АРВЭ
АССОЦИАЦИЯ РАЗВИТИЯ
ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

2022 ГОДОВОЙ ОТЧЕТ





Виктор ВЕКСЕЛЬБЕРГ

сопредседатель АРВЭ,
председатель
совета директоров
Группы компаний
«Ренова»

ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

2022 год стал первым серьезным испытанием на прочность в истории российской возобновляемой энергетики. Игрокам отрасли пришлось реагировать на стремительно меняющиеся условия ведения бизнеса, принимать сложные решения, и тем не менее отрасль с достоинством прошла эту проверку, подтвердив свой статус надежного партнера и поставщика.

В этом году был успешно завершен первый этап программы ДПМ ВИЭ для проектов солнечной генерации: с 2014 года совокупная мощность введенных в эксплуатацию солнечных электростанций достигла 1,8 ГВт, что составляет 46% от мощности всех работающих на возобновляемых источниках станций-участников оптового рынка. Развитие солнечной генерации позволило не только обеспечить потребителей чистой энергией, но и создать целый высокотехнологичный кластер, благодаря высокому уровню локализации производства оборудования.

Понимая значимость возобновляемой энергетики для развития экономики и ее успешной трансформации, Правительство Российской Федерации приняло дополнительные меры антикризисной поддержки отрасли, которые позволят инвесторам удержать опережающие темпы развития и сохранить конкурентоспособность и востребованность проектов. Так, более 13% электроэнергии, выработанной станциями, работающими на чистых источниках энергии, реализуется по свободным двусторонним договорам, и эта доля ежегодно растет. В целом, установленная мощность зеленой генерации в России достигла 5,78 ГВт.

В наступающем году участникам предстоит серьезная подготовка ко второму этапу программы ДПМ ВИЭ, дальнейшему увеличению уровня локализации оборудования, экспансии на новые рынки. Нет сомнений в том, что и этот вызов отрасль примет с достоинством.

Успехов и удачи!



Кирилл КОМАРОВ

сопредседатель АРВЭ,
первый заместитель
генерального директора,
директор блока
по развитию и международному
бизнесу ГК «Росатом»

УВАЖАЕМЫЕ ЧЛЕНЫ АССОЦИАЦИИ!

2022 стал годом серьезных вызовов, в том числе для возобновляемой энергетики России, при этом итоги этого года позволяют говорить, что отрасль способна адаптироваться и продолжать согласованно действовать в этих сложных обстоятельствах.

Важнейшую поддержку в этот период отрасли оказало Правительство Российской Федерации, приняв ряд мер, обеспечивающих устойчивость инвестиционных планов для «зеленой» генерации, в первую очередь это право переноса сроков ввода объектов ВИЭ до 24 месяцев. В результате ранее инициированные проекты отраслевых лидеров продолжают реализовываться как в части сооружения самих объектов генерации, так и в части развития производственных мощностей.

Также определяющее значение имела наша с вами работа в рамках Ассоциации развития возобновляемой энергетики. Системные и согласованные действия АРВЭ способствовали сохранению утвержденных приоритетов развития возобновляемой энергетики в России и установленных целевых показателей на перспективу до 2035 года.

На фоне санкционного давления недружественных стран, общей турбулентности на мировых энергетических рынках, которая привела к разрыву ранее выстроенных логистических и производственных связей, на первый план выходят задачи обеспечения углубленной локализации оборудования и достижения технологического суверенитета.

К новому 2023 году мы подходим с готовностью продолжать реализацию инвестиционных программ и обеспечивать функционирование введенных объектов генерации. Важно, что несмотря на все сложности, мы имеем ясное понимание, что ранее утвержденные проекты и поставленные цели по декарбонизации сохраняют свою актуальность. Поэтому 2023 год готовит для отрасли ВИЭ новые задачи и новые вызовы: ждем возобновления проведения конкурсных отборов инвестиционных проектов ВИЭ, готовимся участвовать в разработке важнейших документов государственного планирования в энергетике, в том числе долгосрочной энергетической стратегии до 2050 года, обновленной Генеральной схемы размещения объектов электроэнергетики, продолжаем формировать производственные мощности для обеспечения технологического суверенитета отрасли. Очевидно, что сегмент ВИЭ в России продемонстрировал свою жизнеспособность, и первый этап адаптации к новым условиям пройден. Задача следующего этапа — запустить новый инвестиционный цикл для формирования полных технологических цепочек по производству генерирующего оборудования и для углубления промышленных компетенций в секторе ВИЭ.

Впереди нас ждет много работы, но я уверен, что сообща мы сможем выполнить намеченное, и отрасль продемонстрирует высокий темп развития!



Алексей ЖИХАРЕВ

директор
Ассоциации развития
возобновляемой энергетики

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

2022 год ознаменовался вызовами, связанными со сложной геополитической обстановкой, уходом с российского рынка множества иностранных компаний и потенциальных инвесторов, значительным санкционным давлением и началом структурной трансформации российской экономики. В этих непростых условиях отрасль ВИЭ в России сохранила свой потенциал развития и продолжает демонстрировать рост по отдельным показателям. И если рассмотреть такой интегральный критерий, как объем совокупной установленной мощности объектов ВИЭ-генерации, то в 2022 году он вырос на 8% и превысил 5,78 ГВт.

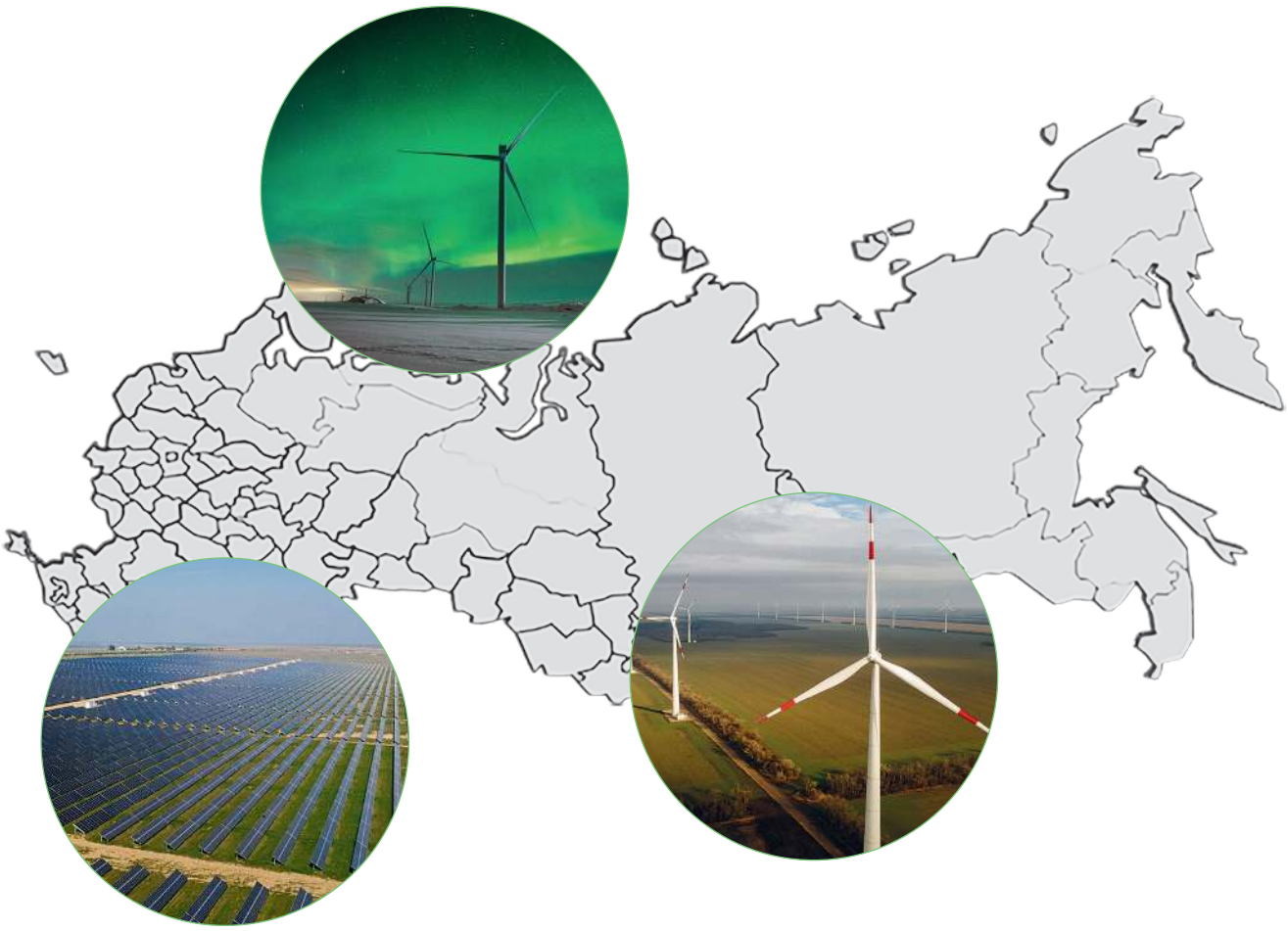
В течение всего года АРВЭ вела серьезную работу с органами государственной власти по ряду инициатив. Ключевыми для отрасли стали предложения к мерам антисанкционной поддержки инвесторов, реализующих проекты в сфере ВИЭ. Серьезное внимание уделялось преобразованиям регуляторной базы, направленным на повышение инвестиционной привлекательности проектов в секторе возобновляемой энергетики, также была реализована новая, согласованная в 2021 году членами Ассоциации инициатива по разработке комплексной программы развития низкоуглеродной водородной энергетики.

Ассоциация продолжила активную работу по продвижению в информационном поле климатической повестки, тематики энергоперехода и технологического развития в сегменте низкоуглеродных технологий. Было усилено взаимодействие с ведущими федеральными СМИ (ТАСС, РИА Новости, Коммерсантъ, Ведомости и др.), и получили дальнейшее развитие собственные информационные площадки в социальных сетях. Так, например, корпоративный канал АВРЭ в 2022 году стал одним из ключевых источников информации по теме зеленой энергетики в российском сегменте Telegram.

Несмотря на все сложности, риски, а также нападки оппонентов низкоуглеродного развития, отрасли удалось выстоять и трансформировать вызовы в дополнительные импульсы для развития собственных технологий, ускоренного импортозамещения и развития компетенций по строительству и эксплуатации объектов ВИЭ-генерации. На 2023 год поставлены еще более амбициозные цели: Ассоциация продолжит работу по развитию рынка возобновляемой и водородной энергетики, особый акцент будет сделан на совершенствовании регуляторной базы в части реализации проектов оптового и розничного рынков, а также сегмента микрогенерации, на импортозамещении и углублении локализации производства ВИЭ-оборудования, и, конечно, усилении сотрудничества с дружественными России странами. Отечественный сектор возобновляемой энергетики сохранил потенциал развития, и наша общая цель — раскрыть его!

ОБ АССОЦИАЦИИ

18	членов Ассоциации
2	заседания общего собрания членов Ассоциации
8	заседаний Президиума
24	**заседания рабочих групп** для формирования позиции
> 25	**отраслевых мероприятий** соорганизатор или докладчик
2 358	упоминаний в СМИ за год
> 1 500	подписчиков в Телеграм-канале



КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ ОТРАСЛИ

В России успешно завершен первый этап программы ДПМ ВИЭ для проектов солнечной генерации — совокупная мощность введенных в эксплуатацию СЭС в рамках ДПМ ВИЭ (за период 2014–2022 гг.) составила 1788,3 МВт.

Действие механизма поддержки ВИЭ на розничных рынках электрической энергии продлено до 2035 года: утверждены финансовые параметры инвестиционных проектов ВИЭ-генерации на розничных рынках на период после 2024 года.

По причине кризисных явлений, вызванных антироссийскими санкциями, конкурсные отборы ВИЭ-генерации на оптовом и розничных рынках в 2022 году были отменены.

Правительством России принят ряд важных антикризисных мер: дополнительная отсрочка и право отказа от обязательств по ДПМ ВИЭ без оплаты штрафа. На завершающей стадии обсуждения находится вопрос дополнительной индексации ценовых параметров инвестиционных проектов, отобранных в 2021 году.

На фоне принятых рядом западных компаний решений о приостановлении инвестиций и об уходе с российского рынка наблюдается активизация ряда отраслевых предприятий в направлении выстраивания новых консорциумов.

При непосредственном участии АРВЭ завершилась разработка комплексной Программы развития отрасли низкоуглеродной водородной энергетики РФ.

В первом чтении Госдумой принят законопроект о поправках в ФЗ «Об электроэнергетике» в части введения понятий сертификатов происхождения энергии и атрибутов генерации.

Заработал реестр углеродных единиц, в котором были зарегистрированы первые 96 углеродных единиц в рамках климатического проекта ВИЭ-генерации (СЭС в Сахалинской области).

