



а с с о ц и а ц и я

**НП СОВЕТ РЫНКА**

**ПРОГРАММА ПОДДЕРЖКИ ВИЭ  
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

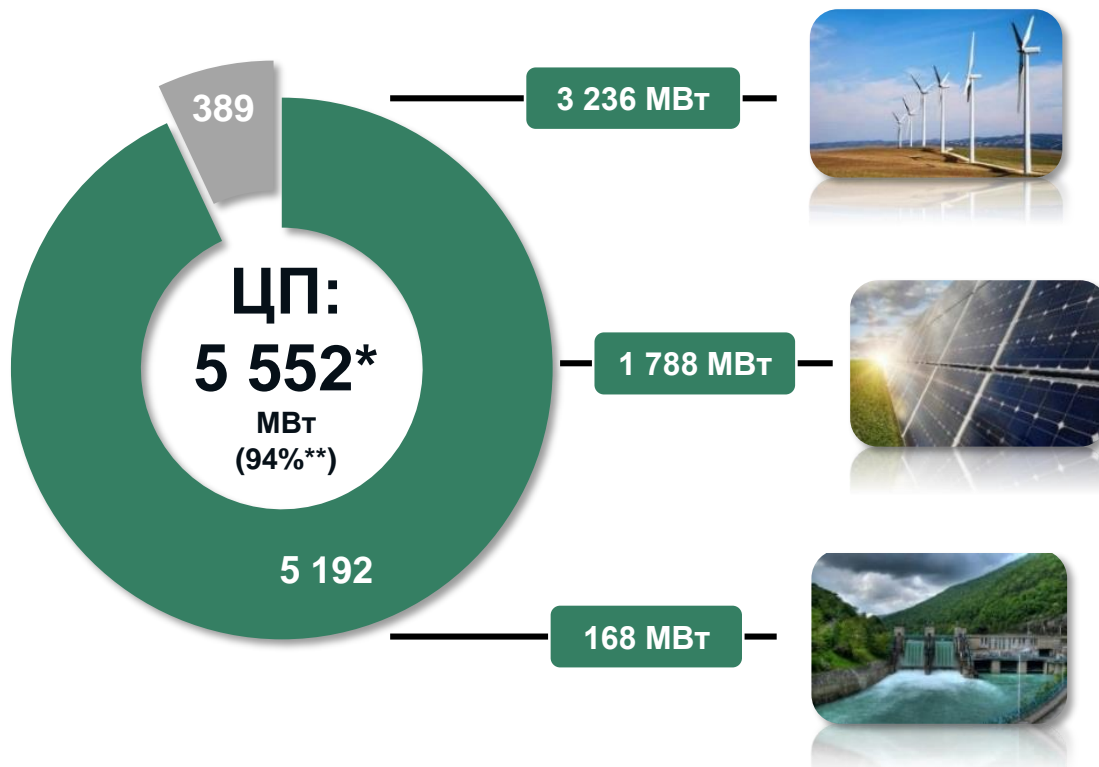
**Достижения и вызовы**

# Ожидаемые результаты действующей программы поддержки ВИЭ на ОРЭМ



ассоциация  
НП СОВЕТ РЫНКА

Результаты отборов в 2013-2019 гг.



Оценочный объем платежей за ВИЭ\*\*\* на ОРЭМ за период 2014-2038 гг.

