



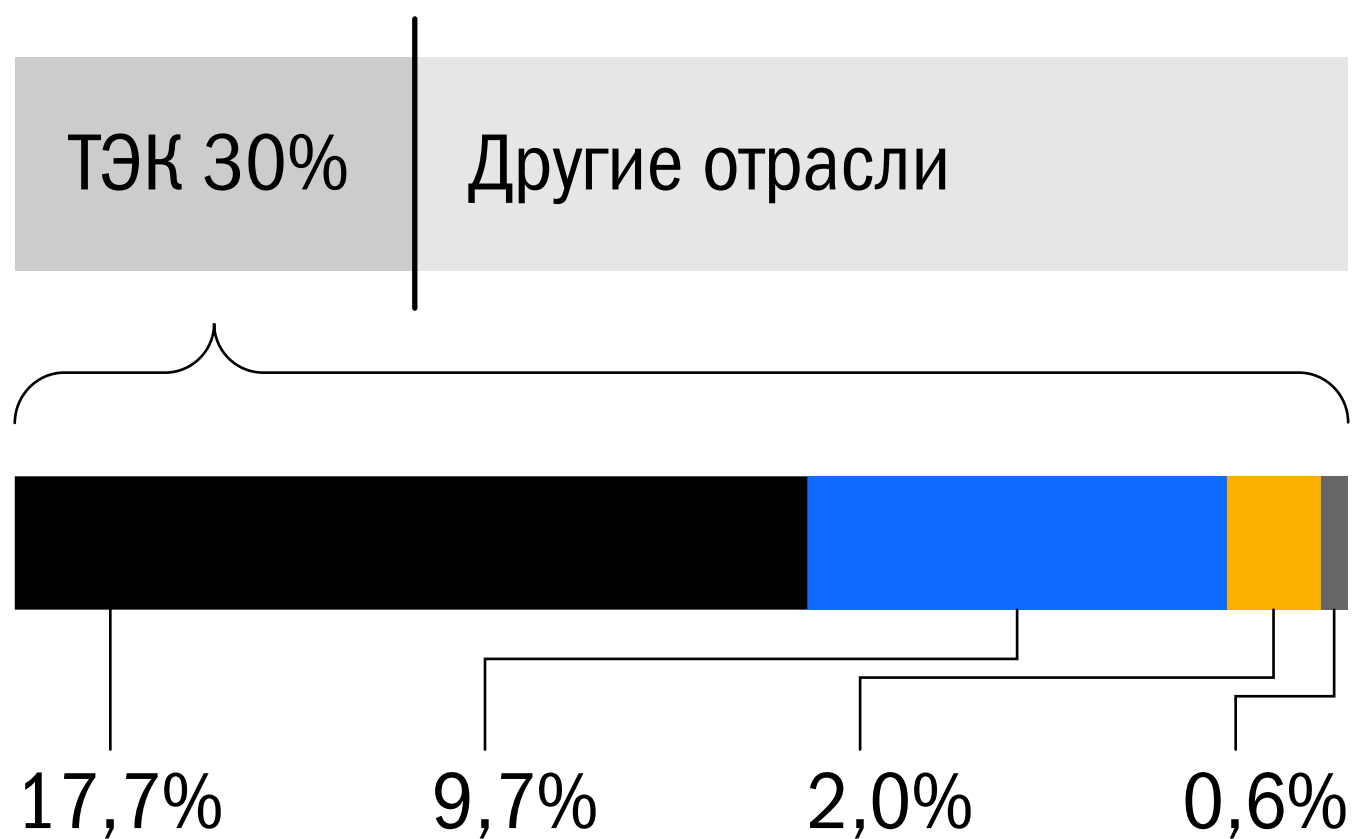
**МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Итоги деятельности за 2012 год и основные направления работы Минэнерго России

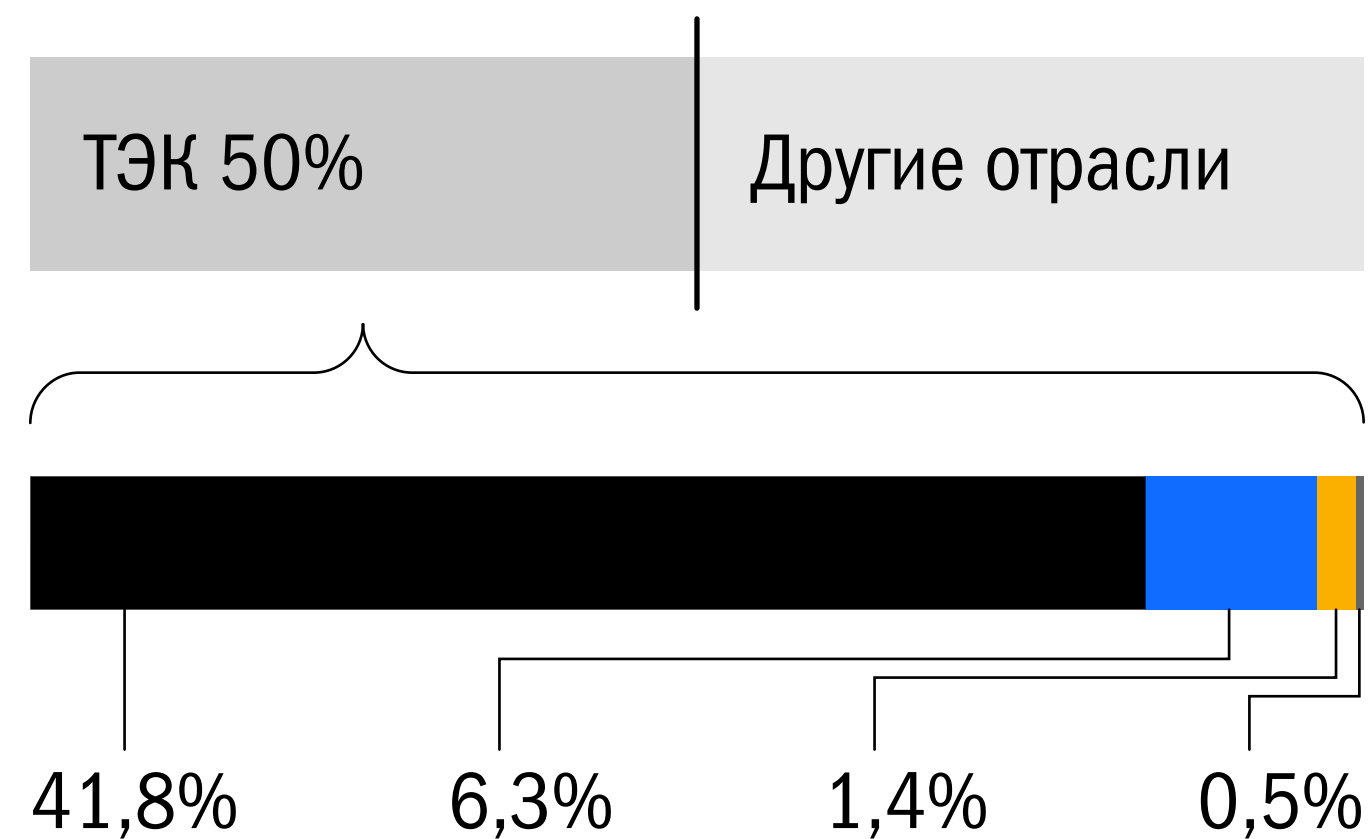
Май 2013 г.

ТЭК — основа российской экономики

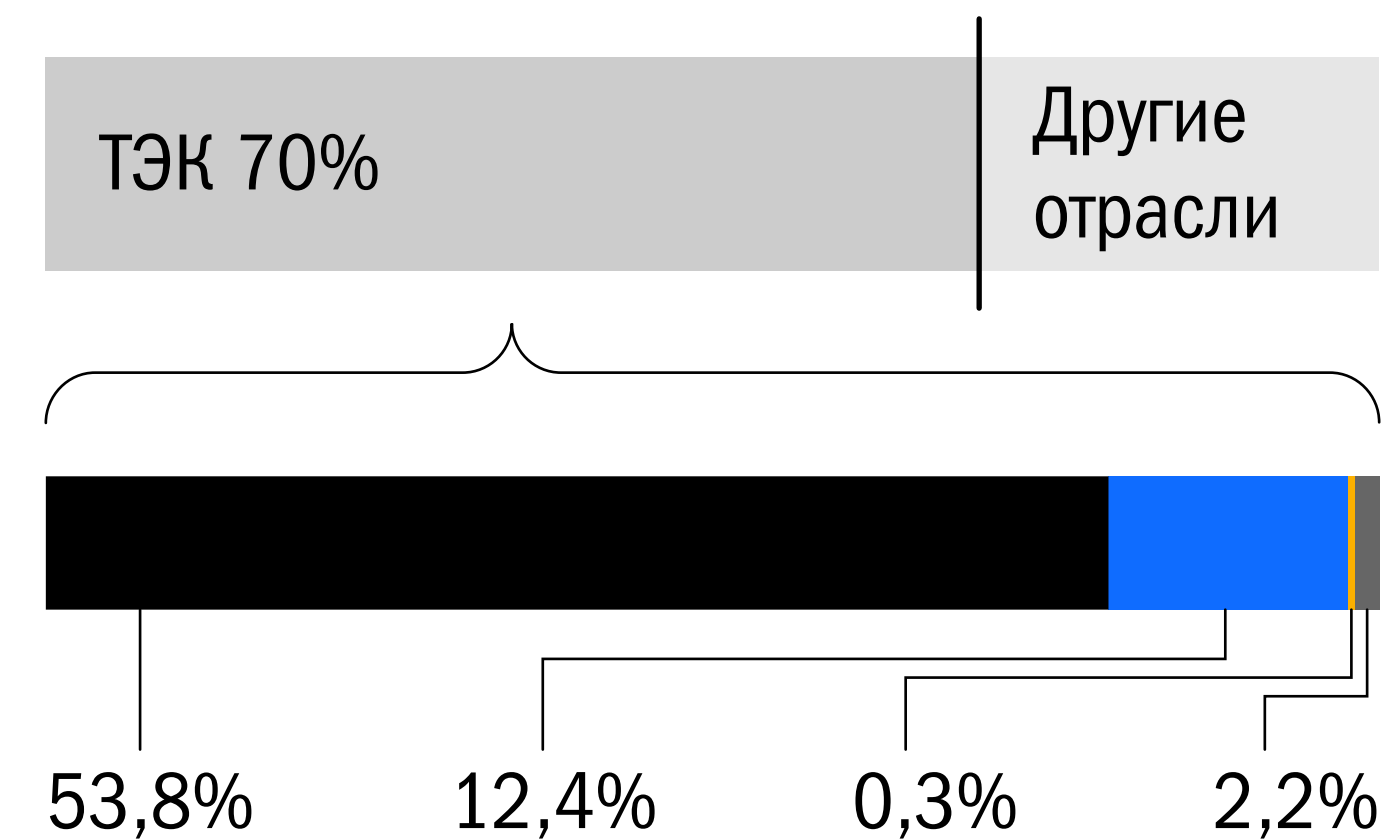
Доля добавленной стоимости отраслей в ВВП



