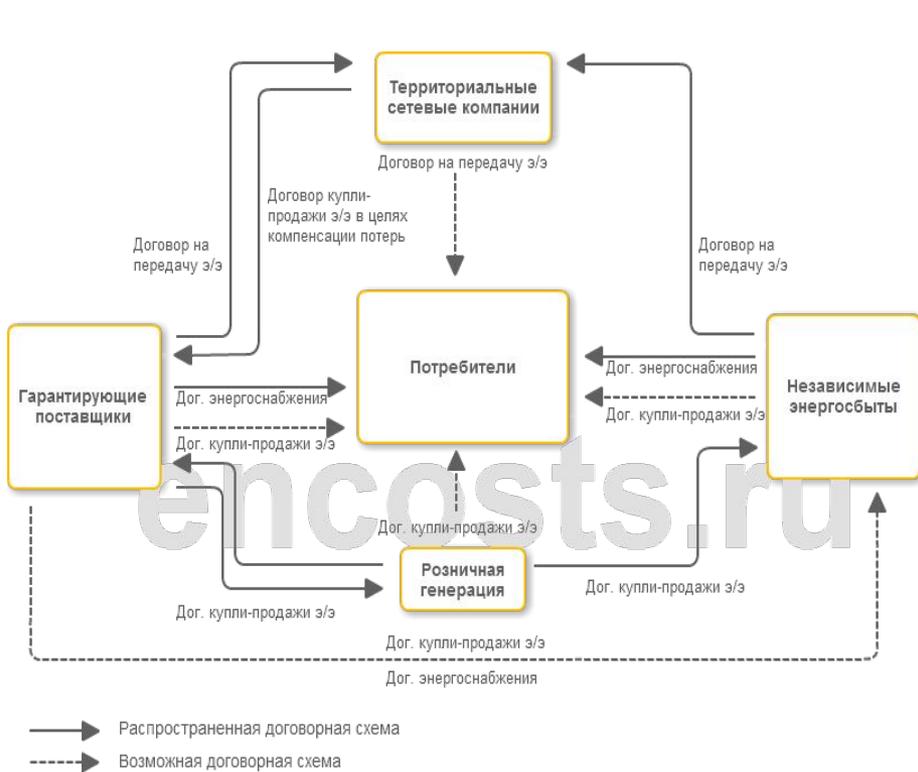


Лекция 5. Основы ценообразования в электроэнергетике

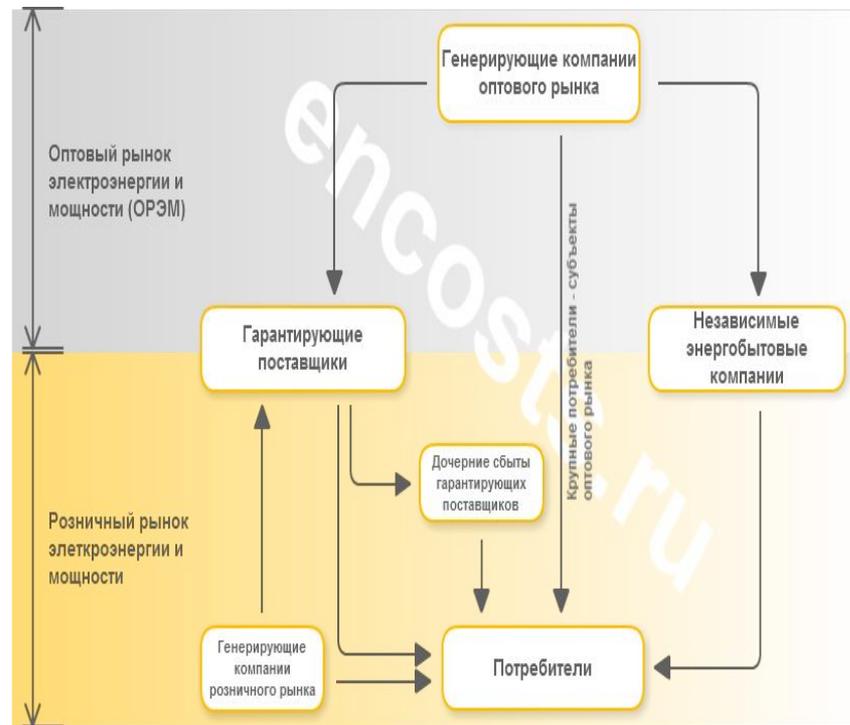
1. Основные потребители электрической энергии (мощности) и их классификация
3. Энергетический баланс
4. Показатели энергоэффективности

