

# Совет по вопросам экологической справедливости

---

Заседание № 23

Четверг, 4 декабря 2025 г., 18:30

Виртуальное заседание



# Ход проведения и повестка

# Совет по вопросам экологической справедливости

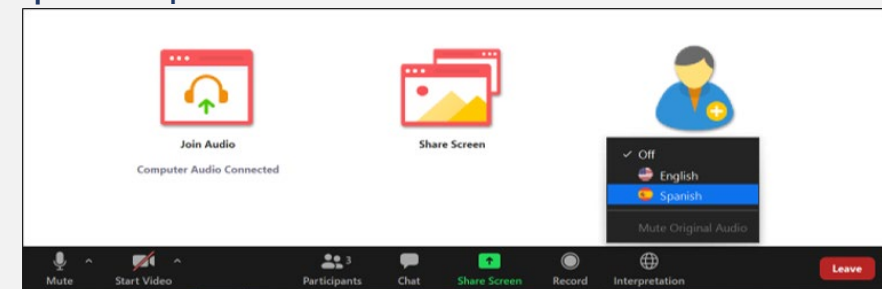
Заседание № 23 • 4 декабря 2025 г. • 18:30



## Ход проведения

- Устный перевод предлагается на следующие языки: Español, Kreyòl ayisyen, 普通话, Português, Kriolu, Tiếng Việt и американский язык жестов (ASL)
  - Для участия на английском нажмите на ярлык «Устный перевод» и выберите английский.
  - Para entrar no canal em português, clique no ícone “Interpretation” e selecione “Portuguese”
  - Si alguien desea interpretación en español, haga clic en “Interpretation” y seleccione “Spanish”
  - Pa partisipa na Kriolu, klika na íkone "Intirpretason" y silisiona "Cape Verdean Creole"
  - Pou rantre nan chanèl kreyòl ayisyen an, klike sou ikòn “Interpretation” an epi chwazi “Haitian Creole”

- Пожалуйста, говорите медленно.
- Все присутствующие должны выбрать языковой канал, даже при просмотре презентации на английском.



- Если вы хотели бы получить переведенную версию слайдов, перейдите на вебсайт EJC по адресу: <https://www.mass.gov/service-details/environmental-justice-council-ejc-meetings>

Ведется запись заседания



# Повестка

- |  |
|--|
| ▪ Обзор заседания, ход проведения и повестка                                   |
| ▪ Краткое приветствие и утверждение протокола предыдущего заседания Совета ЕИС |
| ▪ Вопросы и комментарии от общественности                                      |
| ▪ Повестка доступности электроэнергии  |
| ▪ Вопросы и комментарии от общественности                                      |
| ▪ Ответы на комментарии (если приемлемо)                                       |
| ▪ Следующие шаги и закрытие  |



## Утверждение протокола заседания от 30 октября 2025 г. и краткое приветствие: Члены Совета по вопросам ЭС

- Kalila Barnett
- Madeline Fraser Cook
- Melissa Harding-Ferretti
- Cheryll Holley
- Caroline Hon
- Lydia Lowe
- Marcos Luna
- Peter Maathey
- María Belén Power
- Sofia Owen
- Jen Salinetti
- Patricia Spence
- Ari Zorn
- Miles Gresham

# Комментарии и вопросы от общественности

*Ограничьтесь двумя минутами по каждому  
комментарияю, чтобы дать возможность  
высказаться другим*

# Доступность электроэнергии





Содружество Массачусетс

Исполнительное управление  
по вопросам энергетики и окружающей среды

# Доступность электроэнергии: Возможности сдерживания роста затрат

Заместитель секретаря Майк Джадж (Mike Judge)

Исполнительное управление по вопросам энергетики и окружающей среды штата Массачусетс

4 декабря 2025 г.

*Проект*





## Направленность закона о доступности, независимости и инновациях в области энергетики (eaii)

- Непредвзятый взгляд на существующие затраты, программы и правила для понимания потребностей в затратах с целью:
  - Снизить суммы по счетам
  - Стабилизировать цены
  - Избежать расходов
  - Поставить больше электроэнергии в сеть
- Основные выводы:
  - Инвестиции в инфраструктуру передачи и распределения являются наибольшими затратными составляющими, ожидается их дальнейший рост
  - Затраты на поставку электроэнергии стимулируются ценами на природный газ, что значительно отражается на затратах и волатильности
  - Энергоэффективность выросла более низкими темпами, чем другие составляющие счета; она может быть обеспечена более эффективно и оплачиваться другим образом
- Закон EAII применяет целостный подход, основанный на снижении затрат ввиду стимулирующих факторов, с направленностью на управление расходами на инфраструктуру



### Снизить расходы по счетам | Экономит 6,9 миллиарда долларов США

- Прекратить снятия по стандартному счету с альтернативным портфелем
- Снизить кредиты за чистое измерение
- Оплатить программы наподобие Mass Save другим путем
- Реформировать существующие тарифы и ставки