Доля в налоговых поступлениях в федеральный бюджет



Доля в экспорте



■ Нефтяной комплекс

■ Газовый комплекс

■ Электроэнергетика

■ Угольная промышленность



Добыча и производство топливно-энергетических ресурсов в 2011 – 2012 гг.

Увеличение добычи нефти
(включая газовый конденсат), млн т



Стабильно высокая добыча газа,
млрд м³*



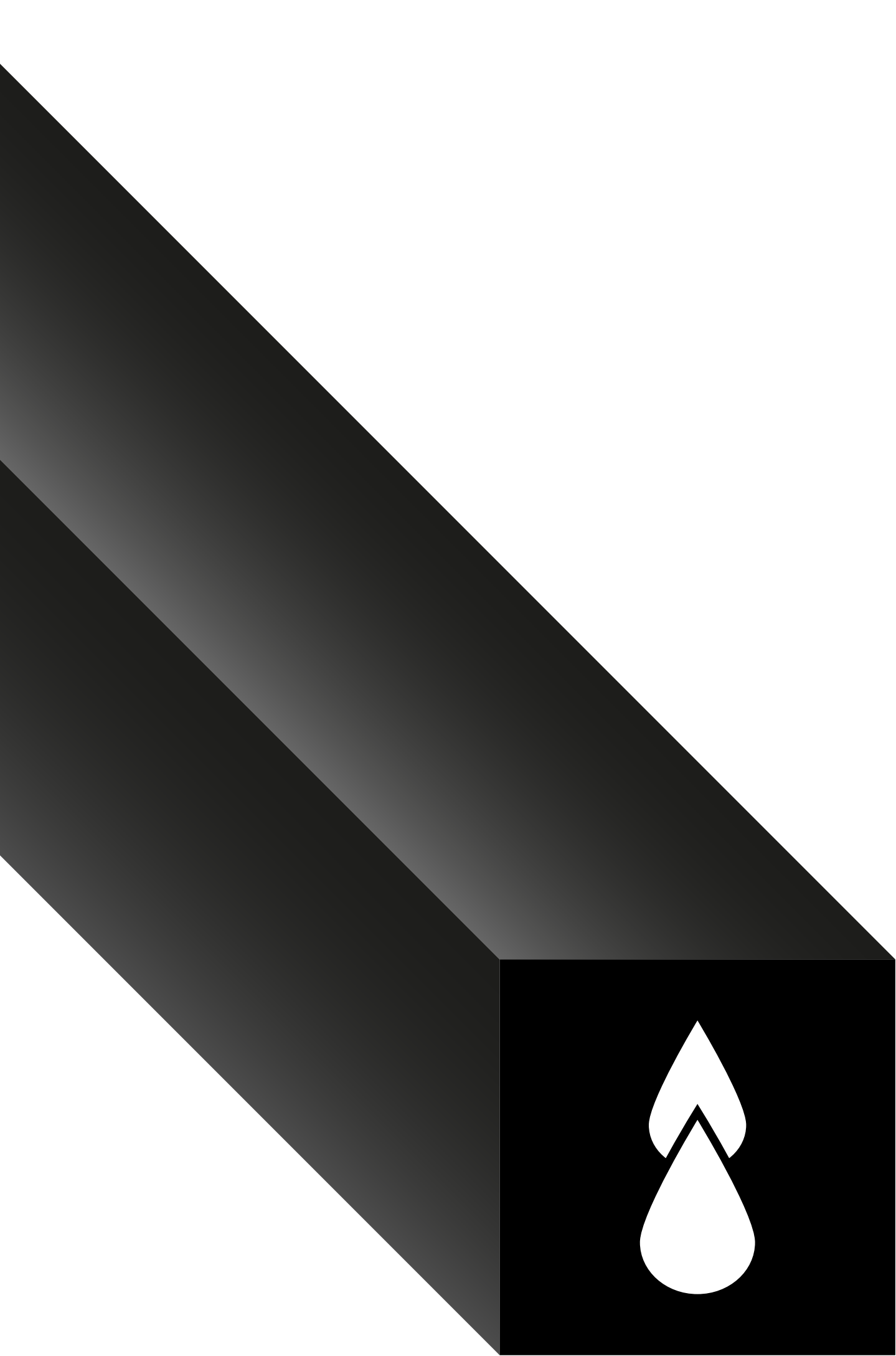
Выработка электроэнергии,
млрд кВт·ч



Рост добычи угля,
млн т



* по данным ЦДУ ТЭК



Нефтегазовая отрасль

Динамика основных показателей нефтегазовой отрасли

Производство автобензина 5 класса, млн т



Проходка в бурении (по нефти), тыс. км



Рост добычи нефти, млн т



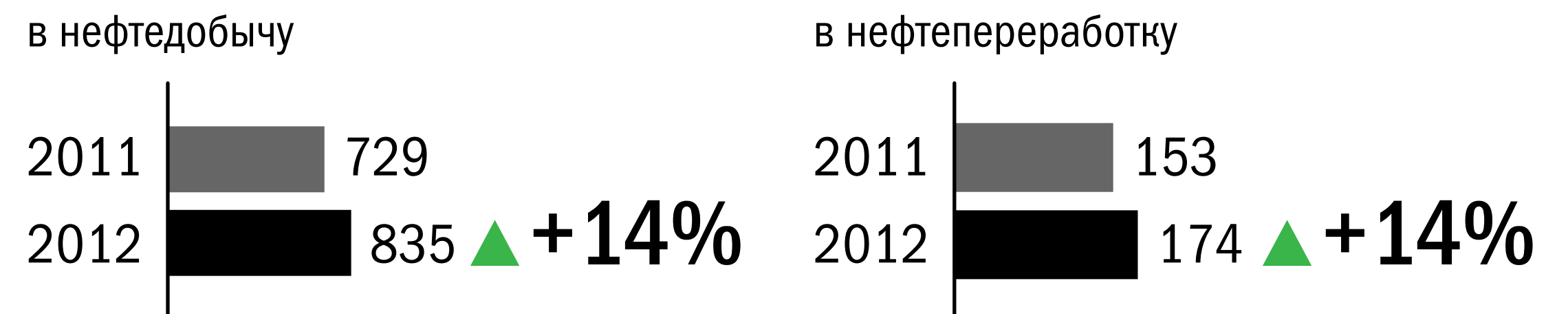
Сохранение высокого уровня добычи газа, млрд м³



Исторический максимум в переработке нефти, млн т



Рост инвестиций в НПЗ, млрд руб.



