

Федор Лукьянов:
За что на самом деле
предложили
голосовать жителям
Македонии

Страница 02

Украинский оппозиционер
получил политическое
убежище в Австрии. В Вену
переехал главный редактор
издания «Страна»

Страница 08

**Памятник Дмитрию
Хворостовскому:**
В родном городе певца
не могут решить, каким
должен быть монумент

Страница 11

Есть ОСАГО?
Страховку
у столичных
водителей будут
проверять камеры

Страница 10



Российская Газета

Общественно-политическая газета. Выходит с ноября 1990 года. Среда, 3 октября 2018. № 220(7683) www.rg.ru

Федеральный выпуск

02
В Кургане и Липецке
губернаторы
покидают
свои посты

03
Максим Топилин:
Пенсионные
изменения
не приведут
к росту
безработицы

05
Доллар может
подешеветь
к концу года
до 60 рублей

06
**Свет со скид-
кой:** россияне
привыкают
к социальным
нормам энерго-
потребления

12
**Подстраховать
фермера:**
как защитить
агропромыш-
ленный
комплекс
от неурожая

13
**Мировая сенса-
ция:** человек
с парализован-
ными ногами
снова начал
ходить

Точка зрения В финансовой системе страны нашлись «лишние» три триллиона рублей

Копить или тратить?



Виктор Ивантер,
академик РАН, научный
руководитель Института
народнохозяйственного
прогнозирования

В Государственной Думе начинается рассмотрение проекта федерального бюджета на ближайшее трехлетие. Главное, что привлекает внимание людей, — это запланированный профицит в сумме почти два триллиона рублей. Для минфина это повод для гордости. В целом в финансовой системе страны профицит ликвидности, по нашим оценкам, составит в следующем году три триллиона рублей. Но всех интересует, пойдут ли эти деньги на поддержку роста экономики и благосостояния.

Акцент

Часть триллионов из Фонда национального благосостояния надо начинать тратить на поддержку экономики

Позиция минфина категорична — расходовать их сейчас нельзя, они нужны на черный день, когда нефтяные цены упадут. Споры нет, такая ситуация ранее возникала, и нельзя исключать ее повторения даже в самом ближайшем будущем. Но эти резервы нужны только для одного — в случае уменьшения или полного прекращения поступления валютной выручки в

страну обеспечить закупки критического импорта, то есть тех товаров и комплектующих, без которых экономика работать не может и которые в России или не производятся вовсе, или производятся в крайне ограниченных количествах. Это единственное назначение резервов, поскольку у государства внешних долгов и обязательств практически нет.

Объем критического импорта уже в несколько раз меньше, чем уже накопленные золотовалютные резервы. Кроме того, к концу 2021 года согласно проекту бюджета объем Фонда национального благосостояния превысит 14 триллионов рублей — этого достаточно для того, чтобы значительную часть этих средств потратить на цели, определенные президентом в Послании Федеральному Собранию.

Бюджет строится на основе прогноза министерства экономического развития, и в соответствии с ним темпы экономического роста в следующем году снизятся до 1,3 процента, хотя, естественно, для решения накопившихся проблем рост должен быть гораздо более существенным. В прогнозе такой

Минфин строго охраняет бюджетный пирог, но дополнительные расходы затем окупятся сторичей.

спад определяется двумя факторами.

Первый — «смещенная ближе к середине года активная фаза реализации национальных проектов при росте налоговой нагрузки (повышение НДС. — Прим. ред.) с начала года».

Второй — «умеренно жесткая денежно-кредитная политика Банка России, направленная на контроль инфляционных ожиданий».

В переводе с бюрократического минфин, получая доходы из экономики, не справится с своевременным финансированием национальных проектов, а Банк России будет бороться с инфляционными ожиданиями путем снижения денежного спроса в экономике.

РИА НОВОСТИ

КОШЕЛЕК Повышается коэффициент риска по ипотеке с низким взносом ЦБ указал на порог

Елена Березина

Банк России повысит коэффициент риска по жилищным кредитам с низким первоначальным взносом (менее 20 процентов от стоимости жилья) со 150 до 200 процентов. Решение будет применяться к ипотеке, выданной с 1 января 2019 года. Мера нацелена на обеспечение устойчивого развития ипотечного сегмента, указывает Банк России. Это четкий сигнал банкам: не следует давать ипотечные кредиты, не подкрепленные существенным первоначальным взносом, кому ни попадя.

