

# Собственная генерация vs централизованное энергоснабжение

**VEGAS LEX**

VEGASLEX.RU

Практика по проектам в энергетике

Санкт-Петербург  
7 апреля 2016 г.

# Парадокс собственной генерации

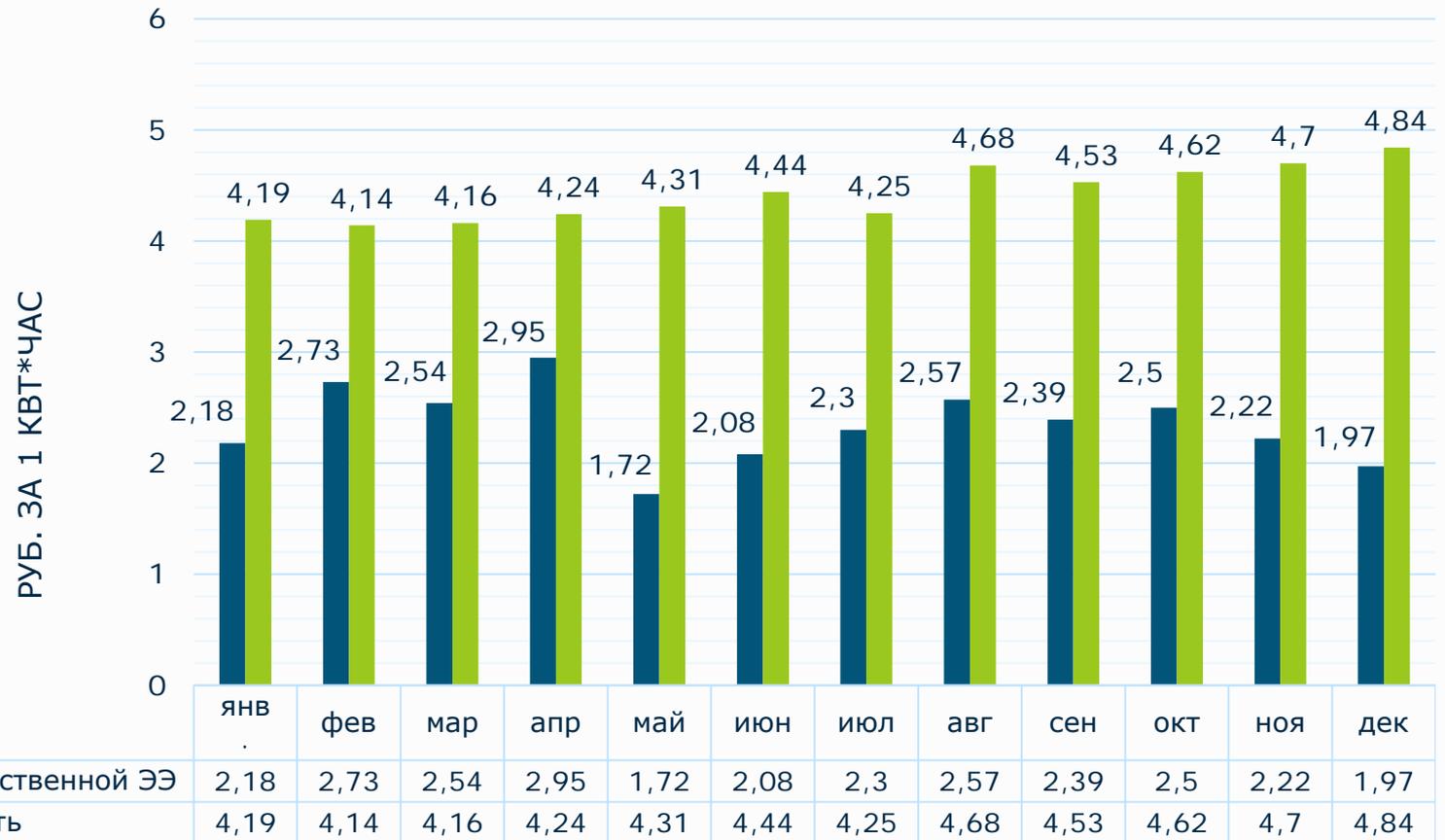
Собственная генерация это:



Все равно выгоднее, чем централизованное энергоснабжение

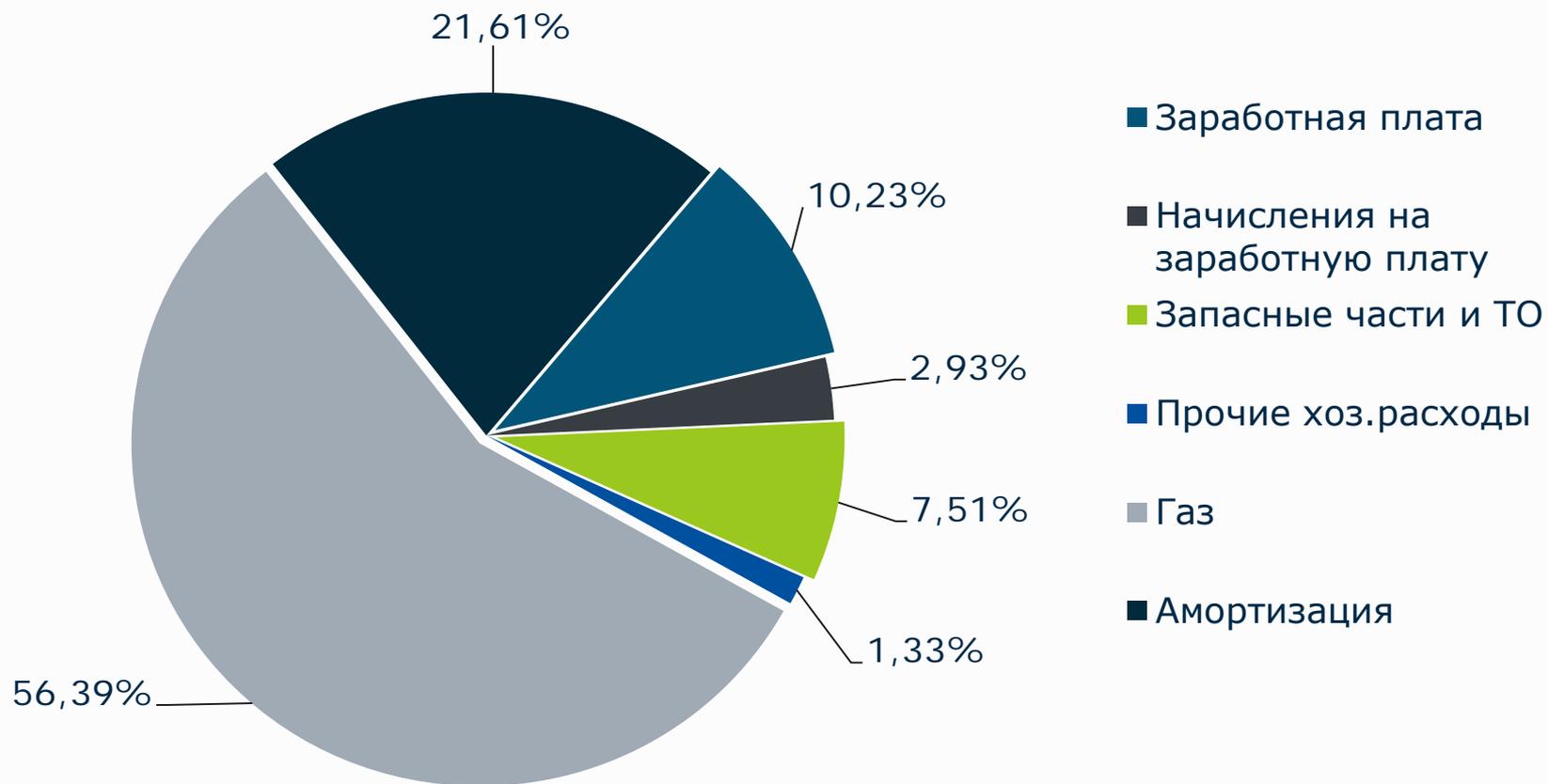
# На примере одного из промышленных предприятий