Приоритетные проекты федерального значения



Ввод второй нитки «Северного потока», начало строительства «Южного потока», ввод ВСТО-2, рост инвестиций в разработку Ванкора



Запуск добычи на месторождении Бованенково, ввод газопровода Бованенково–Ухта



Ввод 13 установок глубокой переработки на НПЗ



Строительство новых мощностей СПГ на Ямале, Сахалине и во Владивостоке



Нефтепровод Заполярье–Пурпе



Разработка Чайинского месторождения, газопровод «Сила Сибири»



Ввод производств нефтегазохимической продукции суммарной мощностью более 600 тыс. т

Основные вызовы нефтегазовой отрасли

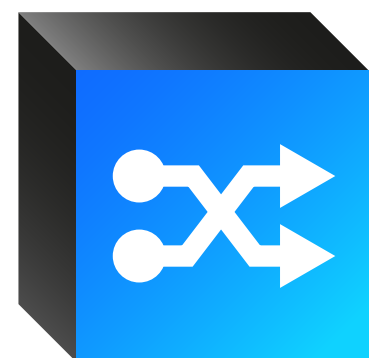
Внешние



Повышение глобальной конкуренции

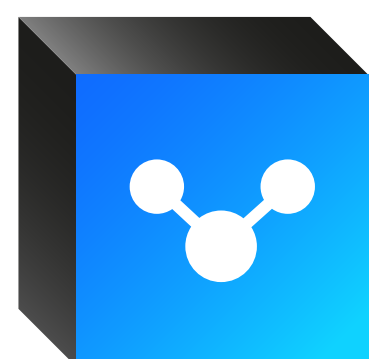


Изменение географии торговых потоков:
рост значения АТР в международной торговле



Изменение структуры отрасли:

- «сланцевая революция»
- увеличение роли СПГ
- глобализация газового рынка



Развитие технологий и рост добычи
нетрадиционных водородов

Внутренние



Истощение традиционных регионов добычи



Сложные геологические и природно-климатические условия добычи на шельфе,
в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке



Дефицит отечественных инженеринговых
компетенций для проектов как в добыче,
так и в переработке

Ключевые направления развития нефтегазовой отрасли



Масштабное привлечение капитала в отрасль:

- Развитие новых центров нефте- и газодобычи в Восточной Сибири и на Крайнем Севере
- Освоение шельфа
- Разработка трудноизвлекаемых запасов



Обеспечение глобальной конкурентоспособности:

- Модернизация нефтепереработки до уровня лучших мировых стандартов
- Развитие использования газомоторного топлива



Реализация СПГ-проектов

Развитие биржевой торговли

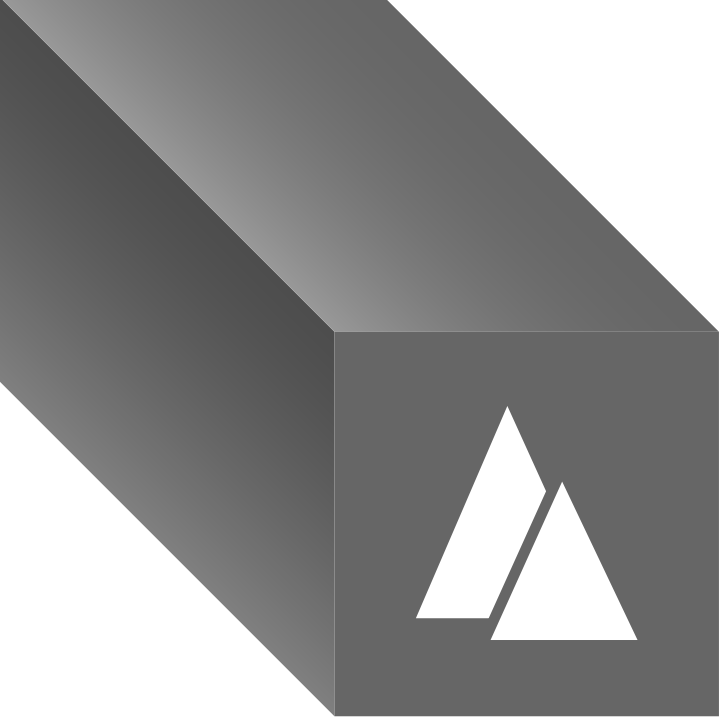
Повышение КИН
(коэффициента извлечения нефти)

Развитие рынка сервисных услуг

Создание институтов для отраслевой кооперации в инновационной деятельности



Угольная промышленность



Динамика основных показателей в угольной промышленности

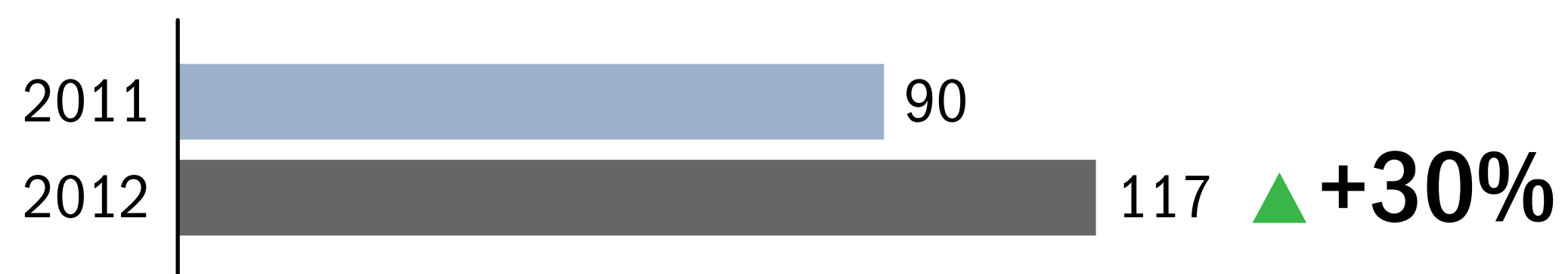
Достижение исторического максимума
в постсоветской России, млн т



Рост экспорта,
млн т

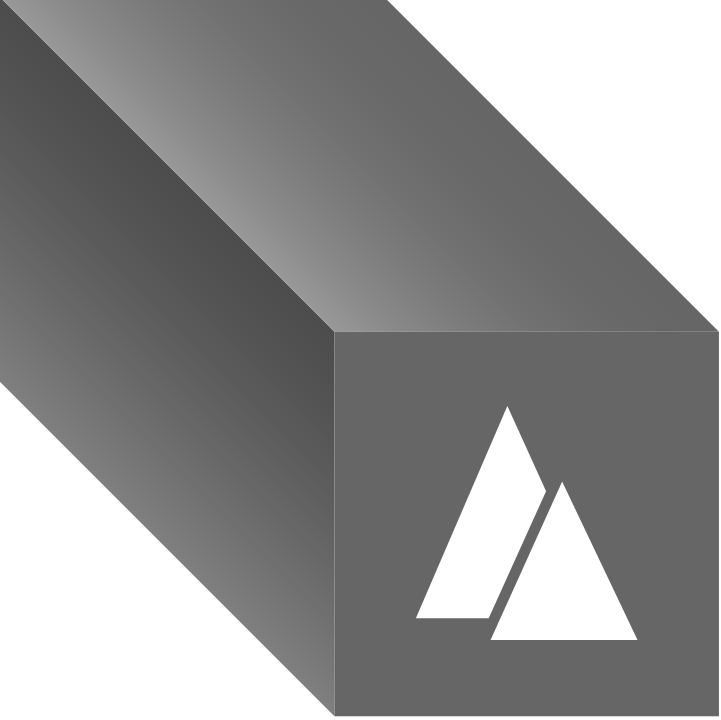


Рост инвестиций,
млрд руб.



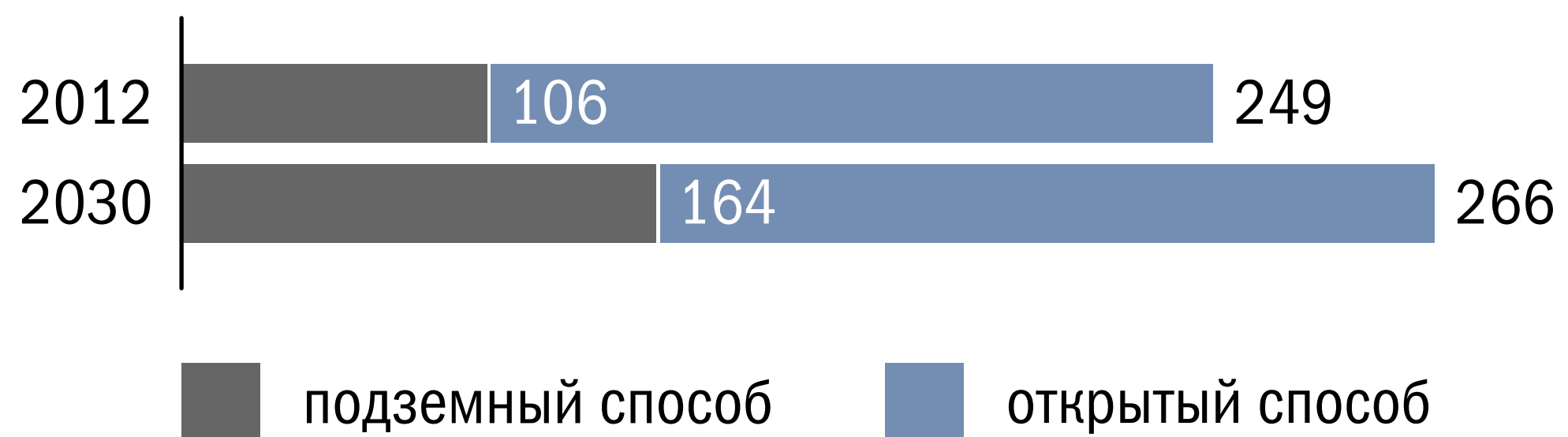
Рост переработки,
млн т





Приоритетные проекты в угольной промышленности

Добыча угля, млн т



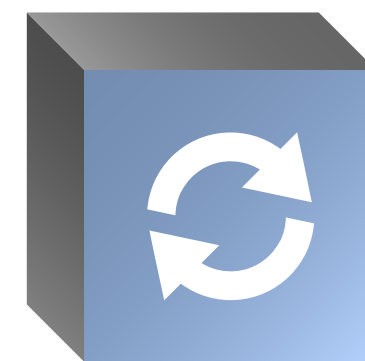
Обогащение угля, млн т



В 2012 году введены в строй:



Ввод разреза «Первомайский» мощностью 3 млн т/год



Ввод мощностей по обогащению угля

- Обоганительная фабрика «Матюшинская» мощностью 4,5 млн т/год
- Обоганительная фабрика «Черниговская-Коксовая» мощностью 4,5 млн т/год
- Обоганительная фабрика на Эльгинском месторождении мощностью 3 млн т/год



Основные вызовы угольной отрасли



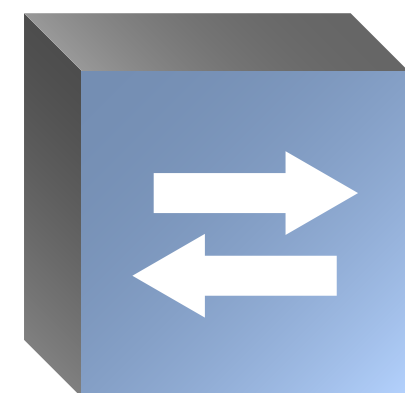
Стагнация в потреблении угля на внутреннем рынке России



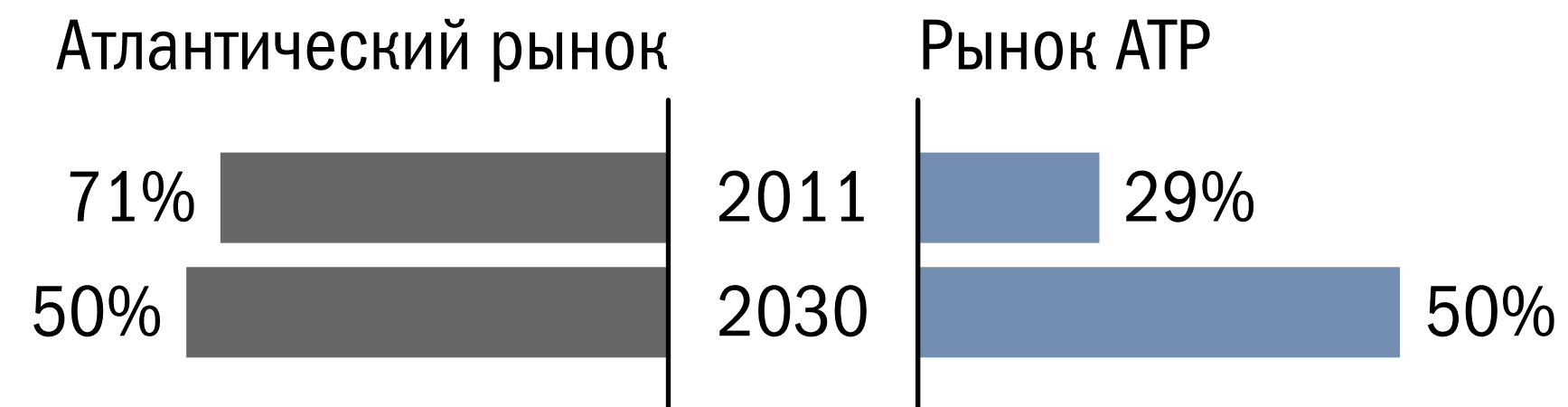
Рост добычи угля и значительная конкуренция при экспорте



Значительные ограничения в логистике



Изменение структуры экспорта с Запада на Восток



Рост себестоимости угля в условиях снижения цены на уголь как внутри России, так и на экспорт