Как сообщили «Российской газете» в ЦБ, с начала 2017 года доля вновь предоставленных ипотечных кредитов с первоначальным взносом менее 20 процентов выросла с 6,8 до 44 процентов. В совокупном объеме ипотечных кредитов, предоставленном в 2018 году, кредиты без первоначального взноса составили менее 0,1 процента и были выданы отдельными мелкими кредитными организациями.

«Лидеры рынка ипотечные кредиты без первоначального взноса не предоставляли. Вместе с тем в 2018 году возросла частота использования физическими лицами потребительских кредитов для осуществления первоначального взноса. По оценкам ЦБ, полученным на основе данных ОКБ и НБКИ, данная категория клиентов в первой половине 2018 года составляла до трех процентов всех ипотечных заемщиков», — отметили в ЦБ.

Сейчас ипотека является одним из самых быстрорастущих сегментов кредитования.

→ 5

ФИНАНСЫ Минфин вернулся на рынок госдолга после рекордной паузы Бумаги стерпят

Игорь Зубков

В СРЕДУ минфин может провести первое с конца августа успешное размещение облигаций федерального займа.

Ведомство несколько раз подряд либо признавало еженедельный аукцион несостоявшимся, либо отменяло его, не желая платить излишней премии инвесторам. Во вторник минфин сообщил о намерении предложить ОФЗ на стандартные 20 миллиардов рублей, сочтя момент для возвращения подходящим.

За три последние недели доходность 10-летних облигаций отступила на 0,8 процента, до 8,44 п.п. Этому помогли высокие цены на нефть, удержавшие от более масштабного оттока капитала зарубежных инвесторов, а также решение Банка России повысить ключевую ставку и приостановить закупку валюты для минфина, отмечает эксперт Аналитического центра при Правительстве РФ Даниил Наметкин. В конце августа минфин частично разместил трехлетние ОФЗ по средневзвешенной доходности в 8,25 процента, что достаточно привлекательно как для локальных, так и зарубежных инвесторов даже с учетом рисков ускорения инфляции до 5–5,5 процента.

При этом нерезиденты продолжают распродажу российского госдолга. Потенциально это может двигать курс рубля в рамках нескольких дней, но долгосрочный эффект на курс речь не идет, поясняет эксперт группы исследований и прогнозирования АКРА Дмитрий Куликов.

→ 5

ЗАКОНОПРОЕКТ ФСБ пояснит, какую технику следует считать шпионской

Слежка по правилам

Иван Петров

ФЕДЕРАЛЬНАЯ служба безопасности провела общественное обсуждение и в настоящее время готовит окончательный вариант проекта закона, который конкретизирует, какую именно технику следует считать шпионской. После чего документ будет внесен в Госдуму.

Необходимость в разработке такого законопроекта возникла после того, как резонанс вызвали сразу несколько уголовных дел, возбужденных по статье «Незаконный оборот специальных технических средств, предназначенных для негласного получения информации».

Под уголовное преследование стали попадать рыбаки, охотники, автолюбители и просто покупатели, заказавшие себе в интернет-магазине «шпионский гаджет». Наибольшую огласку получило дело в отношении курганского фермера, который купил для своей коровы GPS-трекер, чтобы не потерять ее.

Выяснилось, что в федеральном законодательстве попросту не раскрыто значение термина «специальные технические средства, предназначенные для негласного получения информации». Именно поэтому любой покупатель ручки со скрытой видеокамерой и брелка с незаметно встроенным диктофоном формально становится нарушителем закона.

→ 6

НАУКА



Жерар Муру, Артур Эшкин, и Донна Стрикленд — лауреаты Нобелевской премии по физике

→ 9

ТОЛЬКО В «РГ» В Гидрометцентре обещали теплую зиму и объяснили, каким прогнозам можно верить

Морозы ударят к весне

Ирина Жандарова

Октябрь еще порадует теплом выше климатической нормы. Но не везде. В некоторых российских регионах он будет очень холодным. Зимние морозы отодвинутся ближе к весне.

Об этом в интервью «Российской газете» рассказал и.о. директора Гидрометцентра Дмитрий Киктев. И объяснил, почему на прилавках этой зимой будет меньше отечественной картошки. И когда у Гидрометцентра появится собственное мобильное приложение.