Компанией Solartek Группы «РОСНАНО» создано мелкосерийное производство герметичных фрагментов солнечной кровли на базе самого крупного гибкого модуля, изготовленного в России (площадь — 6,8 м^2).

«Юнигрин Энерджи» и «ЭкоЭнерджи Групп» запустили социальный образовательный проект «ЭкоШкола» на базе школ Дагестана и Северной Осетии.

В Республике Калмыкия запущен крупнейший объект солнечной генерации в России — Элистинская СЭС мощностью 115,6 МВт (ПАО «Фортум»).

В Республике Дагестан состоялось открытие первого крупного объекта солнечной генерации в регионе — Южно-Сухокумской СЭС мощностью 15 МВт (ГК «Хевел»).

В Республике Саха (Якутия) в 2022 году введена в эксплуатацию самая крупная СЭС за Полярным кругом — автономная гибридная энергоустановка в Хонуу мощностью 1,5 МВт.

В Мурманской области достроен и пущен в эксплуатацию самый крупный ветропарк за Полярным кругом — Кольская ВЭС мощностью 200 МВт (ПАО «Энел Россия»).

Кратно увеличился объем заключенных свободных двусторонних договоров СДД ВИЭ — около 1 млн МВт-ч, что соответствует 13 % годового объема выработки электроэнергии объектами ДПМ ВИЭ.

В целях популяризации развития ВИЭ-генерации в России Ассоциацией развития возобновляемой энергетики проведен ряд мероприятий:

АРВЭ представила итоги первого комплексного инвестиционного рейтинга в области возобновляемой энергетики для 15 регионов, расположенных на территории неценовых зон оптового рынка электроэнергии и мощности в изолированных энергосистемах РФ.

АРВЭ и Фонд Росконгресс при поддержке Минэнерго России провели первый Всероссийский конкурс СМИ в сфере возобновляемых источников энергии «Текст ВИЭ».

АРВЭ и МГТУ им. Н. Э. Баумана провели второй Всероссийский конкурс студентов, аспирантов и молодых ученых с международным участием «Возобновляемая энергия планеты — 2022».

АРВЭ подвела итоги творческого конкурса рисунков и художественных проектов для детей «Энергия трех стихий».

ОТРАСЛЕВЫЕ ИТОГИ 2022 ГОДА В ЦИФРАХ

393 МВт

общая мощность объектов ВИЭ-генерации, введенных в 2022 году в рамках механизма поддержки ДПМ ВИЭ

4 002 МВт

совокупная установленная мощность объектов ДПМ ВИЭ по состоянию на 01.01.2023 г.

Установленная мощность объектов ДПМ ВИЭ, МВт

	01.01.22	01.01.23	Введено в 2022 году
	1938	2168	+230 МВт
	1651	1788	+138 МВт
	21	46	+25 МВт
ИТОГО	3609	4002	+393 МВт

7,7 млрд кВт·ч

выработка электроэнергии квалифицированными объектами ВИЭ в рамках механизма ДПМ ВИЭ в 2022 году

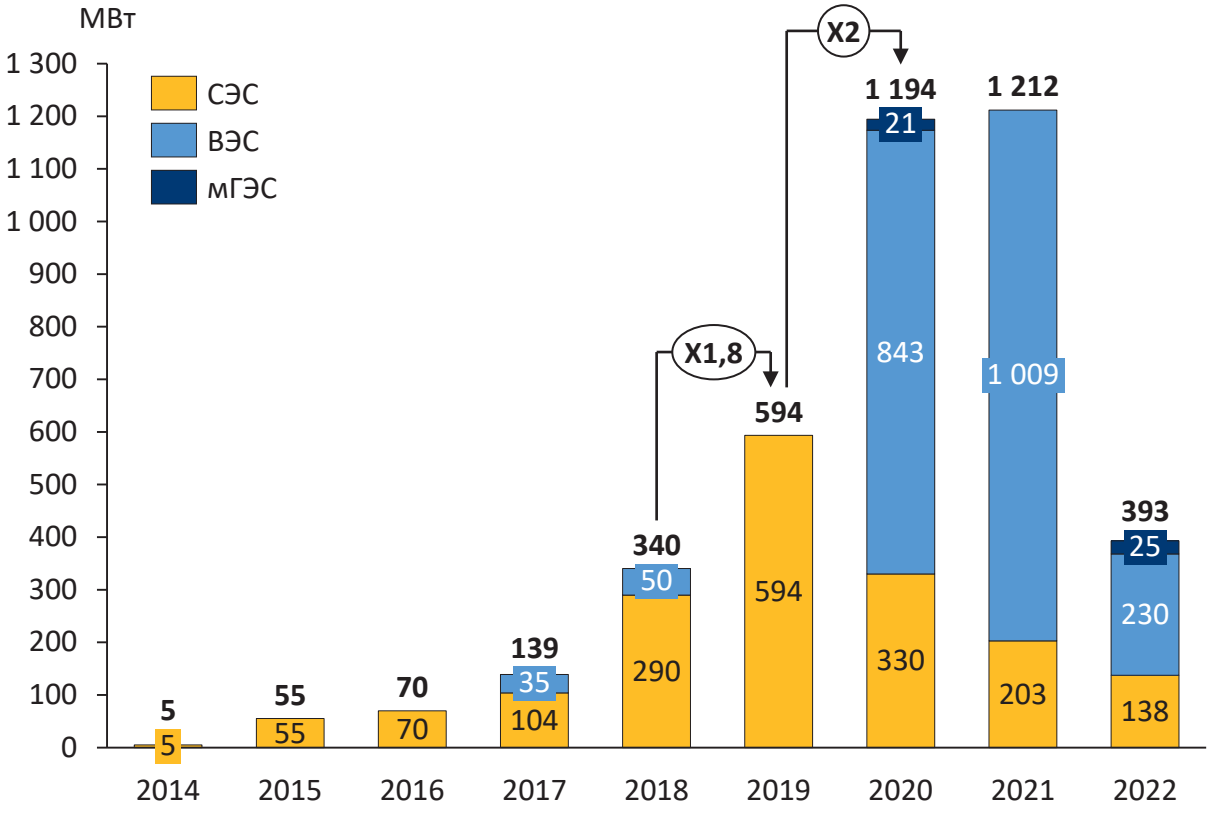
0,7 %

доля выработки электроэнергии объектами ДПМ ВИЭ в объеме энергопотребления ЕЭС России

Производство электроэнергии (ДПМ ВИЭ), млрд кВт·ч

	2021	2022	Увеличение за 2022 год
	3,3	5,5	X1,7
	1,9	2,1	X1,1
	0,05	0,08	X1,7
ИТОГО	5,2	7,7	X1,5

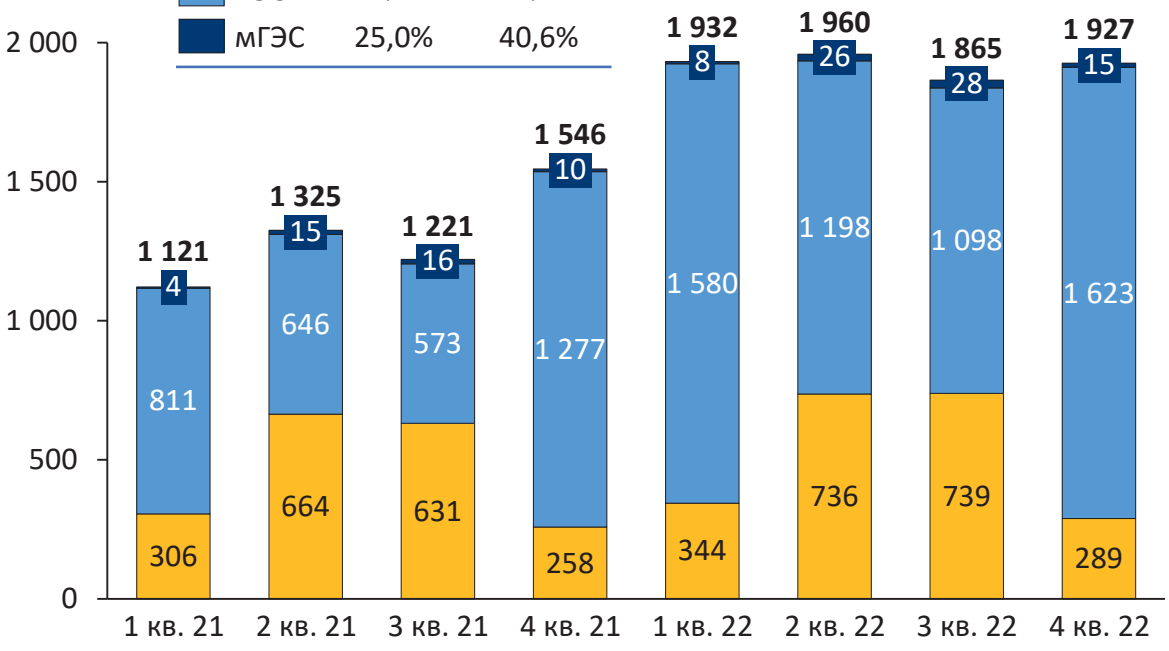
Динамика вводов объектов ВИЭ-генерации (ДПМ ВИЭ), МВт



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

Динамика выработки электроэнергии на квалифицированных объектах ДПМ ВИЭ, млн кВт·ч

КИУМ	2021	2022
СЭС	14,3%	13,9%
ВЭС	29,8%	32,1%
мГЭС	25,0%	40,6%



Источники: АРВЭ, АО «СО ЕЭС», АО «АТС».

Совокупная установленная мощность электростанций на основе ВИЭ в России, ГВт

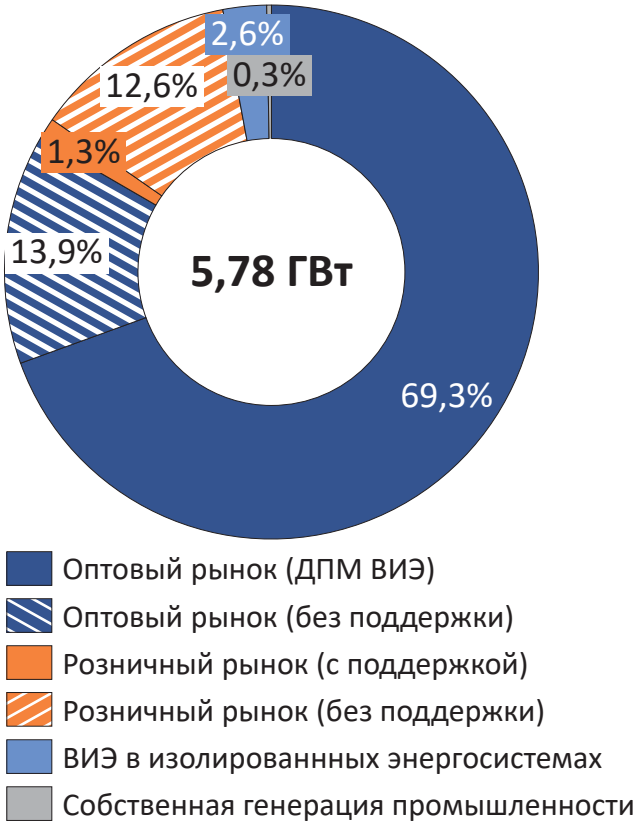
412 МВт

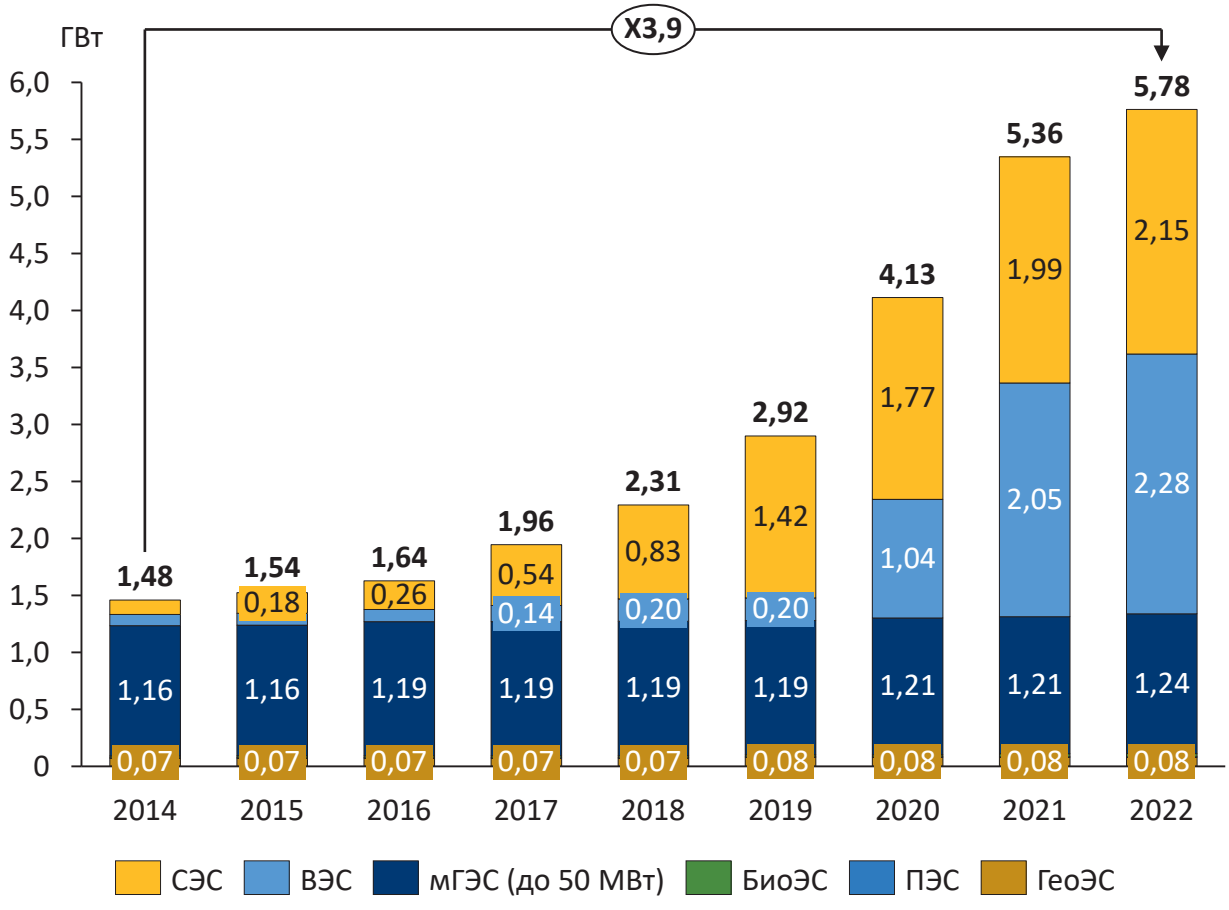
общий объем вводов ВИЭ-генерации в 2022 году

