



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОТРЕБИТЕЛЬ - главный субъект в системе правоотношений в сфере энергоснабжения

***основные тренды и законодательные
инициативы***

Бондаренко Анастасия Борисовна





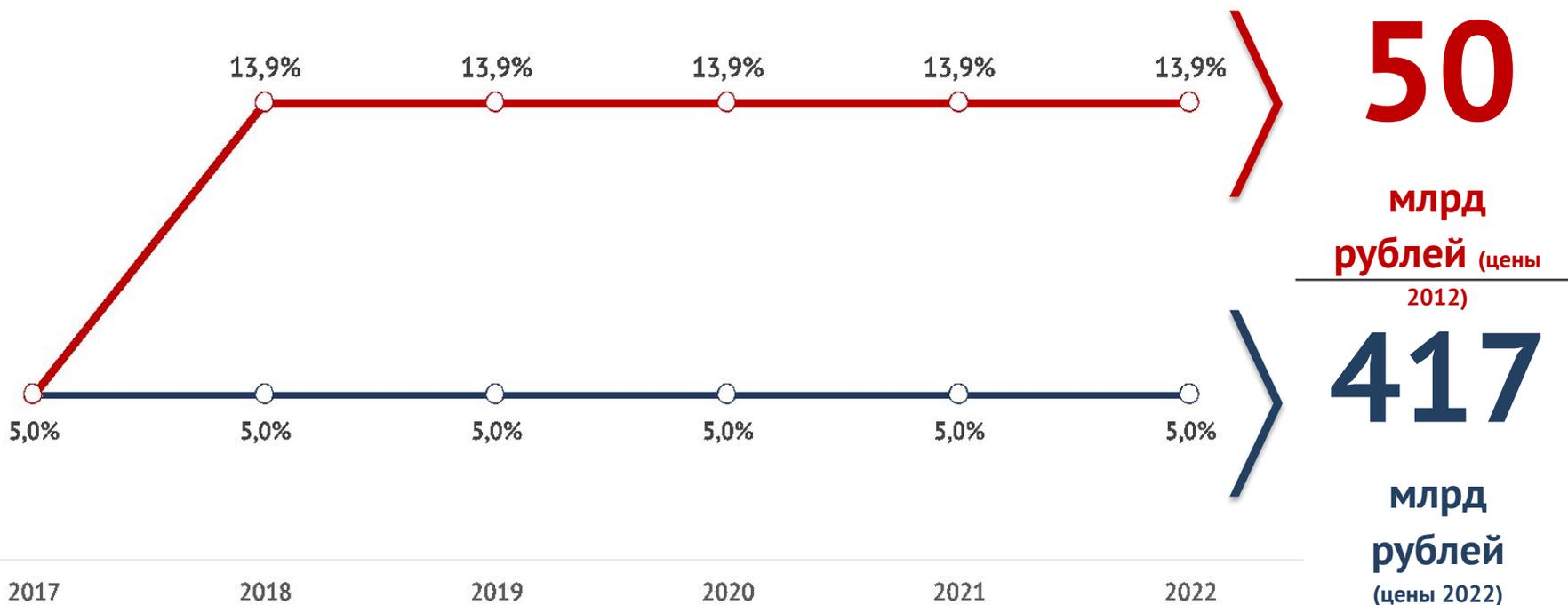
Размер перекрестного субсидирования, млрд рублей



Цель: снижение нагрузки перекрестного субсидирования



Достижение цели Стратегии развития электросетевого комплекса РФ в части **величины** перекрестного субсидирования **к 2022 году равной 50 млрд руб.** (в ценах 2012 г.) потребует ежегодного **дополнительного** роста тарифов для населения **+8,9 %**