### Создание ответственности | Экономит 2,5 млрд долл. США

- Обеспечить больше надзора за дорогостоящими проектами по передаче энергии
- Ограничить затраты, которые компании-поставщики коммунальных услуг могут возместить за счет плательщиков
- Выдать разрешение на проведение аудита управления коммунальным хозяйством
- Требовать от компаний-поставщиков коммунальных услуг комплексно планировать и минимизировать затраты на электросеть



### Дать больше электроэнергии Массачусетсу | Экономит 200 млн долл. США

- Расширить полномочия штата по поставкам электроэнергии
- Обеспечить гибкость тарифов на снабжение
- Позволить клиентам быстрее подсоединяться к сети
- Снизить преграды к развитию малых ядерных технологий



### Позволить клиентам снижать счета | Экономит 900 млн долл. США

- Защитить клиентов от хищнического маркетинга и ценообразования в электроэнергетике
- Снизить авансовые затраты на построение геотермальных станций
- Реформировать ставки скидок для домохозяйств с низким и средним доходом
- Установить новые инструменты финансирования для клиентов, чтобы эффективно обогревать и охлаждать здания
- Сделать программу Mass Save более эффективной и адаптивной



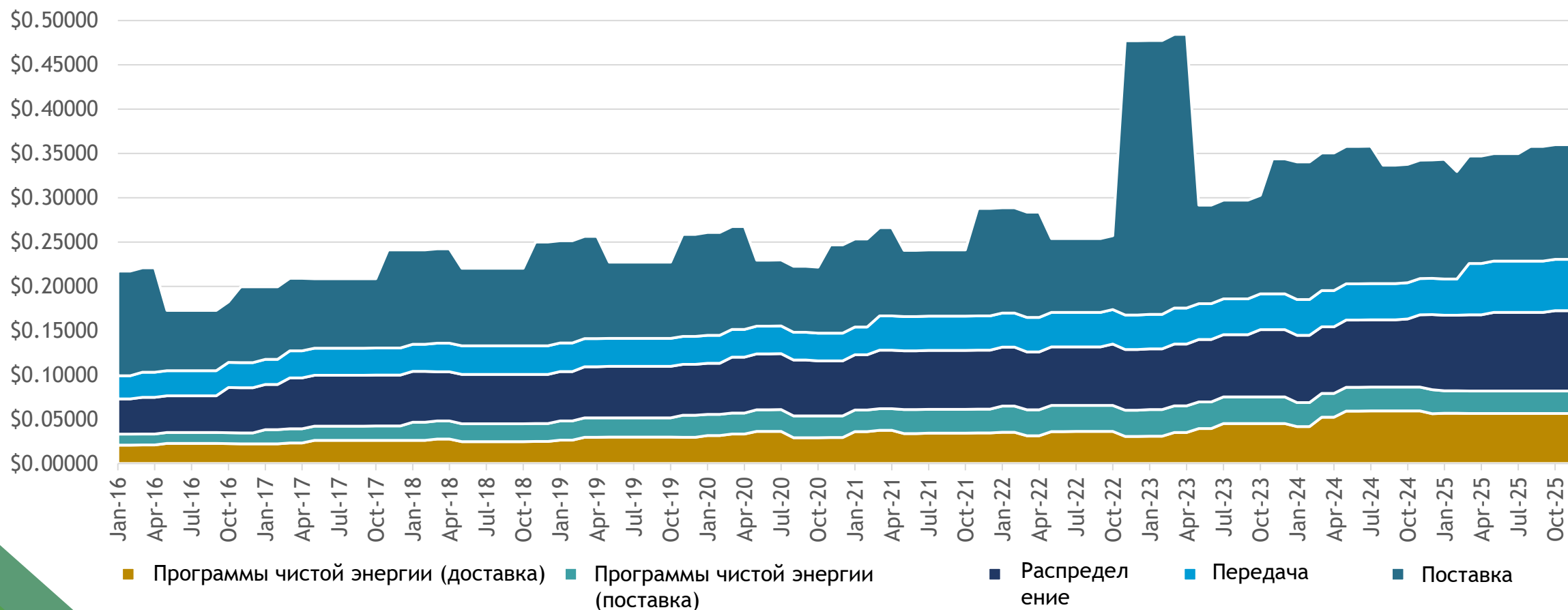
### Инновации и рост в области энергетики

- Создать зоны, готовые к применению чистой энергии, для ускорения разработки
- Распределять блага инвестирования в инфраструктуру с плательщиками и общинами

## Исторические данные о тарифах на электроэнергию за 2016-2025 гг.: Месячная вариабельность по составляющим

- Все составляющие счета выросли более чем на 100 % с 2016 г.
  - Наибольшими стимулирующими факторами затрат (около 50 % общего роста тарифов) стали затраты, связанные с передачей и распределением
  - Затраты на поставку, распределение, передачу и обеспечение программ выросли на аналогичные процентные показатели
  - Ставки тарифов на энергоэффективность росли медленнее всех прочих составляющих тарифа на доставку, с положительными эффектами, превышающими затраты

Ежемесячные тарифы для индивидуальных потребителей от национальной электросети (2016-2025 гг.)



