



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# **«ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

К докладу заместителя Министра энергетики Российской Федерации  
А.Б. Яновского на съезде руководителей угледобывающих  
предприятий Российской Федерации

г. Новокузнецк, 08 февраля 2019 г.

## ➤ Итоги 2018 года

➤ Вопросы исполнения протокола заседания комиссии при Президенте Российской Федерации по вопросам стратегии развития ТЭК и экологической безопасности от 27.08.2018 (далее – Протокол), утвержденного Президентом Российской Федерации 18.12.2018 № пр-2418

➤ Развитие мирового рынка угля и логистическое обеспечение поставок российского угля

➤ Ранжирование угледобывающих предприятий по производственной себестоимости

➤ Государственное регулирование угольной промышленности и оценка перспективного развития угольных компаний

➤ Импортозависимость и развитие отечественного горного машиностроения

➤ Содействие администраций угледобывающих регионов в исполнении Протокола

➤ План-график актуализации Программы развития угольной промышленности России на период до 2030 года

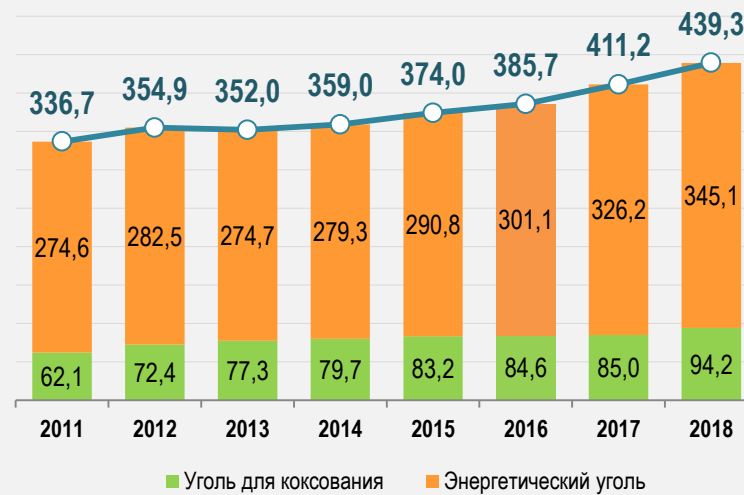
➤ Планы работ координационно-совещательных органов Минэнерго России на 2019 год

# ДОБЫЧА И ОБОГАЩЕНИЕ УГЛЯ

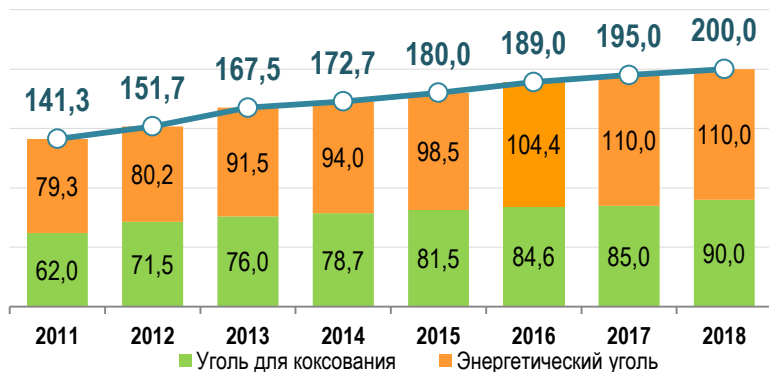


МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

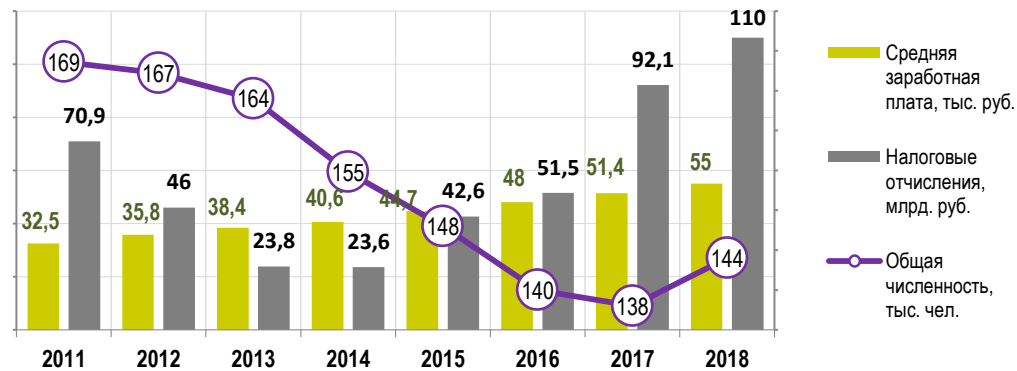
### ДОБЫЧА УГЛЯ (млн. т)



### ОБОГАЩЕНИЕ УГЛЯ (млн. т)



### ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА И НАЛОГОВЫЕ ОТЧИСЛЕНИЯ



Стабильно растут объемы добычи и переработки угля, средняя заработная плата.

После снижения в 2013-2014 годах возрос объем налоговых отчислений, который в 2018 году составил 155% к 2011 году.

# ПОСТАВКА УГОЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ НА ВНУТРЕННИЙ И МИРОВОЙ РЫНКИ

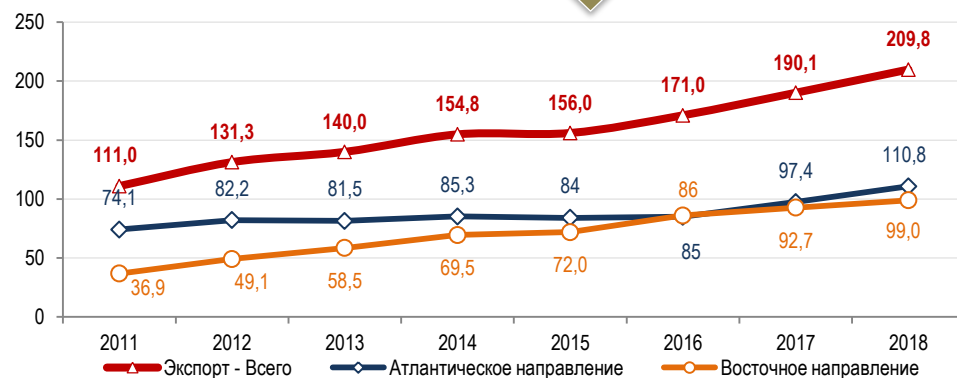


МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## ДИНАМИКА ПОСТАВОК РОССИЙСКОГО УГЛЯ (млн. т)