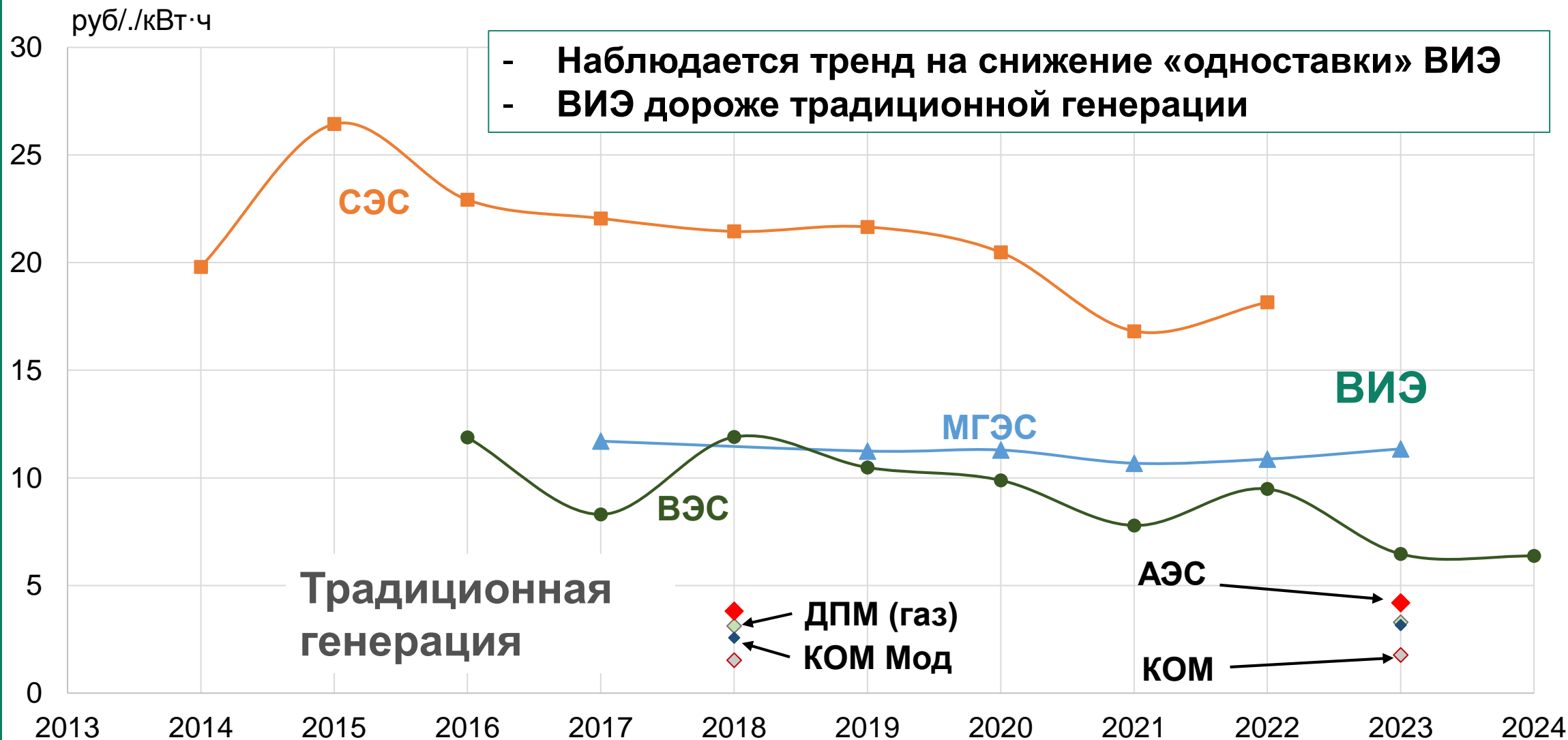


\* - допускается превышение объемов отборов над целевыми показателями на 10%  
 \*\* - процент отбора относительно целевого показателя в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации №1-р от 08.01.2009  
 \*\*\* - без ТБО