# Массачусетс поставляет чистую энергию в сеть

- С 2012 г. 6700 МВт новых генерирующих мощностей чистой энергии было добавлено путем долгосрочных контрактов, SREC и программ компенсаций на основании тарифов:

- SREC и чистые измерения: 2500 МВт распределенной солнечной энергии
- Программа SMART: 1364 МВт распределенной солнечной энергии
- NECEC: 1200 МВт гидроэлектроэнергии, импортированной из Канады
- Проект Vineyard Wind: 806 МВт электроэнергии от ветра с берега
- Договоры по статье 83А: 458 МВт генерации от ветра с моря; 205 МВт сетевой электроэнергетики
- Договоры по статье 83: 168 МВт генерации от ветра с моря; 2 МВт гидроэлектроэнергии

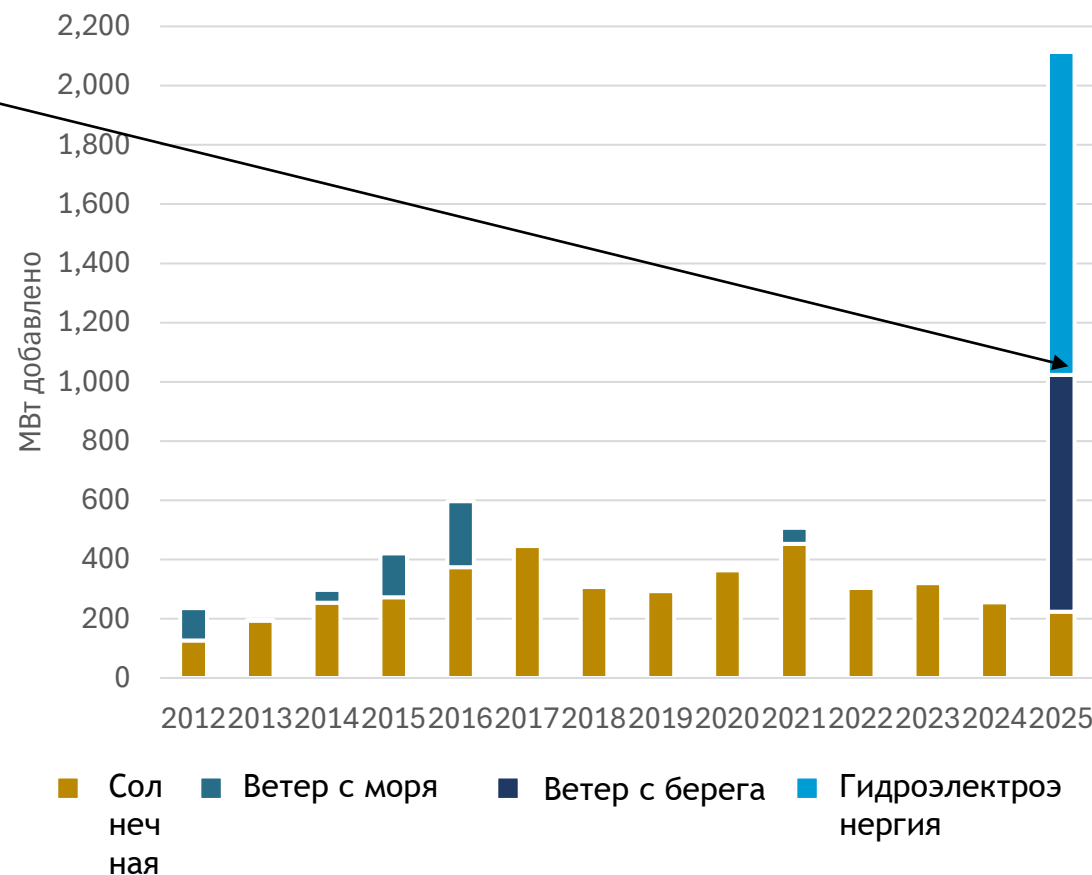
- С 2012 г. программы обеспечения энергоэффективности и генерирующих объектов солнечной энергии, находящихся вне собственности поставщика, сократили потребление электроэнергии в штате более чем на 9 %
- Штат Массачусетс использует возможности поставки из других штатов Новой Англии для достижения большей доли сетевой электроэнергии и генерации от ветра с моря
- Недавние обновления программы SMART обеспечивают до 1800 МВт мощности новых объектов распределенной солнечной генерации в 2025 и 2026 г.
- Более 50 % годового потребления электроэнергии в штате Массачусетс теперь покрывается чистыми источниками

Федеральное правительство тормозит продвижение

- Введение в эксплуатацию новых источников генерации чистой энергии совокупной мощностью более 2000 МВт было отложено или отменено администрацией Трампа