Дмитрий Борисович, очень резко в этом году в России наступила осень. Переход от футбола до пальто занял пару дней. Теплых дней больше не будет?

ДМИТРИЙ КИКТЕВ: Ожидается, что на востоке европейской территории страны, на Урале, на западе и севере Сибири средняя температура в октябре будет выше климатической нормы.

На юге Дальневосточного федерального округа, на юго-востоке Сибири — ниже климатической нормы, то есть октябрь там прогнозируется прохладнее, чем обычно.

Какой погоды ждать в октябре в столице?

ДМИТРИЙ КИКТЕВ: Москвичам сильно повезло в августе и сентябре — погода их баловала. И не только москвичей — жителей юга и северо-запада европейской территории России, Приволжского округа.

ЦИФРА

12

ГРАДУСОВ

мороза — это самая низкая температура октября, которая была зафиксирована синоптиками

В октябре температура в столице ожидается около нормы. По данным за период с 1981 по 2010 год, средняя октябрьская температура в Москве составляет 5,6 градуса.

→ 5

Официальные курсы валют ЦБ России с 03.10.18

Австралийский доллар	46,8425	Венгерский форинт***	23,2289	Индийская рупия**	89,4372
Азербайджанский манат	38,4451	Вон Республики Корея***	58,2494	Казахстанский тенге**	120,182
Армянский драм**	13,4980	Гонконгский доллар*	83,2222	Канадский доллар	50,8198
Белорусский рубль	30,7289	Датская крона	10,0558	Киргизский сом**	94,8685
Болгарский лев	38,4474	Доллар США	65,2221	Китайский юань*	94,9528
Бразильский реал	16,2329	Евро	75,2272	Молдавский лей*	38,4927

Новый туркменский манат	18,6615	Таджикский сомони*	69,2012	Чешская крона*	29,1040
Норвежская крона*	79,6800	Турецкая лира	10,8441	Шведская крона*	72,4593
Польский злотый	17,5149	Украинский сум****	80,7279	Швейцарский франк	66,3501
Румынский лей	16,1134	Фунт стерлингов	23,0630	Южноафриканский рэнд*	45,5621
СДР	91,0357	Соединенного Королевства	84,6909	Японская иена**	57,3507

Сингапурский доллар	47,4239	Соединенного Королевства	84,6909	Чешская крона*	29,1040
Таджикский сомони*	69,2012	Турецкая лира	10,8441	Шведская крона*	72,4593
Турецкая лира	10,8441	Украинский сум****	80,7279	Швейцарский франк	66,3501
Украинский сум****	80,7279	Фунт стерлингов	23,0630	Южноафриканский рэнд*	45,5621
Фунт стерлингов	23,0630	Соединенного Королевства	84,6909	Японская иена**	57,3507

Чешская крона*	29,1040	Шведская крона*	72,4593	Швейцарский франк	66,3501
Шведская крона*	72,4593	Швейцарский франк	66,3501	Южноафриканский рэнд*	45,5621
Швейцарский франк	66,3501	Южноафриканский рэнд*	45,5621	Японская иена**	57,3507
Южноафриканский рэнд*	45,5621	Японская иена**	57,3507		

Японская иена**	57,3507				

4 607044 060135

18140



СОБЫТИЕ Сегодня в Москве стартует Российская энергетическая неделя

Форум профессионалов

Оксана Зозуля

В СТОЛИЧНОМ Манеже открылся международный форум «Российская энергетическая неделя». Это крупнейшее отраслевое событие, посвященное анализу тенденций мирового топливно-энергетического комплекса, пройдет при поддержке Минэнерго России и Правительства Москвы. Организатор мероприятия — Фонд Росконгресс.

В РЭН-2018 традиционно примут участие лидеры крупнейших международных энергетических компаний, ведущие мировые эксперты, руководители субъектов РФ и т.д. Только министров энергетики ожидается 40 человек! Всего, по словам главы минэнерго РФ Александра Новака, форум планируют посетить более 10 тысяч специалистов из разных сегментов отрасли, представляющих более 100 стран мира. «РЭН имеет статус президентского форума, поэтому уровень ответственности очень высок. На площадке форума пройдут встречи представителей ОПЕК, Форума стран — экспортеров газа, ООН. Появятся новые форматы, в рамках которых свои проекты представят компании — лидеры отрасли», — сказал Александр Новак.