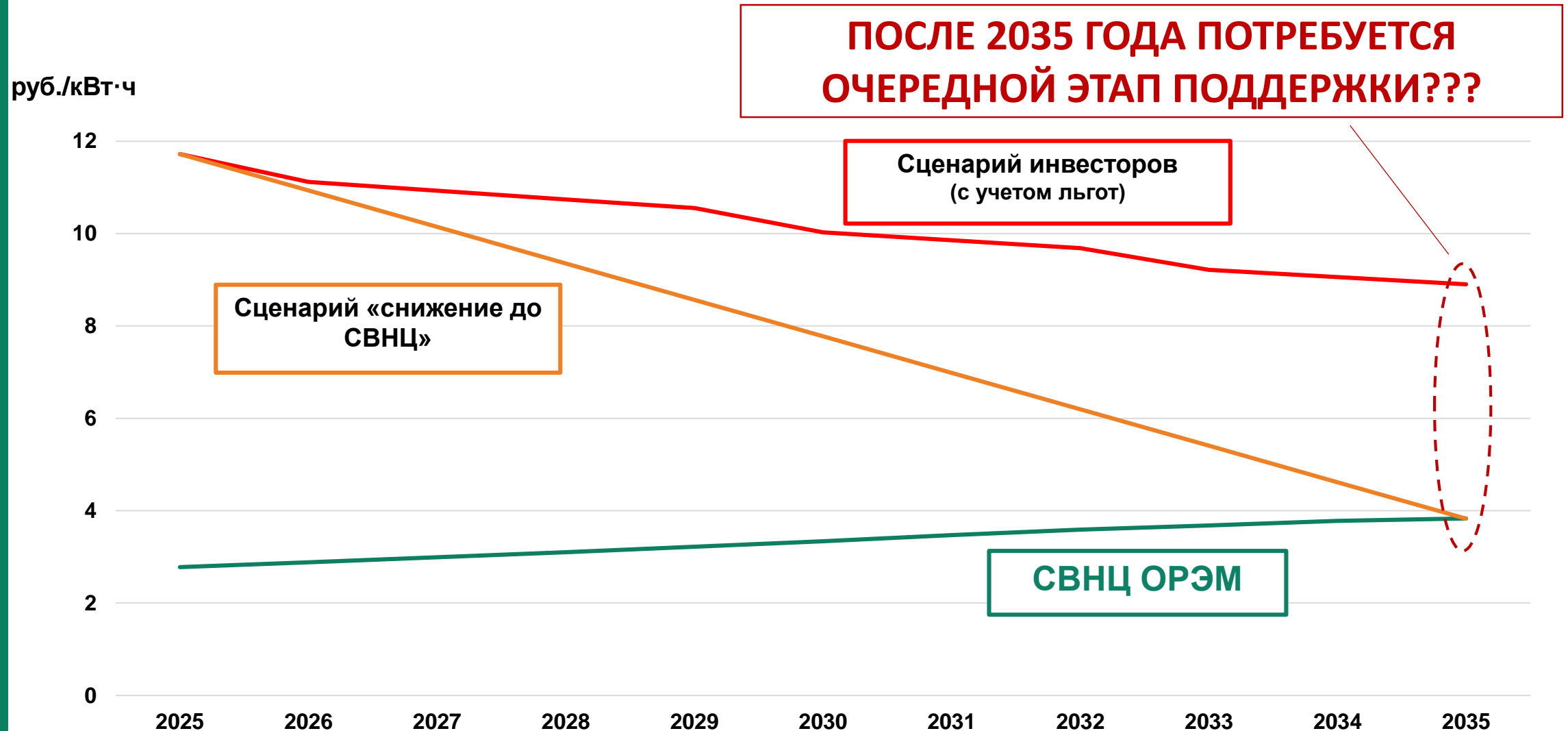
# «Одноставка» (LCOE) проектов, реализуемых по ДПМ ВИЭ, и традиционной генерации



ассоциация  
НП СОВЕТ РЫНКА



# Почему нужна цель по выходу «одноставки» ВИЭ на рыночную цену (на примере СЭС)



# Финансовые и фискальные механизмы поддержки



ассоциация  
НП СОВЕТ РЫНКА



Группа РОСАТОМ



...



А Р В Э

АССОЦИАЦИЯ РАЗВИТИЯ  
ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Что нужно для  
запуска финансовых  
и фискальных мер  
поддержки ВИЭ?

Условия,  
требования,  
сроки,  
ожидаемые  
эффекты,  
...

Условия  
участия



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



МИНПРОМТОРГ  
РОССИИ

МИНФИН  
РОССИИ



Министерство  
экономического  
развития РФ



Евразийский Банк Развития



Сбербанк



ВЭБ  
РФ



ГАЗПРОМБАНК



ВТБ

...

# Финансовые и фискальные механизмы поддержки



Механизмы поддержки	Источник финансирования
<b>Поддержка через льготные кредиты и займы</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Льготные кредиты</li><li>• Кредитные гарантии</li><li>• Поддержка через специальные фонды</li></ul>	Фин. организации / бюджет Фин. организации / бюджет Бюджет / добр. взносы
<b>Поддержка через льготное налогообложение и сборы</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Инвестиционные налоговые каникулы</li><li>• Освобождение от НДС</li><li>• Освобождение от таможенных пошлин</li><li>• Ускоренная амортизация</li><li>• Уменьшение налога на имущество</li></ul>	Бюджет
<b>Субсидии и гранты</b>	Бюджет

**Финансовые и фискальные меры поддержки могут повысить привлекательность проектов ВИЭ в условиях сокращения их субсидирования с рынков электроэнергии**

# Добровольный спрос и новые договорные инструменты на рынке «зелёной» электроэнергии



ассоциация  
НП СОВЕТ РЫНКА

Нужно развивать механизмы возмещения инвестиционных затрат по проектам ВИЭ за счёт тех потребителей, которые готовы целенаправленно и добровольно приобретать «зелёную» электроэнергию, а также предоставлять долгосрочное финансирование для строительства новых объектов ВИЭ.