Проект

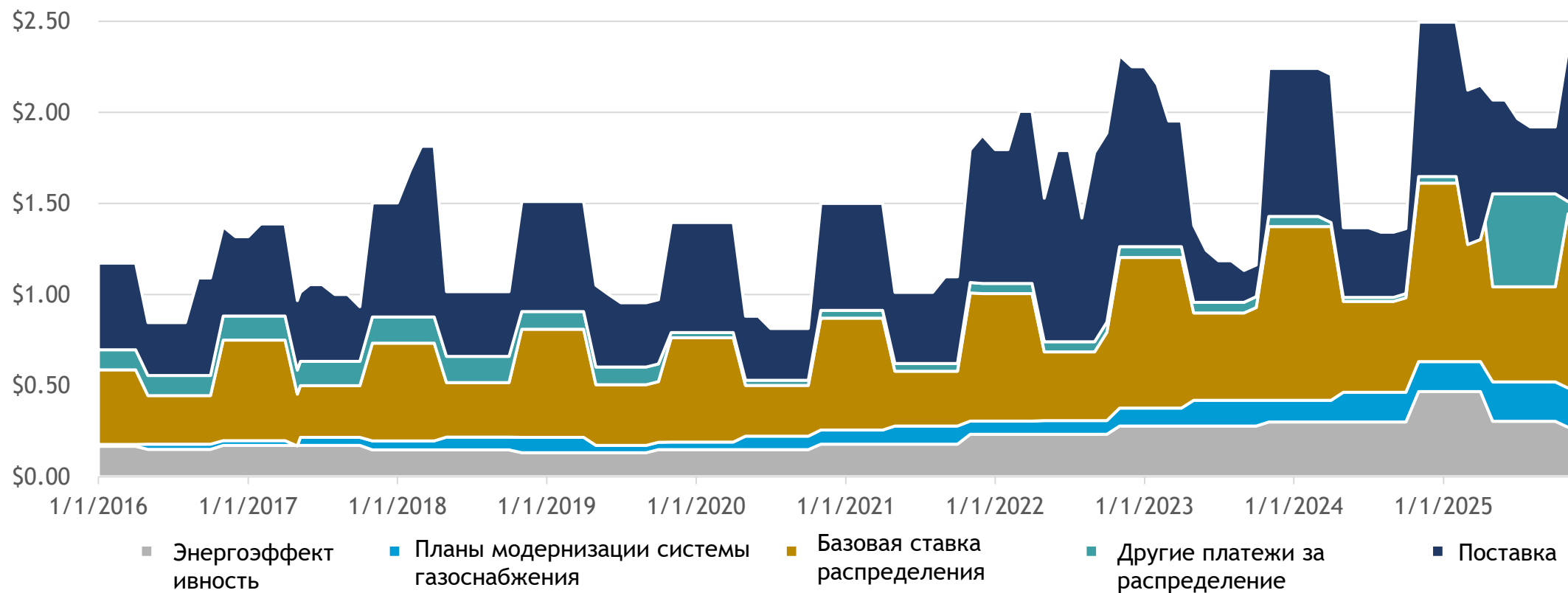
МВт добавленной мощности по технологиям и годам



## Исторические данные о тарифах на газ за 2016-2025 гг.: Месячная вариабельность по составляющим

- Почти все составляющие тарифа выросли за предыдущие 10 лет
  - 56 % роста вызвано инвестициями в инфраструктуру системы газоснабжения, причем составляющая Программы усовершенствования системы газоснабжения (Gas System Enhancement Program, GSEP) росла быстрее всех (662 % во внепиковый период, 1528 % в пиковый)
  - 35 % роста вызвано увеличенными затратами на поставку
  - 9 % роста произошло ввиду расходов на программы обеспечения энергоэффективности (energy efficiency, EE), и польза значительно превзошла затраты

Тарифы для индивидуальных потребителей Национальной энергосети (Boston Gas) (2016-2025 гг.)



Проект

# Закон eaii направлен на снижение затратных составляющих



## Снизить расходы по счетам | Экономит 6,9 миллиарда долларов США

- Прекратить снятия по стандартному счету с альтернативным портфелем
- Снизить кредиты за чистое измерение
- Оплатить программы наподобие Mass Save другим путем
- Реформировать существующие тарифы и ставки



## Создание ответственности | Экономит 2,5 млрд долл. США

- Обеспечить больше надзора за дорогостоящими проектами по передаче энергии
- Ограничить затраты, которые компании-поставщики коммунальных услуг могут возместить за счет плательщиков
- Выдать разрешение на проведение аудита управления коммунальным хозяйством
- Требовать от компаний-поставщиков коммунальных услуг комплексно планировать и минимизировать затраты на электросеть



## Дать больше электроэнергии Массачусетсу | Экономит 200 млн долл. США

- Расширить полномочия штата по поставкам электроэнергии
- Обеспечить гибкость тарифов на снабжение
- Позволить клиентам быстрее подсоединяться к сети
- Снизить преграды к развитию малых ядерных технологий



## Позволить клиентам снижать счета | Экономит 900 млн долл. США

- Защитить клиентов от хищнического маркетинга и ценообразования в электроэнергетике
- Снизить авансовые затраты на построение геотермальных станций
- Реформировать ставки скидок для домохозяйств с низким и средним доходом
- Установить новые инструменты финансирования для клиентов, чтобы эффективно обогревать и охлаждать здания
- Сделать программу Mass Save более эффективной и адаптивной