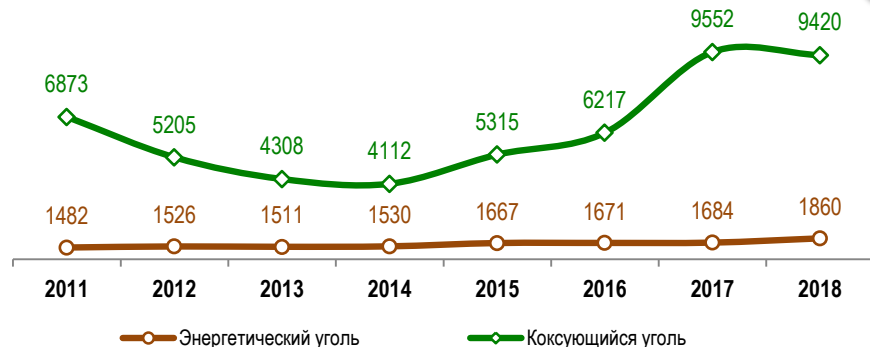


## ЭКСПОРТ

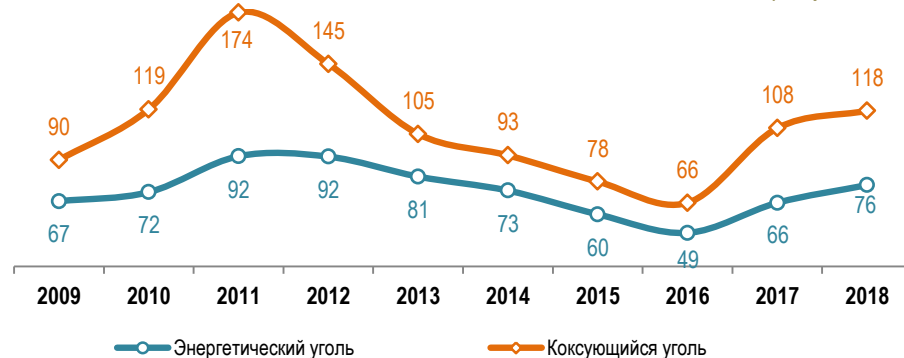


## ЦЕНОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

### ЦЕНЫ У ПОТРЕБИТЕЛЯ НА ВНУТРЕННЕМ РЫНКЕ (руб./т с НДС)



### СРЕДНИЕ КОНТРАКТНЫЕ ЦЕНЫ НА ЭКСПОРТИРУЕМЫЙ РОССИЙСКИЙ УГОЛЬ (на границе, \$/t)

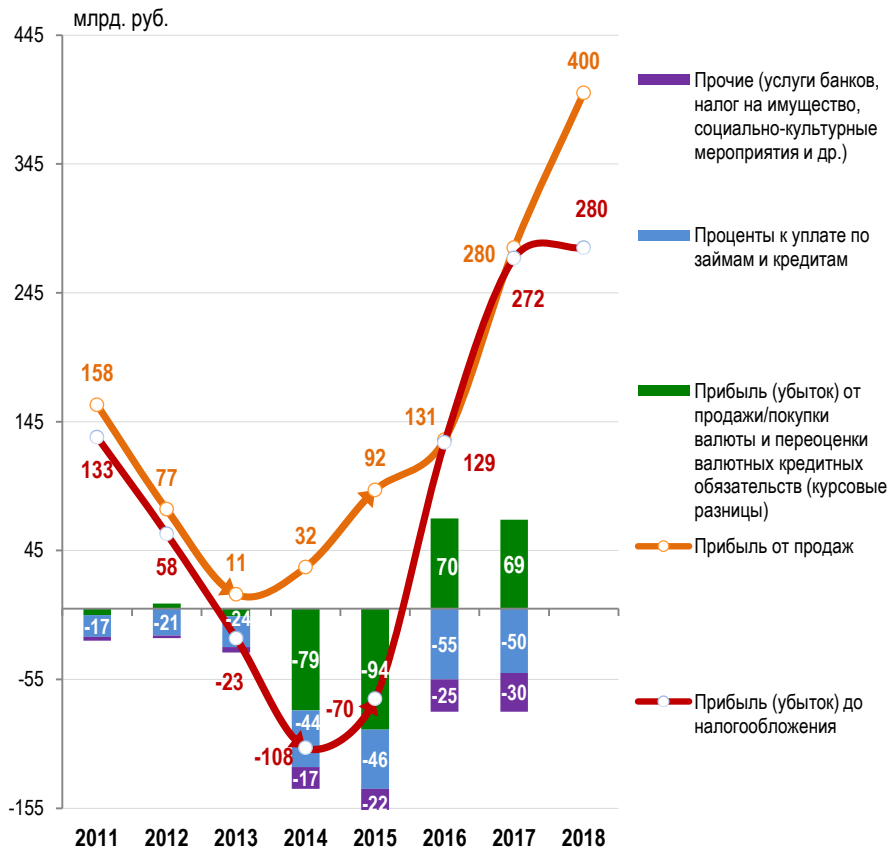


Продолжается рост поставок российского угля на экспорт в восточном и атлантическом направлении. При этом объемы экспорта в 2017 и 2018 годах в атлантическом направлении были выше, чем по восточному направлению.

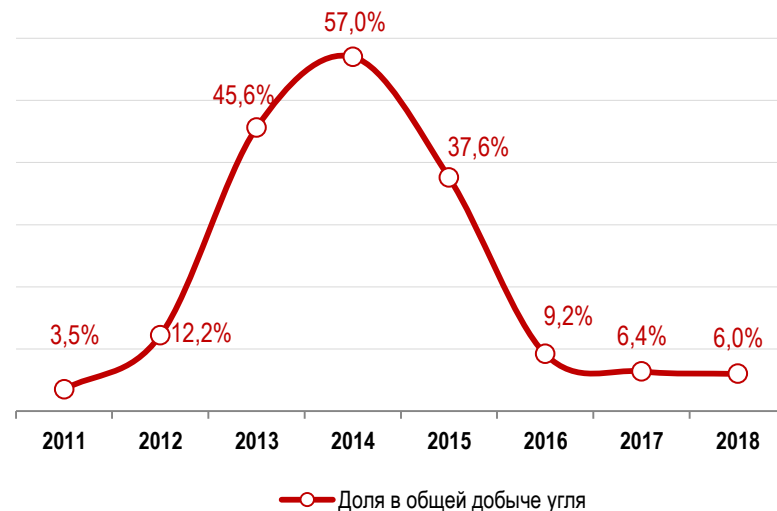
После долговременного снижения объемов поставок угольной продукции на внутренний рынок в 2017 и 2018 годах отмечается их рост.

Продолжается рост цен на уголь на международном рынке в связи с увеличением спроса на уголь в развивающихся странах (Индия, Индонезия, страны Ближнего Востока).

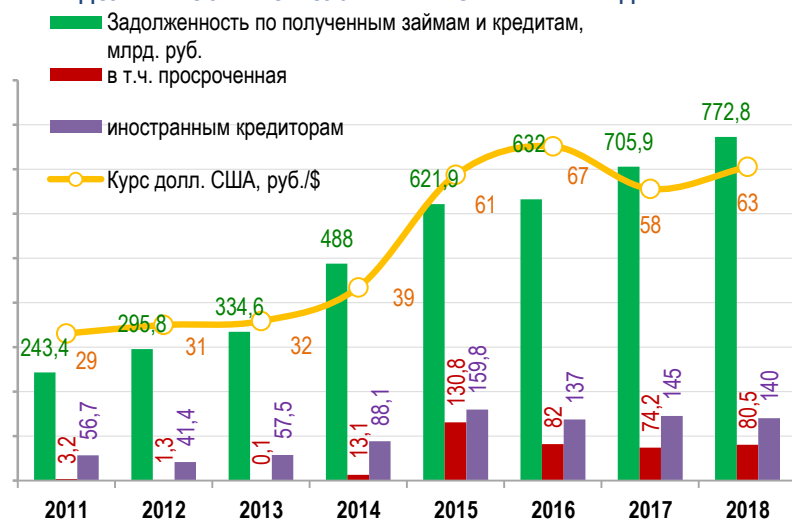
## Прибыль (убыток) до налогообложения и структура формирования финансового результата



## Количество убыточных предприятий



## Задолженность по полученным займам и кредитам



После убытков 2013-2015 годов в 2016 году благодаря существенному улучшению конъюнктуры внешнего рынка в отрасли сформировалась прибыль до налогообложения выше уровня благополучного в финансовом отношении 2011 года, в 2018 году продолжился ее дальнейший рост.

Снизилась доля убыточных предприятий в объеме добычи угля по отрасли в сравнении с 2014 годом (наихудшим по этому показателю за представленный период). Остановился рост задолженности по займам и кредитам.



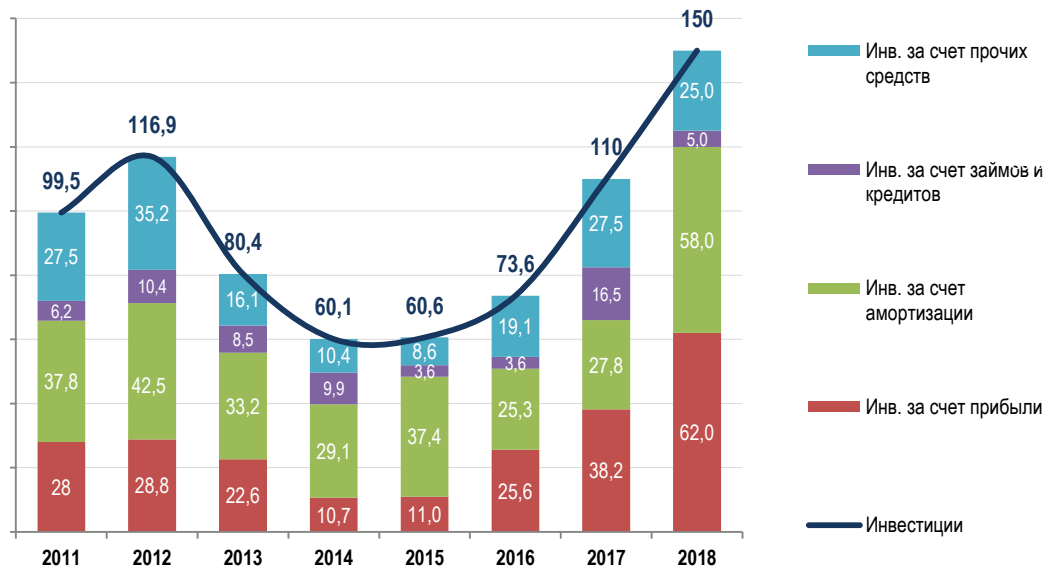
# ИНВЕСТИЦИИ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ



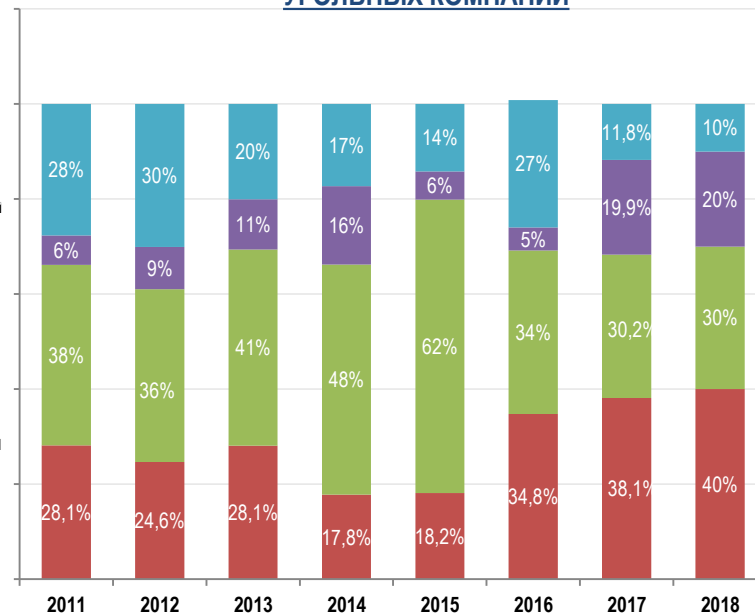
МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## ДИНАМИКА ИНВЕСТИЦИЙ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ УГОЛЬНЫХ КОМПАНИЙ

млрд руб.