## Стоимость 1кВт\*час электроэнергии в 2015 г.

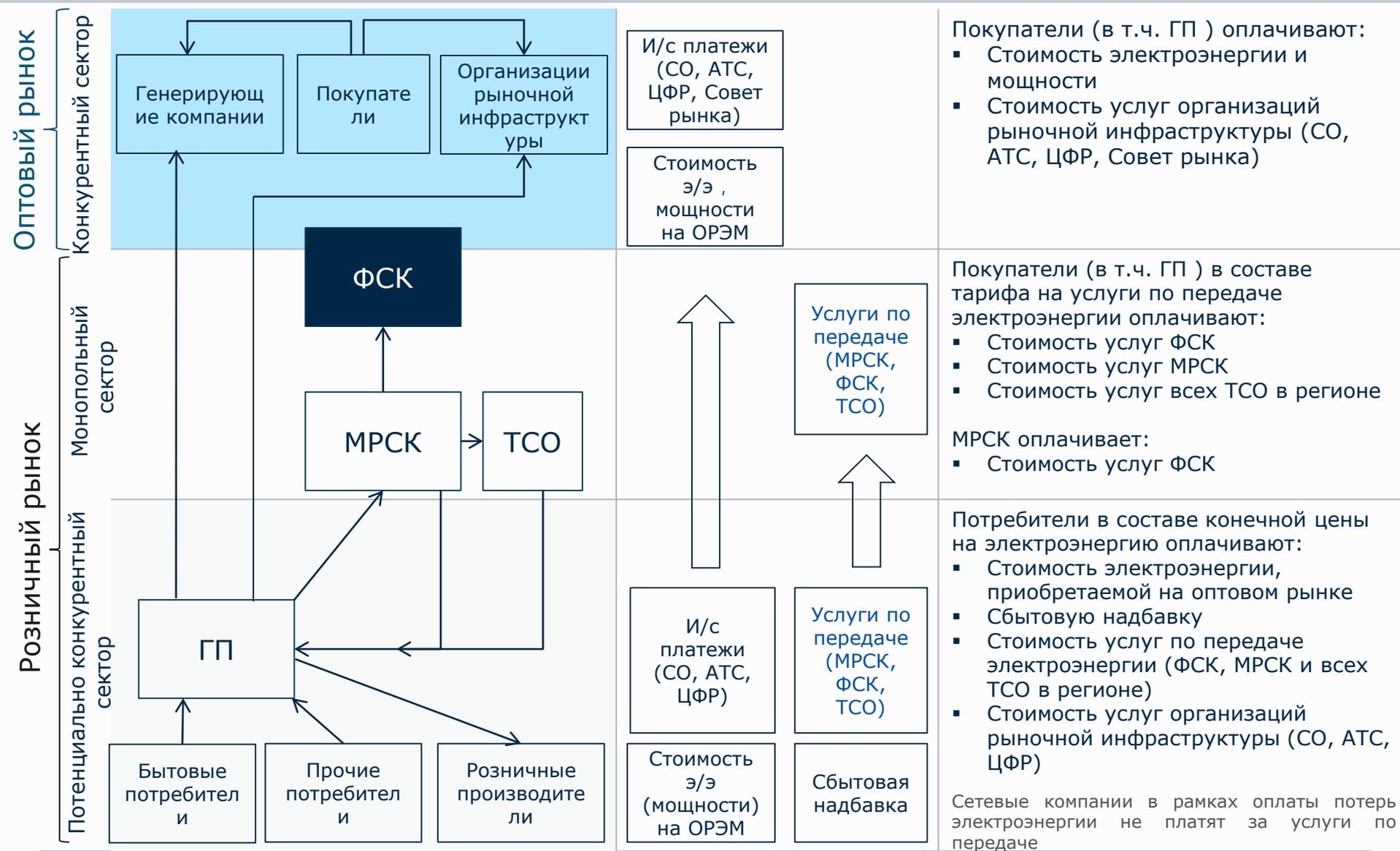


Средняя себестоимость 2,35 руб.