## Инновации и рост в области энергетики

- Создать зоны, готовые к применению чистой энергии, для ускорения разработки
- Распределять блага инвестирования в инфраструктуру с плательщиками и общинами

- Предпринятые нами действия
  - Реформа выдачи разрешений и размещения объектов
  - Тарифы при установке тепловых насосов
  - Всесторонний пересмотр тарифов/их структуры
  - Обеспечены тысячи мегаватт мощности новых источников генерации и 1,3 ГВт покрытия/эффективности обеспечения спроса
  - Реформированы программы инвестирования в распределение газа и его правила
- Что обеспечивает закон EAIi
  - Всестороннее планирование системы распределения и управления нагрузкой
  - Расширенные и гибкие поставки энергии
  - Ускоренное объединение систем
  - Инновационное финансирование
  - Улучшение доставки и эффективности программы Mass Save
  - Устранение или снижение программных затрат
  - Более эффективное отопление и охлаждение

# Обеспечение массачусетса чистой энергией

## Итоги

- Устраняет коммунальные предприятия как первичного договорного агента в отношении чистой энергии
- Создает Отдел поставок чистой энергии в рамках Департамента DOER
- Аннулирует закон, требующий от любого предложенного нового атомного объекта получить разрешение путем инициативы с голосованием в рамках штата

## Цель

- Устранить сотни миллионов административных пошлин, уплачиваемых плательщиками тарифов
- Расширить участие общественных, частных и некоммерческих организаций в побуждении к использованию чистой энергии
- Расширить соответствующее стимулирование участия в проектах и возможностях использования чистой энергии
- Обеспечивает малые модульные реакторы с потенциалом для соответствия потребностям в энергии с меньшим следом

## Влияние

Снижает общие затраты плательщиков тарифов, обеспечивает больше возможностей участия в поставках чистой энергии (например, солнечной, прибрежной ветровой генерации, хранения) и обеспечивает усовершенствованную атомную разработку

# Снижение сумм по счетам

## Итоги

- Снизить показатели кредитов за чистое измерение для предприятий, объектов солнечной генерации, расположенной не в собственности потребителя
- Реформировать программу SMART для работы с текущей динамикой рынка и требовать участия от объектов чистого измерения
- Прекратить действие стандарта Alternative Portfolio Standard
- Потребовать от Департамента DPU пересмотреть и реформировать начисления по счетам

## Цель

- Привести кредиты на генерацию солнечной энергии в соответствие с таковыми в других штатах
- Сниженные цены для создания большего количества REC класса I
- Аннулировать субсидирование технологий, более не требующих поддержки
- Снизить взыскания, ввести ограничения на повышения сумм по счетам в месяцы, следующие друг за другом, и уменьшить волатильность счетов

## Влияние

Экономит плательщикам платежей приблизительно 1,9 млрд долларов США в течение 10 лет и улучшает соответствие программ потребностям



# Контроль инфраструктурных затрат: всестороннее планирование и управление нагрузкой

## Итоги

- Отдать распоряжение Департаменту DPU о требовании к коммунальным предприятиям по внедрению инновационных стратегий управления нагрузкой
- Соединить дело по тарифу за распределение и дела по модернизации сети в одно полноценное дело по планированию

## Цель

- Объединить планирование распределением и возмещение затрат для снижения неэффективности и избыточного строительства
- Интегрировать гибкость спроса, виртуальные электростанции, распределенные источники энергии (DER) и инфраструктуру обеспечения электромобилей во избежание инфраструктурных затрат и более доступного соответствия росту нагрузки

## Влияние

Объединить планирование коммунальной электросети в единый доступный форум и обеспечить стратегии управления нагрузкой для стимулирования принятия распределенных источников энергии, агрегации и снижения общих затрат системы и плательщиков тарифов

## Ускоренное подключение к сети по более низким ценам

### Итоги

- Установить гибкую программу взаимодействия систем в отношении солнечной генерации, хранения и крупных потребителей, обеспечивающей способность потребительской стороны и стороны распределенных источников энергии управлять экспортом в сеть/поступлением от сети в любой момент

### Цель

- Обеспечить более существенное объединение систем генерации солнечной энергии и ее хранения путем допущения снижения объема генерации чистой энергии на наиболее ограниченных участках сети
- Обеспечить ускоренное и дешевое объединение новых нагрузок, разрешая потребителям задействовать технологии ВТМ и сооружать системы управления энергией для снижения пикового спроса
- Эти проекты в другом случае потребуют существенных обновлений инфраструктуры, увеличивая временные затраты и расходы

### Влияние

Дать возможность проектам генерации солнечной энергии, хранения, а также создающим большие нагрузки взаимодействовать на ограниченных участках сети, стратегически снижая генерацию и управляя спросом путем особых окон ограничения сети

## Обеспечение более эффективного отопления и охлаждения, снижая спрос на природный газ и пиковый спрос на электроэнергию

### Итоги

- Позволяет газовым коммунальным предприятиям сооружать, владеть и управлять геотермальными системами в целях индивидуальных потребителей, с регламентным надзором и прозрачными тарифами
- Обеспечивает расширение системы для обслуживания других потребителей