5,78 ГВт

совокупная установленная мощность ВИЭ-генерации в РФ на 01.01.2023 г.
(с учетом малых ГЭС до 50 МВт, объектов в ТИТЭС и собственной генерации промышленности)

Источники:
АРВЭ, АО «СО ЕЭС», НП «Совет рынка» (Реестр квалифицированных объектов), Ассоциация «Гидроэнергетика России».





Объемы электроэнергии, поставляемые на основе заключенных СДД ВИЭ, МВт·ч

989,4 тыс. МВт·ч

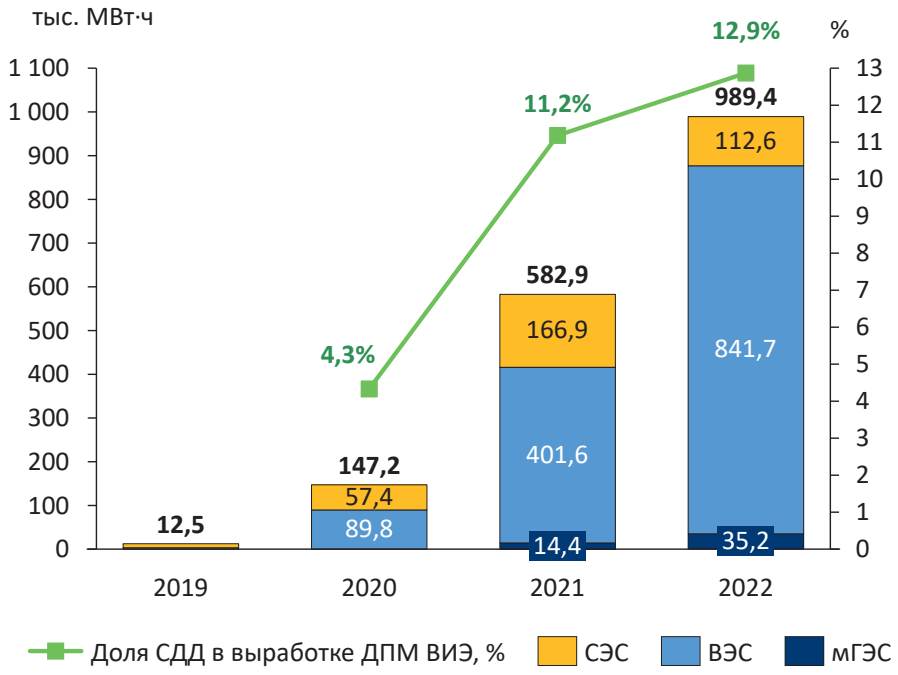
суммарный объем поставок электроэнергии в рамках заключенных двусторонних соглашений СДД ВИЭ в 2022 году

12,9 %

доля СДД ВИЭ в общем объеме выработки электроэнергии объектами ДПМ ВИЭ в 2022 году

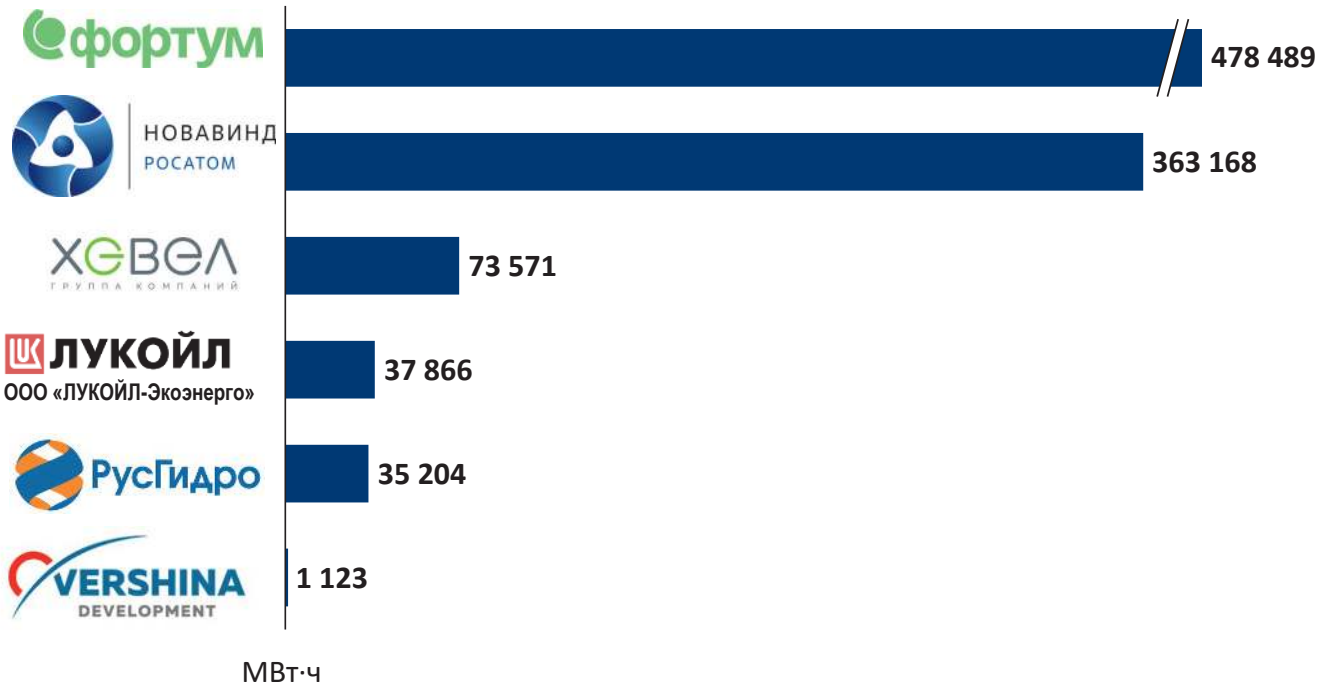
1,73 млн МВт·ч

совокупный объём электроэнергии, поставляемой на основе заключенных СДД ВИЭ (без учета ГЭС мощностью более 50 МВт) по состоянию на 01.01.2023 г.



Источники: АРВЭ, НП «Совет рынка» (Реестр СДД ВИЭ).

Распределение объемов поставки электроэнергии по СДД ВИЭ, заключенным в 2022 году (по продавцам электроэнергии), МВт·ч

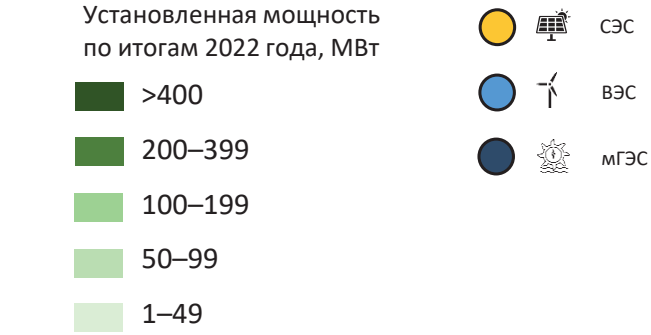


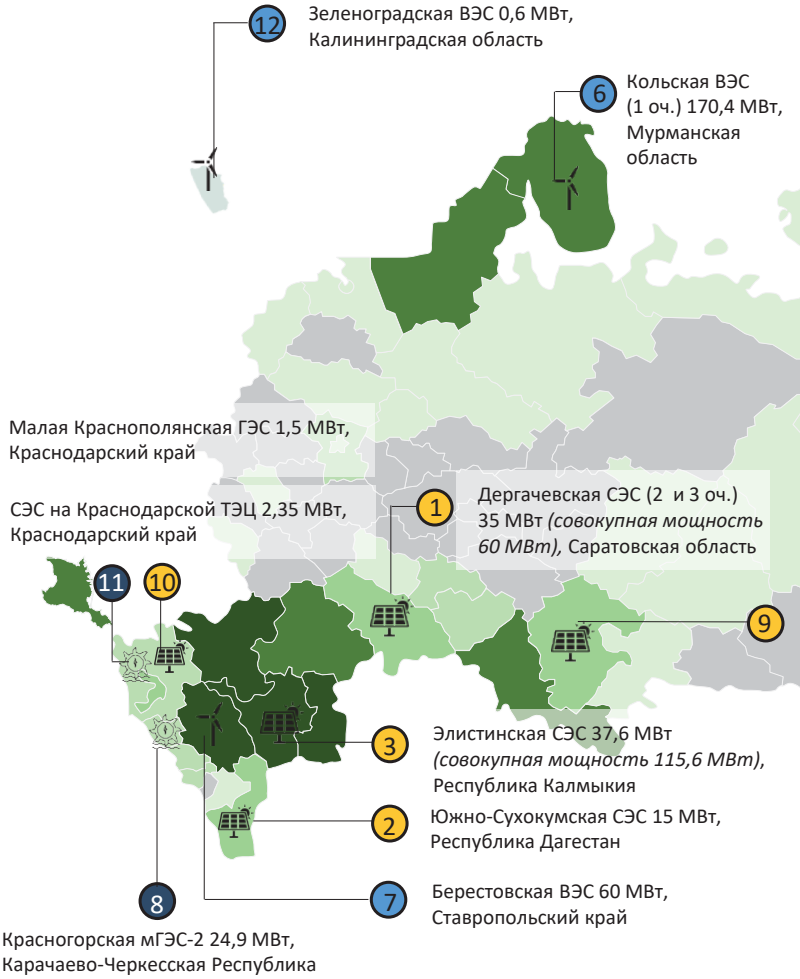
Источники: АРВЭ, НП «Совет рынка» (Реестр СДД ВИЭ).