## СТРУКТУРА ИНВЕСТИЦИЙ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ УГОЛЬНЫХ КОМПАНИЙ



Инвестиционная активность угольных компаний напрямую связана с результатами их финансовой деятельности.

Инвестиции в основной капитал в 2018 году составили 150 млрд руб. (рост 45,6 % по отношению к 2017 году).

Основным источником инвестиций в основной капитал остаются амортизационные отчисления, при этом наблюдается тенденция к выравниванию удельного веса прибыли и амортизационных отчислений в общем объеме отраслевых инвестиций.

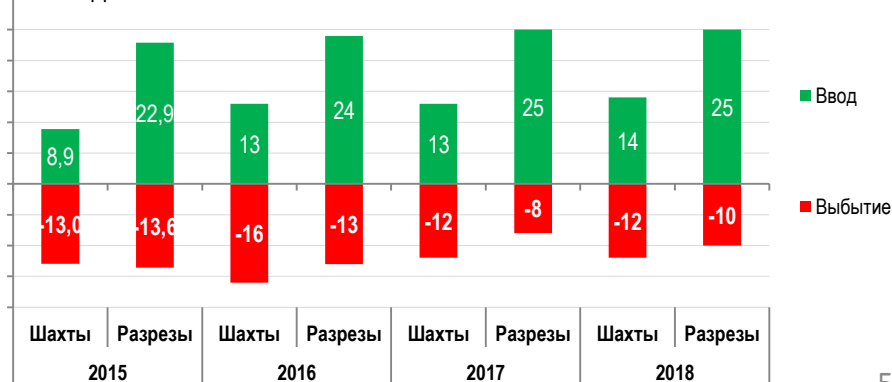
Угольные компании продолжают реализовывать инвестиционные программы.

В 2018 году сохранилась тенденция большего ввода разрезов чем мощностей по подземным горным работам.

Источник: ФГБУ «ЦДУ ТЭК», АО «Росинформуголь»

## ВВОД-ВЫБЫТИЕ МОЩНОСТЕЙ

млн т в год



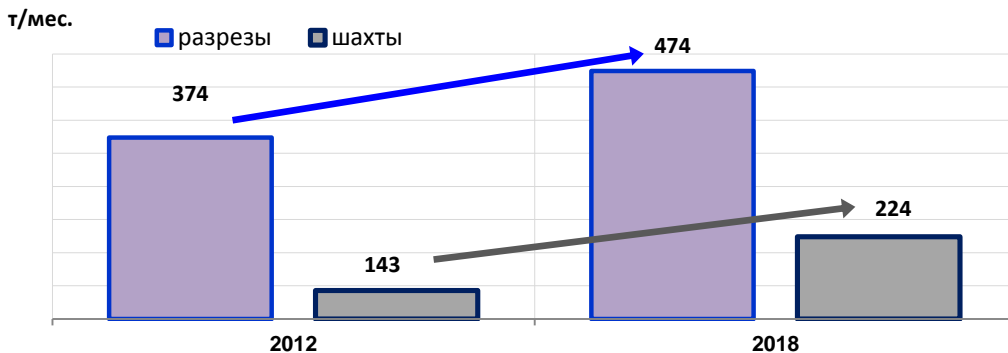
Год	Шахты	Разрезы	Шахты	Разрезы	Шахты	Разрезы	Шахты	Разрезы
2015								
2016								
2017								
2018								

# РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СОЗДАНИЕ НОВЫХ ЦЕНТРОВ УГЛЕДОБЫЧИ

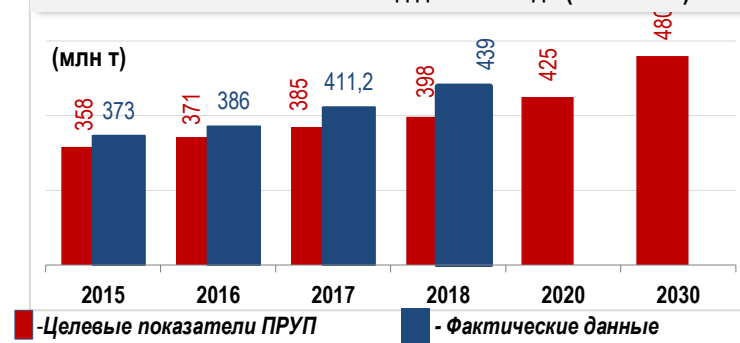


МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА



## Добыча угля и ориентиры Программы развития угольной промышленности на период до 2030 года (план/факт)



## Доля введенных мощностей по добыче угля, %



## В 2012-2018 годах введены в эксплуатацию (■ - в новых центрах угледобычи):

### 9 шахт:

- 1) «Увальная» (Кемеровская обл.);
- 2) «им С.Д. Тихого» (Кемеровская обл.);
- 3) «Бутовская» (Кемеровская обл.);
- 4) «Бутовская (II очередь)» (Кемеровская обл.);
- 5) «Распадская-Коксовая» (Кемеровская обл.);
- 6) «Ерунаковская-8» (Кемеровская обл.);
- 7) «Карагайлинская» (Кемеровская обл.);
- 8) «Юбилейная» (Кемеровская обл.);
- 9) «Межегейуголь» (Республика Тыва)

### 14 разрезов:

- 1) «Трудармейский-Южный» (Кемеровская обл.);
- 2) «8 марта» (Кемеровская обл.);
- 3) «Карачиякский» (Кемеровская обл.);
- 4) «Убинский» (Кемеровская обл.);
- 5) «Кийзасский» (Кемеровская обл.);
- 6) «Первомайский» (Кемеровская обл.);
- 7) «Тайбинский» (Кемеровская обл.);
- 8) «Пермяковский-2» (Кемеровская обл.);
- 9) «Аршановский» (Республика Хакасия);
- 10) «Неквовый» (Приморский край);
- 11) «Солнцевский» (Сахалинская обл.);
- 12) «Эльгауголь» (Республика Якутия);
- 13) «Апсатский» (Республика Якутия);
- 14) «уч. Фандюшкинское поле» (Чукотский АО).

### 9 обогатительных фабрик:

- 1) «им. Кирова (II блок)» (Кемеровская обл.);
- 2) «Калтаская-Энергетическая» (Кемеровская обл.);
- 3) «Карагайлинская» (II очередь) (Кемеровская обл.);
- 4) «Матюшинская» (Кемеровская обл.);
- 5) «Черниговская-Коксовая» (Кемеровская обл.);
- 6) «Садкинская» (Ростовская обл.);
- 7) «Эльгинская» (Республика Якутия);
- 8) «Инаглинская» (Республика Якутия);
- 9) «Денисовская» (Республика Якутия).

В настоящее время завершился первый этап ПРУП, в результате которого планомерно обновляются производственные мощности, растет добыча угля и производительность труда, снижается травматизм.

В 2017 и 2018 году фактический объем добычи угля превышает ориентиры ПРУП.

# СХЕМА ИСПОЛНЕНИЯ ПРОТОКОЛА ЗАСЕДАНИЯ КОМИССИИ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ВОПРОСАМ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ТЭК И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОТ 27.08.2018, УТВЕРЖДЕННОГО ПРЕЗИДЕНТОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 18.12.2018 № ПР-2418