Ключевые направления развития угольной отрасли

Новые центры добычи, глубокой переработки,
углехимических кластеров



Модернизация действующих предприятий



Расширение рынков сбыта и развитие
транспортной инфраструктуры



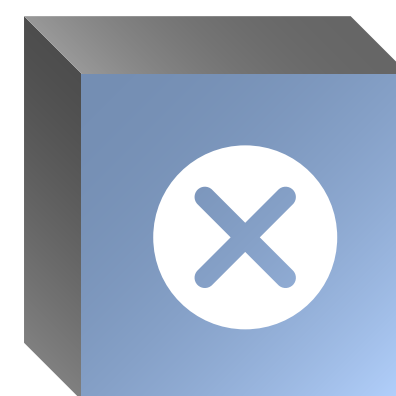
Развитие энергоугольных кластеров

■ Углехимия

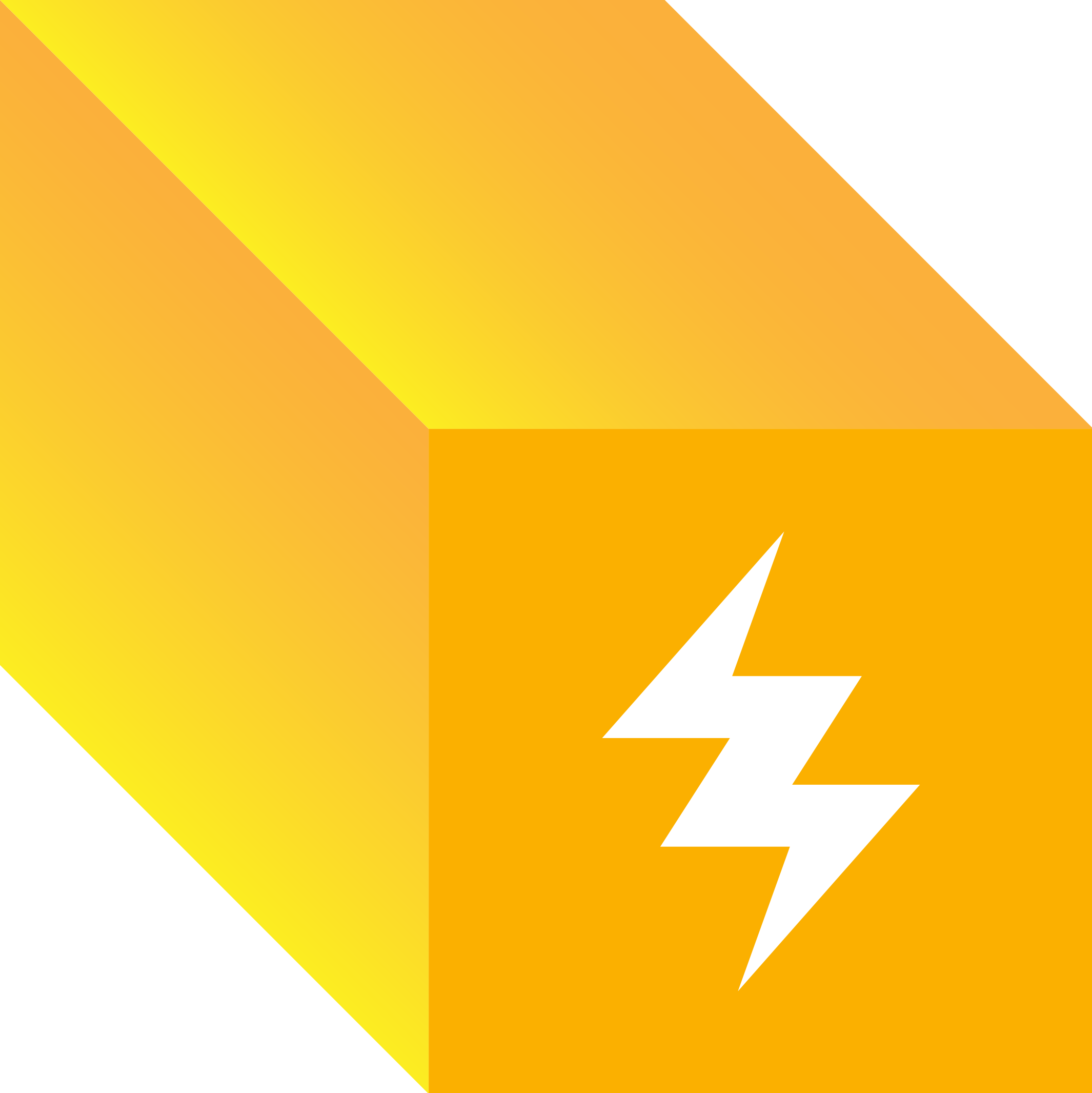
■ Генерация



Повышение безопасности подземной
добычи



Система планомерного выбытия неэффективных
мощностей и переселение шахтеров



Электроэнергетика



Динамика основных показателей в электроэнергетике

Рост производства э/э, млрд кВт×ч



Снижение аварийности в ОЗП, тыс. аварий



Ввод объектов электроэнергетики

Генерация, ГВт



Повышение доступности сетевой инфраструктуры

Число этапов технологического присоединения



Сети, тыс. км



Количество дней для технологического присоединения



Принятие нормативных актов в 2012 году



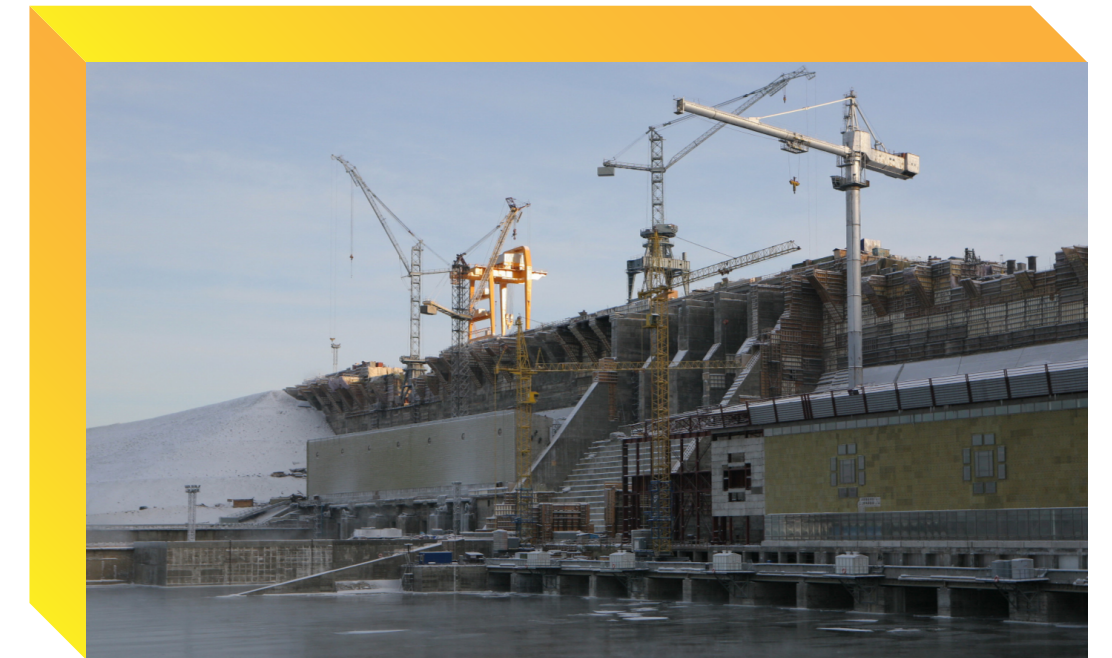
Реализация приоритетных проектов федерального значения



Обеспечение энергоснабжения объектов саммита АТЭС-2012



Энергоснабжение объектов Олимпиады в г. Сочи



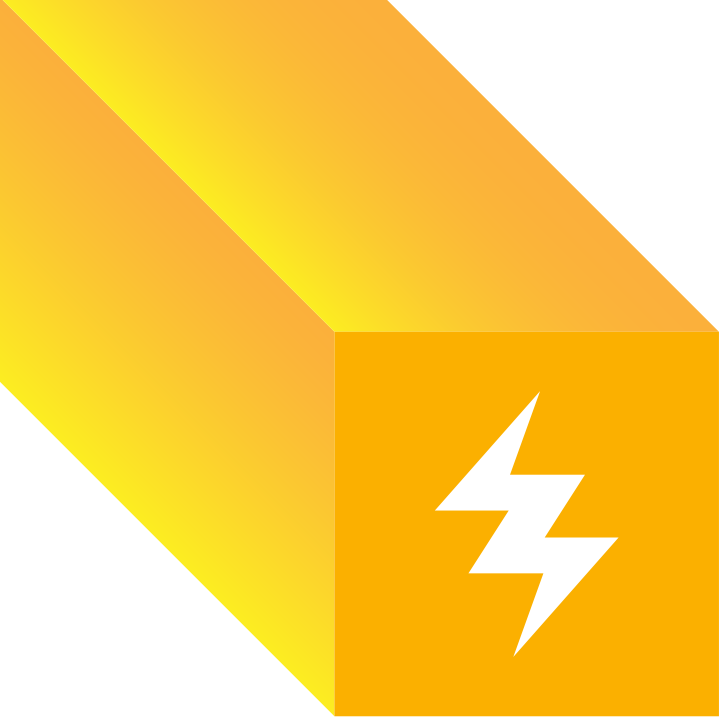
Богучанская ГЭС



Подготовка к энергоснабжению объектов Чемпионата мира по футболу-2018



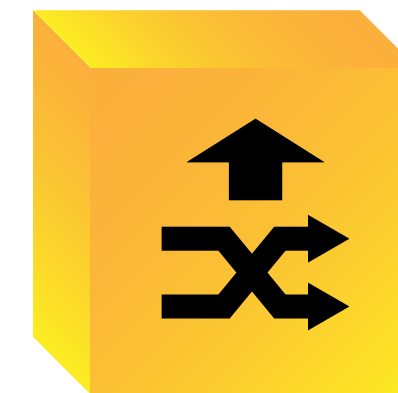
Развитие энергетики Дальнего Востока и Байкальского региона



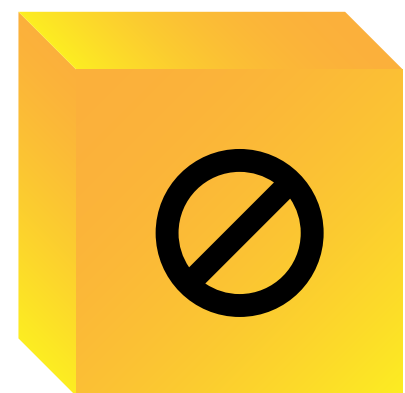
Основные вызовы электроэнергетической отрасли



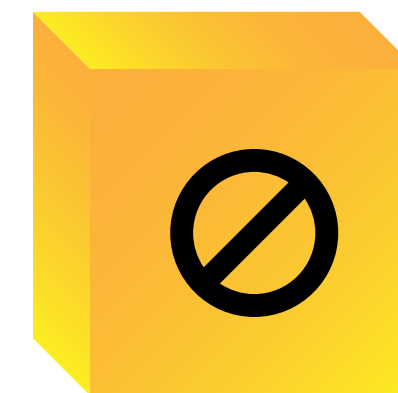
Низкая эффективность функционирования и инвестиций в электросетевом комплексе



Высокий уровень перекрестного субсидирования



Отсутствие конкурентного рынка тепла



Отсутствие долгосрочных сигналов и инструментов для развития инвестиционной активности и модернизации



Низкий уровень конкуренции на розничных рынках электрической энергии



Высокая степень износа электросетевого и генерирующего оборудования (более 60%)



Укрепление правовой базы в 2012 году



Рынки электроэнергии и мощности

- Утверждены Основные положения функционирования розничных рынков
- Введена действенная процедура смены гарантирующих поставщиков
- В наблюдательный совет рынка введен независимый представитель потребителей э/э на розничных рынках
- Усовершенствован порядок торговли мощностью



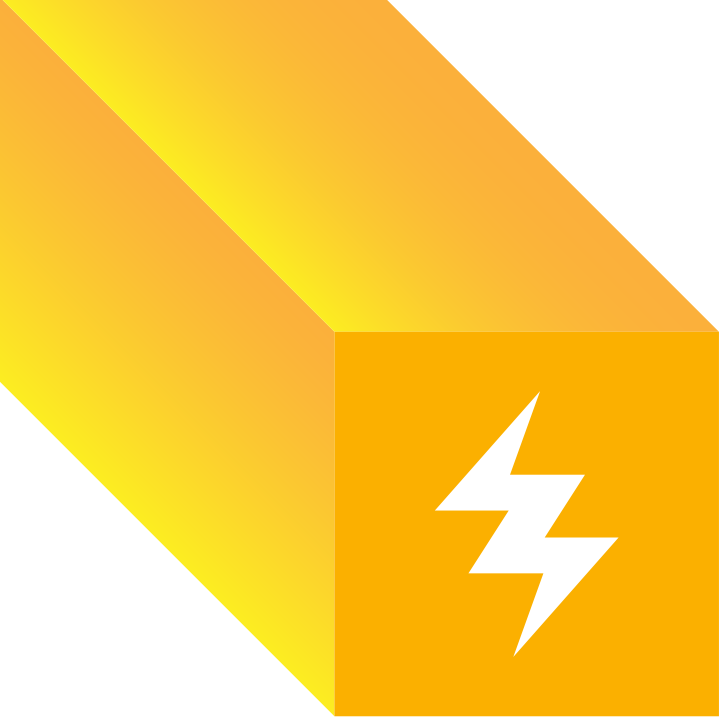
Регулирование сетевого комплекса

- Законодательно закреплен принцип установления долгосрочных тарифов
- Принято решение о создании ОАО «Российские сети»
- Принята Стратегия развития электросетевого комплекса в России и план-график мероприятий по ее реализации
- Принята «дорожная карта» мероприятий повышения доступности электросетевой инфраструктуры



Регулирование в сфере теплоснабжения

- Постановление Правительства Российской Федерации «О выводе в ремонт и из эксплуатации источников тепловой энергии и тепловых сетей»
- Приказ Минэнерго России «О порядке определения нормативов технологических потерь, нормативов удельного расхода топлива, нормативов запасов топлива»
- Приказ Минэнерго России «О порядке составления топливно-энергетических балансов субъектов Российской Федерации, муниципальных образований»



Ключевые направления развития электроэнергетики



Рынки электроэнергии и мощности:

- Запуск новой модели рынка
- Улучшение платежной дисциплины



Развитие возобновляемых источников энергии



Сфера теплоснабжения:

- Внедрение модели Единой теплоснабжающей организации
- Внедрение тарифа альтернативной котельной



Сетевое хозяйство:

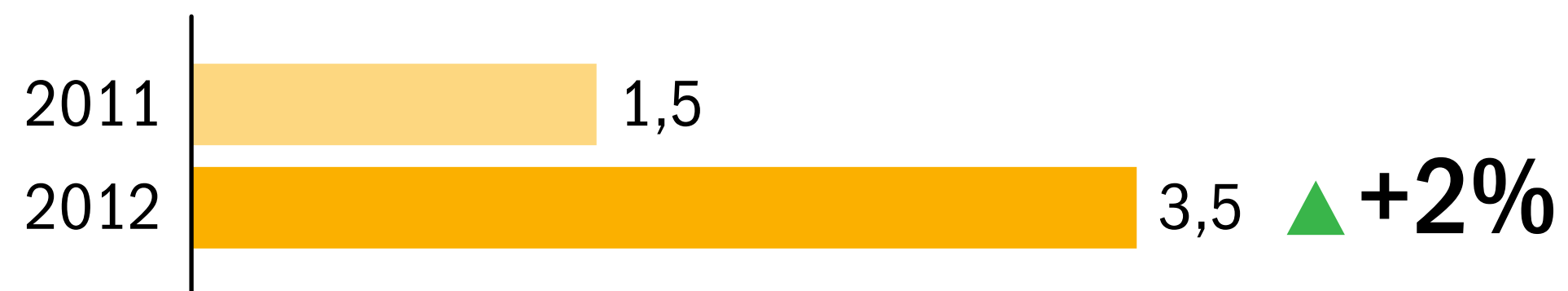
- Реализация стратегии электросетевого комплекса
- Повышение доступности электросетевой инфраструктуры
- Стимулирование эффективной загрузки сетевой мощности



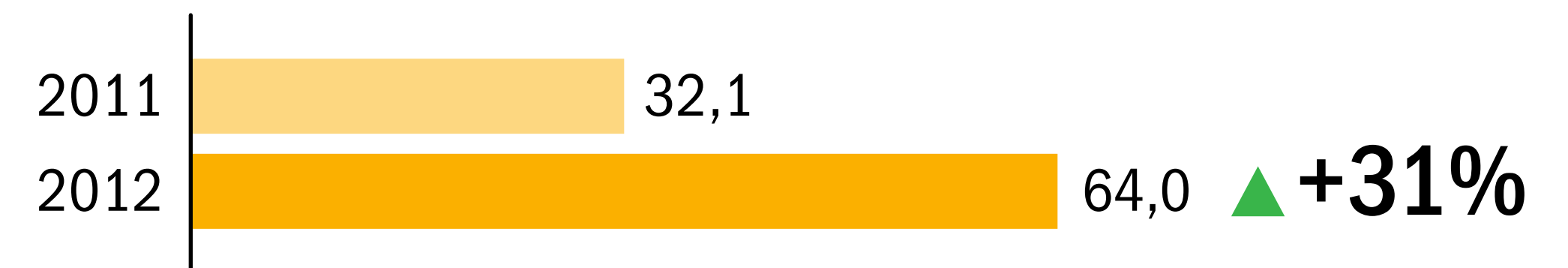
**Энергоэффективность
и энергосбережение**

Динамика основных показателей энергоэффективности

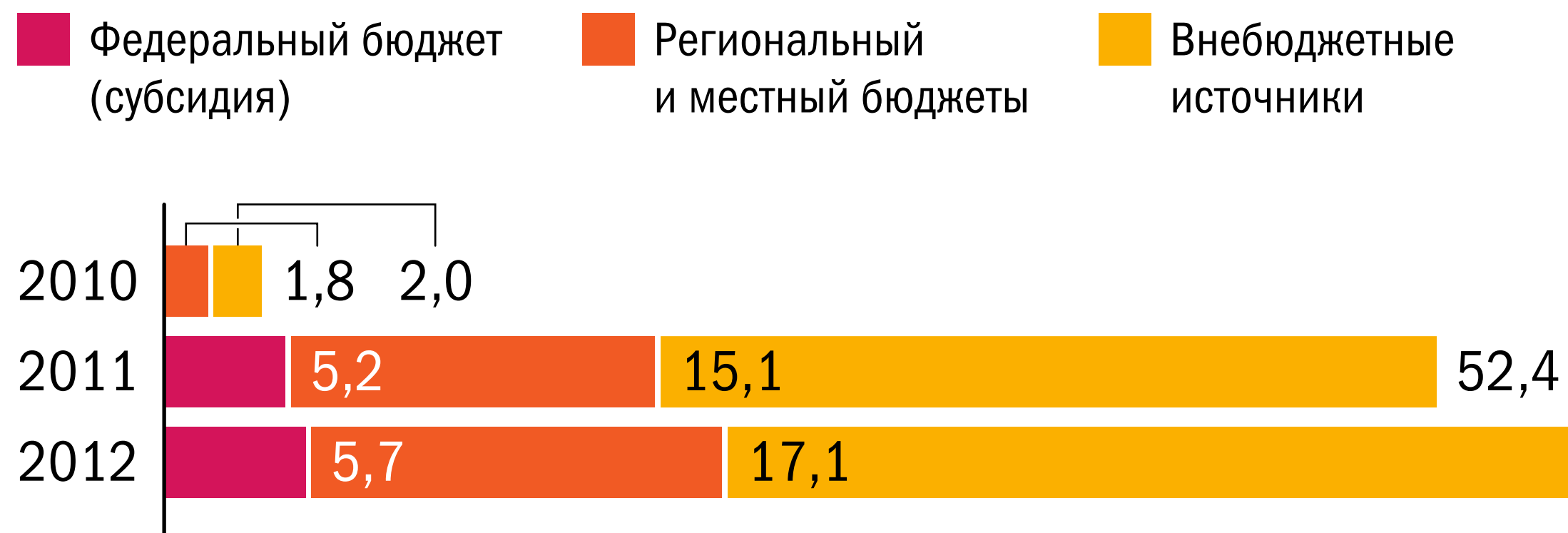
Повышение энергоэффективности экономики, %



Увеличение доли субъектов, принявших закон об энергосбережении, %



Рост внебюджетных инвестиций в рамках региональных программ энергоэффективности, млрд руб.



Увеличение количества субъектов, внедривших систему налоговых льгот в области энергосбережения





Примеры крупных энергоэффективных проектов

Энергетика и ЖКХ



Завершение реконструкции 7-го энергоблока Новочеркасской ГРЭС

Реконструкция системы теплоснабжения в г. Челябинске

Нефтегазовая отрасль



Масштабная реконструкция НПЗ

Замена установки этилбензола на цеолитную «СИБУР - Химпром»

Металлургия



Строительство доменной печи нового поколения «Россиянка»

Строительство утилизационной ТЭЦ НЛМК

Модернизация внутрицеховых систем освещения на НЛМК

Транспорт



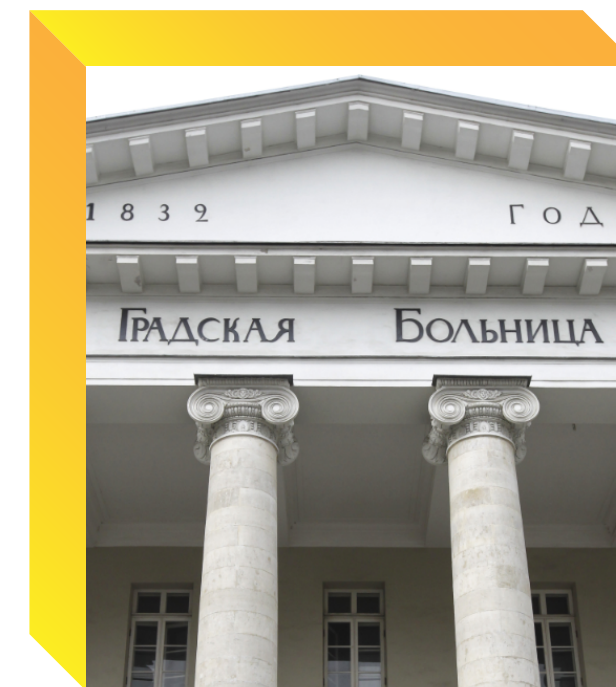
Замена парка локомотивов ОАО «РЖД» на энергоэффективные

Сельское хозяйство



Начало строительства крупнейшего энергоэффективного тепличного агрокомплекса «Волжский»

Бюджетный сектор



Масштабная реконструкция бюджетных учреждений (в т. ч. Первой градской больницы и городской больницы № 63 (г. Москва))

Основные вызовы в области энергоэффективности



Инерционный сценарий не позволяет снизить энергоемкость на 40%



Основные фонды в России значительно изношены и неконкурентоспособны

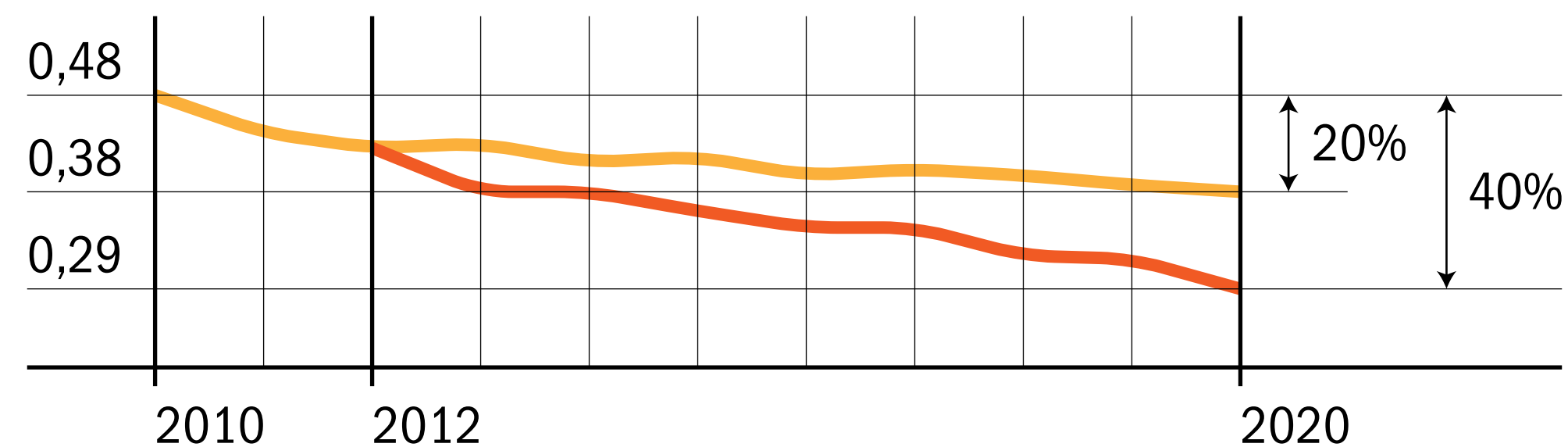


В структуре себестоимости ключевых отраслей промышленности доля энергоресурсов высока