КАРТА ВВЕДЕННЫХ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Введенные в эксплуатацию объекты ВИЭ-генерации в 2022 году

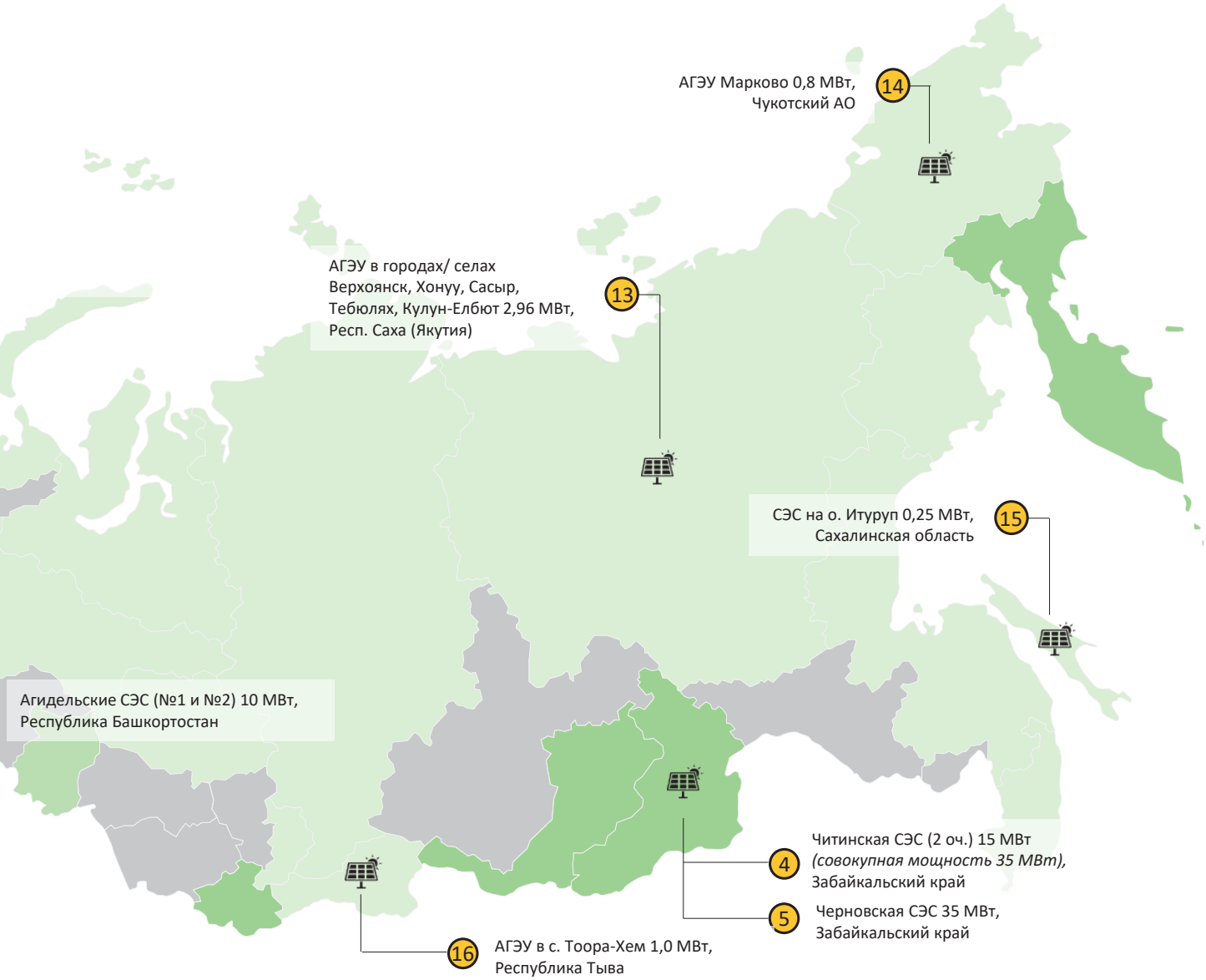
№	Наименование генерирующего объекта	Дата ввода в эксплуатацию	МВт
	ДПМ ВИЭ		
1	**Дергачевская СЭС, 2 и 3 оч.**	31.01.2022	35,0
2	**Южно-Сухокумская СЭС (Ногайская)**	15.04.2022	15,0
3	**Аршанская СЭС (Элистинская) 2ПК**	22.04.2022	37,6
4	**Читинская СЭС, 2 оч.**	04.05.2022	15,0
5	**Черновская СЭС**	06.06.2022	35,0
6	**Кольская ВЭС, 1 оч.**	28.11.2022	170,4
7	**Берестовская ВЭС**	29.11.2022	60,0
8	**Красногорская мГЭС-2**	16.12.2022	24,9
	Объекты ВИЭ на розничных рынках		
9	**Агидельские СЭС**	24.05.2022, 03.08.2022	9,98
10	**СЭС на Краснодарской ТЭЦ**	31.05.2022	2,35
11	**Малая Краснополянская ГЭС**	17.05.2022	1,50
12	**Зеленоградская ВЭС**	22.05.2022	0,60
	Объекты ВИЭ в ТИТЭС		
13	**АГЭУ: Верхоянск, Хонуу, Сасыр, Тебюлях, Кулун-Елбют**	06.2022, 09.2022	2,96
14	**АГЭУ Марково**	02.2022	0,80
15	**СЭС на о. Итуруп**	03.2022	0,25
16	**АГЭУ в селе Тоора-Хем**	12.2022	1,00
		ИТОГО	**412,3**





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

ОБЪЕКТОВ ВИЭ-ГЕНЕРАЦИИ В 2022 ГОДУ



ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В 2022 ГОДУ

НАПРАВЛЕНИЯ	ОСНОВНЫЕ ИТОГИ
Расширение перечня участников АРВЭ в целях позиционирования АРВЭ как ведущей отраслевой ассоциации и экспертной площадки в сфере ВИЭ.	В составе АРВЭ к концу 2022 года — 19 членов: 15 ведущих компаний отрасли и 3 физических лица. В 2022 году к АРВЭ присоединились 2 новых члена.
Разработка предложений по изменению федеральных нормативных правовых актов, обеспечивающих стимулирование использования ВИЭ на оптовом и розничных рынках электроэнергии (мощности).	Усиление позиций в рабочих органах ФОИВ, инфраструктурных организациях и Государственной Думе РФ, что позволяет АРВЭ быть активным участником разработки и продвижения предложений по изменению НПА. В 2022 году особое внимание уделялось антикризисной поддержке участников отрасли.
Проведение комплексного исследования по вопросу влияния интеграции ВИЭ в ЕЭС России с подготовкой рекомендаций по адаптации модели оптового рынка электрической мощности, а также рынка системных услуг.	Комплексное исследование проведено, результаты представлены в рамках совместной рабочей группы АО «СО ЕЭС» и АРВЭ. Принято совместное решение продолжить проработку концепции повышения эффективности интеграции ВИЭ.
Разработка проекта концепции развития приливной энергетики.	Проект концепции разработан и представлен в Минэнерго России. Работа в данном направлении приостановлена Минэнерго России в силу кризисных явлений в экономике.
Формирование предложений по изменению нормативно-правовой базы в целях модернизации механизма стимулирования инвестиций в развитие ВИЭ на розничных рынках электрической энергии.	В развитие положений внесенных изменений в Федеральный закон «Об электроэнергетике» (от 11 июня 2022 г. № 174-ФЗ) при участии АРВЭ подготовлены изменения в НПА по регулированию ВИЭ на розничных рынках. С ФОИВ проработаны вопросы в части корректировки механизма проведения конкурсных отборов. Инициировано изменение методики расчета тарифа для объектов ВИЭ на розничных рынках.

НАПРАВЛЕНИЯ	ОСНОВНЫЕ ИТОГИ
Продвижение направления «зеленый» водород, формирование экспертной площадки в сфере технологий низкоуглеродного водорода и привлечение новых членов, развивающих данное направление.	АРВЭ принимает активное участие в разработке Комплексной национальной программы развития отрасли низкоуглеродной водородной энергетики в Российской Федерации.
Популяризация отрасли ВИЭ, а также социальных и экономических эффектов от реализации программ поддержки ДПМ ВИЭ в публичном пространстве и в национальных и международных СМИ.	АРВЭ твердо занимает лидерскую позицию по упоминаниям в СМИ в контексте ВИЭ. В 2022 году в информационное поле вышло около 3 тысяч публикаций с упоминанием нашей Ассоциации. АРВЭ выступила в качестве спикера и соорганизатора более, чем на 20 отраслевых форумах и конференциях.
Развитие международного сотрудничества в сфере возобновляемой и водородной энергетики.	Подписан меморандум о сотрудничестве с Ассоциацией ветряных и солнечных электростанций Кыргызстана. Подготовлено и презентовано исследование «BRICS Renewable Energy Report 2022».
Реализация мероприятий в целях повышения социальной и профессиональной активности студенчества, профессиональной подготовки кадров в области ВИЭ.	Совместно с МГТУ им. Н. Э. Баумана АРВЭ является организатором всероссийского конкурса с международным участием «Возобновляемая энергия планеты – 2022».
Разработка дополнительных мер по стимулированию развития ВИЭ вне механизма поддержки ДПМ ВИЭ.	Совместно с НП «Совет рынка» и НП «Сообщество потребителей энергии» прорабатывались аспекты создания системы двусторонних инвестиционных договоров, а также обращения сертификатов происхождения электроэнергии.
Проведение международного Форума «Возобновляемая энергетика» (ARWE-2022).	По причине напряженной геополитической обстановки и ограничений в работе транспортной инфраструктуры Оргкомитетом и Президиумом АРВЭ принято решение отложить решение по проведению форума на 2023 год.
Проработка вопроса получения права представления Ассоциации в Наблюдательном совете Ассоциации «НП Совет рынка».	Ввиду кризисных явлений и смещения акцента на выработку дополнительных мер антисанкционной поддержки проработка вопроса была временно приостановлена.


Russian
Energy Week
2021
MINISTRY OF ENERGY
OF THE RUSSIAN FEDERATION
ROSCONGRESS
Building Trust




06 SEPTEMBER | 06 СЕНТЯБРЯ
GREEN ENERGY IN THE FAR EAST: SUPPLYING ENERGY TO
REMOTE AND ISOLATED AREAS OF THE REGION
ЗЕЛЕНАЯ ЭНЕРГЕТИКА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА: ПОТЕНЦИАЛ
ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ УДАЛЕННЫХ И ИЗОЛИРОВАННЫХ
ЭНЕРГОРАЙОНОВ

ФОРМИРОВАНИЕ ПАРТНЕРСКИХ ОТНОШЕНИЙ С ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ БЛАГОПРИЯТНОГО ИНВЕСТИЦИОННОГО КЛИМАТА

Представители Ассоциации входят в состав и принимают активное участие в деятельности рабочих органов министерств, ведомств, иных органов законодательной и исполнительной власти и некоммерческих организаций.

Экспертный совет при Комитете по энергетике Государственной Думы РФ, Рабочая группа Государственной Думы РФ по энергетике, расширенные заседания Комитета Государственной Думы по энергетике.

Расширенные заседания Секции по законодательному регулированию распределенной энергетики и возобновляемых источников энергии Экспертного совета при Комитете Государственной Думы по энергетике.

Расширенные заседания Секции по вопросам антимонопольного законодательства в части регулирования и контроля за деятельностью отраслей топливно-энергетического комплекса и обеспечения конкурентного ценообразования на энергоресурсы Экспертного совета при Комитете Государственной Думы по энергетике.

Рабочая группа в сфере энергетики при подкомиссии по совершенствованию контрольных (надзорных) и разрешительных функций федеральных органов исполнительной власти при Правительственной комиссии по проведению административной реформы (гильотина).

Рабочая группа по разработке и реализации важнейшего инновационного проекта государственного значения (ВИП ГЗ) «Низкоуглеродная энергетика полного жизненного цикла».

Рабочая группа по вопросам функционирования генерирующих объектов на основе ВИЭ при Наблюдательном совете Ассоциации «НП Совет рынка».

В качестве эксперта Ассоциация широко представлена в рабочих группах, экспертных советах и комитетах профессиональных объединений и органах государственной власти, где активно отстаивает позицию участников сектора ВИЭ и способствует эффективному продвижению необходимых регуляторных инициатив.

Рабочая группа по разработке «Комплексной национальной программы развития отрасли низкоуглеродной водородной энергетики в Российской Федерации» при Аналитическом Центре ТЭК РЭА Минэнерго России.

Рабочая группа по водородной энергетике Евразийской экономической комиссии при Консультативном комитете по промышленности.

Заседания Российской части Российско-Китайской Рабочей группы по сотрудничеству в сфере использования возобновляемых источников энергии.

Заседания Комитета Совета Федерации по экономической политике.

Совместная рабочая группа АРВЭ и АО «СО ЕЭС» по вопросам развития и интеграции в ЕЭС генерирующих объектов ВИЭ.

Совместные заседания АРВЭ – АО «СО ЕЭС» – Гидрометцентр России в рамках реализации пилотного проекта по сотрудничеству в области метеорологического прогнозирования.

Рабочая группа «Экология» экспертного совета Агентства Стратегических Инициатив.

Заседания Экспертного совета по нормативному регулированию «Энерджинет».

Совещания при Минэнерго России по проблемным вопросам, связанным с реализацией механизмов поддержки возобновляемой энергетики на оптовом и розничных рынках электроэнергии (мощности).

Участие в экспертных обсуждениях стратегических и программных документов электроэнергетики, в том числе в части развития возобновляемой энергетики.

УЧАСТИЕ В РАЗРАБОТКЕ СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ, ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ ВИЭ

Расширенные заседания Секции по законодательному регулированию распределенной энергетики и возобновляемых источников энергии Экспертного совета при Комитете Государственной Думы по энергетике

Обсуждение актуальных вопросов развития ВИЭ в России, включая перспективы ВИЭ в новых экономико-политических условиях, совершенствование механизмов поддержки ВИЭ на оптовом и розничных рынках электроэнергии, развитие микрогенерации на основе ВИЭ, вопросы импортозамещения в отрасли возобновляемой энергетики и др.
Представление позиции АРВЭ на заседаниях, участие в подготовке заключений по итогам обсуждений с формированием перечня рекомендаций для ФОИВ.