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

№ п/п	Наименование направления, номер пункта и подпункта раздела I протокола	Вопросы для исполнения	Исполнители
1	Логистическое обеспечение (3-б, 3-в, 3-г, 3-д, 3-е, 3-ж, 3-з, 3-и, 3-к, 4-а, 4-б, 4-в)	<p>Применение долгосрочных и прогнозируемых тарифов. Синхронизация Долгосрочной программы развития ОАО «РЖД» и портовой инфраструктуры с учетом развития портов восточного направления.</p> <p>Своевременное выполнение мероприятий 1го и 2го этапов Восточного полигона, оптимизация технико-экономических показателей проекта, включая увеличение пропускной способности в районе Северомуйского тоннеля.</p> <p>Предотвращение возникновения локального дефицита универсального подвижного состава.</p> <p>Разработка механизмов взаимной ответственности, включая меры по совершенствованию механизмов приема и исполнения заявок грузоотправителей.</p> <p>Целесообразность лицензирования специализированных портовых терминалов.</p> <p>Оценка риски реализации инфраструктурных проектов в рамках логистических решений по обеспечению увеличения экспорта российского угля.</p>	Минтранс России, Минэнерго России, Минвостокразвития России, Минэкономразвития России, ФАС России, ОАО «РЖД», Росморречфлот,
2	План мероприятий по модернизации технических производств (3-п)	<p>Утверждение плана мероприятий по модернизации и повышению технического уровня производства предусматривающего: стимулирование использования оборудования, прошедшего процедуру подтверждения производства промышленной продукции на территории Российской Федерации;</p> <p>мероприятия по организации производства горно-шахтного оборудования и материалов отечественного производства;</p> <p>определение необходимых объемов современных СИЗ, планируемые к закупкам предприятиями отрасли;</p> <p>увеличение объемов средств, направленных страхователем обязательного социального страхования на финансовое обеспечение предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников;</p> <p>завершение строительства национального аэромобильного центра подготовки шахтеров;</p> <p>проведение совместных инспекционных проверок Ростехнадзором, Рострудом и Росуглепрофом работодателей угольной отрасли по сокращению производственного травматизма.</p>	Минэнерго России, Минпромторг России, Минтруд России, МЧС России, Ростехнадзор, Роструд, Росуглепроф
3	Вопросы недропользования и проектирования (3-м, 3-о, 3-п, 3-р, 3-т)	<p>Обеспечение проведения Росприроднадзором совместно с Ростехнадзором с участием Минэнерго России аудита действующих проектов угледобычи .</p> <p>Утверждение графиков подготовки нормативных правовых актов по совершенствованию нормативного правового регулирования отношений недропользования :</p> <p>Правил разработки месторождений твердых полезных ископаемых и Правил подготовки технических проектов разработки месторождений твердых полезных ископаемых, предусмотрев в них возможность установки годового уровня добычи в виде допустимого диапазона значений;</p> <p>внесения изменений в главу 1 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ в части введения понятия «объект капитального строительства» с последующим обеспечением Ростехнадзором понятия «горная выработка»;</p> <p>внесения изменений в статью 7 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. № 2391-1 «О недрах» в части определения и конкретизация понятия «государственная экспертиза»;</p> <p>упрощение процедуры выдачи разрешительной документации и контроля за ее исполнением путем введения режима единого документа и одного уполномоченного органа.</p> <p>Актуализация, при необходимости, Программы лицензирования угольных месторождений на период до 2020 года и разработка Программы лицензирования угольных месторождений России на период 2021–2025 годов.</p> <p>Совершенствование законодательства в части безусловного исполнения требований недропользователями работ по консервации и ликвидации предприятий по добыче полезных ископаемых.</p> <p>Снятия избыточных административных барьеров при пользовании недрами при добыче полезных ископаемых и при изъятии для государственных и муниципальных нужд земельных участков, необходимых для ведения работ, связанных с использованием недрами.</p>	Минприроды России, Росприроднадзор, Ростехнадзор, Минстрой России, Минэнерго России



**СХЕМА ИСПОЛНЕНИЯ ПРОТОКОЛА ЗАСЕДАНИЯ КОМИССИИ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ВОПРОСАМ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ТЭК И  
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОТ 27.08.2018, УТВЕРЖДЕННОГО ПРЕЗИДЕНТОМ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 18.12.2018 № ПР-2418 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)**



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

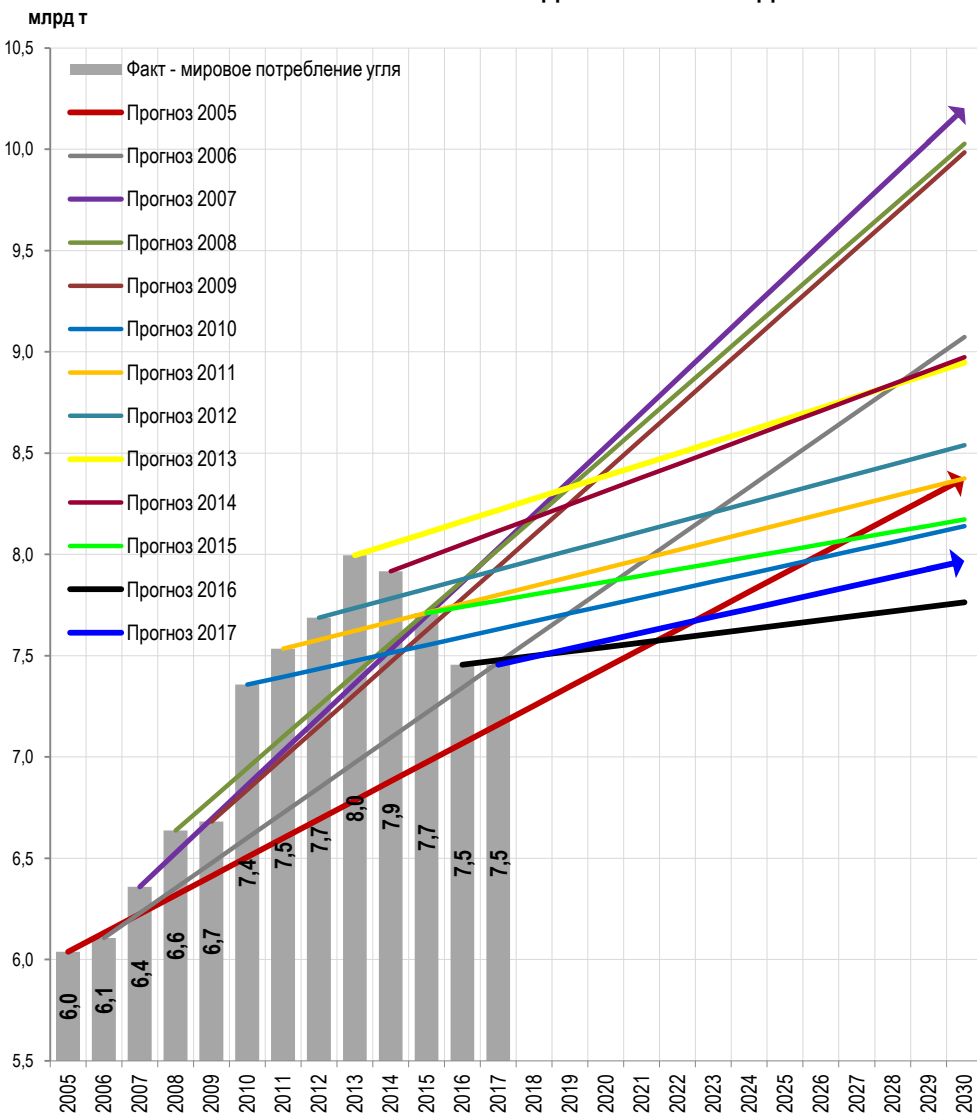
№ п/п	Наименование направления, номер пункта и подпункта раздела I протокола	Вопросы для исполнения	Исполнители
4	Промышленная безопасность и экология (3-н)	<p><b>Разработка и утверждение плана мероприятий («дорожной карты») по сокращению негативного воздействия предприятий угольной промышленности на окружающую среду на основе наилучших доступных технологий, предусматривающего:</b></p> <p>аудит проблемных вопросов регулирования текущего состояния природоохранной деятельности в горнодобывающей отрасли;</p> <p>предложения по обеспечению обоснованных и соответствующих параметрам перехода на наилучшие доступные технологии процедуры нормирования допустимого воздействия на водные объекты, сбросов, выбросов и размещения отходов; утверждение администрациями угледобывающих регионов совместно с угольными компаниями среднесрочных программ по экологии горного производства;</p> <p>разработку справочника по наилучшим доступным технологиям по сокращению при перевалке угля на объектах инфраструктуры морского транспорта</p>	Минприроды России, Минтранс России, Минпромторг России, угольные компании и администрации угледобывающих регионов
5	Реструктуризация угольной промышленности (социальные вопросы) (3-с)	<p><b>Выделение средств федерального бюджета на решение до 2025 года проблемы по переселению жителей из домов, расположенных на подработанных территориях ликвидированных шахт</b></p>	Минэнерго России, Минфин России
6	Рынок угля (3-у, 5)	<p><b>Отмена дискриминационных импортных пошлин для российского угля с китайской стороной.</b></p> <p><b>Разработать прогноза развития мирового рынка угля по странам и регионам в перспективе до 2030 года</b></p>	Минэнерго России, Минфин России, Минэкономразвития России, МИД России, заинтересованные ФОИВ,
7	Подготовка специалистов (3-ф)	<p><b>Проработка вопроса создания в регионах опорных высших учебных заведений, находящихся в непосредственной близости к местам использования специалистов</b></p>	Минобрнауки России, Минэнерго России
8	Актуализация Программы (3-а)	<p><b>Актуализация Программы развития угольной промышленности России на период до 2030 года, предусматривающая развитие угольной промышленности в традиционных и новых районах угледобычи с учетом возможностей угольных компаний по увеличению объемов добычи и экспорта</b></p>	Минэнерго России, заинтересованные ФОИВ, организации и угольные компании

# АНАЛИЗ ПРОГНОЗНЫХ ОЦЕНОК МИРОВОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ УГЛЯ И ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ РОССИИ НА МЕЖДУНАРОДНОМ РЫНКЕ УГЛЯ