### Цель

- Снизить логистический, финансовый и нормативный барьер к внедрению геотермальной энергии
- Финансовая экономия для плательщиков тарифов путем снижения потребности в технологических стимулах (например, программа Mass Save), снижение пикового спроса на электроэнергию, уменьшение потребности в природном газе

### Влияние

Обеспечивает крупных потребителей и административные комплексы способами применения геотермальной технологии без владения и управления инфраструктурой геотермальной системы, облегчая более быстрое и экономически эффективное развертывание наиболее эффективных отопления и охлаждения

# Микросети

## Итоги

- Делает возможным обустройство микросетей для критически важных объектов и государственных учреждений, вопреки праву проведения линий для общественного пользования, с защитой других потребителей (внедрение до 2027 г.)

## Цель

- Снять запрет на проведение некоммунальных линий вопреки праву проведения линий общественного пользования, чтобы критически важные объекты могли развертывать микросети, причем регламенты Департамента DPU обеспечивают безопасность и защищают других потребителей

## Влияние

Предоставляет нормативные полномочия критически важным объектам с целью разработки микросетей.

# Меры обеспечения ответственности коммунальных предприятий

## Итоги

- Запрещается использование средств плательщиков тарифов для определенных видов деятельности коммунальных предприятий (лоббирование, рекламные кампании, надбавки и т.д.)
- Дает возможность периодических аудитов деятельности руководства и операционных проверок коммунальных предприятий, находящихся в собственности инвесторов

## Цель

- Обеспечить, чтобы неприемлемые затраты не переносились на плательщиков тарифов
- Возложить на коммунальные предприятия ответственность за их управленческие и операционные методы

## Влияние

Ограничивает затраты плательщиков тарифов путем улучшенного надзора за коммунальными предприятиями

# Реформы конкурентных поставок

## Итоги

- Добавляет новые требования к лицензированию и выпуску облигаций
- Требуе лицензирования от участников энергетического рынка
- Расширяет и разъясняет полномочия Департамента DPU по судебному исполнению
- Повышает минимальные штрафы по гражданским делам и позволяет прямое возмещение потребителям
- Устанавливает многочисленные ограничения продукции (например, отсутствие автоматического продления, контрактов с переменным тарифом, пошлин за отмену или раннее расторжение, ограничения добровольного производства продуктов чистой энергии и т.д.)

## Цель

- Снизить влияние грабительских методов на плательщиков тарифов
- Снизить затраты плательщиков тарифов на поставки
- Улучшить надзор со стороны Департамента DPU и применение им судебных решений

## Влияние

Устраняет многие из худших практик на сегодняшнем рынке, но сохраняет возможность потребителя выбирать. Мог бы сэкономить потребителям при конкурентных поставках десятки миллионов долларов ежегодно.

## Одобрение инновационного финансирования

### Итоги

- Дает возможность финансирования по счету в целях энергоэффективности и мер по электрификации
- Позволяет некоммерческим организациям инвестировать в инфраструктуру распределения и геотермальной энергетики, а также разделять блага с общинами
- Выдает разрешение на финансирование долгов по коммунальным услугам с более низкими ценами

### Цель

- Предупредительно снижать стоимостные барьеры к внедрению и развертыванию технологий
- Снижает тарифы и суммы по счетам, создает пользу для организаций и прямых общин, лучше согласует затраты с пользой

### Влияние

Обеспечивает разрешения коммунальным предприятиям продвигать/предлагать альтернативные варианты финансирования программ чистой энергии и энергоэффективности для ускорения принятия потребителями, снижения их затрат и потребностей программ в финансировании, а также направления средств на программу Mass Save



# Стоимость распределения тепла

## Итоги

- Дает арендодателям право выставять арендаторам счета за отопление и охлаждение, если они устанавливают централизованные тепловые насосы с соответствующими системами мониторинга энергопотребления
- Включает средства защиты потребителей для предотвращения повышения арендной платы после установки

## Цель

- Дает возможность развития проектов электрификации отопления и охлаждения во всем здании (например, Heat Pumps)
- Требуется прозрачное выставление счетов по данным энергопотребления путем суб-измерений

## Влияние на участников

Дает возможность арендодателям или владельцам недвижимости на несколько семей воплощать проекты электрификации по всему зданию и выполнять суб-измерения.

