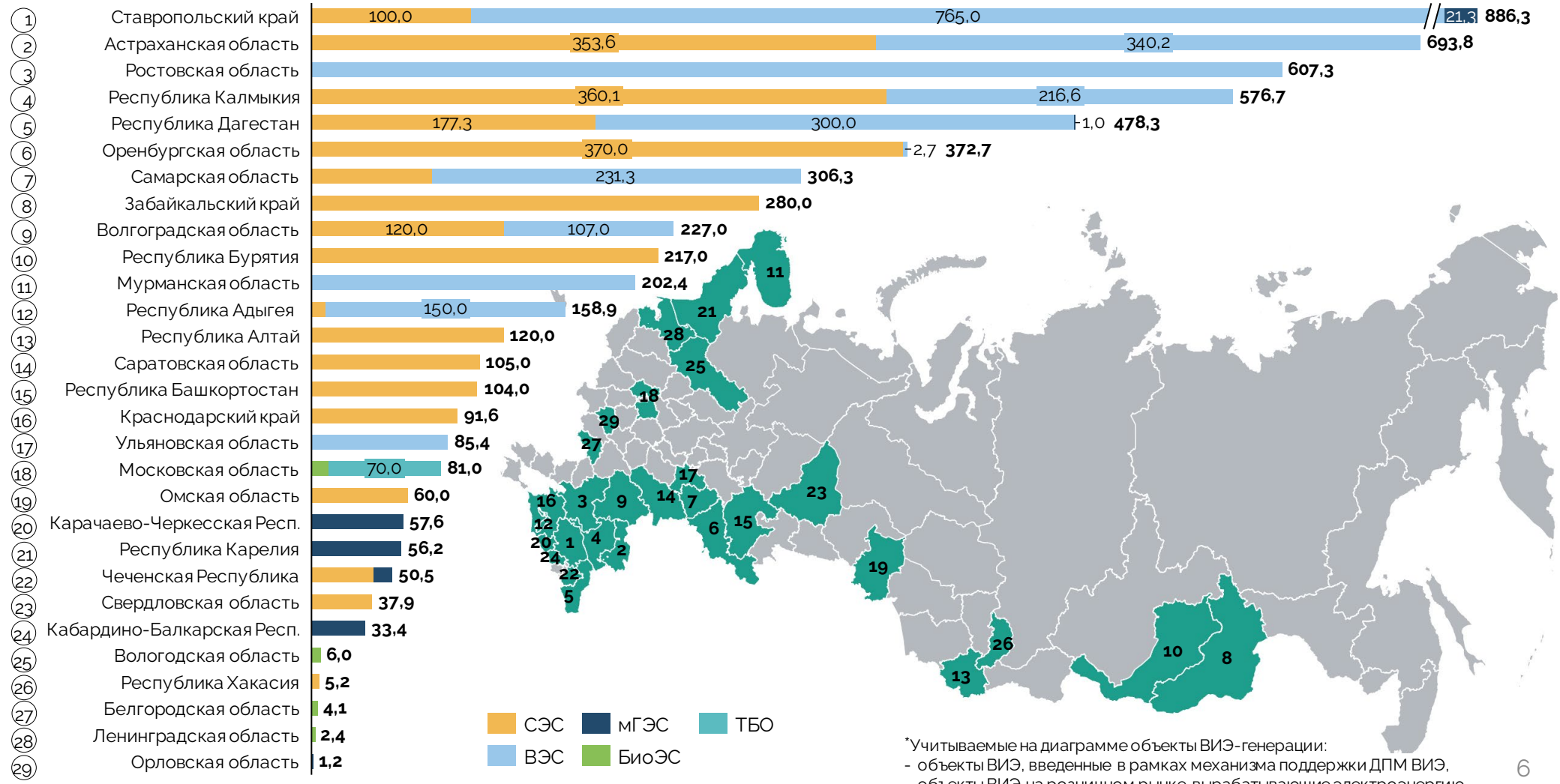
Источник: АРВЭ, АО «СО ЕЭС», НП «Совет рынка», Ассоциация «Гидроэнергетика России»

*С учетом вывода из эксплуатации и замещения на объектах ВИЭ-генерации выработавшего парковый ресурс оборудования.

РАЗДЕЛ 1. Основные показатели функционирования объектов ВИЭ на конец отчетного периода

1.3. Региональное распределение объектов ВИЭ-генерации

Региональное распределение введенных объектов ВИЭ, функционирующих в рамках мер стимулирования*, по итогам III квартала 2026 года, МВт



*Учитываемые на диаграмме объекты ВИЭ-генерации:
- объекты ВИЭ, введенные в рамках механизма поддержки ДПМ ВИЭ,
- объекты ВИЭ на розничном рынке, вырабатывающие электроэнергию, приобретаемую в целях компенсации потерь в электрических сетях.

Источник: АРВЭ, АО «СО ЕЭС», НП «Совет рынка» (Реестр квалифицированных объектов)