«Участие в РЭН иностранных представителей позволит вывести дискуссию о развитии энергетики на новый уровень. Повестка форума включает не только обсуждение будущего глобальной энергетики, но и поднимает важные вопросы комплексного экономического развития территорий, в том числе Арктического региона», — подчеркнул советник президента РФ, зампредела оргкомитета форума РФ Антон Кобяков.

Программа поделена на две части: «Глобальные рынки, прогнозы и стратегии, международное сотрудничество и популяризация», где эксперты обсуждают вопросы международной энергетической повестки, и «Реализуя отраслевой потенциал энергетического комплекса», на которую будут вынесены чисто внутренние задачи.

дискуссия Эксперты предрекают углю разное будущее

Чистота требует средств

Евгения Мамонова

В МИРОВОМ топливно-энергетическом балансе угля сейчас самая большая доля среди первичных источников энергии: около 40 процентов. Генерацию на основе твердого топлива используют минимум 77 стран мира, включая Россию. Конкретно в нашей стране уголь обеспечивает примерно пятую часть всей производимой электроэнергии.

Современные технологии позволяют снизить воздействие угольных электростанций на окружающую среду

Популярность угольной генерации объясняется прежде всего доступностью топлива. Особенно в странах, где сосредоточены основные его запасы: Россия, США, Китай, Индия, ЮАР, Индонезия, Австралия, Казахстан, Украина, Германия и др. Китай лидирует по количеству угольных ТЭС и является самым крупным потребителем угля в мире.

«Перспективы у угольной энергетики больше чем хорошие, — считает доцент кафедры экономики промышленности РЭУ им. Г.В. Плеханова Вадим Свиричевский. — Разработки залежей угля играют все большую роль в энергобалансе многих стран, особенно КНР».

Вместе с этим уголь является и самым «грязным» топливом, лидируя по выбросам углекислого газа в атмосферу. Однако уголь углю рознь. Так, например,

Замминистра энергетики РФ Антон Иноуцын отметил, что дискуссии охватят все аспекты энергетической отрасли: «Деловая программа РЭН стала насыщеннее, количество мероприятий увеличилось на четверть. Впервые на форуме пройдет дискуссия на геополитические темы — «Геополитические сценарии и ТЭК: новая реальность».

Кроме этого, на РЭН-2018

На площадке РЭН-2018 пройдут встречи представителей ОПЕК, Форума стран — экспортеров газа, ООН

также состоится награждение лауреатов премии «Глобальная энергия» (до 2016 года эта церемония проходила на полях Петербургского международного экономического форума). И вдвойне приятно, что в этот раз лауреаты представит отечественной науки — академик Сергей Алексеев за исследования и разработки в области теплоэнергетики и систем теплопередачи, повышение ресурсного потенциала человечества. Его австралийский коллега профессор Мартин Грин удостоен награды за исследования, разработки и образовательную деятельность в области фотовольтаики, позволившие сократить расходы и повысить эффективность солнечных элементов.

И уже по традиции на площадке РЭН пройдет всероссийское совещание «О ходе подготовки субъектов электроэнергетики к прохождению осенне-зимнего периода 2018—2019 года». Также состоится подведение итогов четвертого всероссийского конкурса средств массовой информации, пресс-служб компаний отрасли и региональных администраций «Медиа-ТЭК» и другие мероприятия.

Прямая речь Получит ли рынок газомоторного топлива новые стимулы для развития

Природа просит пощады



Антон Иноуцын, заместитель министра энергетики РФ

На форуме «Российская энергетическая неделя», который проходит в Москве, эксперты будут обсуждать возможные сценарии развития рынка газомоторного топлива. Также минэнерго в этом году рассматривает на заседании правительства РФ.

Сейчас в России около 47 миллионов единиц транспортных средств, не считая морских и речных судов, железнодорожной техники, работающей на бензине и дизельном топливе. Существенное влияние выхлопных газов на окружающую среду можно почувствовать всякий раз, выходя на улицу. Доля одного только автотранспорта в выбросах в атмосферу составляет 44 процента (а в крупных городах может достигать до 90 процентов) и, несмо-

Акцент



Доля автотранспорта в выбросах составляет 44 процента, а в крупных городах доходит до 90 процентов

тра на предпринимаемые меры, продолжает расти.