Действующие технические стандарты значительно устарели и препятствуют росту энергоэффективности

Динамика энергоемкости ВВП при инерционном сценарии развития, т у.т./1000 долл. США



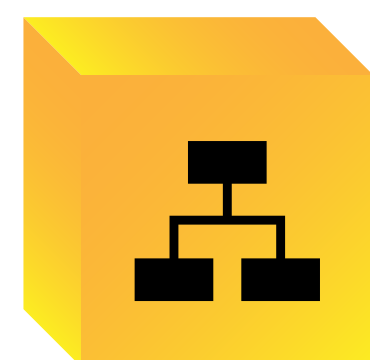
Не все энергоэффективные мероприятия окупаются из-за разницы внутренних и мировых цен на энергоресурсы



Существенная доля потребителей не знает о новых технологиях и подходах к энергоэффективности



Ключевые направления развития энергоэффективности



Механизмы административного регулирования

■ Техрегулирование: требования к оборудованию и капитальному строительству; запрет использования отдельных мощностей

■ Целевые соглашения

■ Требования к ресурсоснабжающим организациям

■ Разработка плановых заданий в области энергоэффективности и энергосбережения



Механизмы экономического стимулирования

■ Экономические стимулы по результатам технических мероприятий

■ ГЧП в инфраструктурных и пилотных проектах



Механизмы институционального развития

■ Создание системы энергоменеджмента, аудита, верификации и контроля

■ Развитие системы закупок энергоэффективного оборудования

■ Развитие рыночных механизмов: белые сертификаты

■ Развитие рыночных механизмов: ЭСКО



Механизмы информирования

■ Принудительное информирование: маркировка оборудования и зданий

■ Добровольное информирование: базы данных по НДТ, популяризация в СМИ

■ Публичное представление информации по энергосбережению крупными компаниями



Международный вектор



Международный вектор

Направления государственной внешней энергетической политики

- 1** Стабилизация условий на энергетических рынках
- 2** Укрепление позиций ведущих российских энергетических компаний за рубежом
- 3** Диверсификация экспортных энергетических рынков и товарной структуры экспорта
- 4** Отражение национальных интересов России в формируемой системе функционирования мировых энергетических рынков

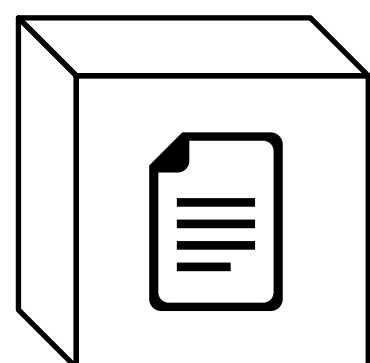




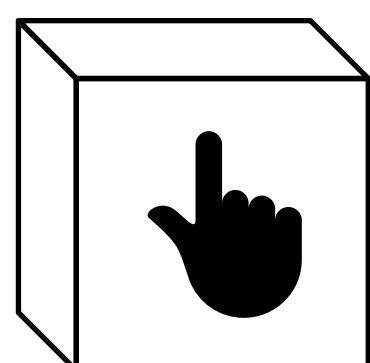
Открытое министерство



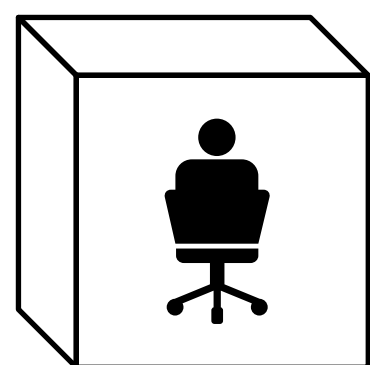
Открытое министерство



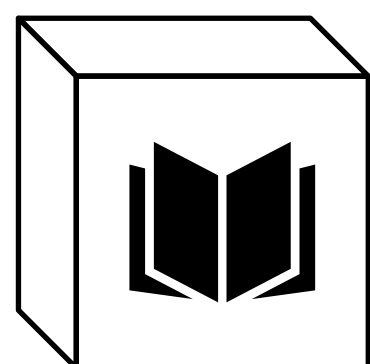
Доработка государственной программы «Энергоэффективность и развитие энергетики» с экспертами Открытого правительства



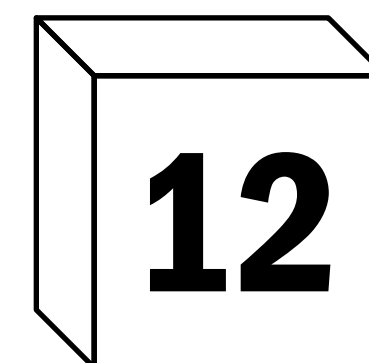
Создание раздела на сайте Минэнерго России



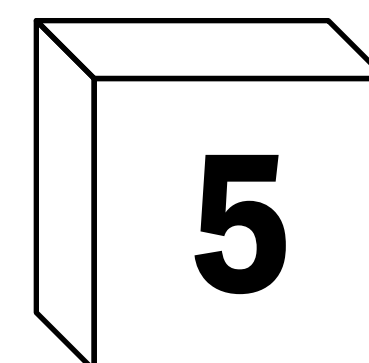
Работа консультативного совета по развитию инноваций в нефтегазовом секторе



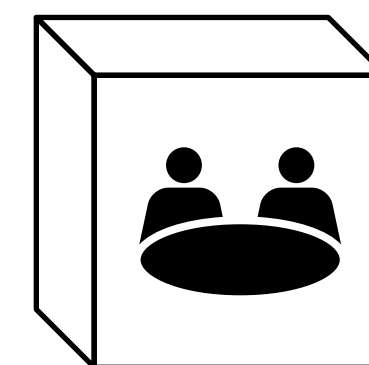
Создание государственной информационной системы ТЭК



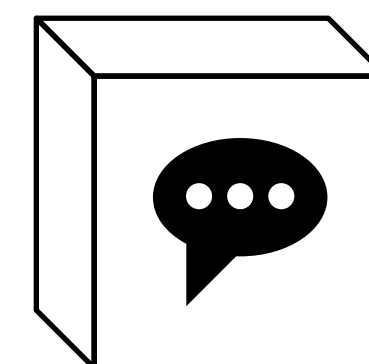
12-е место из 32-х в рейтинге открытости ФОИВ*