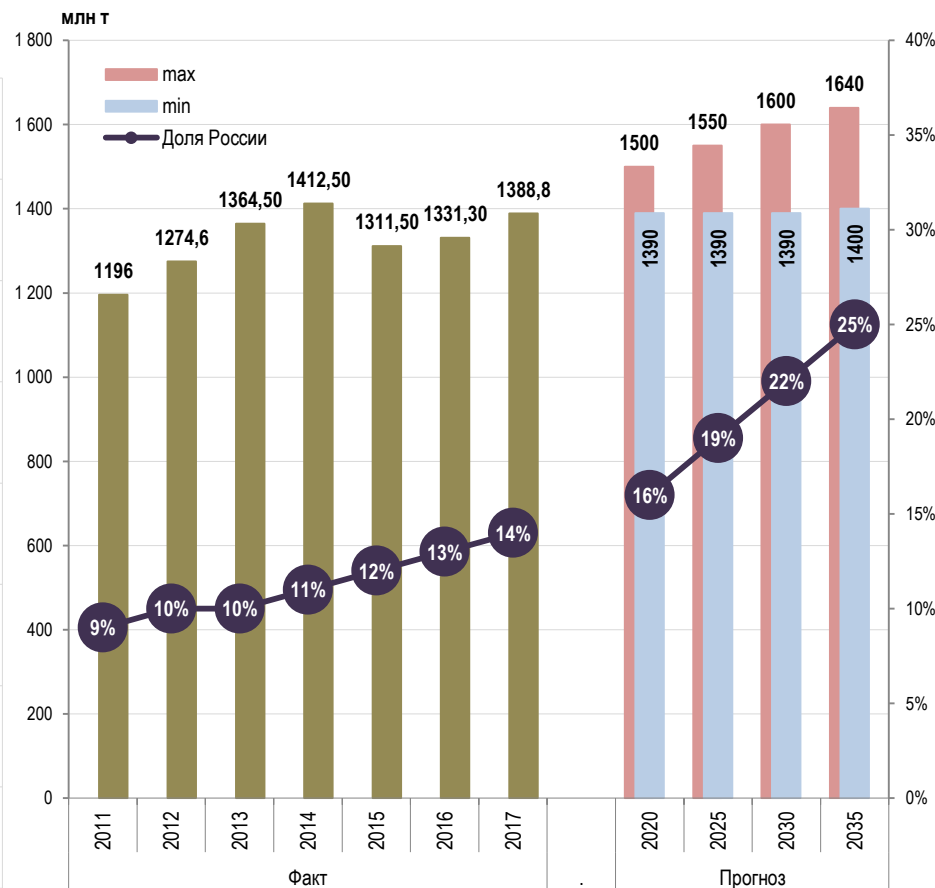


МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРGETИКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## СОПОСТАВЛЕНИЕ ПРОГНОЗОВ МИРОВОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ УГЛЯ, СОСТАВЛЕННЫХ В ПЕРИОД 2005-2017 ГОДЫ



## ПРОГНОЗ МЕЖДУНАРОДНОГО РЫНКА УГЛЯ И ДОЛИ РОССИЙСКОГО УГЛЯ



### Вывод:

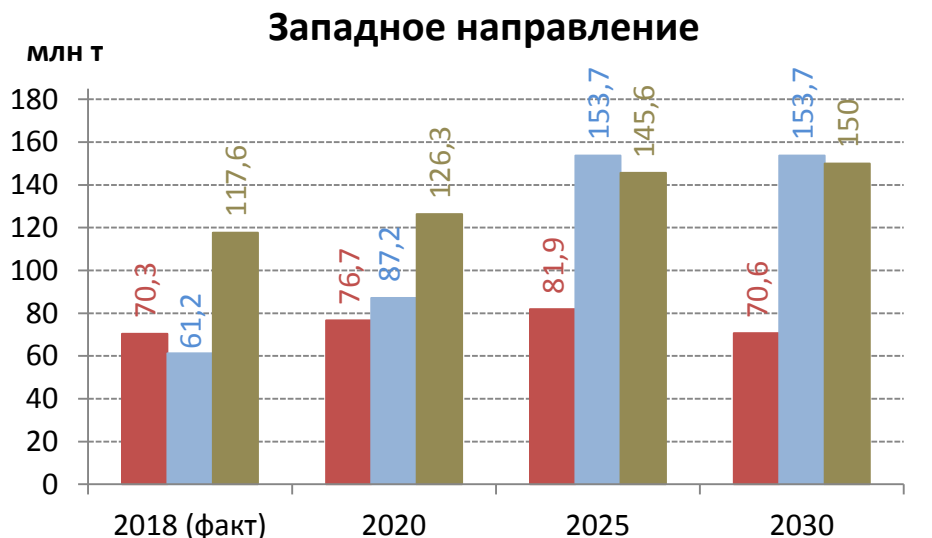
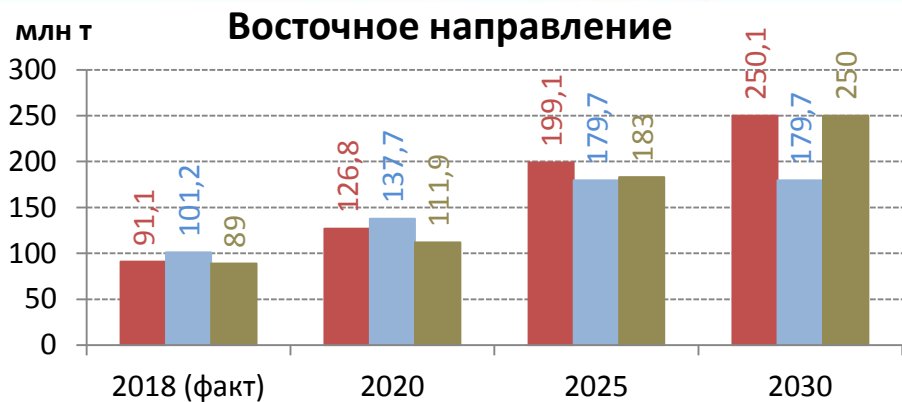
Ожидается сохранение положительной динамики спроса на уголь. По прогнозам развития мирового рынка угля доля России среди других экспортирующих стран продолжит расти.

Источник: АО «Росинформуголь»

# СИНХРОНИЗАЦИЯ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ УГОЛЬНЫХ КОМПАНИЙ, ПОРТОВ И ОАО «РЖД»



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



- - грузоотправители, млн т (без железнодорожных погранпереходов);
- - мощности портов по перевалке угля в РФ\*\*, млн т
- - долгосрочная программа развития ОАО "РЖД" до 2025 г., 2030 г. - оценка ОАО "РЖД", млн т.

Для синхронизации работы грузоотправителей и перевозчиков необходимо проводить ежегодный мониторинг и анализ отклонений от прогнозных значений, а также необходимо определить локации движения грузов, зависимость грузопотоков от рыночной конъюнктуры и иные факторы. Взаимная ответственность должна учитывать специфику железнодорожной, портовой и иной инфраструктуры.

Механизмы ответственности могут быть работоспособны только при гарантированном выполнении обязательств с обеих сторон, в том числе со стороны грузоотправителей – гарантии по обеспечению необходимой грузовой базы, со стороны перевозчиков – создание дополнительной провозной способности, предусмотренной долгосрочной программой развития.

## Вывод:

По восточному направлению недостаточно запланированного развития транспортной и портовой инфраструктуры для обеспечения экспорта угля в полных объемах

*\*\* в соответствии с целевым сценарием развития портовой инфраструктуры ФГУП «Росморпорта» (Комплексный план модернизации и расширения магистральной инфраструктуры) В соответствии с форсированным сценарием портовых мощностей к 2030 г. планируется больше на 29 %.*

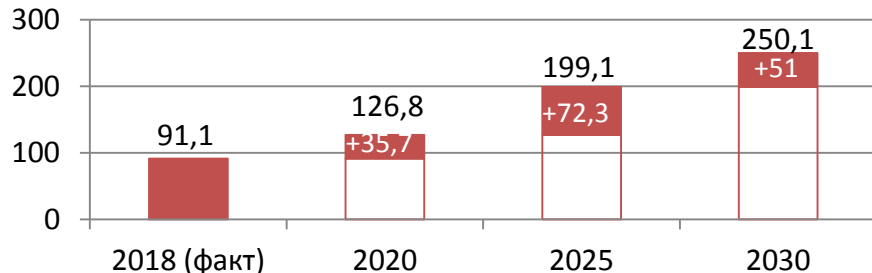
*\*Источники: Росинформуголь; Росморпорт*