Для снижения выбросов производители автомобилей совместно с нефтяными компаниями занимаются повышением эффективности двигателей и экологических свойств топлива. Так, для перехода на современный стандарт Евро-5 расходы на модернизацию НПЗ составили более 1,4 триллиона рублей. В будущем по мимо автомобилей на бензине и дизеле развитие получат также электромобили, автомобили на водороде и природном газе.

В первую очередь на газомоторное топливо необходимо перевести общественный транспорт и коммунальную технику в крупных городах.

яющее развитие заправочной инфраструктуры, обеспечивающей доступность заправки, с государственным софинансированием строительства автомобильных газонаполнительных компрессорных станций (АГНКС) и заправок на сжиженном природном газе (криоАЗС). Второе — расширение ассортимента техники, работающей на природном газе.

Мировой парк автотранспорта на метане сейчас, по экспертным оценкам, составляет около 25 миллионов единиц, заправку которого обеспечивает не менее 31 тысяч АГНКС и криоАЗС. Больше всего такого транспорта и, соответственно, газовых заправок сосредоточено в Китае, Индии, Бразилии, Аргентине, Италии, Германии и ряде других стран.

экология Большинство стран тяготеет к чистым источникам

Цивилизация ставит на зеро

Юлия Квитко

Развитие мировой энергетики идет по «чистому» пути. РФ, как крупнейший поставщик традиционных источников энергии, с одной стороны, испытывает ряд вызовов для углеводородных направлений работы отечественного ТЭК, но при этом стремится расширить возможности производства и потребления зеленых видов энергии.

Согласно глобальному отчету международной ассоциации RENE21 о состоянии возобновляемой энергетики, в минувшем году был зафиксирован рекордный рост мощностей. Общая мощность «зеленых» электростанций увеличилась почти на 9 процентов (на 178 ГВт) по сравнению с 2016 годом, а основной прирост мирового производства достигнут благодаря появлению новых солнечных электростанций (55 процентов), мощность которых превысила появившиеся в этом же году атомные энергетические объекты, а также объекты, работающие на традиционных источниках энергии. На фоне глобального роста возобновляемых источников энергии (ВИЭ) наша страна занимает далеко не лидирующие позиции. В общем объеме генерации альтернативная энергетика в России занимает, по разным источникам, от 0,1 до 0,3 процента (1 ГВт). Согласно статистике минэнерго, в 2017 году в РФ было введено в эксплуатацию всего 100 МВт солнечных электростанций. Плюс начал работу первый крупный ветропарк в Ульяновской области мощностью 35 МВт. В масштабах России такие данные не впечатляют, однако, по словам первого замминистра энергетики РФ Алексея Текслера, на сегодня в этой сфере главным итогом стало то, что совсем недавно в стране, кроме большой гидроэнергетики, вообще не было компетенций в сфере ВИЭ, но всего за несколько лет был сделан большой шаг вперед, а возобновляемая энергетика страны состоялась как отрасль.

ЦИФРА

100 МЕГАВАТТ

мощностей солнечных электростанций введено в России в прошлом году

Акцент



Стремление мировой энергосистемы к нулевым выбросам углекислого газа — цель благая и в перспективе достижимая

Стратегической основой энергетической политики России стала разработанная на государственном уровне программа поддержки ВИЭ. В ее рамках, по оценкам директора департамента развития электроэнергетики минэнерго Павла Сниккарса, достигнуты достаточно ощутимые результаты. «Последний конкурс, который провел Совет рынка, привел к снижению стоимости и «солнца», и «ветра» до уровня 1 тысячи долларов за киловатт. Это головокружительный результат с точки зрения снижения цены», — пояснил он, уточнив, что в России стоимость газа и угля как сырья для выработки электроэнергии пока несопоставимо ниже.

Однако со временем самая дорогая часть в оборудовании для

альтернатива

Отрасль не во всем следует мировым трендам

Дуем против ветра

Ирина Фурсова

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ отрасль застыла в состоянии стабильности или все-таки развивается в русле мировых трендов? Эти и другие вопросы обсудили эксперты на конференции «Новая Россия — новая энергетика. Генерация будущего», организованной ассоциацией «Совет производителей энергии». Мероприятие приурочено к десятилетию ассоциации, возникшей на руинах почившего в бозе известного электросетевого монополиста.