# Трансформация программы mass save

## Итоги

- Консолидирует администраторов программы и направляет средства программы на совместное использование
- Использует конкурентные поставки и единый контракт во всем штате в практически обоснованной мере
- Разрабатывает централизованную платформу работы с данными
- Создает универсальный ресурс для потребителей
- Поддерживает надзор со стороны EEAC и Департамента DPU

## Цель

- Снизить административные затраты на программу
- Облегчить потребителям доступ к программам, позволяющим экономить электроэнергию и снижать счета за нее
- Повысить уровень ответственности за обеспечение действия программы
- Расширить возможности предприятий и создать рабочие места в общинах по всему штату

## Влияние

Упрощает выполнение программы, повышает уровень ответственности и снижает административные затраты на 10 %. Обеспечивает новые способы финансирования программы, способные в дальнейшем дать сбережения

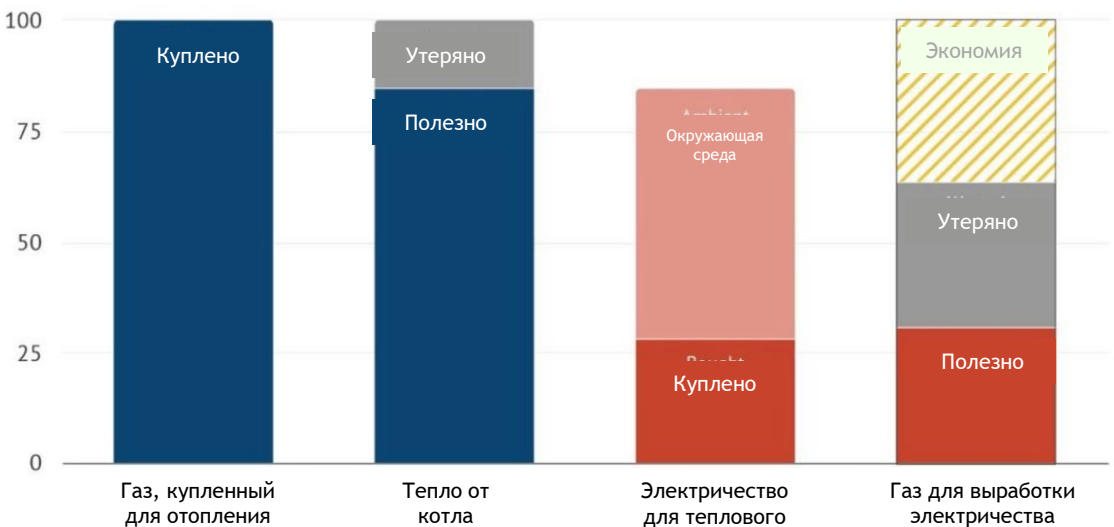
# Тепловые насосы являются мерой эффективности

Снижение объемов использования газа и электроэнергии

<https://lnkd.in/eDuxMvMv>

Переход с газовых котлов на электрические тепловые насосы сократил бы спрос на газ на две пятых, даже при 100% работе на газовой энергии

Единицы энергии, кВт·ч



Источник: анализ Carbon Brief

CarbonBrief



## Тепловые насосы снижают общее энергопотребление

Отопительная технология	Размер здания (кв.футы)	Общее кол-во необходимого тепла (млн БТЕ)	Эффективность технологии (COP)	Всего использовано энергии (млн БТЕ)
Воздушный тепловой насос	20 000	722	2,65	272
Геотермальный тепловой насос	20 000	722	3,5	206
Газовая печь	20 000	722	0,9	802



# Вопросы и обсуждение

- <https://www.mass.gov/info-details/the-energy-affordability-independence-and-innovation-act>
  - [Снижение сумм по счетам](#)
  - [Обеспечение Массачусетса чистой энергией](#)
  - [Поддержка потребителя](#)
  - [Поощрение инноваций и разумный рост](#)
  - [Создание ответственности](#)



# Текущее состояние и следующие шаги

- Комитет Совета по вопросам телекоммуникаций, коммунальных услуг и энергетики (Telecommunications, Utilities and Energy, TUE) 12 ноября усовершенствовал свою версию законопроекта, выносимого комитетом, до документа Совета о способах и средствах
- Законопроект содержит много положений из проекта губернатора:
  - Всестороннее планирование коммунальных услуг
  - Реформы обеспечения поставок энергии
  - Полномочия Департамента DOER по выполнению поставок чистой энергии (сохраняет возмещение для энергосистем общего пользования)
  - Реформы конкурентных поставок
  - Требование о программах гибкого объединения систем
  - Позволить коммунальным предприятиям владеть и управлять геотермальными системами для крупных пользователей
  - Отменяет требование об инициативе по поводу голосования в пределах штата для размещения нового атомного объекта
  - Изменения в APS (стандарте альтернативного портфолио) (устанавливает конечный год соответствия требованиям, но сохраняет введенные стандарты)
- Также содержит несколько новых или существенно измененных положений:
  - Реформа выдачи разрешений на установку объектов солнечной генерации у индивидуальных пользователей
  - Стандарты защиты населения как потребителей солнечной энергии
  - Стандарты сохранения климата/доступности и требования к анализу
  - Изменения в программе Mass Save
  - Разрешает коммунальным предприятиям на конкурентной основе предоставлять услуги генерации электроэнергии и транспортировки
  - Временное снижение до требований стандартов возобновляемого портфолио (Renewable Portfolio Standards, RPS)
  - Требуется, чтобы 70 % соответствующих альтернативных выплат по RPS, взимаемых Департаментом DOER, возвращались плательщикам тарифов
  - Кодировать ставки скидок для малоимущих плательщиков, но отменяет действие скидки при умеренном доходе для потребителей электроэнергии
- Совет планирует возобновить обсуждения/дебаты после возвращения к формальным сессиям в январе
- Сенат также работает над своей версией законопроекта
- Временные рамки на данный момент неясны в обоих случаях