Рабочая группа в сфере энергетики при подкомиссии по совершенствованию контрольных (надзорных) и разрешительных функций федеральных органов исполнительной власти при Правительственной комиссии по проведению административной реформы (регуляторная гильотина)

Рассмотрение и согласование проектов нормативных правовых актов (НПА) в сфере энергетики, формирование предложений / особых мнений к проектам НПА, затрагивающих интересы членов АРВЭ, участие в согласительных совещаниях в Минэнерго России, заседаниях Рабочей группы под руководством заместителя Министра энергетики РФ П. Н. Сниккарса

Рабочая группа по вопросам функционирования генерирующих объектов на основе ВИЭ при Наблюдательном совете Ассоциации «НП Совет рынка»

Инициирование обсуждения дополнительных мер антисанкционной поддержки инвесторов, реализующих проекты в сфере использования ВИЭ, включая **индексацию для отбора 2021 года сверх ИПЦ.**
Участие в обсуждении поддержки ВИЭ на ОРЭМ, проекта добровольного отраслевого ESG-стандарта в сфере электроэнергетики, Концепции расчета коэффициентов энергетических выбросов парниковых газов и др.

Совместная рабочая группа АРВЭ и АО «СО ЕЭС» по вопросам развития и интеграции в ЕЭС генерирующих объектов ВИЭ

Обсуждение Концепции целевой модели эффективной интеграции ВИЭ в ЕЭС России в рамках исследования системных эффектов интеграции ВИЭ в ЕЭС России, особенностей участия генерирующих объектов ВИЭ в конкурентном отборе мощности (КОМ), актуализация подхода к определению приоритета ограничения работы (отключения) генерирующих объектов при угрозе возникновения перегрузок, перспективной карты размещения объектов ВИЭ-генерации в рамках ЗСП с учетом ограничений, совершенствование системы метеопрогнозирования в Российской Федерации и др. Базовые выводы концепции согласованы, принято решение о продолжении детальной совместной проработки в течение 2023 года.

КЛЮЧЕВЫЕ РЕГУЛЯТОРНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ

Утверждение финансовых параметров (предельных величин капитальных и эксплуатационных затрат) для проведения конкурсных отборов ВИЭ на период после 2024 года

АРВЭ проведена работа по рассмотрению предлагаемых изменений к распоряжению Правительства РФ от 08.01.2009 № 1-р «Об основных направлениях государственной политики в сфере повышения энергетической эффективности электроэнергетики на основе использования возобновляемых источников энергии на период до 2035 года» в части определения предельного уровня капитальных и операционных затрат для генерирующих объектов ВИЭ.

В ходе рабочих групп АРВЭ разработаны предложения по корректировке в сторону увеличения предельных уровней капитальных и операционных затрат генерирующих объектов, функционирующих на основе использования энергии потоков вод (по категориям: от 0 до 1 МВт, от 1 до 5 МВт, от 5 до 25 МВт), ввиду того, что указанные в действующем распоряжении № 1-р уровни были определены еще в 2014 году и утверждены соответствующим актом Правительства РФ в 2015 году.

РЕЗУЛЬТАТ:

При участии АРВЭ принято распоряжение Правительства РФ от 24.03.2022 № 594-р «О внесении изменений в распоряжение Правительства РФ от 08.01.2009 № 1-р», утверждающее финансовые параметры до 2035 года.

Меры антисанкционной поддержки инвесторов, реализующих проекты в сфере использования ВИЭ

В числе первоочередных мер поддержаны:

- возможность переноса ранее намеченных обязательных сроков ввода объектов ВИЭ без применения штрафных санкций;
- право отказа от реализации отобранных проектов ДПМ ВИЭ до конца 2022 года;
- перенос конкурсного отбора проектов по строительству ВИЭ-генерации на оптовом и розничных рынках.

РЕЗУЛЬТАТ:

При участии АРВЭ приняты:

Постановление Правительства Российской Федерации от 10.03.2022 № 338 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации в части переноса сроков проведения в 2022 году конкурсного отбора…».

Постановление Правительства Российской Федерации от 20.05.2022 № 912 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации в целях установления особенностей правового регулирования отношений в сферах электроэнергетики, тепло-, газо-, водоснабжения и водоотведения».

КЛЮЧЕВЫЕ РЕГУЛЯТОРНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ

Дополнительные меры антисанкционной поддержки инвесторов, реализующих проекты в сфере использования ВИЭ

После принятия Постановления Правительства Российской Федерации от 20.05.2022 № 912 АРВЭ подготовлены дополнительные меры антикризисной поддержки в отношении инвесторов в сфере возобновляемой энергетики, из которых Минэнерго России поддержаны:

- снижение объемов финансового обеспечения для допуска к отбору ВИЭ с пропорциональным сокращением срока до расторжения ДПМ ВИЭ;
- введение нештрафуемой отсрочки до 1 года для проектов ВИЭ, отобранных после 01.01.2023 (на очередном конкурсе);
- увеличение сроков отбора для проектов в секторе солнечной энергетики с 3 до 5 лет;
- предоставление права на перенос плановых сроков ввода объектов ВИЭ на розничных рынках электрической энергии с сохранением 15-летнего периода действия тарифа.

РЕЗУЛЬТАТ:

Дополнительные меры вынесены на обсуждение у заместителя Министра энергетики РФ П. Н. Сниккарса (протокол совещания от 07.07.2022 № 07-999-пр), по результатам которого мера по переносу сроков реализации проектов на розничных рынках включена в План первоочередных действий по обеспечению развития российской экономики в условиях внешнего санкционного давления, меры по оптовому рынку будут реализованы путем включения в НПА по изменению Правил оптового рынка электрической энергии и мощности, разрабатываемых Минэнерго России.
Ожидаемые сроки — до объявления очередного конкурсного отбора.

Индексация как ключевая дополнительная мера поддержки инвесторов в ВИЭ-генерацию

АРВЭ организованы обсуждения инициативы на площадке Ассоциации «НП Совет рынка», Минэнерго России с участием заинтересованных ФОИВ, представителей Ассоциации «Сообщество потребителей электроэнергии».

АРВЭ направлено письмо Заместителю Председателя Правительства Российской Федерации Новаку А.В. с просьбой поддержать индексацию проектов. Подготовлена концепция применения индексации и ее обоснования, материалы направлены в Минэнерго России, Минпромторг России, ФАС России, Минэкономразвития России.

В ходе обсуждения инициативы с заинтересованными участниками выработана концепция применения индексации, предполагающая:

- использование взвешенной совокупности индексов цен производителей (ИЦП) 2021 года в размере 20,4% вместо индекса потребительских цен (ИПЦ) в размере 8,4%;
- соответствующее снижение объемов поставки электроэнергии (мощности) по ДПМ ВИЭ, заключенным по результатам ОПВ 2021 года (аналогично для розничных рынков электрической энергии);
- заявительный порядок применения индексации;
- исключение права на расторжение ДПМ в случае индексации проекта.

РЕЗУЛЬТАТ:

Инициатива проработана с заинтересованными ФОИВ, проведено обсуждение предложений в Правительстве РФ. Ожидаемые сроки — начало 2023 года.

КЛЮЧЕВЫЕ РЕГУЛЯТОРНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ

Совершенствование системы перспективного планирования в электроэнергетике

В рамках публичных обсуждений проекта Постановления Правительства Российской Федерации «Об утверждении Правил разработки и утверждения документов перспективного развития электроэнергетики и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» АРВЭ направлены предложения, предусматривающие:

- включение в проект поддержанных Минэнерго России дополнительных антикризисных мер поддержки в части розничных рынков;
- определение порядка предоставления участником отбора финансовых гарантий;
- изменение подхода по утверждению тарифа на электрическую энергию (мощность) для ВИЭ (утверждение в виде формулы, предусматривающей корректировку с учетом фактического ИПЦ).

Предложения представлены на совещаниях у заместителя Министра энергетики РФ П. Н. Сниккарса 11.10.2022, 05.12.2022.

РЕЗУЛЬТАТ:

Минэнерго России поддержана инициатива по введению финансовых гарантий для конкурсных отборов инвестиционных проектов ВИЭ на розничных рынках электрической энергии. Ожидаемый срок принятия — 1-ое полугодие 2023 года.

Дополнительные антикризисные меры в части розничных рынков поддержаны в рамках подготовки отдельного НПА.

Совершенствование порядка разработки и согласования схемы выдачи мощности (СВМ)

АРВЭ Вопрос затягивания со стороны ПАО «Россети» процедуры подготовки СВМ и ТП для ВИЭ на розничных рынках поднимался на совещаниях в Минэнерго России, Экспертного совета при Комитете по энергетике Государственной Думы РФ.

АРВЭ в рамках РГ «регуляторная гильотина» представлены предложения к проектам изменений в постановление Правительства РФ № 861 и в приказ Минэнерго № 1195.

На совещании у заместителя Министра энергетики РФ П. Н. Сниккарса 11.10.2022 г. Минэнерго России поддержано включение в Правила ТП нормы о необходимости соблюдения сетевыми организациями и системным оператором норм Правил разработки и согласования СВМ в целях возможности обращения в ФАС по вопросам несоблюдения Правил.

На совещании у заместителя Министра энергетики РФ П. Н. Сниккарса 09.11.2022 г. Минэнерго России поддержано предложение по исключению сетевых организаций из согласования ТЗ на СВМ (при соответствии ТЗ утвержденным требованиям), согласовывать ТЗ будет только системный оператор.

РЕЗУЛЬТАТ:

Принятие НПА с поддержанными предложениями ожидается в начале 2023 г.

Дальнейшее обсуждение запланировано в рамках сформированной рабочей группы по вопросам совершенствования нормативно-правового регулирования технологического присоединения при Комитете Государственной Думы по энергетике, а также на площадке Минэнерго России.

КЛЮЧЕВЫЕ РЕГУЛЯТОРНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ

Участие в разработке комплексной программы развития отрасли низкоуглеродной водородной энергетики Российской Федерации

В течение 2022 года АРВЭ активно участвовала:

- в разработке проекта Комплексной программы развития отрасли низкоуглеродной водородной энергетики Российской Федерации;
- в подготовке материалов для рассмотрения ключевых положений Концепции Межведомственной рабочей группой, созданной по инициативе и при координации со стороны Группы «РОСНАНО» и ФГБУ «РЭА» Минэнерго России;
- в подготовке предложений к проекту комплексной программы для его направления на согласование в заинтересованные федеральные органы исполнительной власти.

РЕЗУЛЬТАТ:

Проект Комплексной программы вынесен на обсуждение межведомственной рабочей группы по развитию в Российской Федерации водородной энергетики под руководством Заместителя Председателя Правительства А. В. Новака (26 октября 2022 года). По итогам заседания отмечено, что направление развития водородных технологий по-прежнему является одним из самых приоритетных. Определена необходимость корректировки целевых показателей программы в пользу увеличения доли отечественных технологий и сокращения экспортных планов.

Исследование по влиянию интеграции ВИЭ в ЕЭС России и подготовка рекомендаций по адаптации моделей оптового рынка и рынка системных услуг

Разработаны:

- Концепция целевой модели эффективной интеграции ВИЭ в ЕЭС России;
- Перспективная карта размещения объектов ВИЭ-генерации в рамках ЗСП с учетом ограничений.

Предложения вынесены на обсуждение Совместной рабочей группы АРВЭ и АО «СО ЕЭС» по вопросам развития и интеграции в ЕЭС генерирующих объектов ВИЭ.

РЕЗУЛЬТАТ:

Результаты НИР «Исследование системных эффектов интеграции ВИЭ в ЕЭС России» в целом поддержаны АО «СО ЕЭС». 29 декабря состоялось совещание у Председателя Правления АО «СО ЕЭС» Ф.Ю. Опадчего, по итогам которого запланировано продолжение совместной проработки.

КЛЮЧЕВЫЕ ИНИЦИАТИВЫ НИТР ПО МЕТЕОПРОГНОЗИРОВАНИЮ

Участие в реализации НИТР по адаптации моделей прогнозирования метеорологических параметров гидрометцентра России к требованиям прогнозирования ВИЭ-генерации

В течение 2022 года АРВЭ активно участвовала:

- в обсуждении возможности сотрудничества между АРВЭ – АО «СО ЕЭС» – ФГБУ «Гидрометцентр России» в области метеорологического прогнозирования на временных диапазонах от 15 мин до 48 часов соответствующих метеорологических характеристик в целях повышения точности планирования нагрузки объектов ВИЭ-генерации и оптимизации их интеграции в энергосистему России;
- в пилотном проекте между АРВЭ – АО «СО ЕЭС» – ФГБУ «Гидрометцентр России» (первый этап научно-исследовательской части сотрудничества) по оценке качества метеорологического прогнозирования с целью оптимизации прогнозирования ВИЭ-генерации (ВЭС и СЭС);
- в разработке Технического задания по теме НИТР «Адаптация результатов численных методов гидрометеорологических прогнозов и моделирования атмосферы к задачам метеорологического обеспечения генераторов на базе возобновляемых источников энергии» по итогам совместной рабочей группы между АРВЭ, АО «СО ЕЭС» и ФГБУ «Гидрометцентр России» (второй этап научно-исследовательской части сотрудничества).