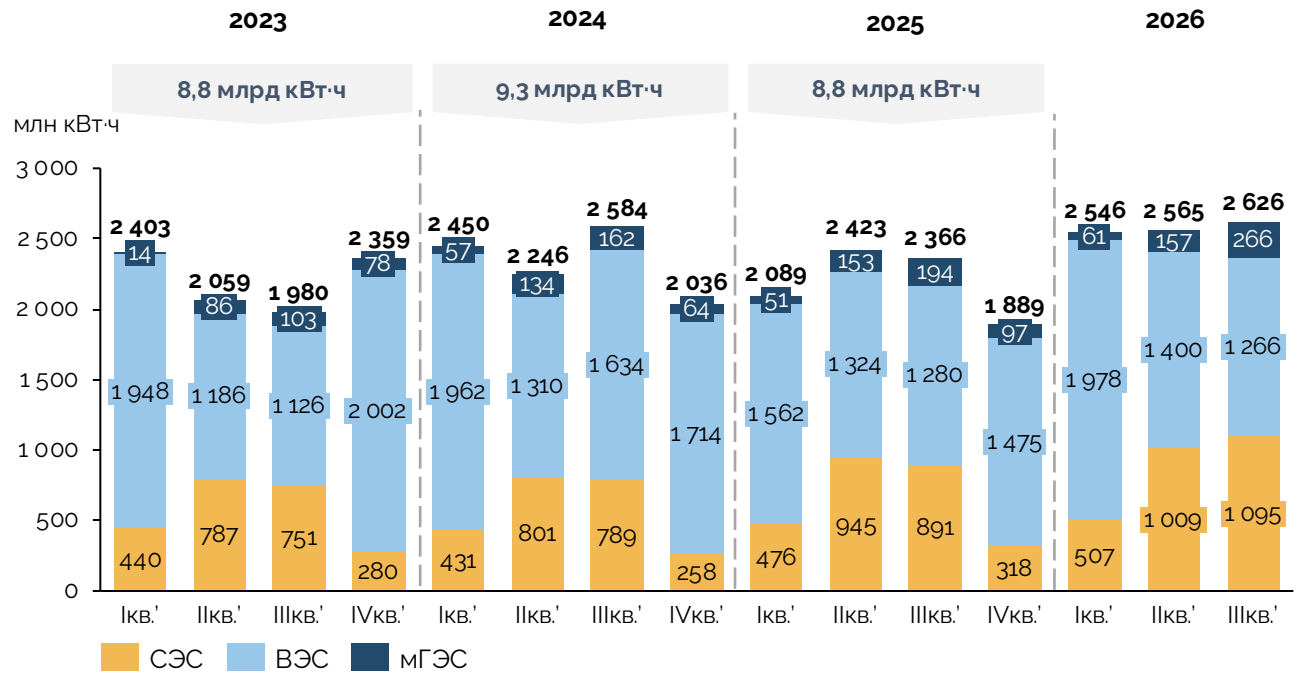
РАЗДЕЛ 1. Основные показатели функционирования объектов ВИЭ на конец отчетного периода

1.4. Объем выработки электроэнергии на квалифицированных объектах ДПМ ВИЭ

Показатели функционирования квалифицированных объектов **ДПМ ВИЭ** в III квартале 2026 года

	Выработка электроэнергии, млн кВт·ч	КИУМ, %	Доля ВИЭ в потреблении электроэнергии в ЕЭС, %	Количество часов с командами на разгрузку, ч	Максимальное ограничение на выдачу мощности, МВт
СЭС	1094,5	20,2%	0,43%	723	209,9
ВЭС	1265,7	19,3%	0,50%	86	623,1
мГЭС	265,6	70,7%	0,10%	0	0

Динамика выработки электроэнергии на квалифицированных объектах ДПМ ВИЭ



В III квартале 2026 г. объем выработки электроэнергии объектами **ДПМ ВИЭ** составил **2 626 млн кВт·ч**.

По состоянию на 01.10.2026 накопленным итогом с начала 2026 года:

- Выработка электроэнергии объектами ДПМ ВИЭ – **7 736 млн кВт·ч**.
- Доля ДПМ ВИЭ в потреблении электроэнергии в ЕЭС России – **0,93%**.
- объем выработки электроэнергии **всеми объектами ВИЭ-генерации в России составил 11,7 млрд кВт·ч**.
- Доля ВИЭ в объеме потребления электроэнергии в целом по энергосистеме России – **1,38%.**

Источник: АРВЭ, АО «СО ЕЭС», АО «АТС»

РАЗДЕЛ 1. Основные показатели функционирования объектов ВИЭ на конец отчетного периода

1.5. Крупнейшие солнечные и ветровые электростанции в России на 01.10.2026

Абагайтуйская СЭС

120,0 МВт



Забайкальский край

ГК «Юнигрин Энерджи» (ООО «Юнигрин Пауэр»)

2026 год ввода

Элистинская СЭС (Аршанская СЭС)

115,6 МВт



Республика Калмыкия

ПАО «Форвард Энерго»

2021-2022 годы ввода

СЭС Перово

105,6 МВт



Республика Крым

ООО «Альфа Солар»

2011-2013 годы ввода

Новолакская ВЭС

300,0 МВт



Республика Дагестан

АО «Росатом Возобновляемая энергия» (АО «ВетроОГК-3»)

2025-2026 годы ввода

Гражданская ВЭС

231,3 МВт



Самарская область

ПАО «Форвард Энерго» (ООО «Четырнадцатый ветропарк ФРВ»)

2025 год ввода

Кочубеевская ВЭС

210,0 МВт



Ставропольский край

АО «Росатом Возобновляемая энергия» (АО «ВетроОГК»)

2020-2021 годы ввода

Источник: АРВЭ

РАЗДЕЛ 2. Изменения в законодательстве

Обзор ключевых изменений, касающихся отрасли возобновляемой энергетики в III квартале 2026 года

Перечень основных нормативных правовых актов, принятых и/или опубликованных в III квартале 2026 года

№	Наименование документа	Краткое описание
1.	Указ Президента РФ от 24.08.2026 № 604 «О мерах по обеспечению безопасности объектов критической инфраструктуры Российской Федерации» (Дата публикации: 24.08.2026, начало действия документа: 24.08.2026).	В отношении объектов критической инфраструктуры Российской Федерации установлена возможность введения по решению Правительства Российской Федерации временного управления в отношении имущества хозяйствующего субъекта, имущественных прав, ценных бумаг, долей в уставных капиталах. К случаям, когда возможно введение временного управления, отнесено: ✓ непринятие или несвоевременное принятия хозяйствующим субъектом мер по обеспечению безопасности объектов критической инфраструктуры; ✓ нарушение хозяйствующим субъектом требований к обеспечению их безопасности, предусмотренных нормативными правовыми актами Российской Федерации и решениями органов, уполномоченных в области обеспечения безопасности объектов критической инфраструктуры; ✓ создание хозяйствующим субъектом угрозы безопасности или нормальному функционированию объектов критической инфраструктуры (в том числе в случае выявления неэффективности реализации мероприятий, непосредственно направленных на пресечение угроз нападения с использованием беспилотных воздушных судов); ✓ невосстановление или несвоевременное восстановление хозяйствующим субъектом функционирования объектов. К **объектам критической инфраструктуры** Указом отнесены объекты топливно-энергетического комплекса, промышленные объекты, объекты связи, объекты коммунальной, транспортной, логистической инфраструктуры (включая транспортно-логистические комплексы), объекты энергетики (в том числе объекты атомной энергетики), объекты жизнеобеспечения, критически важные и потенциально опасные объекты, а также иные объекты, имеющие особо важное значение для обеспечения безопасности, экономической стабильности Российской Федерации и жизнедеятельности населения. В случае введения временного управления временным управляющим является Федеральное агентство по управлению государственным имуществом (если иное лицо не будет определено решением Правительства Российской Федерации на основании поручения Президента Российской Федерации).