Публичная декларация из 5 целей и задач

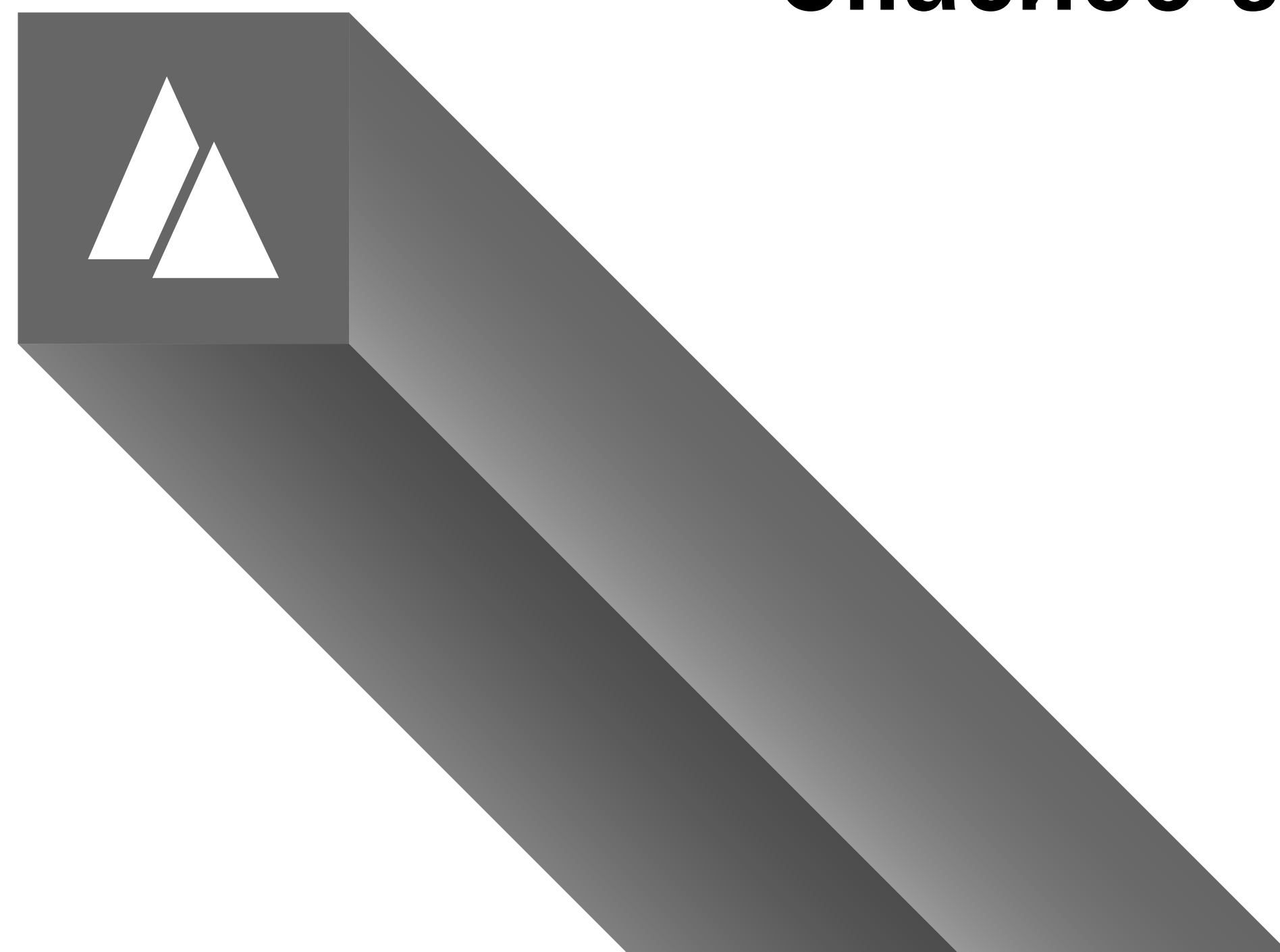
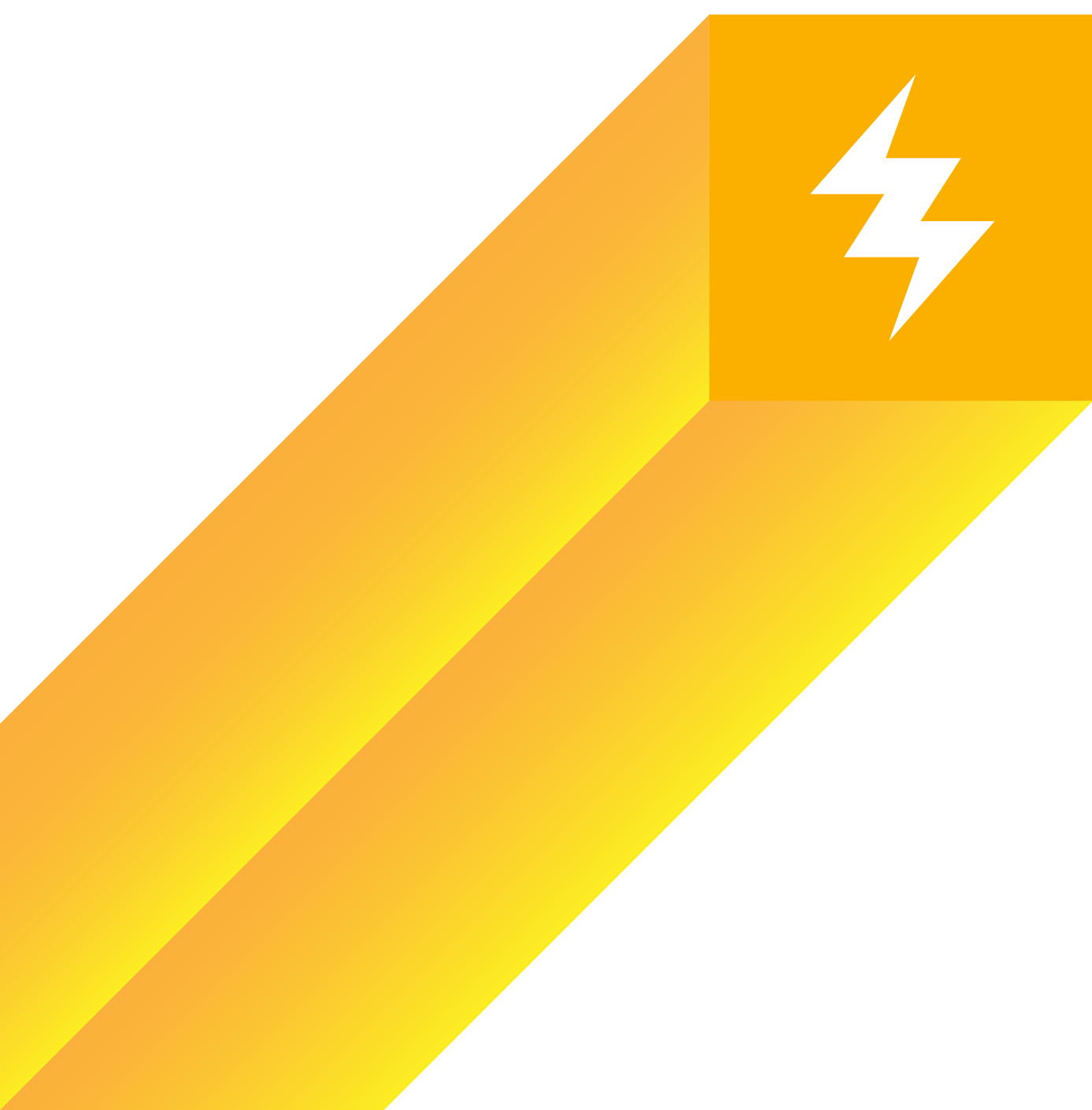
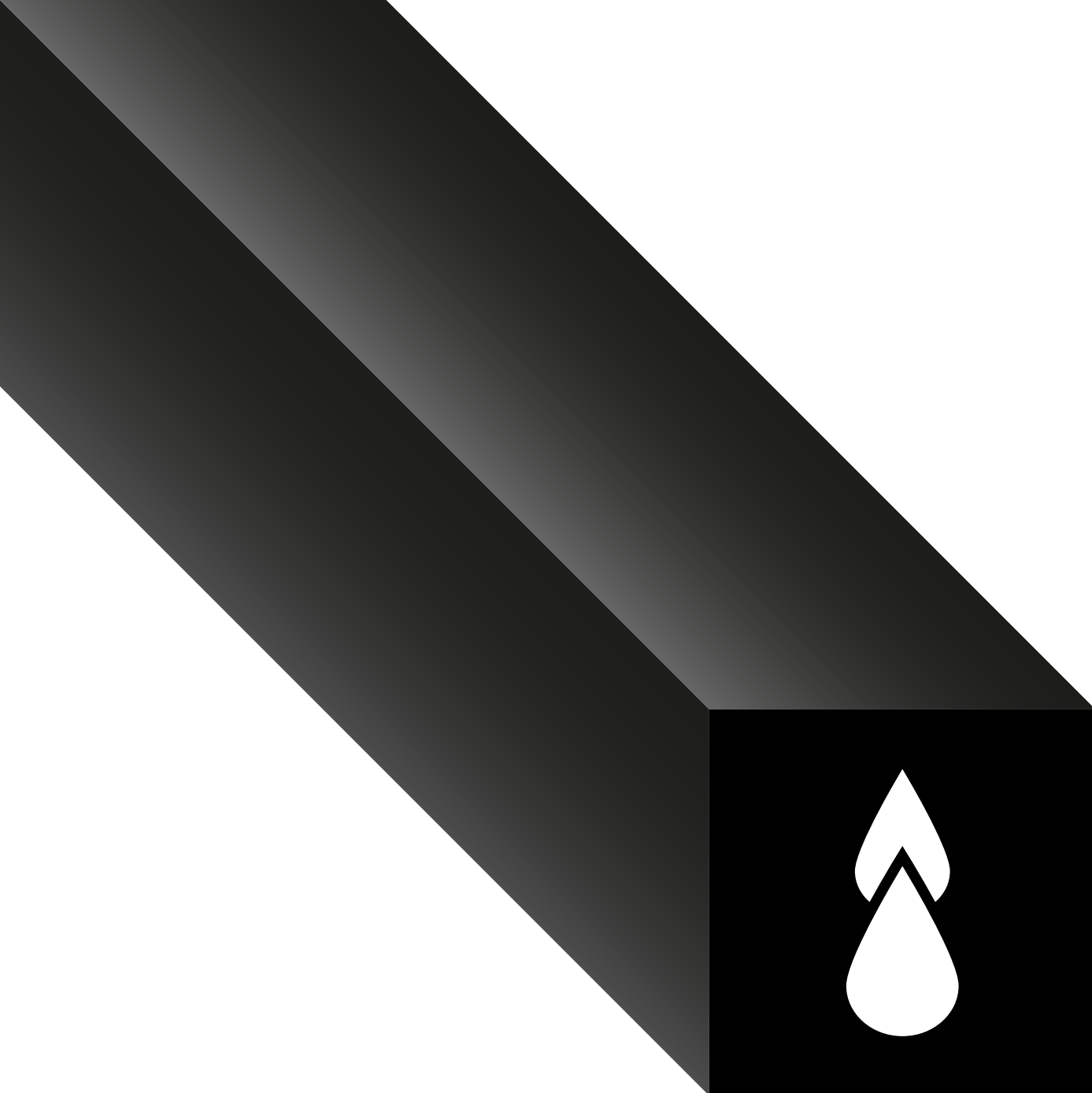


Общественный совет, Коллегия



Социальные сети

* По данным крупнейших информационных агентств



Спасибо за внимание!