— по прогнозу социально-экономического развития РФ

— в целях достижения Стратегии развития электросетевого комплекса РФ



потребители
ФСК

не
несут
нагрузку

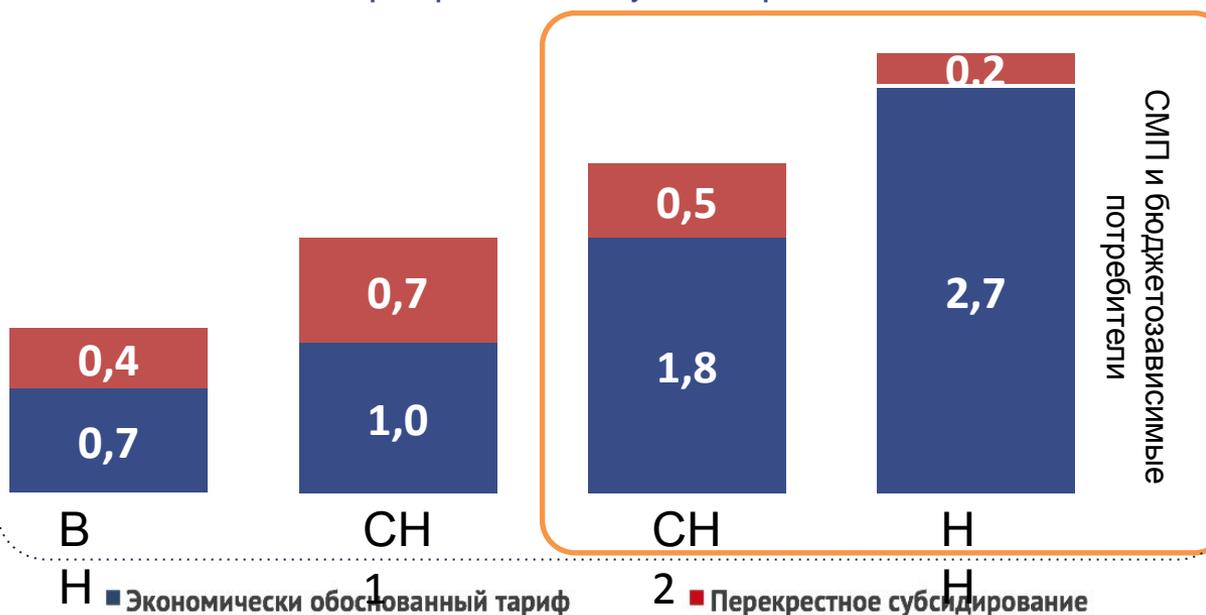
перекрестного
субсидирования

тариф ниже ВН
в 3,4 раза

0,3

ФС
К

потребители распределительного
сетевого комплекса
несут нагрузку
перекрестного субсидирования



1,3

2,6

Население

(и =исполнители
ком. услуг, СНТ, и
пр.)

Нагрузка **только** на потребителей
распределительного сетевого комплекса является несправедливой
и создает искусственную **ценовую дискриминацию**



1. **Формирование графика ликвидации перекрестного субсидирования (необходимо)**
2. **Законодательное закрепление равномерного распределения перекрестного субсидирования на все категории потребителей (распределительного и магистрального электросетевого комплекса) - дифференцировать тариф ФСК для ТСО и «прочих» потребителей (законопроект внесен в Правительство)**
3. **Введение дифференциации тарифа для населения по объемам потребления:**
 - до **300** кВт•ч – оплачивается на текущем уровне тарифа
 - от **300** до **600** кВт•ч – повышенный уровень оплаты
 - свыше **600** кВт•ч – **оплачивается на экономически обоснованном уровне (модель обсуждается)**



В целях формирования долгосрочных тарифов сетевых организаций предлагается предусмотреть возможность заключения «регуляторных соглашений» между субъектом РФ и сетевой организацией, которые позволят обеспечить:

| для субъекта РФ | для потребителя | для сетевой организации |
|---|--|--|
| установление долгосрочных и неизменных тарифов в регионе | стабильные и понятные условия долгосрочной тарифной политики | стабильные источники финансирования инвестпрограммы (<i>+обновление основных фондов</i>) |
| развитие сетевой инфраструктуры и привлечение инвестиций (<i>+снижение аварийности в ОЗП</i>) | точность планирования экономической деятельности | точность планирования экономической деятельности |

Законопроект внесен в Правительство

Механизм «пилотного» проекта по совершенствованию системы ответственности за качество электрической энергии



Закрепление перечня показателей надежности и качества электроэнергии на уровне постановления Правительства Российской Федерации (внесен в ПРФ)

Внеплановые перерывы энергоснабжения

Пониженный уровень напряжения (10 % и выше)

Повышенный уровень напряжения (10 % и выше)

Порядок и сроки уведомления потребителей



Стимулирование сетевых организаций к повышению уровня надежности и качества

Утверждение схемы взаиморасчетов, в зависимости от договорной конструкции

Котел сверху/снизу (договор на передачу)

Сбыт, ГП (договор энергоснабжения)

Выплата раз в год

Формирование системы фиксации фактов нарушения параметров

Идет тестирование элементов этой системы в «пилотном» режиме



Федеральный закон от 29.12.2017 № 451-ФЗ
«О внесении изменений в Федеральный закон «Об электроэнергетике» и отдельные
законодательные акты Российской Федерации, связанных с лицензированием
энергосбытовой деятельности»



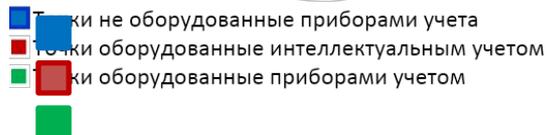
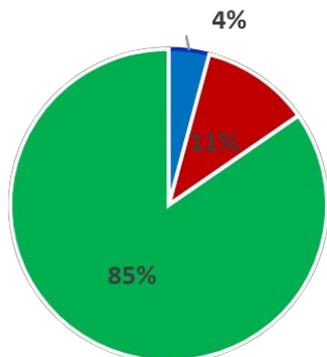


«Квалифицированные» субъекты (сетевые организации и гарантирующие поставщики) осуществляют:

- * контроль за организацией учета потребления э/э потребителем

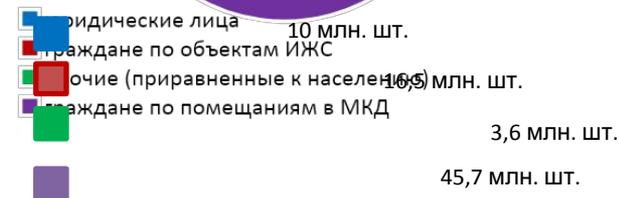
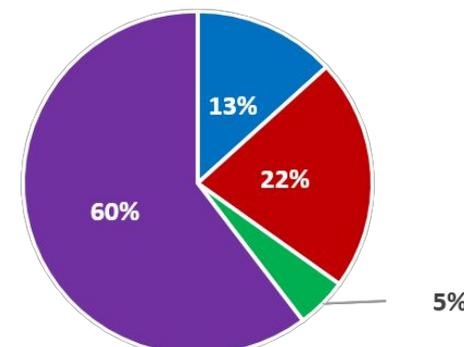
Потребители осуществляют:

- * контроль за исправностью приборов учета и их поверку
- * установку (замену) и ввод в эксплуатацию приборов учета
- * передачу показаний прибора учета
- * несут ответственность за безучетное потребление



Структура собственников существующего «приборного парка»:

потребители электрической энергии
сетевые организации
гарантирующие поставщики



Законопроект принят Государственной Думой в первом чтении, подготовлены поправки

Определение **правового статуса** интеллектуальных систем учета и приборов

* требования к **минимальному функционалу** таких систем и приборов

Перенос ответственности за учет потребления с потребителя на:

*в отношении МКД – на гарантирующих поставщиков

*в остальных случаях – на сетевые организации

Минимальный функционал - обязателен с 2020 года и будет устанавливаться Правительством:

- ✓ минимальные требования к приборам учета в зависимости от категории потребителей
- ✓ унифицированные требования к протоколам, форматам и способам обмена данными;
- ✓ требования по интеграции приборов в систему и взаимной интеграции систем различных субъектов;
- ✓ возможность удаленного сбора информации и дистанционного введения ограничения

- Потребитель
 - Прозрачность и доступность информации о потреблении э/э
 - Контроль за качеством э/э
 - Управление стоимостью э/э
 - Более рациональное использование энергоресурса
- Субъекты электроэнергетики
 - Снижение операционных затрат
 - Удаленный сбор показаний и введение ограничения режима потребления
 - Снижение потерь и их точная оценка
 - Точная локализация проблем



Объекты микрогенерации - объекты по производству электрической энергии, в том числе на основе ВИЭ, используемые потребителями преимущественно в бытовых целях, **мощностью до 15 кВт**, имеющие возможности выдачи в сеть «излишков» произведенной электрической энергии

(например, в ночное время)

Законопроект внесен в Правительство

Развитие микрогенерации (преимущества)



Сокращение затрат

потребителей
электрической

Повышение
надежности
электроснабжения

Увеличение
автономности
работы
энергопотребляющих

Развитие новых
технологий
в области
энергомашиностроения

Сглаживание
пиковых зон
графиков
потребления



План мероприятий по стимулированию развития микрогенерации на основе возобновляемых источников энергии с установленной мощностью до 15 кВт, утвержден Правительством от 19.07.2017 № 5075п-П9

- Предлагаемые
- меры
- поддержки

- 1. **Возможность продажи** электрической энергии гарантирующему поставщику по средневзвешенной нерегулируемой цене в рамках типового соглашения, обязательного для гарантирующего поставщика
- *(с особенностями расчета цены в неценовых зонах и в изолированных районах)*

Освобождение от налога на доходы физических лиц

- 3. **Льготная процедура** технологического присоединения к сети
- 4. **Льготные требования** к владельцам оборудования в части коммерческого учета произведенной электроэнергии



Изменение законодательства об электроэнергетике
(определение понятия и регламентации взаимоотношений)

Изменение налогового законодательства
(освобождение от НДФЛ)



Изменение порядка технологического присоединения
(введение типовых форм заявки и договора, льготные технические требования)

Изменение Основных положений розничных рынков
(порядок заключения соглашений, требования коммерческого учета)

**III-IV
кварталы
2018 г.**

**II-III
кварталы
2019 г.**
(по мере принятия
изменений в
законодательство)

План мероприятий («дорожная карта») по реализации Национальной технологической инициативы "Энерджинет"



Развитие систем учета, являющихся **технологической основной** функционирования интеллектуальных сетей (smart grid)

Агрегаторы нагрузки – участники рынка, которые управляют изменением нагрузки **группы потребителей**, чтобы реализовать совокупность регулировочных способностей этих потребителей как **единый объект в качестве товара/услуги**

Пилотный проект планируется на отдельных объектах - **агрегаторы нагрузки** будут обеспечивать **объединение потребителей** с управляемой нагрузкой, объектов распределенной генерации и **накопление** электрической энергии для их **совместного участия** на оптовом и розничных рынках электрической энергии

Новые формы участия потребителей на рынках электрической энергии

Новые технологии управления спросом:

- **повышение конкуренции на рынках**
- **снижение конечной стоимости электрической энергии**





Благодарю
за внимание