# ПРОГНОЗ ЭКСПОРТНЫХ ПОСТАВОК УГЛЯ НА ВОСТОЧНОМ НАПРАВЛЕНИИ – ПОТЕНЦИАЛ УГОЛЬНЫХ КОМПАНИЙ, ПОРТОВ И ОАО «РЖД»

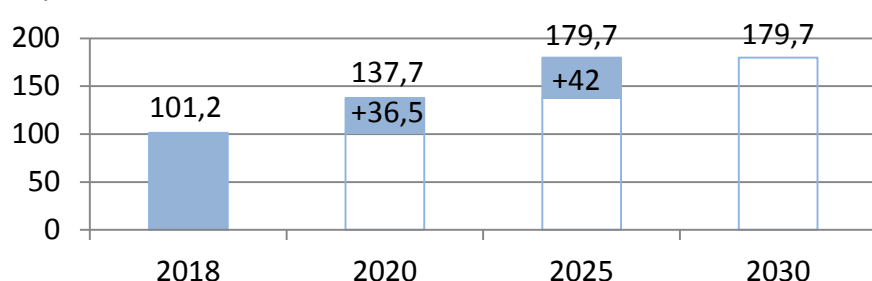


МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

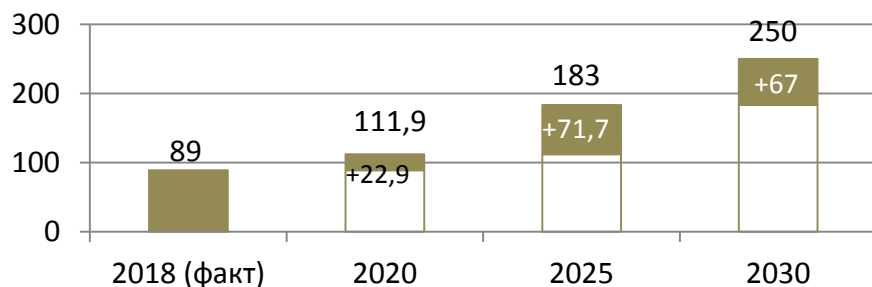
млн т **Прогноз угольных компаний**



млн т **Прогноз мощности портов ФГУП «Росморпорт»**



млн т **Прогноз ОАО «РЖД»**



**ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ НА ВОСТОЧНОМ НАПРАВЛЕНИИ**

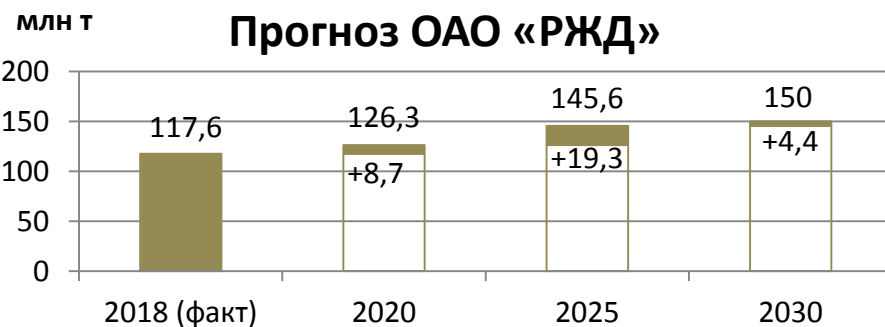
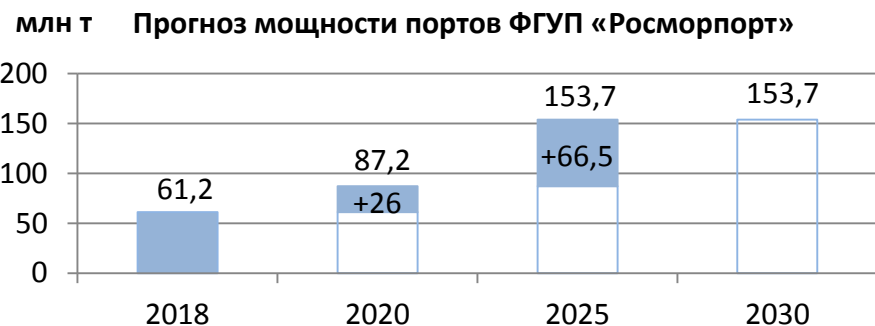
Порт	Объект	2020	2025
Восточный	Строительство 3-ей очереди угольного терминала АО «Восточный порт»	10	-
	Реконструкция гидросооружений ООО «СК «Малый порт»	0,5	-
Владивосток	Строительство угольного перегрузочного комплекса ООО «Порт «Вера»	7	13
	Строительство нового спецпорта ООО «Морской порт «Суходол»	7	-
Посьет	Техническое перевооружение морского порта Посьет	-	4
Ванино	Строительство угольного перегрузочного комплекса в бухте Мучке	12	12
ШАХТЕРСК	Реконструкция морского порта Шахтерск	-	8
Поронайск	Многофункциональный грузовой район морского порта Поронайск	-	5
Всего Восточное направление, млн т		36,5	42

**Вывод:** Планы по целевому сценарию развития портовой инфраструктуры не соответствуют прогнозируемым объемам экспорта угольных компаний, инфраструктуры ОАО «РЖД» также недостаточно. При реализации форсированного сценария развития портовой инфраструктуры мощности портов возрастут на 43% по отношению к целевому сценарию (2030 г.), что позволит обеспечить прогнозируемые объемы экспорта угля.

# ПРОГНОЗ ЭКСПОРТНЫХ ПОСТАВОК УГЛЯ НА ЗАПАДНОМ НАПРАВЛЕНИИ – ПОТЕНЦИАЛ УГОЛЬНЫХ КОМПАНИЙ, ПОРТОВ И ОАО «РЖД»



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



## ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТЫ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ НА ЗАПАДНОМ НАПРАВЛЕНИИ

ПОРТ	ОБЪЕКТ	2020	2025
МУРМАНСК	Реконструкция объектов второго грузового района морского порта Мурманск	2	-
	Реализация инвестиционных проектов ПАО «ММТП» (АО «СУЭК»)	-	2,5
	Строительство угольного терминала «Лавна»	9	9
УСТЬ-ЛУГА	Универсальный торговый терминал	-	8
ДИКСОН	Строительство угольного терминала «Чайка»	-	10
ТАМАНЬ	Создание сухогрузного района морского порта Тамань	-	32
	Строительство Таманского терминала навалочных грузов в морском порту Тамань	15	5
Всего Западное направление, млн т		26	66,5

**ВЫВОД:** НАМЕЧЕННОЕ РАЗВИТИЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ И ПОРТОВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ИЗБЫТОЧНО ПО ОТНОШЕНИЮ К ПЛАНАМ ПО ЭКСПОРТУ ПРОДУКЦИИ УГОЛЬНЫХ КОМПАНИЙ. ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ФОРСИРОВАННОГО СЦЕНАРИЯ РАЗВИТИЯ ПОРТОВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ МОЩНОСТИ ПОРТОВ ВОЗРАСТУТ НА 13% ПО ОТНОШЕНИЮ К ЦЕЛЕВОМУ СЦЕНАРИЮ (2030 Г.), ЧТО УВЕЛИЧИТ РЕЗЕРВ ПОРТОВЫХ МОЩНОСТЕЙ.