Кстати, за это время в стране было введено 40 ГВт новых мощностей, а 16 ГВт устаревших выведено из оборота. То есть электроэнергетический комплекс со временем не постарел, а наоборот, омолодился. Председатель наблюдательного совета ассоциации Александра Панина подчеркнула, что только за последние 7 лет в электроэнергетический сегмент пришло больше 1,3 триллиона рублей инвестиций, прирост ВВП составил 2 триллиона, налоговых поступлений — 0,6 триллиона.

Сейчас в мире происходит смещение приоритетов потребления энергии, и на первое место выходит транспортная отрасль с долей в 43 процента. По данным Международного энергетического агентства, в 2017 году продажи электрических ТС составили около 27 миллионов единиц или 0,4 процента в общем объеме транспортных средств.

перспективы Объем добычи

на заполярных месторождениях растет

Недра дрожат

Юлия Квитко

АРКТИКА становится главным центром притяжения для российских компаний — разработчиков углеводородного сырья. Ключевая роль здесь отводится развитию газодобычи на полуострове Ямал, который является ресурсной базой для расширения Северного газотранспортного коридора — главного маршрута поставок толубого топлива на российский рынок и в страны Европы.

Здесь поэтапно наращиваются производственные мощности крупнейшего месторождения полуострова — Бованенковского. В 2017 году на этом месторождении было добыто 17,6 процента от общего объема добычи «Газпрома», ежесуточно здесь извлекалось до 264 миллионов кубометров. К 2022 году, согласно заявлениям главы компании Алексея Миллера, планируется вывести Бованенково на доядовой уровень добычи в 115 миллиардов кубометров. Это даст возможность сопоставить мощность только одного этого месторождения с суммарными поставками ежегодных объемов на европейский рынок Нидерландов и Великобритании, а также Катар. Началась промышленная добыча нефти и на Восточно-Мессояхском месторождении, расположенном на Гыданском полуострове. В перспективе — планы по освоению Тамбейской группы месторождений. Здесь расчетный прирост запасов оценен в 4,1 триллиона кубометров, что позволяет «Газпрому» рассматривать не только проекты добычи углеводородов в глубоком Заполярье, но и возможность их переработки, включая развитие газохимии. Параллельно с реализацией потенциала добычи продолжается развитие инфраструктуры поставок с учетом возможности Севморпути. Открытый в 2016-м терминал «Ворота Арктики» рассчитан на всевозможную морскую отгрузку с Новопортовского месторождения до 8,5 миллиона тонн нефти ежегодно.

МОДЕРНИЗАЦИЯ

Теплоснабжение далеко

от совершенства

Конфликт не греет

Николай Борисов

ТЕПЛОГЕНЕРАЦИЯ является, пожалуй, самым проблемным сегментом ТЭК. До сих пор здесь не преодолен принципиальный конфликт интересов участников рынка. С одной стороны — производители тепла, сетующие, что тарифы не обеспечивают им ни рентабельности, ни инвестиционной привлекательности. С другой — потребители, большинство из которых не в состоянии обеспечить «тепловикам» желаемый уровень оплаты.

Окончательного решения этого противоречия пока не найдено. Однако сблизить стороны, по мнению экспертов отрасли, реально. Сближение позиций, считают они, возможно на пути глубокой модернизации инфраструктуры теплогенерации и создания экономических условий ее работы, обеспечивающих возврат инвестиций.

Замгендиректора компании «Т Плюс» Роман Ныканковский подчеркнул, что на горизонте десяти лет РФ ожидает лавинообразное выбытие теплогенерирующих мощностей. При этом с учетом климата замещение тепловой энергетикой не представляется возможным ни по экономическим, ни по технологическим соображениям. Поэтому необходимо коренным образом модернизировать мощности, переходя к новейшим технологиям. Параллельно с обновлением парка генерирующего оборудования необходимо проводить глубокую модернизацию всего теплосетевого комплекса в городах.

Возможности для этого сегодня есть. Эксперт отметил, что государство в части тарифных решений недавно сделало первый шаг для того, чтобы теплогенератическая отрасль могла развиваться по рыночным принципам. Так, схема «альтернативной котельной» впервые делает реальным и законным возврат инвестиций в тепловое бизнесе. Это долгосрочный механизм с ясными сценарными условиями, который поощряет использование эффективных технологий. Муниципалитеты смогут применять у себя принцип «алькотельной» уже с 2019 года. «Это очень важно, поскольку именно распределительная инфраструктура, как правило, является «болевым точкой» тепловых узлов.

→ A2

→ A2

→ A4