РЕЗУЛЬТАТ:

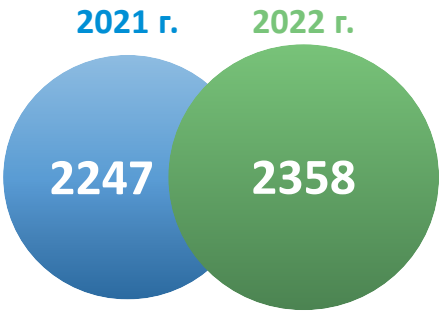
Разработано Техническое задание по исполнению НИТР Гидрометцентром России, по итогам которого к концу 2023 года планируется:

- создание алгоритмов дополнительных вычислений и системы верификаций, благодаря которым точность прогнозирования метеопараметров с релевантными характеристиками будет значительно повышена, именно с учетом оптимизации последующего прогнозирования выработки электроэнергии объектами ВИЭ-генерации;
- переход на дискретность прогнозирования 15 минут вместо актуальной почасовой;
- заблаговременность численных прогнозов для точек ВЭС и СЭС — от 0 до 100 часов;
- прогнозирование скоростей ветра (и других релевантных параметров) на высотах 80, 85, 100, 125, 150 м над земной поверхностью (вместо 10 м);
- прогнозирование инсоляции для СЭС с учетом условий рельефа в местах расположений;
- создание системы дальнейшего взаимодействия с потенциальными потребителями метеопрогнозов по завершении НИТР.

ФОРМИРОВАНИЕ ПОЗИТИВНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ПОЛЯ В СМИ

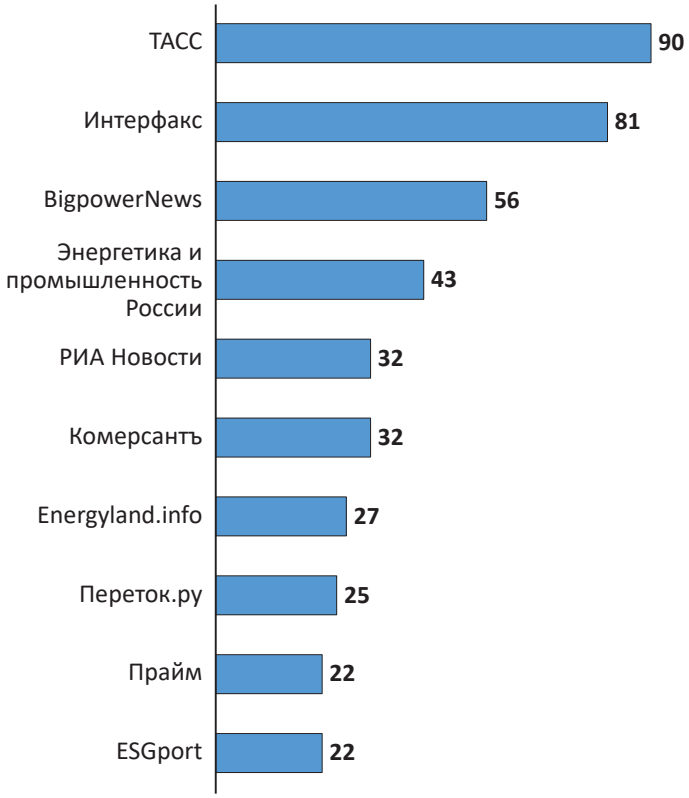
В целях привлечения внимания к развитию ВИЭ было усилено взаимодействие с наиболее цитируемыми СМИ, среди них: ТАСС, Интерфакс, РИА Новости, Коммерсантъ и др. Незначительный рост общего количества упоминаний компенсирован практически двукратным ростом упоминаний в главной роли (212 в 2021 году против 454 в 2022 году), что свидетельствует о формировании собственной новостной повестки.

Количество публикаций в СМИ с упоминанием АРВЭ*



* Здесь и далее используются данные системы мониторинга СМИ «СКАН-Интерфакс».

Топ СМИ, чаще всего писавших об АРВЭ в 2022 году, кол-во публикаций



Самые заметные инфоповоды с упоминанием АРВЭ, кол-во публикаций



ПРЕСС-КЛИППИНГ

В 2022 году перспективы возобновляемой энергетики в России актуализировались в публичном поле в контексте изменения геополитической ситуации и связанного с этим беспрецедентного усиления санкционного давления. В рамках активной работы по созданию собственной новостной повестки для информирования общества о текущем состоянии и формирования позитивного отношения к отрасли ВИЭ в нашей стране PR-блоком АРВЭ и компаний-членов Ассоциации был инициирован выпуск материалов в ключевых российских СМИ и медийных площадках.

РБК

Ресурсное проклятие: что будет после перехода на чистую энергетику

Некоторые эксперты полагают, что переход на возобновляемые источники энергии навлечет на отдельные государства ресурсное проклятие. РБК Тренды совместно с АРВЭ разбираются, что это такое, какую роль играет геополитика на рынке ВИЭ и какое место занимает Россия в отрасли.

Коммерсантъ

«ВИЭ скоро станет новой нефтью»

Как и ожидал «Ъ», председатель совета директоров «Ренова» Виктор Вексельберг сменил Анатолия Чубайса на посту сопредседателя АРВЭ. Директор АРВЭ Алексей Жихарев рассказал «Ъ», с чем связаны перестановки, как будет развиваться отрасль без европейских инвесторов и зачем строить ВИЭ в России.

okko

Энергия солнца, воды и ветра

О шансах нашей страны занять лидирующие позиции в энергетике будущего расскажет новый документальный фильм «Энергия солнца, ветра и воды», подготовленный Институтом развития интернета при помощи Ассоциации развития возобновляемой энергетики в рамках цикла «Новое общество».

ВЕДОМОСТИ

«Российский рынок возобновляемой энергетики ждет новых игроков»

На Международном экономическом форуме в Санкт-Петербурге среди прочих тем обсуждаются перспективы развития в России ВИЭ. Сейчас их доля в энергобалансе России составляет 0,6% (без учета гидроэлектростанций), но уже к 2035 г. этот показатель должен вырасти до 6%. Как это произойдет, рассказывает глава АРВЭ.

Коммерсантъ

«Рынок находится на Рубиконе»

Гендиректор «Новавинд» Григорий Назаров — о проблемах энергоперехода к возобновляемым источникам энергии.

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

«Мы не сидели сложа руки и предприняли активные действия по поиску альтернативных запчастей»

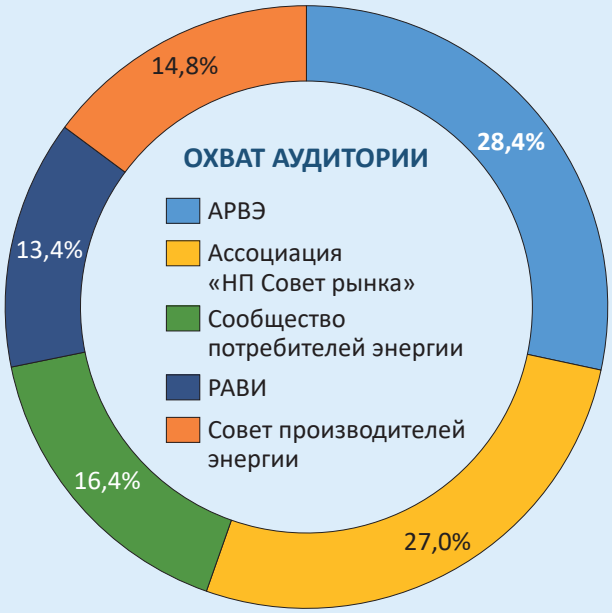
Геополитическая ситуация, введение санкций, сложности в финансовой системе ставят перед компаниями новые задачи и вызовы. Как удается обеспечивать стабильную работу в таких тяжелых условиях рассказала генеральный директор ПАО «Энел Россия» Жанна Седова.

РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ В ИНФОРМАЦИОННОМ ПОЛЕ

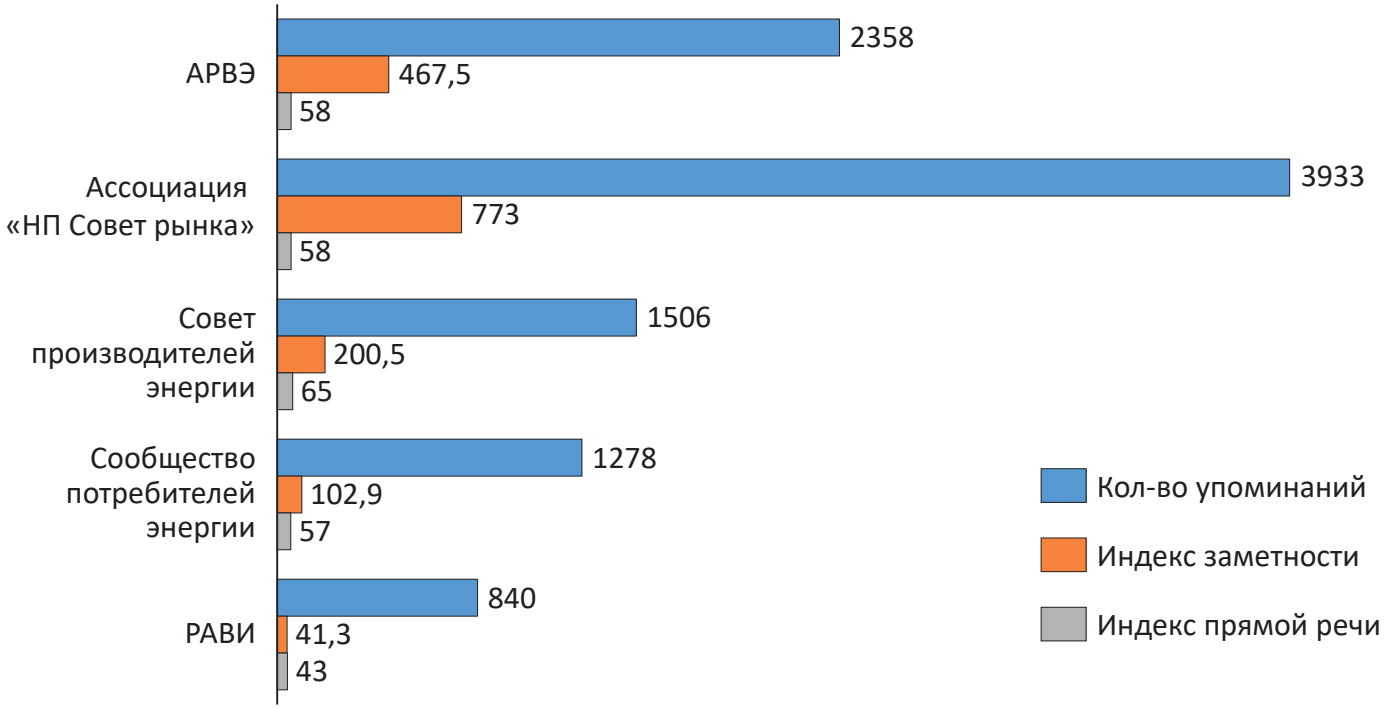
Работа по формированию собственной новостной повестки позитивно отразилась на интегральных показателях заметности ассоциации в публичном поле — PR-индексах. Так, в 2022 году индекс заметности АРВЭ составил 473,4 против 357 в 2021 году.

При этом в 2022 году АРВЭ не только превысила прошлогодние показатели, но и стала самой заметной в СМИ независимой ассоциацией в энергетике.

Совокупный охват АРВЭ аудитории в СМИ в 2022 году составил около **59 млн человек**, что почти в 2 раза выше показателя Сообщества потребителей энергии (34,1 млн), Совета производителей энергии (30,8 млн) и вдвое больше охвата РАВИ (27,8 млн). Также показатель АРВЭ оказался выше совокупного охвата Ассоциации «НП Совет рынка» (56,2 млн).



Сравнение PR-индексов АРВЭ с ведущими отраслевыми объединениями в 2022 году



ИНТЕРНЕТ И СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ

Новостная лента официального сайта АРВЭ оперативно обновляется пресс-релизами АРВЭ, информацией, в том числе поступающей от пресс-служб компаний-членов АРВЭ. Продолжается активная деятельность в социальных сетях, реализуется стратегия по развитию Телеграм-канала*.

Развитие интернет-сайта АРВЭ

В 2022 году посещаемость сайта АРВЭ составила **27 700** просмотров (26 000 просмотров в 2021 г.)

В ленте новостей размещено более **140** новостных материалов.