Источник: АРВЭ

РАЗДЕЛ 2. Изменения в законодательстве

Перечень основных нормативных правовых актов, принятых и/или опубликованных в III квартале 2026 года

№	Наименование документа	Краткое описание
2.	Постановление Правительства РФ от 01.07.2026 № 810 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» (Дата публикации: 02.07.2026, начало действия документа: 10.07.2026).	Урегулированы отдельные вопросы функционирования систем накопления электроэнергии, включая вопросы владения сетевыми организациями системами накопления электрической энергии. К объектам диспетчеризации отнесены: ✓ отдельно функционирующие в составе энергосистемы системы накопления электрической энергии, установленная (номинальная) мощность каждой из которых в режиме преобразования накопленной и сохраненной энергии в электрическую энергию составляет 5 МВт и более; ✓ группы систем накопления электрической энергии, работающие в составе энергосистемы через один преобразователь постоянного тока или на одно распределительное устройство напряжением 10 кВ и выше. Дистанционное управление активной и реактивной мощностью оборудования систем накопления электрической энергии отнесено к управлению, которое может осуществляться с использованием средств дистанционного управления из диспетчерских центров. Для систем накопления электрической энергии определены общесистемные технические параметры: ✓ установленная (номинальная) и максимальная располагаемая мощность в режиме преобразования накопленной и сохраненной энергии в электрическую энергию; ✓ максимальная возможная мощность в режиме потребления электрической энергии; ✓ установленная (номинальная) и максимальная энергоемкость в режиме преобразования накопленной и сохраненной энергии в электрическую энергию; ✓ максимальный объем потребления электрической энергии за один цикл заряда; ✓ скорость изменения активной мощности, регулировочный диапазон активной мощности, регулировочный диапазон реактивной мощности, а также подтверждение готовности к участию в общем первичном регулировании частоты. Определено, что системы накопления электрической энергии, находящиеся в работе или резерве, должны быть готовы к работе в пределах всего регулировочного диапазона активной мощности и регулировочного диапазона реактивной мощности и к несению располагаемой мощности.

Источник: АРВЭ

РАЗДЕЛ 2. Изменения в законодательстве

Перечень основных нормативных правовых актов, принятых и/или опубликованных в III квартале 2026 года

№	Наименование документа	Краткое описание
3.	Постановление Правительства РФ от 04.07.2026 № 844 «Об особенностях применения положений законодательства Российской Федерации об электроэнергетике» (Дата публикации: 06.07.2026, начало действия документа: 31.08.2026).	Реализованы полномочия Правительства Российской Федерации, определенные Федеральным законом от 27.10.2025 № 391-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Установлены особенности применения положений законодательства Российской Федерации об электроэнергетике в случае объявления мобилизации, введения военного положения, введения правового режима контртеррористической операции, установления федерального уровня реагирования при введении режима чрезвычайной ситуации федерального или межрегионального характера и в военное время. В перечень субъектов Российской Федерации, в отношении которых устанавливаются особенности применения положений законодательства Российской Федерации об электроэнергетике отнесены Белгородская область, Брянская область, Курская область, Республика Крым, Донецкая Народная Республика, Луганская Народная Республика, Запорожская область и Херсонская область. К функциям штабов по обеспечению безопасности электроснабжения в том числе отнесено подтверждение фактов и характера разрушения (повреждения) объектов электроэнергетики, энергопринимающих устройств (их частей) в результате акта незаконного вмешательства, связанного с применением обычных средств поражения (в том числе террористического акта) или с диверсией. В Правилах определения цены на мощность генерирующих объектов, функционирующих на основе возобновляемых источников энергии, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 28 мая 2013 г. № 449, в случае повреждения оборудования определены: ✓ особенности определения фактического значения коэффициента использования установленной мощности в предшествующем году для объектов, в отношении которых ДПМ ВИЭ заключены по итогам конкурсных отборов, проведенных до 1 января 2021 года; ✓ особенности определения фактического объема электрической энергии, поставленной с использованием генерирующего объекта за отчетный месяц для объектов, в отношении которых ДПМ ВИЭ заключены по итогам конкурсных отборов, проведенных после 1 января 2021 года.