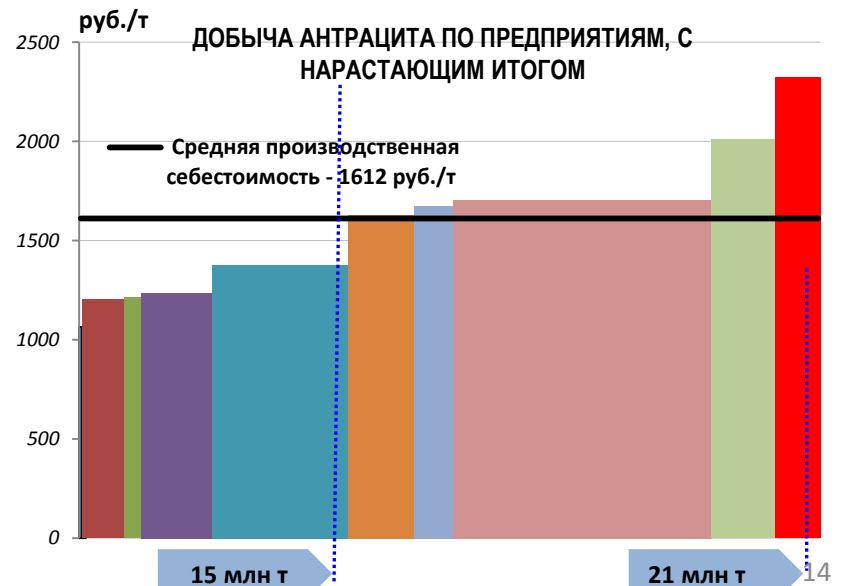
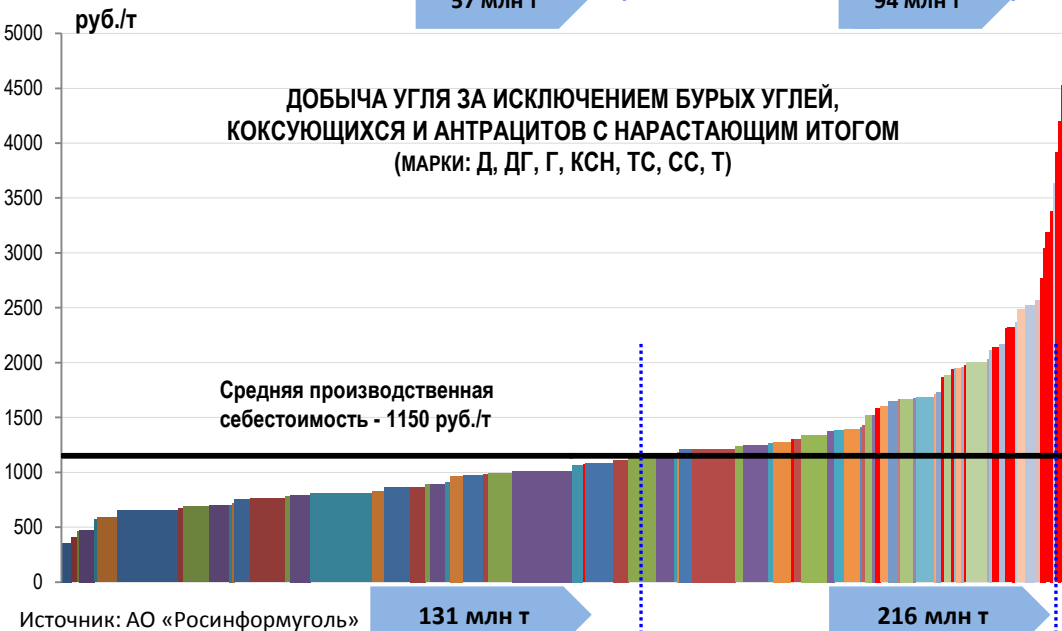
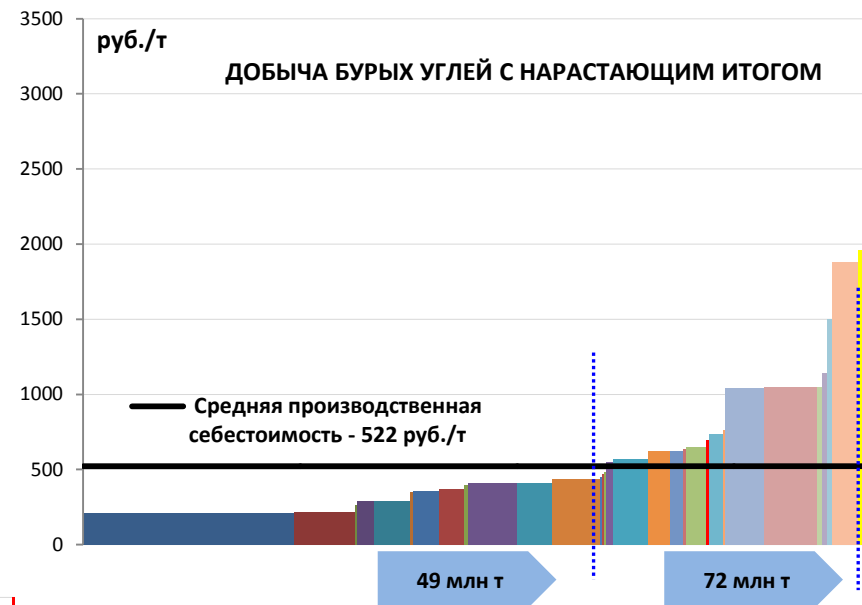
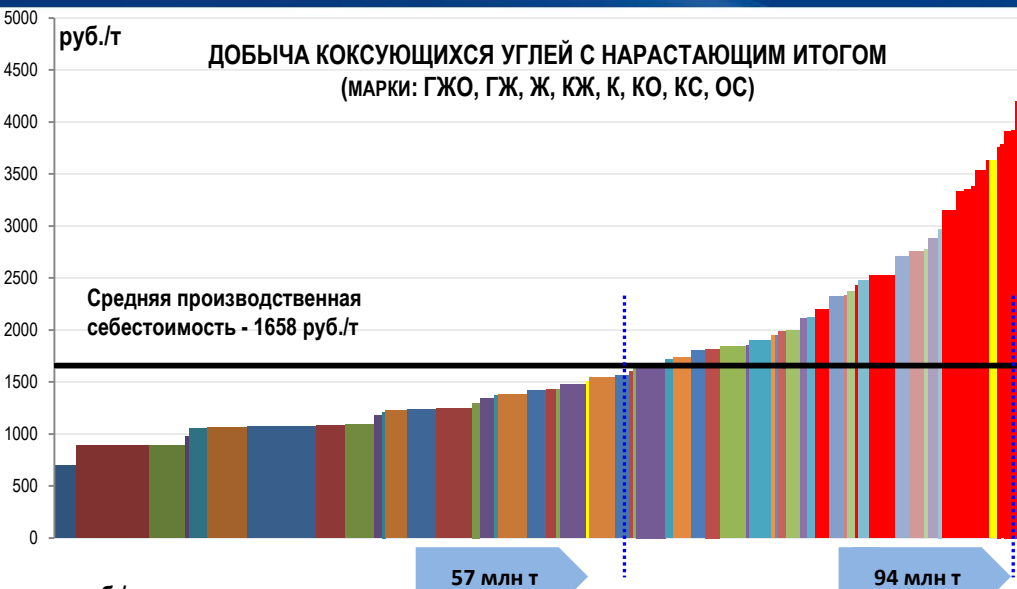
# МЕХАНИЗМ ВЗАИМНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ УСЛУГ И ИНФРАСТРУКТУРНЫХ КОМПАНИЙ



# РАНЖИРОВАНИЕ УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СЕБЕСТОИМОСТИ ДОБЫЧИ УГЛЯ (2018 г.)



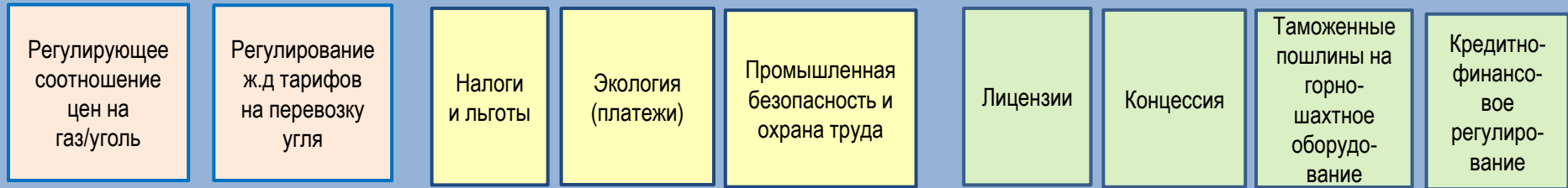
МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



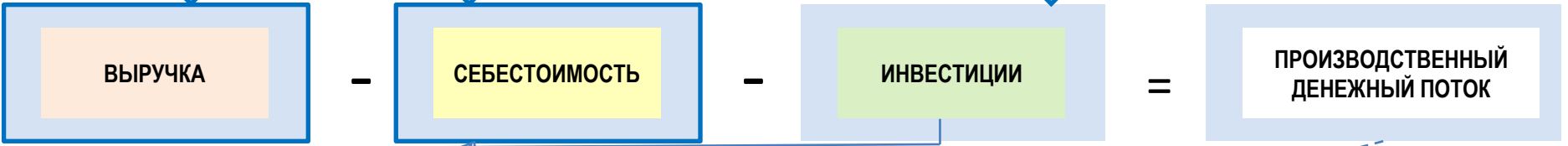
# МОДЕЛЬ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ



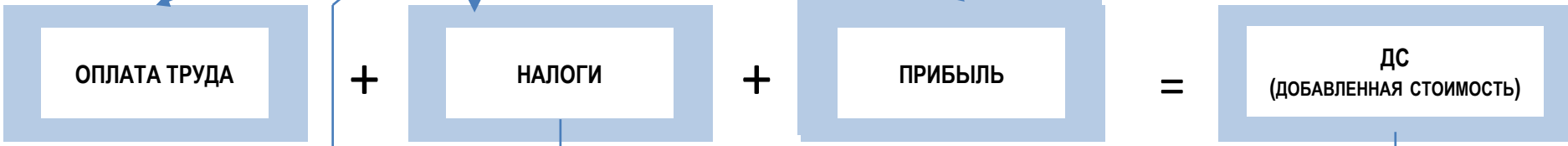
## РЕГУЛИРУЮЩЕЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ГОСУДАРСТВА



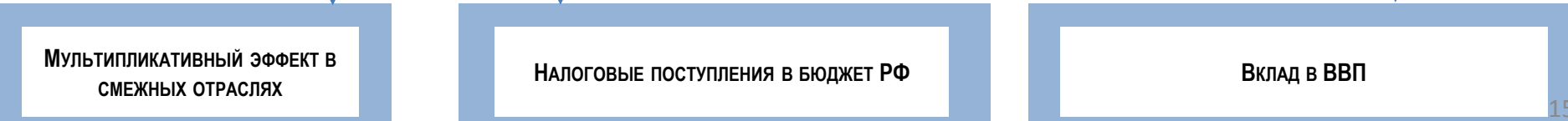
## ПРОИЗВОДСТВЕННО-ДЕНЕЖНЫЙ ПОТОК



## СОЗДАНИЕ ДОБАВЛЕННОЙ СТОИМОСТИ



## РЕЗУЛЬТАТЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ



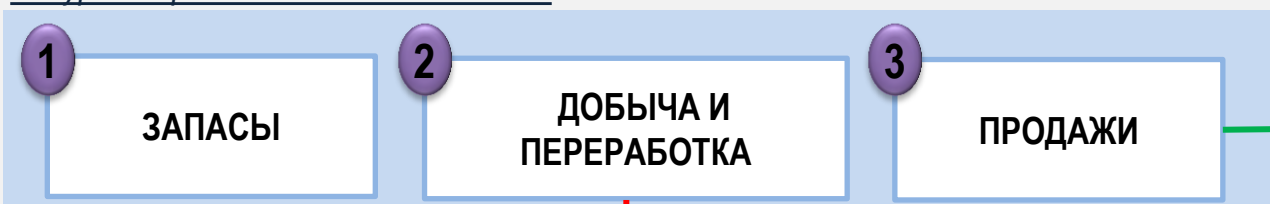
# МОДЕЛЬ ОЦЕНКИ ПЕРСПЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ УГОЛЬНЫХ КОМПАНИЙ



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

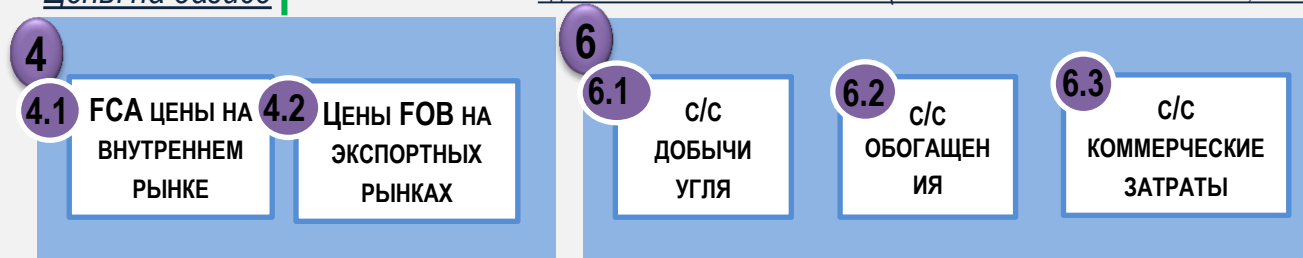
## СВЯЗЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЛЯ ПРОГНОЗА НА 2019 - 2035 г.г.