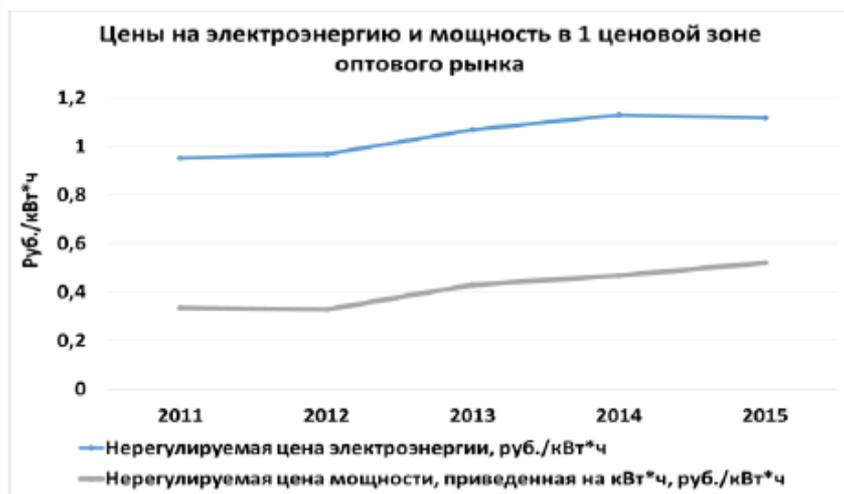
# Структура затрат



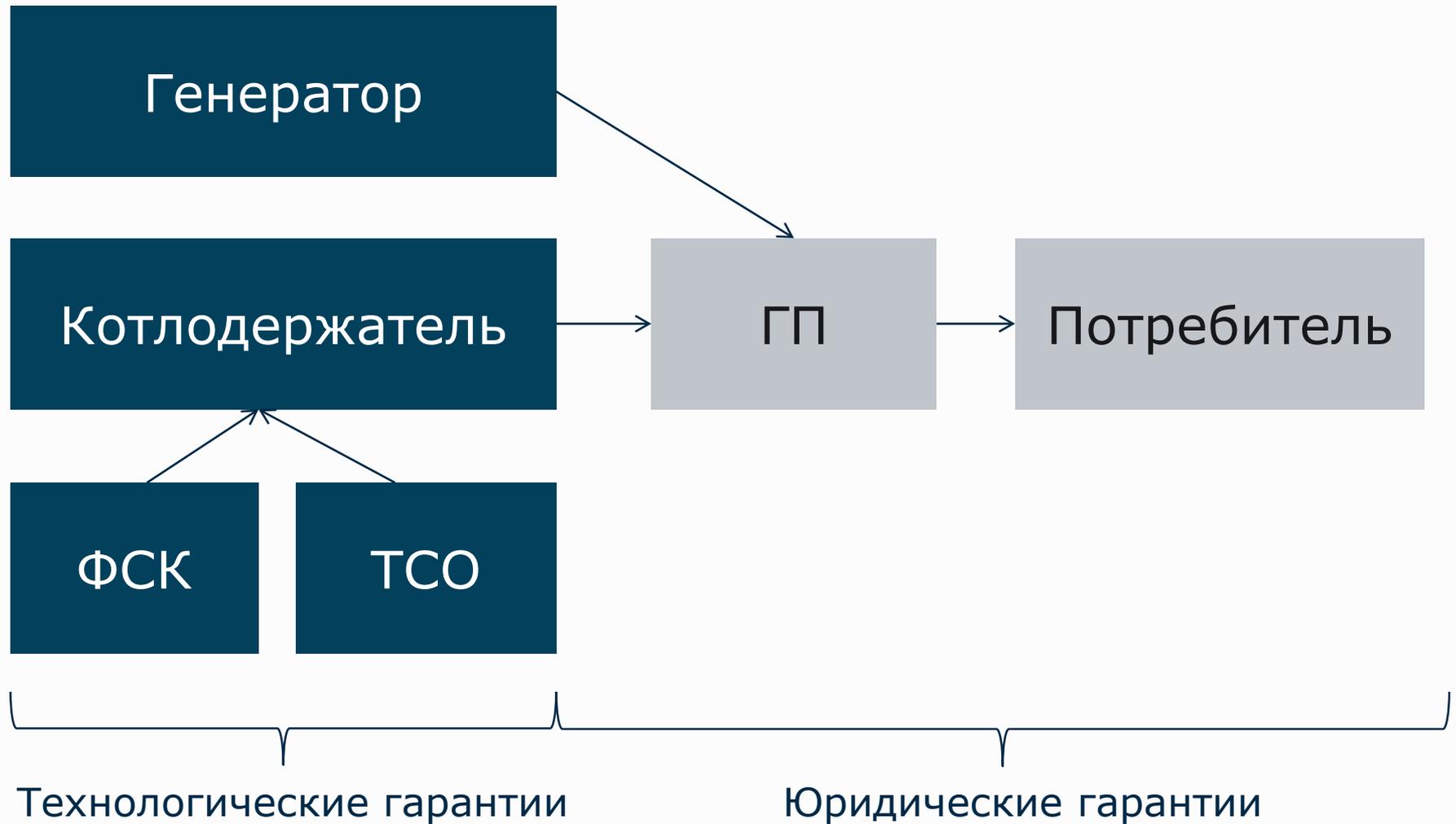
# Движение денежных средств на оптовом и розничном рынках