Источник: АРВЭ

РАЗДЕЛ 2. Изменения в законодательстве

Перечень основных нормативных правовых актов, принятых и/или опубликованных в III квартале 2026 года (продолжение)

№	Наименование документа	Краткое описание
4.	Постановление Правительства РФ от 26.09.2026 № 1242 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» (Дата публикации: 26.09.2026, начало действия документа: 26.09.2026).	Постановление направлено на реализацию Федерального закона от 26.06.2026 № 208-ФЗ в части **снятия ограничения на использование объектов микрогенерации в многоквартирных домах**. В состав общего имущества постановлением отнесены: ✓ объекты микрогенерации, находящиеся в многоквартирном доме, на его крыше и иных конструктивных элементах и обслуживающие более одного жилого и (или) нежилого помещения; ✓ объекты микрогенерации, расположенные в границах земельного участка, на котором расположен многоквартирный дом, и предназначенные для обслуживания такого многоквартирного дома. В Правилах технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2004 г. № 861, **сняты ранее действующие ограничения для объемов выдачи в сеть в отношении микрогенерации – не более 15 кВт**. Предельные значения объема выдачи электрической энергии объектом микрогенерации в электрическую сеть, в соответствии с принятыми изменениями определяются Правительством Российской Федерации (Распоряжение Правительства РФ от 26.09.2026 № 2675-р «Об определении предельных значений объема выдачи электрической энергии объектами микрогенерации в электрическую сеть»).
5.	Распоряжение Правительства РФ от 26.09.2026 № 2675-р «Об определении предельных значений объема выдачи электрической энергии объектами микрогенерации в электрическую сеть» (Дата публикации: 26.09.2026, начало действия документа: 26.09.2026).	Распоряжение направлено на реализацию Федерального закона от 26.06.2026 № 208-ФЗ в части **определения предельных значений объема выдачи электрической энергии объектами микрогенерации в электрическую сеть:** ✓ в отношении объектов микрогенерации, принадлежащих на праве собственности или на ином законном основании физическому лицу, - не более 50 киловатт включительно; ✓ в отношении объектов микрогенерации, принадлежащих на праве собственности или на ином законном основании индивидуальному предпринимателю или юридическому лицу, - не более 150 киловатт включительно; ✓ в отношении объектов микрогенерации, входящих в состав общего имущества собственников помещений в многоквартирном доме, - не более 150 киловатт включительно.

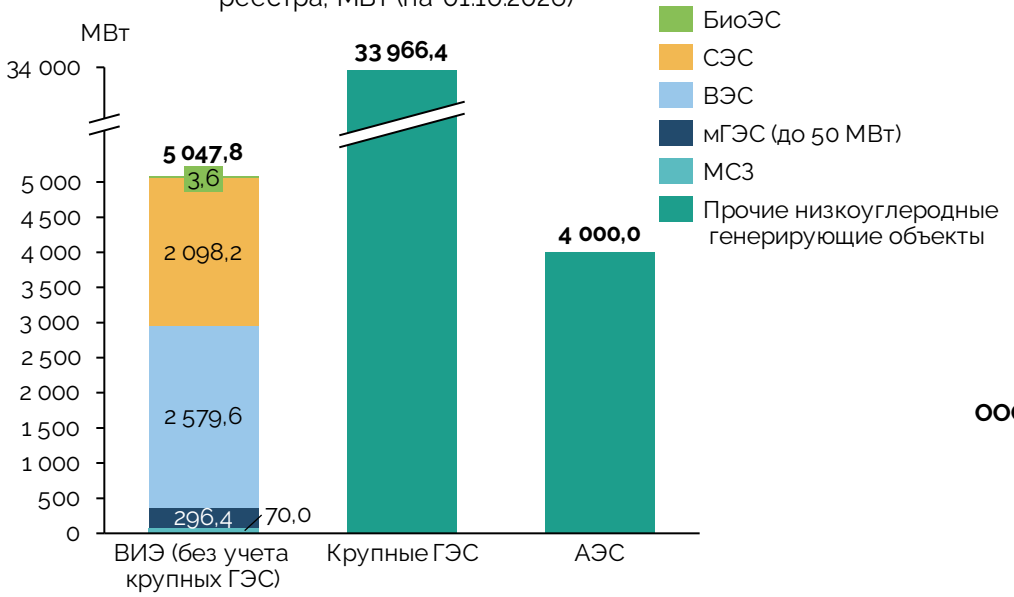
Источник: АРВЭ

РАЗДЕЛ 3. Данные об объемах зеленых инструментов

По состоянию на 01.10.2026 **в реестре атрибутов генерации (АГ) и сертификатов происхождения (СП) электроэнергии** зарегистрированы **234** генерирующих объекта, функционирующих на основе ВИЭ и (или) являющихся низкоуглеродными, совокупной установленной мощностью **свыше 43 ГВт**.

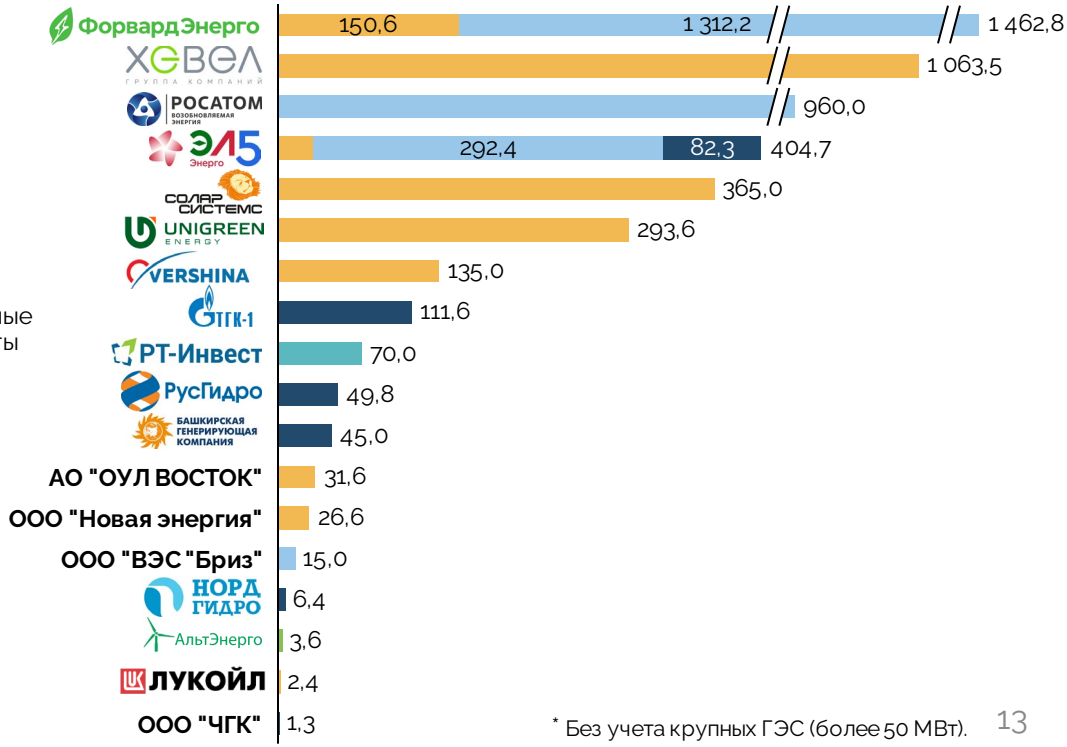
- На объекты ВИЭ-генерации, включая СЭС, ВЭС, малые ГЭС (до 50 МВт), БиоЭС и МСЗ, приходится суммарно **5,0 ГВт**.
- Владельцами объектов ВИЭ являются 43 участника рынка, входящих в структуры ПАО «Форвард Энерго», ГК «Хевел», АО Росатом «Возобновляемая энергия», ПАО «ЭЛ5-Энерго», ООО «Солар Системс», ООО «Вершина Девелопмент» и др.