Основные законодательные и нормативно- правовые акты ценообразования и тарифного регулирования в электроэнергетике

1. Федеральный закон от 26.07.2006 N 135-ФЗ "О защите конкуренции"
2. Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»
3. Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
4. Постановление Правительства РФ от 27 декабря 2010 № 1172 «Об утверждении правил оптового рынка электрической энергии и мощности и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам организации функционирования оптового рынка электрической энергии и мощности»
5. Постановление Правительства РФ от 31.08.2006 № 529 «О совершенствовании порядка функционирования оптового рынка электроэнергии (мощности)»
6. Постановление Правительства РФ от 04 мая 2012 г. N 442 "О Функционировании розничных рынков электрической энергии, полном и (или) частичном ограничении режима потребления электрической энергии"
7. Постановление Правительства РФ от 29.12.2011 № 1179 "Об определении и применении гарантирующими поставщиками нерегулируемых цен на электрическую энергию (мощность)"
8. Постановление Правительства РФ от 29.12.2011 № 1178 "О ценообразовании в области регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике"
9. Приказ ФСТ от 06.08.2004 № 20-э/2 «Об утверждении методических указаний по расчету регулируемых тарифов и цен на электрическую (тепловую) энергию на розничном (потребительском) рынке»
10. Приказ ФСТ от 11.09.2012 № 209-э/1 «Об утверждении методических указаний по определению размера платы за технологическое присоединение к электрическим сетям»
11. Постановление Правительства РФ №354 от 06.05.2011 О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов



**Схема взаимодействия
 субъектов розничного рынка
 электрической энергии**



**Схема участия
 Гарантирующего
 Поставщика на рынке
 электрической энергии**

**Договоры ,
обеспечивающие продажу электроэнергии (мощности)**

Договор энергоснабжения

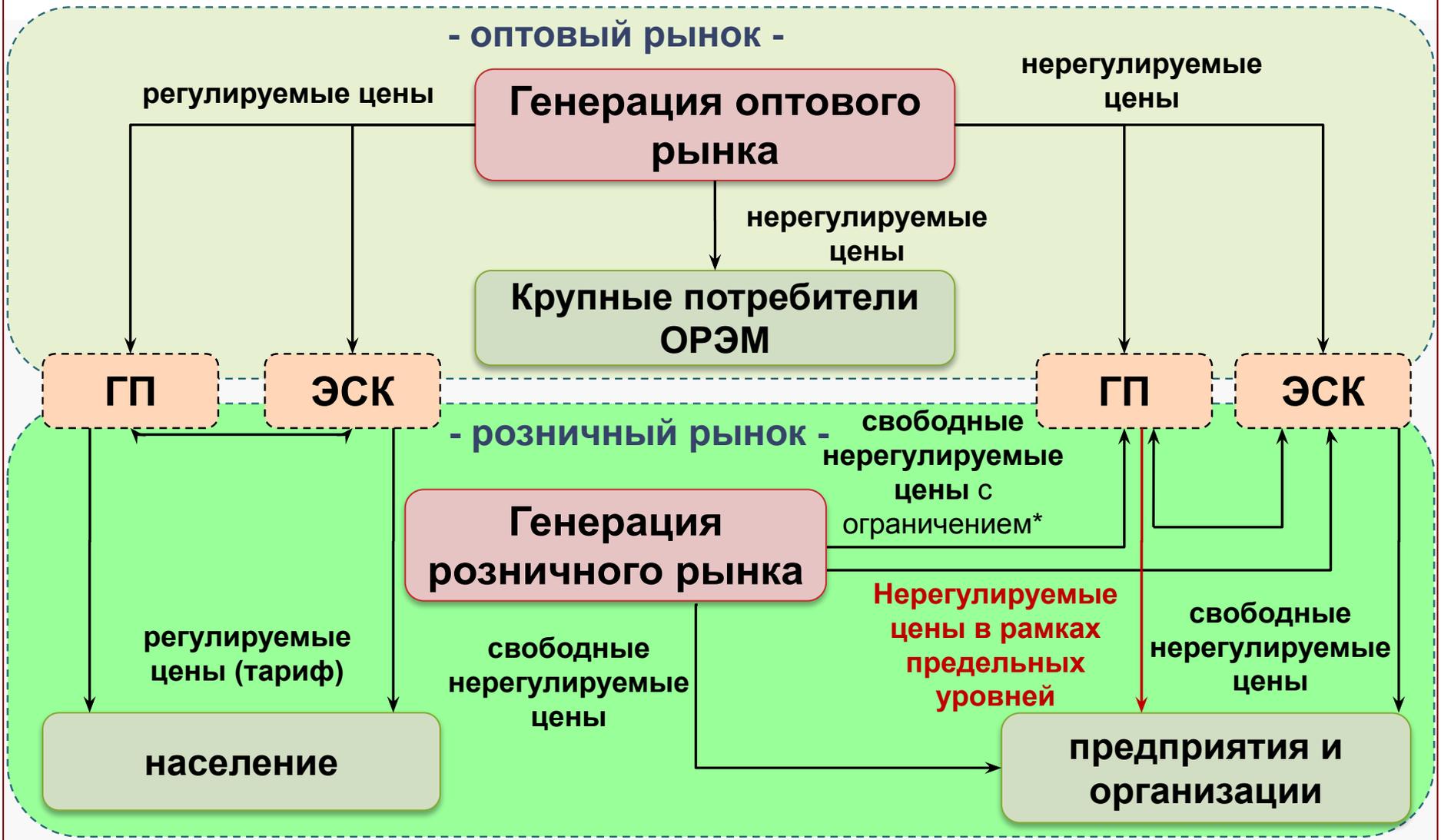
- Продажа электроэнергии (мощности)
- Оказание услуг по передаче электроэнергии
- Оказание услуг, которые являются неотъемлемой частью процесса поставки электроэнергии
- Может быть предусмотрена обязанность урегулировать отношения по ОДУ с СО

Договор купли-продажи

- Продажа электроэнергии (мощности)
- Оказание услуг, которые являются неотъемлемой частью процесса поставки электроэнергии

Обязательным условием для начала оказания услуг по передаче электрической энергии является начало исполнения договора энергоснабжения (договора купли-продажи ЭЭ (мощности)) на оптовом и(или) розничном рынках ЭЭ





- Постановление Правительства РФ от 29.12.2011 N 1178 (ред. от 17.02.2018) "О ценообразовании в области регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике" (вместе с "Основами ценообразования в области регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике",...

В систему регулируемых цен (тарифов) на электрическую энергию (мощность) входят:

- 1) регулируемые цены (тарифы) и (или) их предельные (минимальные и (или) максимальные) уровни на оптовом рынке;
- цены (тарифы) на поставляемую в условиях ограничения или отсутствия конкуренции электрическую энергию,
- цены (тарифы) на электрическую энергию (мощность), поставляемую в ценовых зонах оптового рынка субъектами оптового рынка - производителями электрической энергии (мощности) по договорам, заключенным с гарантирующими поставщиками, к числу покупателей электрической энергии (мощности) которых относятся население

Регулируемые цены (тарифы) на розничных рынках:

- цены (тарифы) и предельные (минимальный и (или) максимальный) уровни цен (тарифов) на электрическую энергию (мощность), поставляемую населению и приравненным к нему категориям потребителей;
- цены (тарифы) и предельные (минимальный и (или) максимальный) уровни цен (тарифов) на электрическую энергию (мощность), поставляемую покупателям на розничных рынках на территориях, не объединенных в ценовые зоны оптового рынка, за исключением электрической энергии (мощности), поставляемой населению и приравненным к нему категориям потребителей;
- сбытовые надбавки гарантирующих поставщиков;

- **Нерегулируемые цены** применимы на территориях субъектов Российской Федерации, объединенных в ценовые зоны оптового рынка, за исключением продажи электрической энергии (мощности) населению и приравненным к нему категориям потребителей.
- Гарантирующие поставщики продают электрическую энергию (мощность) по нерегулируемым ценам в рамках предельных уровней нерегулируемых цен.

Предельные уровни нерегулируемых цен на электрическую энергию (мощность) рассчитываются гарантирующим поставщиком по 6 –ти ценовым категориям:

Предельные уровни нерегулируемых цен на электрическую энергию (мощность) дифференцируются в зависимости от уровня напряжения и величины максимальной мощности принадлежащих потребителю энергопринимающих устройств в соответствии с дифференциацией тарифов на услуги по передаче и сбытовых надбавок ГП, которые устанавливаются в виде процента от цен (тарифов) на электроэнергию и (или) мощность на оптовом рынке. Значения предельных уровней нерегулируемых цен публикуются гарантирующими поставщиками на их официальных сайтах в сети Интернет или в официальном печатном издании не позднее чем через 15 дней после окончания расчетного периода.

- Энергосбытовые (энергоснабжающие) организации продают электрическую энергию (мощность) по свободным нерегулируемым ценам.
- Производители электрической энергии (мощности) на розничных рынках продают электрическую энергию (мощность) по свободным нерегулируемым ценам, за исключением случаев продажи электрической энергии (мощности) гарантирующему поставщику.

Потребители (покупатели в отношении таких потребителей) осуществляют выбор ценовой категории самостоятельно посредством уведомления гарантирующего поставщика



На розничном рынке возникает проблема:

- ГП обязан покупать электроэнергию для компенсации потерь в своих сетях исключительно у сетевых организаций.

Децентрализация функции учета электроэнергии превращает формирование взаимных обязательств между участниками не урегулирована на розничном рынке в результате отсутствия организационно-экономического механизма регулирования

- Многочисленные варианты региональных сетевых "котлов" - сверху, снизу, смешанный формируют сложнейшую многомерную систему отношений участников процесса потребления

Расчёты за электрическую энергию (мощность) на розничном рынке осуществляются по:

Договору энергоснабжения.

Стоимость электрической энергии (мощности) по договору энергоснабжения включает:

1. Стоимость объема покупки электрической энергии (мощности),
2. Стоимость услуг по передаче электрической энергии,
3. Сбытовую надбавку,
4. Стоимость иных услуг, оказание которых является неотъемлемой частью процесса поставки

Договору купли-продажи.

Стоимость электрической энергии (мощности) по договору купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности) включает:

1. Стоимость объема покупки электрической энергии (мощности),
2. Сбытовую надбавку,
3. Стоимость иных услуг, оказание которых является неотъемлемой частью процесса поставки электрической энергии потребителям.

Договор купли-продажи не включает стоимость услуг по передаче электрической энергии.

Предельные уровни нерегулируемых цен (ПУНЦ)

- Дифференцируются по уровням напряжения в соответствии с дифференциацией тарифов на услуги по передаче;
- Дифференцируются по группам (подгруппам) потребителей в соответствии с дифференциацией сбытовых надбавок

ПУНЦ

=

нерегулируемая цена ОРЭМ

+

сбытовая надбавка

+

тариф на услуги по передаче

+

плата за иные услуги
СО, КО, ЦФР