# Дополнительные слайды

---



## ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ (2016-2025 гг.): Затраты на инфраструктуру и поставки — наибольшие затратные составляющие

- Все составляющие счета выросли более чем на 100 %
  - Затраты на поставку, распределение, передачу и программные расходы выросли на аналогичные процентные показатели с 2016 г.
  - Ставки тарифов на энергоэффективность росли медленнее, чем прочие составляющие тарифа на доставку, с пользой, превышающей затраты

Составляющая	ИЗМЕНЕНИЕ ТАРИФА С 2016 Г. (КВТ·Ч)	ФАКТОРЫ
Распределение	4,7	Растущий основной спрос, развитие сектора жилой недвижимости/экономики, улучшенная надежность/безопасность, повышенная устойчивость, обновления потребительской платформы
Поставка	3,6	Первичный рост затрат на природный газ
Передача	2,9	Инвестиции в обеспечение безотказности, расширение мощности для новых источников; >50 % роста за последние 12 месяцев
Доставка чистой энергии (без учета энергоэффективности)	2,2	Законодательные изменения: Повышения верхнего порога чистого измерения в 2016 г., учреждение малых программ гидроэлектроэнергии, учреждение программы SMART Примечание: Мощность солнечной генерации выросла >5 раз (800 МВт → 4000 МВт), увеличивая затраты на чистое измерение
Энергоэффективность	1,4	Повышение бюджетов программ; снижение обслуживаемой нагрузки означает фиксированные затраты, компенсируемые ввиду меньшего объема кВт·ч, что ведет к повышенным тарифам (Примечание: наиболее медленный рост основной составляющей затрат на доставку с 2016 г.)
Поставка чистой энергии	1,3	Установлено три новых стандарта портфолио. Требования к продаже чистой энергии выросли с 17 % до 63 %. Минимальный стандарт APS вырос с 4 % до 6,25 % (см. слайд 21 обо всех уставных стандартах)

## ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ КАСАТЕЛЬНО ГАЗА (2016-2025 гг.): Затраты на инфраструктуру являются наибольшей составляющей расходов

- Почти все составляющие тарифа выросли за предыдущие 10 лет
  - 56 % роста вызвано инвестициями в инфраструктуру системы газоснабжения, причем составляющая GSEP росла быстрее всех (662 % во внепиковый период, 1528 % в пиковый)
  - 35 % роста вызвано увеличенными затратами на поставку
  - 9 % роста произошло ввиду расходов на программы обеспечения энергоэффективности (ЕЕ), и польза значительно превзошла затраты
- Общий пиковый розничный тариф на 101 % выше (1,19 доллара США/терм), общий внепиковый розничный тариф на 113 % выше (1,05 доллара США/терм) в 2025 г. по сравнению с 2016 г.

Составляющая	Пиковый / внепиковый	Изменение ТАРИФА за 2016-2025 гг. (\$/Терм)	Факторы
Поставка	Пиковый	0,36 \$	Повышение цен на природный газ; затраты на поставку в пиковый период растут быстрее, чем во внепиковый
	Внепиковый	0,05 \$	
Базовое распределение	Пиковый	0,57 \$	Инвестиции в новую и замещающую газовую инфраструктуру; возросшие затраты на ремонт и эксплуатацию; наиболее крупная составляющая роста в затратах потребителей
	Внепиковый	0,26 \$	
Энергоэффективност ь	Пиковый	0,30 \$	Расширенные программы; показатель роста в целом соответствует росту тарифов на распределение.  Примечание: на 0,10 доллара сша/терм выше этой зимой по сравнению с 2016 г., Но на 0,20 доллара США/терм ниже, чем прошлой зимой (0,47\$ → 0.27\$); в 2025 г. Были, вероятно, наиболее высокие тарифы за электроэнергию за всё время
	Внепиковый	0,15 \$	
Улучшения системы газоснабжения	Пиковый	0,15 \$	Существенное увеличение инвестиций в замену существующей инфраструктуры газопроводов (приблизительно 700 % роста в размере тарифов с 2016 г. По 2025 г.)
	Внепиковый	0,19 \$	
Другие виды доставки	Пиковый	-0,19 \$	Цена в пиковый период изменяется ввиду устранения фактора восстановления целевой инфраструктуры; изменения во внепиковый период ввиду корректировки тарифа прошлой зимой
	Внепиковый	0,40 \$	
Итого	Пиковый	1,19 \$	
	Внепиковый	1,05 \$	

# Комментарии и вопросы от общественности

*Ограничьтесь двумя минутами по каждому  
комментарияю, чтобы дать возможность  
высказаться другим*



WHAT'S  
NEXT?

## Следующие шаги и закрытие

Место следующей встречи:  
Роксбери, 12 февраля

9 апреля: Orange

Информацию о Совете ЕЈС и его заседаниях можно найти по адресу:

<https://www.mass.gov/orgs/environmental-justice-council-ejc>