Совокупный объем установленной мощности генерирующих объектов, зарегистрированных в системе реестра, МВт (на 01.10.2026)



Объем, млрд кВт·ч		Всего по состоянию за период с 01.02.2024 по 30.09.2026	Всего за III квартал 2026 г
сертификатов происхождения	выпущено	21,9	2,3
	погашено	21,1	2,2
реализовано «зеленых» договоров		110,7	14,8

Распределение объемов установленной мощности зарегистрированных в реестре АГ и СП объектов ВИЭ* по компаниям, МВт (на 01.10.2026)



* Без учета крупных ГЭС (более 50 МВт).

Источник: АРВЭ, ООО «Центр энергосертификации»

РАЗДЕЛ 4. Выплаты штрафов за нарушение обязательств и изменение условий в рамках ДПМ ВИЭ

4.1. Штрафы за нарушение сроков начала поставки мощности по ДПМ ВИЭ

В **III кв. 2026 года** за нарушение сроков начала поставки мощности по ДПМ ВИЭ:

68,1 млн руб. * штрафов **рассчитано**	**68,1 млн руб.** штрафов **списано**	**100%** от рассчитанных в III кв. штрафов

*0,5% от общего объема рассчитанных штрафов

В период **2015 – III кв. 2026 гг.** за нарушение сроков начала поставки мощности по ДПМ ВИЭ:

14 066,5 млн руб. штрафов **рассчитано**	**14 066,4 млн руб.** штрафов **списано**	**> 99,99%** уровень оплаты

4.2. Штрафы за непоставку (недопоставку) мощности по ДПМ ВИЭ

В III квартале 2026 г. определены штрафы для объектов ВИЭ-генерации с основаниями для взимания штрафа:

За непоставку (недопоставку) мощности:

- **для ранее введенных объектов**: для 8 групп точек поставки, относящихся к 6 объектам ВЭС совокупной установленной мощностью **287,2 МВт** (Сулинская ВЭС, Каменская ВЭС, Казачья ВЭС, Салынская ВЭС, Целинская ВЭС, Гражданская ВЭС (ВЭУ 33-37)).
- **для объектов, нарушивших дату начала поставки мощности**: для 2 групп точек поставки, относящихся к 1 объекту ВЭС совокупной установленной мощностью **105,0 МВт** (вторая очередь Новолакской ВЭС в июле), для 2 групп точек поставки, относящихся к 1 объекту ВЭС совокупной установленной мощностью **30,2 МВт** (вторая очередь Гражданской ВЭС).

Источник: АО «ЦФР», АО «АТС»

РАЗДЕЛ 4. Выплаты штрафов за нарушение обязательств и изменение условий в рамках ДПМ ВИЭ

4.3. Изменения в реестре объектов ДПМ ВИЭ в III квартале 2026 года

1. Осуществлены изменения величины установленной мощности по 5 объектам генерации ВИЭ общей установленной мощностью **188,196** МВт:

Наименование участника ОРЭМ	Вид генерации	Количество объектов	Субъект РФ	Установленная мощность, МВт	Новая установленная мощность, МВт
АО «ВетроОГК-3»	ветрогенерация	2	Ростовская область	151,196	142,5
		1	Ставропольский край		
ООО «Четырнадцатый Ветропарк ФРВ»	ветрогенерация	1	Самарская область	20	18,75
ООО «Десятый Ветропарк ФРВ»	ветрогенерация	1	Саратовская область	17	18,75

2. Осуществлена передача прав и обязанностей продавца по ДПМ ВИЭ новому продавцу по 23 объектам генерации общей установленной мощностью **843,916** МВт:

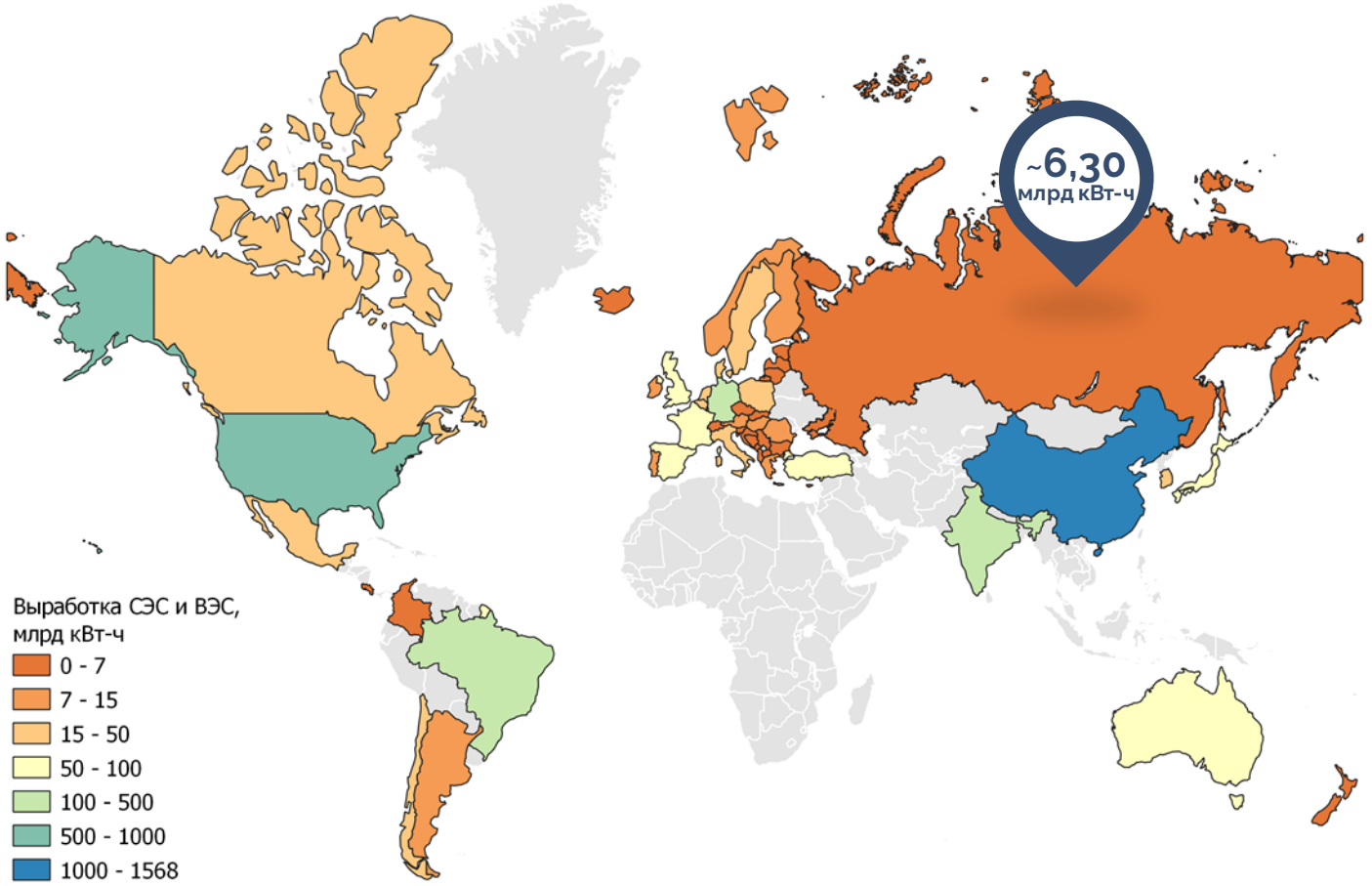
Наименование участника ОРЭМ	Наименование нового участника ОРЭМ	Вид генерации	Количество объектов	Субъект РФ	Установленная мощность, МВт
ООО «Шестнадцатый Ветропарк ФРВ»	ООО «Семнадцатый Ветропарк ФРВ»	ветрогенерация	2	Астраханская область	76,5
ООО «Шестнадцатый Ветропарк ФРВ»	ООО «Восемнадцатый Ветропарк ФРВ»	ветрогенерация	1	Самарская область	40,5
ООО «Двенадцатый Ветропарк ФРВ»	ООО «Семнадцатый Ветропарк ФРВ»	ветрогенерация	5	Астраханская область	153
ООО «Двенадцатый Ветропарк ФРВ»	ООО «Восемнадцатый Ветропарк ФРВ»	ветрогенерация	4	Самарская область	139,5
ПАО «Форвард Энерго»	ООО «Семнадцатый Ветропарк ФРВ»	ветрогенерация	1	Астраханская область	17,55
ПАО «Форвард Энерго»	ООО «Восемнадцатый Ветропарк ФРВ»	ветрогенерация	4	Самарская область	122,89
ПАО «Форвард Энерго»	ООО «Восемнадцатый Ветропарк ФРВ»	ветрогенерация	1	Ростовская область	12,391
ООО «Юнигрин Пауэр»	ООО «СЭР Дальний Восток»	солнечная генерация	4	Амурская область	234
ООО «Юнигрин Пауэр»	ООО «СЭР Дальний Восток»	солнечная генерация	1	Республика Тыва	47,585

Источник: АО «ЦФР», АО «АТС»

РАЗДЕЛ 5. Обзор показателей солнечной и ветровой генерации в странах мира

5.1. Объем выработки электроэнергии объектами СЭС и ВЭС в странах мира*

Карта глобального распределения доли выработки электроэнергии объектами СЭС и ВЭС в общем объеме выработки в 2026 году (по итогам январь-июль)



По итогам янв. – июль 2026 года наибольший объем выработки СЭС и ВЭС зафиксирован в Китае (**1567** млрд кВт·ч), далее следуют США, Индия, Германия и Бразилия.

В Европейском союзе совокупный объем выработки СЭС и ВЭС за данный период составил **553** млрд кВт·ч.

Страны-лидеры по объему выработки электроэнергии СЭС и ВЭС по итогам 7 месяцев 2026 года

Страна	млрд кВт·ч
Китай	1567,39
США	573,59
Индия	216,67
Германия	143,39
Бразилия	110,57
Испания	79,69
Япония	70,87
Великобритания	67,43
Франция	56,15
Австралия	55,82