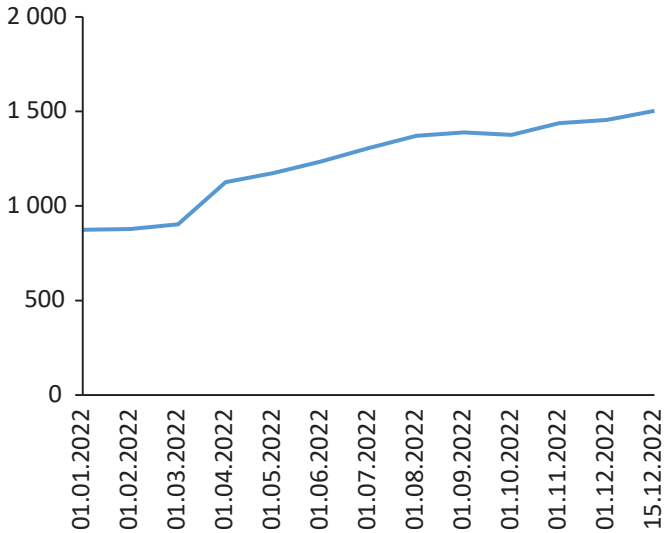
Для удобства пользователей оптимизированы разделы сайта. Полностью созданы разделы «Отрасль ВИЭ» и «Обзоры».

Самыми посещаемыми разделами сайта стали: «Новости АРВЭ», «Конкурс», «О нас», «Зарубежная аналитика».

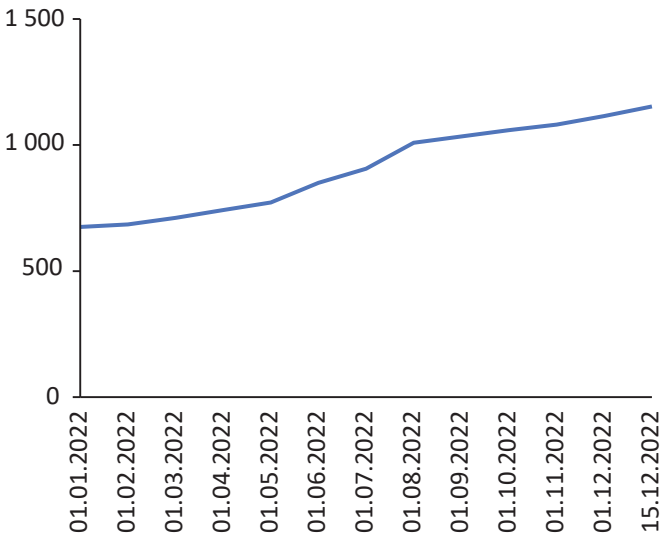
Глубоко модернизирован портал инвестиционного рейтинга АРВЭ с добавлением подраздела о рейтинге 2022 года.

Динамика количества подписчиков в соцсетях

874 → 1500



675 → 1153



* В 2022 г. в связи с признанием компании Meta экстремистской организацией **прекращено размещение** информации в Facebook и Instagram.

ПРОВЕДЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ, СВЯЗАННЫХ С ПОПУЛЯРИЗАЦИЕЙ ВИЭ В РОССИИ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПОЗИТИВНОГО ОТНОШЕНИЯ К ОТРАСЛИ

В 2022 году АРВЭ была широко представлена в деловых программах ведущих форумов и конференций, посвященных развитию ВИЭ в России. Представители исполнительного аппарата ассоциации приняли участие более чем в 20 отраслевых мероприятиях международного и федерального уровня. АРВЭ впервые приняла участие в Восточном экономическом форуме, где был представлен инвестиционный рейтинг в области ВИЭ для регионов неценовых зон ОРЭМ и изолированных энергосистем.

В 2022 году АРВЭ выступила организатором ряда мероприятий

RENWEX–2022 (21–23 июня)

АРВЭ выступила соорганизатором 2-х площадок RENWEX–2022:

- пленарной сессии «Зеленая экономика и декарбонизация промышленности России: перезагрузка и новые точки роста»;
- дискуссии «Наука и ВИЭ: формирование современной среды для развития технологий», совмещенной с Церемонией награждения Всероссийского конкурса «Возобновляемая энергия планеты – 2022».

Восточный экономический форум (5–8 сентября)

АРВЭ совместно с РЭА Минэнерго России выступила соорганизатором дискуссионной сессии «Зеленая энергетика Дальнего Востока: потенциал энергоснабжения удаленных и изолированных энергорайонов», в рамках которой провела Церемонию подведения итогов и награждения инвестиционного рейтинга в области ВИЭ регионов неценовых зон ОРЭМ и изолированных энергосистем.

Будущее возобновляемой энергетики в России (7 декабря)

АРВЭ стала партнером XI ежегодной конференции «Будущее возобновляемой энергетики в России», организуемой газетой «Ведомости». Директор АРВЭ А. Б. Жихарев выступил модератором сессии «ВИЭ-генерация, demand-response и СНЭ, электротранспорт: степень влияния на развитие рынка электроэнергии и мощности и структуру энергобаланса?». Также в рамках конференции проведена Церемония награждения Всероссийского конкурса СМИ «Текст ВИЭ».

Ключевые мероприятия с участием АРВЭ в деловой программе

16–18 марта
III Международный форум «Чистая страна»

5 апреля
XIV ежегодная конференция «Российская энергетика: перезагрузка отрасли»

21–23 июня
Международный форум RENWEX–2022 «Возобновляемая энергетика и электротранспорт»

19–20 июля
Форум «Сильные идеи для нового времени»

5–8 сентября
Восточный экономический форум

11–13 октября
Международный форум «Российская энергетическая неделя»

27–28 октября
Международная конференция по водородной энергетике «IH2CON»

21–22 ноября
Международный форум «АТОМЭКСПО»

7 декабря
XI ежегодная конференция «Будущее возобновляемой энергетики в России»

ПРОВЕДЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ, СВЯЗАННЫХ С ПОПУЛЯРИЗАЦИЕЙ ВИЭ В РОССИИ В ЦЕЛЯХ ФОРМИРОВАНИЯ СООБЩЕСТВА СТОРОННИКОВ

В 2022 году были организованы значимые проекты с участием Ассоциации развития возобновляемой энергетики в целях формирования положительного имиджа отрасли ВИЭ.



Всероссийский конкурс СМИ, интернет-ресурсов, блогеров в сфере возобновляемых источников энергии **«ТекстВИЭ»** проводился АРВЭ и Фондом Росконгресс при поддержке Министерства энергетики РФ.

В конкурсе приняли участие свыше 50 представителей федеральных, региональных, городских СМИ. Среди лауреатов — журналисты телеканала Россия-24, газеты «Ведомости», ведущих отраслевых интернет-изданий.

Совместно с МГТУ им. Н. Э. Баумана АРВЭ стала организатором всероссийского конкурса с международным участием **«Возобновляемая энергия планеты – 2022»**

Основная задача проекта — объединить наиболее талантливую и целеустремленную молодежь, предоставить представителям бизнеса доступ к инновационным идеям молодых специалистов, помочь государству развить активное гражданское общество. **Для участия были приглашены студенты, выпускники, аспиранты, молодые ученые вузов России, СНГ и Дальнего зарубежья,** а также ведущие специалисты отрасли.



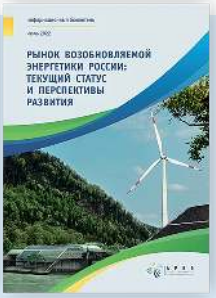


Завершена подготовка **Международного форума «Возобновляемая энергетика» (ARWE)**, организаторами которого выступают АРВЭ, Фонд «Росконгресс», Правительство Ростовской области и РЭА Минэнерго России при поддержке Министерства энергетики РФ. Ожидается, что в мероприятии примут участие более 1000 человек, а в его деловой программе будут представлены спикеры более чем из 10 стран мира. Организаторы Форума рассмотрят вопрос о сроках проведения мероприятия в 2023 году.

ПРОДВИЖЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПРОДУКТОВ АРВЭ

АРВЭ осуществляла информационное сопровождение аналитических продуктов ассоциации — годового и ежеквартальных обзоров рынка ВИЭ. Материалы с экспертными заключениями и выдержками из информационных бюллетеней АРВЭ выходили как в федеральных, так и отраслевых СМИ: ТАСС, РИА новости, ПРАЙМ, АК&М, Энергетика и промышленность России и др.

Имиджевые информационные продукты АРВЭ



АРВЭ представила очередной годовой обзор отрасли ВИЭ «**Рынок возобновляемой энергетики России: текущий статус и перспективы развития**». Выпуск информационного бюллетеня, охватывающего период с 2021 по первое полугодие 2022 года, особенно актуален в свете изменения геополитической ситуации и беспрецедентного масштаба санкций, наложенных на Россию. Издание АРВЭ будет полезно как профессионалам отрасли, так и тем, кто только знакомится с возобновляемой энергетикой.



В тематический буклет «**Мифы и сказания о возобновляемой энергетике**» вошли мнения ключевых отраслевых экспертов, наиболее свежие аналитические данные, графики и информационные сообщения, развенчивающие основные скептические замечания, связанные с развитием отрасли ВИЭ в России и мире, а также результаты проведенного в открытых публичных источниках опроса профессионального сообщества и всех заинтересованных лиц. Издание традиционно подготовлено к ежегодной конференции «Будущее возобновляемой энергетики в России».

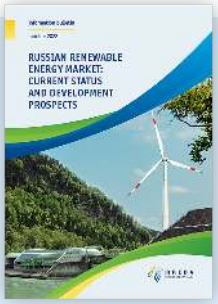
Информационное сопровождение ежеквартальных обзоров рынка ВИЭ



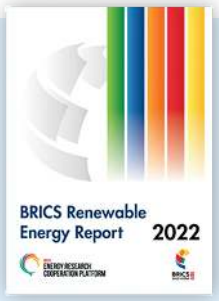
ПРОДВИЖЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПРОДУКТОВ НА ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНОМ РЫНКЕ

Для ознакомления международной аудитории с перспективами отрасли возобновляемой энергетики в России АРВЭ подготовила английскую версию годового бюллетеня. Кроме того, АРВЭ приняла участие в подготовке и презентации исследования в области ВИЭ в рамках платформы энергетических исследований БРИКС и выступила главным координатором подготовки российской части исследования.

Информационные продукты на английском языке



Для возможности ознакомления международной аудитории со статусом и перспективами развития отрасли возобновляемой энергетики в России АРВЭ подготовила английскую версию Годового бюллетеня **«Russian Renewable Energy Market: Current Status and Development Prospects»**. Выпуск информационного бюллетеня, охватывающего период с 2021 по первое полугодие 2022 года, особенно актуален в свете изменения геополитической ситуации и беспрецедентного масштаба санкций, наложенных на Россию.



В 2019 году по инициативе России решением министров энергетики Бразилии, России, Индии, Китая и ЮАР была создана Платформа энергетических исследований БРИКС. С тех пор исследования по различным направлениям функционирования ТЭК стран «пятерки» выходят на регулярной основе.

В 2022 году экспертами Энергоплатформы (для российской части — экспертами АРВЭ) подготовлено исследование по вопросам развития технологий в области возобновляемой энергетики **«BRICS Renewable Energy Report 2022».**



Результаты исследования были презентованы в рамках Российской Энергетической Недели на «Ежегодной встрече Платформы энергетических исследований БРИКС».



КОНКУРС «ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГИЯ ПЛАНЕТЫ»

Совместно с МГТУ им. Н. Э. Баумана АРВЭ является организатором ежегодного всероссийского конкурса с международным участием «Возобновляемая энергия планеты».





Основная задача проекта — объединить наиболее талантливую и целеустремленную молодежь, предоставить представителям бизнеса доступ к инновационным идеям молодых специалистов, помочь государству развить активное гражданское общество. В 2022 году для участия были приглашены студенты, выпускники, аспиранты, молодые ученые вузов России, СНГ и дальнего зарубежья.

К конкурсной программе были допущены 60 работ из более чем 20 ВУЗов Москвы, Ростова-на-Дону, Белгорода, Севастополя, Ульяновска, Казани, Новосибирска, Томска, Калининграда, Москвы, Таганрога и других городов.

В составе совета жюри в 2022 году были представители ведущих компаний отрасли ВИЭ России: ГК «Хевел», АО «НоваВинд», ПАО «ТГК-1», ООО «Вершина Девелопмент», ПАО «Энел Россия», ГК «EcoEnergy и т. д., представители Ассоциации развития возобновляемой энергетики и преподаватели технических ВУЗов России.

Церемония награждения победителей и призеров конкурса прошла в рамках Международной выставки и форума RENWEX–2022.





ПУБЛИКАЦИИ В СМИ ПО ИТОГАМ РЕАЛИЗОВАННЫХ ПРОЕКТОВ

Яндекс | арвэ | Найти

Поиск Картинки Видео Карты Товары

Документы по АРВЭ
peretok.ru › tags/АРВЭ/

В Москве наградили победителей всероссийского конкурса СМИ о возобновляемой энергетике

В номинации "Зеленый тренд" победу одержали сотрудники ТАСС Алена Глухова, Анастасия Аверкова и Ирина Мандрыкина

МОСКВА, 7 декабря. /ТАСС/. Победителями первого всероссийского конкурса СМИ о возобновляемых источниках энергии (ВИЭ) "Текст ВИЭ" стали ведущие федеральные издания. Гран-при конкурса получил телеканал "Россия-24" за серию передач "Зеленый переход", сообщает корреспондент ТАСС с церемонии награждения.