# Темпы роста цен по данным (НП ГП и ЭСК)



# Карта обязательств субъектов рынка



# Гарантии поставки э/э – генерация

Гарантии

Механизмы

Ответственность

Гарантии  
удовлетворения спроса

Программа ДПМ

Штрафы за  
неисполнение

Гарантии поставки  
мощности

Конкурентный отбор  
мощности

Ответственность за  
манипулирование

Обоснованная цена

Обязательства по  
поставке мощности  
предусмотрены ДОП

Не поставляешь – не  
получаешь плату +  
штрафы

Интересы потребителей защищены через технологическую и экономическую основы ОРЭМ

# Гарантии качества э/э – сети

Гарантии

Механизмы

Ответственность

Доступ к сетям

ПНД

Антимонопольный контроль

Качество э/э

Сертификация

Ответственность не  
предусмотрена

Правила эксплуатации

Госнадзор

Обоснованная цена

Государственное тарифное  
регулирование

Ответственность за  
нарушение  
ценообразования

Судебное истребование убытков, вызванных некачественной э/э, затруднено, поскольку перед потребителем за качество отвечает поставщик, а не сеть.

Приказ Минтопэнерго от 15.04.1998 № 126 о сертификации электроэнергии в отношении сетевых компаний не действует! (см. дело № А40-191207/14)

# Требования к розничной генерации (1)

Мощность	Учет	ОДУ
Меньше 25 МВт  п. 2, пп. "и" Правил № 442	Почасовой учет  п. 64 Правил № 442	Договор ОДУ, если подлежит обязательному обслуживанию
Если больше 25 МВт, то требуется разрешение Совета рынка  п. 31 Правил оптового рынка	Для потребителей с "блок-станцией" – раздельный почасовой учет  п. 63 Правил № 442	Соглашение об информационном обмене, если не подлежит обязательному обслуживанию
	Обязательное информирование ГП об объемах производства в почасовом разрезе  п. 161, 164 Правил № 442	

## Требования к розничной генерации (2)

Ценовые зоны	Неценовые зоны	Технологически изолированные зоны
Цена свободная (кроме продажи ГП)  п. 5 Правил № 442, пп. "и" ПП № 442	Если не подпадает под требования ОРЭМ, может продавать любому потребителю	Продает только ГП (по балансовым объемам)  п. 116 ПП № 442
Может торговать не только с ГП  п. 31 Правил оптового рынка	Если подпадает под требования ОРЭМ, продает только ГП  п. 112 ПП № 442	Продает не только ГП (по объемам, не включенным в баланс)  п. 116 ПП № 442
Договор необязательный	Цена регулируемая  п. 5 ПП № 442	Цена регулируемая
	Договор обязательный, если подпадает под требования ОРЭМ	

Евгений Родин

Партнер,  
руководитель практики по проектам  
в энергетике

**VEGAS LEX** VEGASLEX.RU

[rodin@vegaslex.ru](mailto:rodin@vegaslex.ru)