Данные представлены для стран-участников и ключевых партнеров ОЭСР

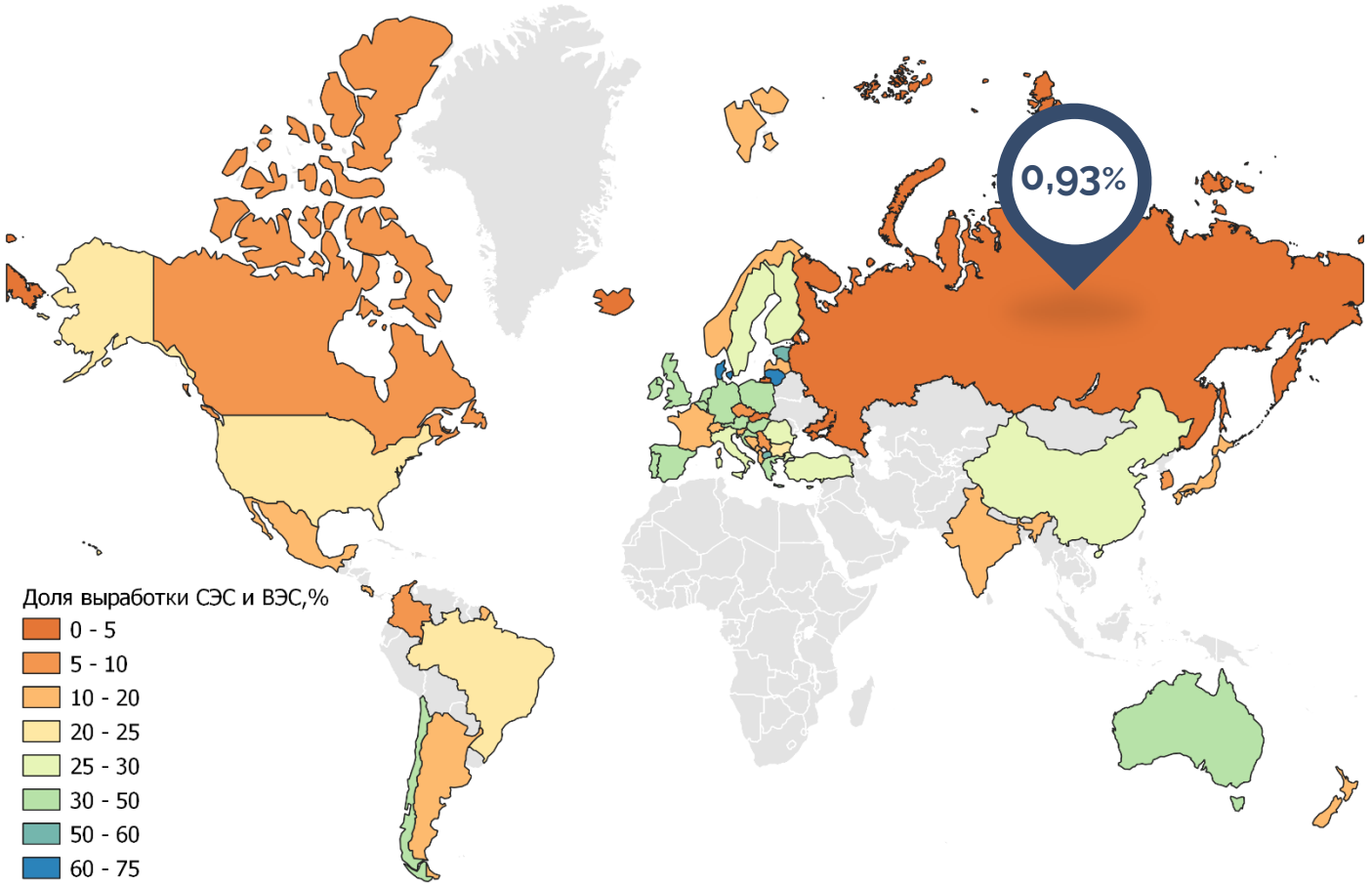
Источник: АРВЭ, МЭА

*В связи с тем, что в статистических данных, представленных в зарубежных источниках, в структуре генерации электроэнергии не выделяется отдельная категория малых ГЭС, в рамках данного сравнения учтены только объекты СЭС и ВЭС

РАЗДЕЛ 5. Обзор показателей солнечной и ветровой генерации в странах мира

5.2. Доля СЭС и ВЭС в общем объеме выработки электроэнергии в странах мира*

Карта глобального распределения доли выработки электроэнергии объектами СЭС и ВЭС в общем объеме выработки в 2026 году (по итогам январь-июль)



По итогам янв. – июль 2026 года наибольшая доля СЭС и ВЭС в совокупном объеме выработки электрической энергии зафиксирована в странах Европы: самая высокая доля в Дании, Литве Северной Македонии и Эстонии. При этом в среднем в Европейском Союзе доля СЭС и ВЭС составляет **33,2%.**

Страны-лидеры по доле выработки электроэнергии СЭС и ВЭС по итогам 7 месяцев 2026 года

Страна	%
Дания	72,10
Литва	69,34
Северная Македония	57,53
Эстония	53,43
Ирландия	47,89
Германия	47,11
Нидерланды	46,58
Испания	44,91
Бельгия	44,32
Люксембург	42,69