Посмотреть | Сохранить на Яндекс.Ди

Новый рейтинг АРВЭ и драйверы разв
elec.ru › Новости электротехники › .../novyj-rejtin
Работа над формированием рейтингов будет проход
эксперты АРВЭ представят победителей. Читать ещё

АРВЭ выпустила тематический буклет «Мифы и сказания о возобновляемой энергетике»



13.12.2022 09:12:00 Возобновляемая энергетика Россия 803

Ассоциация развития возобновляемой энергетик (АРВЭ) совместно с Teplovichok Today издали новый тематический буклет «Мифы и легенды о возобновляемой энергетике», в котором рассмотрели распространенные предубеждения о роли возобновляемых истчников энергии (ВИЭ) в современном мире.

мел | ПОДКАСТЫ | БЛОГИ | TEENS

ДЕТИ ВОСПИТАНИЕ УЧЕБА ЖИЗНЬ ГРАМОТНОСТЬ ТЕСТЫ

БЛОГИ 04.02.2022

Прими участие во Всероссийском конкурсе с международным участием «Возобновляемая энергия планеты -2022»

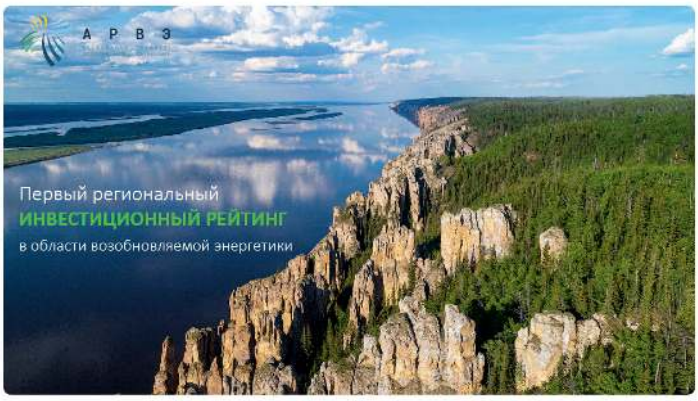
Конкурс проводится по 8 номинациям, из которых некоторые уже стали привычными для участников, такие как «Ветроэнергетика в России» и «Солнечная энергетика в России», а некоторые номинации появились только в этом году: «Водородная энергетика», «Привлечение инвестиции в сектор ВИЭ», «PR в области ВИЭ и экологии».

членских организаций. Читать ещё

АРВЭ - г. Москва - АССОЦИАЦ
sevem.pro › company/arvэ-1167700075
Организация "АРВЭ" зарегистрирована 14
1167700075212, регистратор — Управлени
Полное наименование — АССОЦИАЦИЯ РА

"Сбер" вошел в Ассоциацию развития возобновляемой...
1prime.ru › alternative/20210705/834114349.html

На ВЭФ назовут самые «зеленые» регионы неценовых зон и изолированных энергосистем



В начале сентября Ассоциация развития возобновляемой энергетики (АРВЭ) представит свой новый инвестиционный рейтинг.

ТВОРЧЕСКИЕ КОНКУРСЫ

Всероссийский конкурс СМИ, интернет-ресурсов, блогеров в сфере возобновляемых источников энергии «ТекстВИЭ»





В 2022 году с целью популяризации развития возобновляемых источников энергии в России через привлечение СМИ и блогеров к всестороннему и объективному освещению вопросов климатической повестки, низкоуглеродной экономики, отрасли возобновляемых источников энергии и водородной энергетики был проведен первый всероссийский конкурс «ТекстВИЭ». Конкурс был организован АРВЭ при поддержке Фонда Росконгресс и Министерства энергетики Российской Федерации.

Участие в конкурсе приняли журналисты со всей России. Победителями конкурса стали представители федеральных, региональных, муниципальных СМИ, интернет-ресурсов и блогеры, объективно и профессионально информирующие общественность о государственной политике в области развития ВИЭ, водородной энергетики, деятельности компаний отрасли ВИЭ.



ТВОРЧЕСКИЕ КОНКУРСЫ

Конкурс детского рисунка «Энергия трех стихий»





Творческий конкурс для детей «Энергия трех стихий» проводился в официальных аккаунтах АРВЭ в социальных сетях. Юные художники присылали для оценки свои работы, которые раскрывали идею энергоперехода в России.

Популярность конкурса превзошла все ожидания. Как оказалось, очень многим детям и их родителям близки и понятны идеи ответственного отношения к природе и принципы «зеленой» энергетики. Наибольшая активность конкурсантов наблюдалась в тех регионах, которые лидируют по темпам развития ВИЭ, где дети могут увидеть объекты возобновляемой энергетики собственными глазами.

В шорт-лист попало 27 работ, они были выставлены на площадке форума Renwex–2022.



КОМПЛЕКСНЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ РЕЙТИНГ В ОБЛАСТИ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ ПО ИТОГАМ 2021 ГОДА

В 2022 году АРВЭ подготовила и презентовала результаты первого комплексного анализа инвестиционного климата 15 регионов неценовых зон ОРЭМ и изолированных энергосистем России в области возобновляемой энергетики по итогам 2021 года.

В 2022 году для церемонии награждения победителей была выбрана площадка Восточного экономического форума (ВЭФ–2022). Наилучшие комплексные показатели в развитии возобновляемой энергетики по итогам 2022 года показала Сахалинская область.

Полная информация о рейтинге доступна в специальном разделе официального сайта АРВЭ.

ПЕРВОЕ МЕСТО
Сахалинская область

ВТОРОЕ МЕСТО
Камчатский край

ТРЕТЬЕ МЕСТО
Республика Саха (Якутия)



Победители в номинациях

Самый «зеленый» регион
Камчатский край

Выбор инвестора
Сахалинская область

Лидер промышленного развития
Калининградская область

Самый открытый ВИЭ-регион
Сахалинская область

Лидер солнечной энергетики
Амурская область

Лидер ветроэнергетики
Чукотский автономный округ

Лидер малой гидроэнергетики
Камчатский край

Лидер биоэнергетики
Приморский край

Лидер геотермальной энергетики
Камчатский край





РАЗВИТИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

С целью развития международного сотрудничества Ассоциацией осуществляется взаимодействие с представительствами иностранных государств, международными организациями, оргкомитетами глобальных инициатив в области возобновляемой энергетики, а также международными СМИ. Эксперты Ассоциации принимали участие в ряде ведущих международных конференций и форумов.

Ассоциация ветровых и солнечных электростанций Кыргызстана (АВСЭ)

Серия онлайн и оффлайн встреч руководства АРВЭ с Президентом Ассоциации ветровых и солнечных электростанций Кыргызстана привела к подписанию соглашения о сотрудничестве и взаимодействии между Ассоциациями.

Продуктивное сотрудничество Ассоциаций выражается в регулярном взаимодействии по линии PR. Помимо этого, между Ассоциациями был проведен ряд встреч с целью обмена опытом.

Elsewedy Electric

1 июля 2022 года на базе Министерства промышленности и торговли РФ произошла первая встреча представителей АРВЭ и египетской компании Elsewedy Electric, в частности с генеральным менеджером — Абделем Азиз Эль Гамалем, с целью обсуждения сотрудничества. Впоследствии произошла очная встреча представителей Elsewedy Electric и руководства АРВЭ, в рамках которой подробно обсуждались перспективные направления сотрудничества и возможность членства египетской компании в Ассоциации.

Ассоциация возобновляемой энергетики Казахстана (АВЭК)

Проведена встреча с руководством АВЭК, запущен процесс подписания соглашения о сотрудничестве и взаимодействии.

Ассоциация «Возобновляемая Энергетика» (Беларусь)

Запланировано проведение встречи с руководством Белорусской Ассоциации «Возобновляемая Энергетика» с целью обсуждения потенциальных направлений сотрудничества и согласования возможности подписания меморандума о сотрудничестве.

УЧАСТНИКИ И ПАРТНЕРЫ АРВЭ КАК ВЕДУЩЕЙ ЭКСПЕРТНОЙ ПЛОЩАДКИ РАЗВИТИЯ ВИЭ В РОССИИ

Члены (юридические лица)	15	Члены (физические лица)	3	Портфель (ГВт)	8,5

В 2022 году в Ассоциацию вступили два новых члена — ведущие компании сектора возобновляемой энергетики России:

- ООО «Юнигрин Энерджи»
- ООО «ЭкоЭнерджи Групп»

В течение 2022 года добровольный выход из Ассоциации осуществили пять компаний:

- ООО «Элаван Пауэр»
- ООО «Солар Кремниевые технологии»
- ООО «Вестас Рус»
- ООО «ВиндарСевересталь»
- ООО «Техкомпания Хуавей»



На конец 2022 года Партнерами АРВЭ являются 7 организаций:

Российская ассоциация ветроиндустрии	Газпромбанк	ВОИР	АРВИС	APVIA	МГТУ им. Н.Э. Баумана	ENERG RENEWABLE
взаимодействие в сфере обмена опытом и формирования нормативно-правовой базы с целью создания в России устойчивого сектора ветроиндустрии	взаимодействие в сфере развития финансирования инвестиционных проектов строительства генерации на основе ВИЭ	взаимодействие в сфере стимулирования технологического развития и стимулирования научно-исследовательских и конструкторских разработок	взаимодействие в сфере повышения объемов утилизации промышленных отходов	взаимодействие в сфере обмена опытом, инжиниринговыми и технологическими компетенциями	взаимодействие в образовательной и научной сферах	взаимодействие в сфере реализации проектов на территории Кыргызской Республики

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ АРВЭ

ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ ЧЛЕНОВ
Высший орган управления Ассоциации

ПРЕЗИДИУМ
коллегиальный орган управления Ассоциацией



В. Ф. Вексельберг

Группа компаний «РЕНОВА», председатель Совета директоров; Сколковский институт науки и технологий, председатель Попечительского совета; Фонд «Сколково», член Совета директоров



К. Б. Комаров

ГК «Росатом», первый заместитель генерального директора — директор Блока по развитию и международному бизнесу



Д. В. Тарасов
ООО «УК «РОСНАНО»



А. А. Чуваев
ПАО «Фортум»



А. Б. Чубайс



А. Б. Жихарев
Директор АРВЭ



Г. А. Назаров
АО «НоваВинд»



И. С. Шахрай
ГК «Хевел»



А. Е. Шипелов
АО «РТ-Инвест»



В. В. Набойченко
ПАО «ЭЛ5-энерго»



П. В. Шевченко
ООО «Вершина Девелопмент»



В. Е. Ведерчик
ПАО «ТГК-1»



М. Г. Широков
ПАО «Юнипро»



М. Э. Лисянский
ООО «Солар Системс»

Директор
Единоличный исполнительный орган управления Ассоциации
А. Б. Жихарев

Решением Общего собрания членов Ассоциации от 9 ноября 2021 года избран новый состав Президиума Ассоциации, состоящий из 15 членов со сроком полномочий 2 года, А. Б. Жихарев переизбран директором Ассоциации со сроком полномочий 5 лет.

Решением Общего собрания членов Ассоциации от 12 июля 2022 года избран новый состав сопредседателей Ассоциации со сроком полномочий 5 лет.

Собственные рабочие группы Ассоциации

Для проработки регуляторных инициатив и обсуждения позиций членов Ассоциации созданы внутренние рабочие группы:

Рабочая группа по формированию системы поддержки ВИЭ на оптовом и розничном рынках электрической энергии

(Решение Президиума АРВЭ от 27.12.2018 г.)

Выработка регуляторных инициатив по повышению эффективности системы регулирования сектора ВИЭ в РФ и вынесение их на обсуждение в рамках органов регулирования.

Рабочая группа по техническому регулированию объектов ВИЭ

(Решение Президиума АРВЭ от 27.12.2018 г.)

Реализация Плана мероприятий по разработке и принятию ведомственных нормативных правовых актов и нормативных правовых актов Правительства РФ, направленных на исключение избыточных требований к процессу проектирования, строительства и эксплуатации генерирующих объектов ВИЭ.

Закупочная комиссия Ассоциации осуществляет контроль за обеспечением правил закупок

(Решение Президиума АРВЭ от 20.09.2019 г.)

А Р В Э
АССОЦИАЦИЯ РАЗВИТИЯ
ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

АССОЦИАЦИЯ РАЗВИТИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ
123610, Россия, Москва, Краснопресненская наб., д. 12,
6-й подъезд, офис 1002
тел.: +7 495 115 1034
e-mail: info@rreda.org
web-сайт: https://rreda.ru