Для этого можно использовать следующие организационно-правовые инструменты:

- Долгосрочные двусторонние договоры покупки электроэнергии (аналог Power Purchase Agreement)
- «Зелёные» сертификаты

**Ассоциацией «НП Совет рынка» разработана концепция системы обращения «зеленых» сертификатов и подготовлены проекты соответствующих НПА. В настоящее время проводится обсуждение проектов НПА с заинтересованными организациями и федеральными органами исполнительной власти.**

**На следующем этапе необходима поддержка соответствующих изменений в законодательстве**



# Технологические ограничения

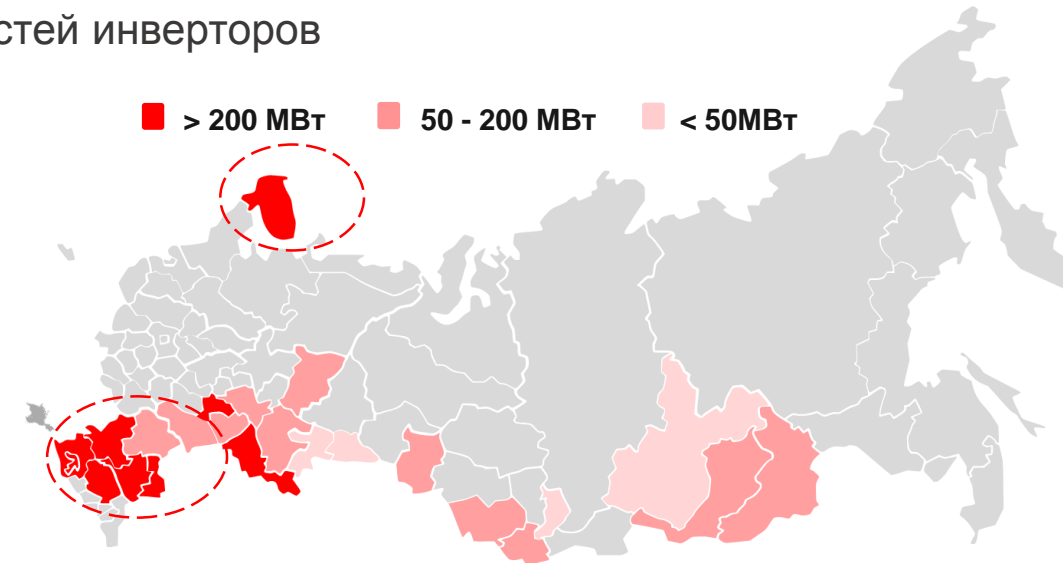


## Проблемы технологической интеграции нестабильной выработки СЭС и ВЭС в ЕЭС России:

- отсутствие гарантированной выработки у СЭС и ВЭС, слабо развиты системы прогнозирования выработки
- технологические ограничения по встраиванию стохастической выработки ВИЭ в некоторых энергорайонах, в которых отобраны значительные объемы мощности СЭС и ВЭС (слабые межсистемные связи, узкий регулировочный диапазон традиционных энергоисточников и др.)
- нет практики использования регулировочных возможностей инверторов

ОЭС	Мощность СЭС и ВЭС, МВт
ОЭС Центра	0
<b>ОЭС Северо-Запада</b>	<b>351</b>
<b>ОЭС Юга</b>	<b>2 713</b>
ОЭС Средней Волги	706
ОЭС Урала	867
ОЭС Сибири	400
Всего:	5 037

по состоянию на 11.09.2018



**Необходимо выработать комплекс мероприятий по эффективной интеграции растущих объемов ВИЭ в ЕЭС России и определить источники их финансирования**





а с с о ц и а ц и я

**НП СОВЕТ РЫНКА**

**Спасибо за внимание!**