Данные представлены для стран-участников и ключевых партнеров ОЭСР

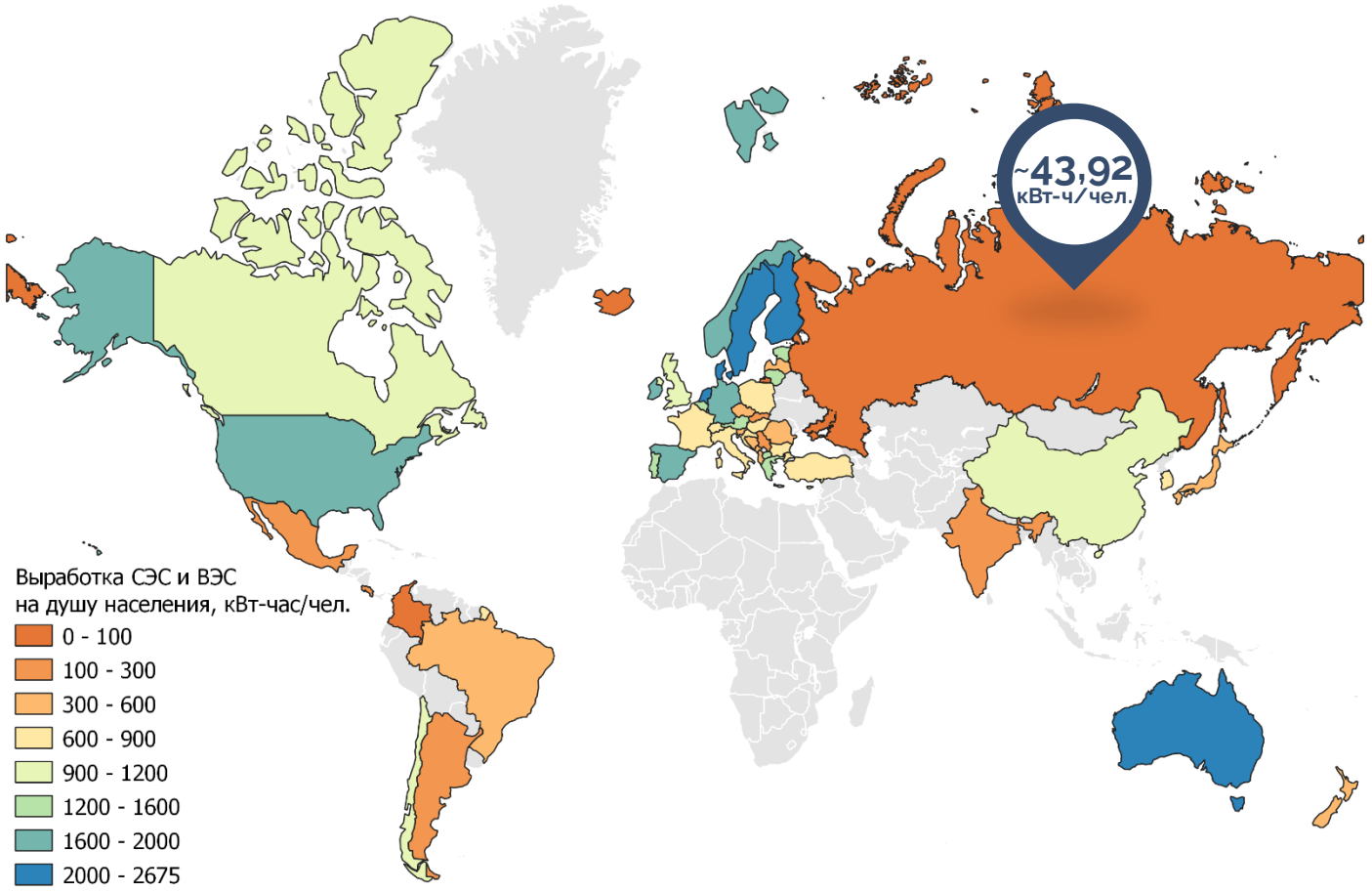
*В связи с тем, что в статистических данных, представленных в зарубежных источниках, в структуре генерации электроэнергии не выделяется отдельная категория малых ГЭС, в рамках данного сравнения учтены только объекты СЭС и ВЭС

Источник: АРВЭ, МЭА

РАЗДЕЛ 5. Обзор показателей солнечной и ветровой генерации в странах мира

5.3. Объем выработки электроэнергии объектами СЭС и ВЭС на душу населения в странах мира*

Карта глобального распределения выработки электроэнергии объектами СЭС и ВЭС на душу населения в 2026 году (по итогам январь-июль)



По итогам янв. – июль 2026 года наибольший объем электрической энергии, выработанный объектами СЭС и ВЭС в расчете на душу населения, отмечен в Дании – на одного человека пришлось **2673** кВт·ч солнечной и ветровой электроэнергии.

Страны-лидеры по объему выработки электроэнергии СЭС и ВЭС на душу населения по итогам 7 месяцев 2026 года

Страна	кВт·ч/чел.
Дания	2672,76
Швеция	2525,17
Финляндия	2301,42
Австралия	2173,02
Нидерланды	2112,87
Ирландия	1779,75
США	1728,23
Германия	1723,55
Норвегия	1690,78
Испания	1680,60

Данные представлены для стран-участников и ключевых партнеров ОЭСР

Источник: АРВЭ, МЭА

*В связи с тем, что в статистических данных, представленных в зарубежных источниках, в структуре генерации электроэнергии не выделяется отдельная категория малых ГЭС, в рамках данного сравнения учтены только объекты СЭС и ВЭС

РАЗДЕЛ 5. Обзор показателей солнечной и ветровой генерации в странах мира

5.4. Крупнейшие солнечные и ветровые электростанции в мире

Солнечный парк Талатан

21 ГВт



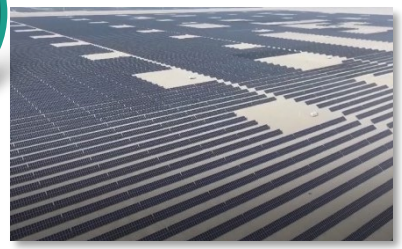
Страна – Китай

Площадь - 420 кв. км

2023-2025 год ввода

Солнечный парк Ruoqiang

4,00 ГВт



Страна – Китай

Площадь – 76 кв. км

2024 год ввода

Солнечный парк Midong

3,50 ГВт



Страна – Китай

Площадь – 130 кв. км

2024 год ввода

ВЭС Gansu (Jiuquan)

10,45 ГВт



Страна – Китай

~7 тыс. ВЭУ

2021 год ввода

ВЭС SunZia

3,65 ГВт



Страна – США

916 ВЭУ

2026 год ввода

ВЭС Alta (Mojave)

1,55 ГВт



Страна – США

600 ВЭУ

2013 год ввода

Источник: АРВЭ

А Р В Э

АССОЦИАЦИЯ РАЗВИТИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

123610, г. Москва, Краснопресненская наб.,
д. 12, подъезд № 6, офис 1220
info@rreda.org
тел. +7 (495) 115-10-34

rreda.ru

t.me/rreda_official

vk.com/rreda_official

dzen.ru/rreda

rutube.ru/channel/46781432