Ресурсно-производственные данные

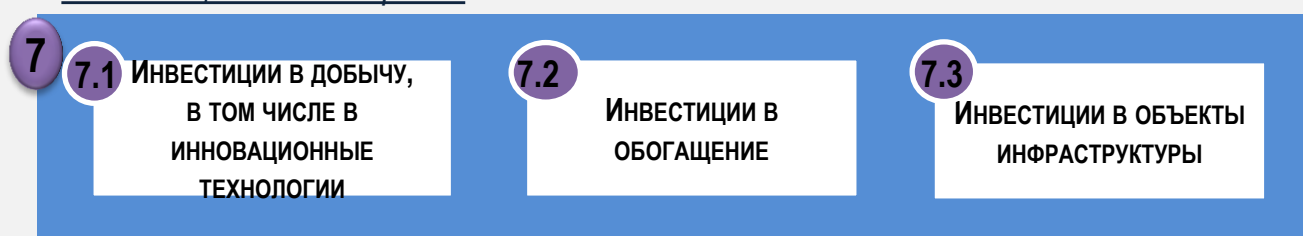


Цены на базисе

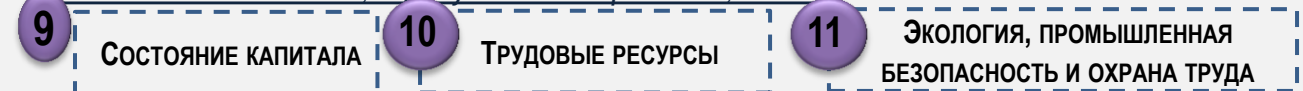
УДЕЛЬНАЯ ПОЛНАЯ СЕБЕСТОИМОСТЬ (РАСШИФРОВКА ЭЛЕМЕНТОВ ПО 1 ТЭК, 2ТЭК)



Инвестиционные затраты



Изменения в данных, в результате прогноза, в т.ч.



## РАСЧЕТ «ПРОИЗВОДСТВЕННОГО» ДЕНЕЖНОГО ПОТОКА

5 Выручка

-

6 Себестоимость

Операционный денежный поток

-

7 Инвестиции

8 «Производственный» денежный поток

Расчеты выполняются:

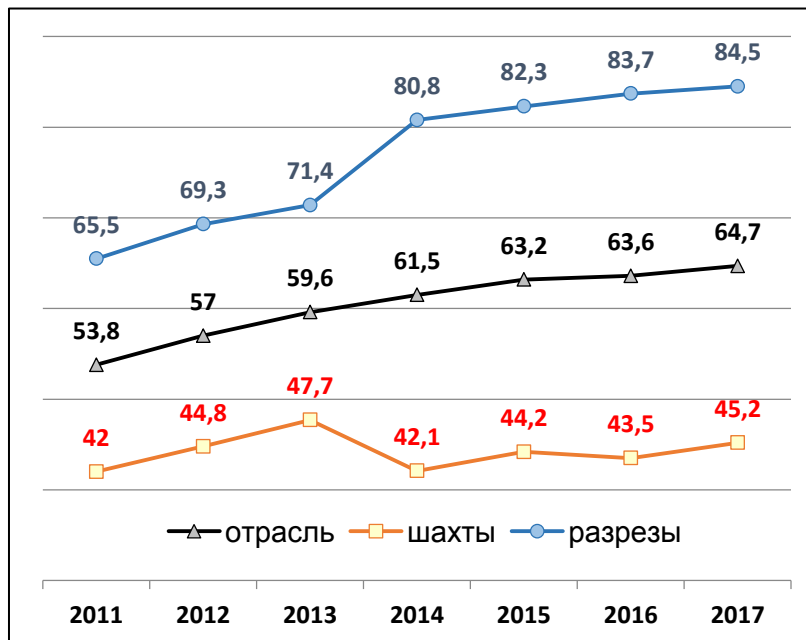
- Стоимостные показатели в реальных ценах 2018 г.;
- Цены в долларах, пересчитываются по среднему курсу 1 рубля доллара США в 2018 г.
- Экологические платежи (налог) по вновь вводимым нормам НК РФ;
- Налоги по нормам НК РФ, действующих на 31.12.2018 г.

# ИМПОРТОЗАВИСИМОСТЬ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

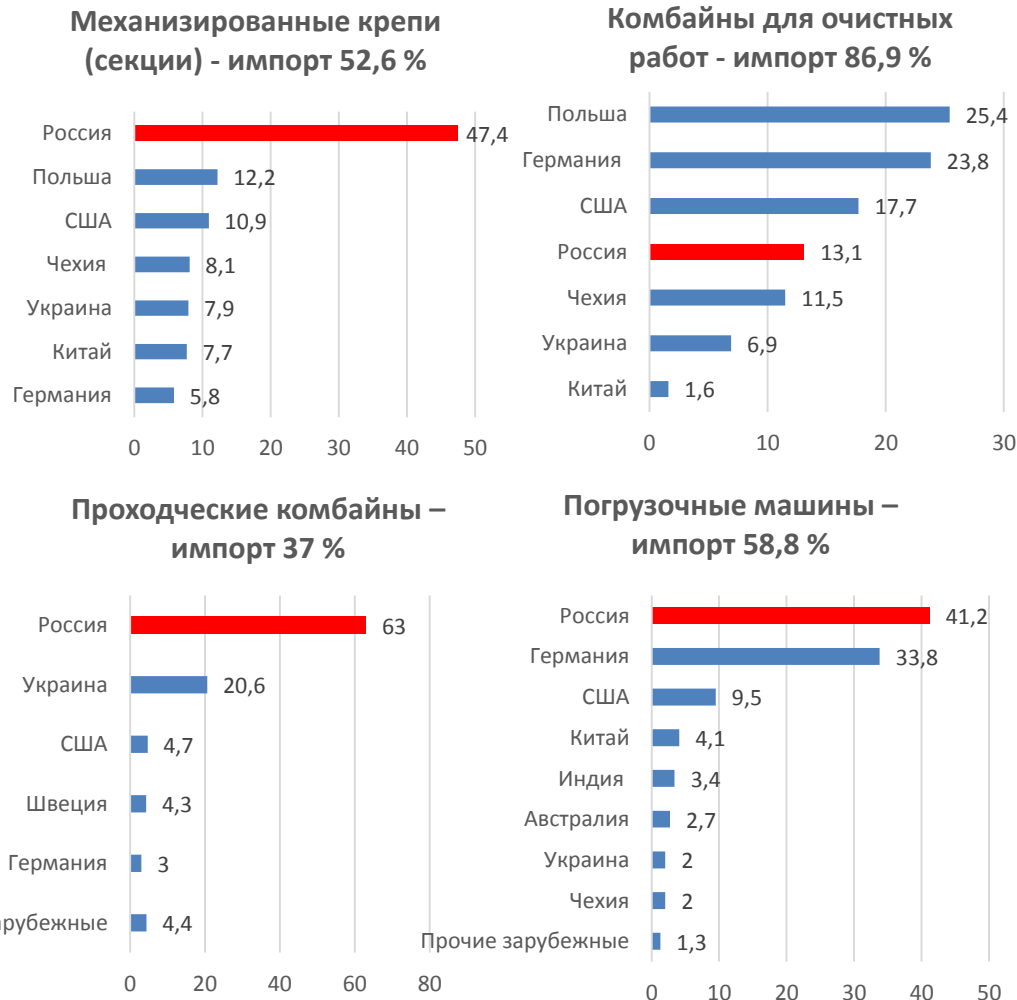


МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Доля импортного оборудования в угольной отрасли, %



Ранжирование наличия основного технологического оборудования зарубежных стран-производителей на шахтах России в 2017 году, %



**Анализ импортозависимости российских угольных компаний в части закупок, наличия и использования зарубежного горно-шахтного и горно-транспортного оборудования показывает, что из года в год происходит усиление зависимости российских шахт и разрезов от применения импортного оборудования в основных технологических процессах добычи, транспортировки и переработки угля в целом по отрасли, и особенно по открытым горным работам**



# РАЗВИТИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ГОРНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

План содействия импортозамещению в промышленности (пункт 4), утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 сентября 2014 г. № 1936-р

План мероприятий по импортозамещению в отрасли тяжелого машиностроения Российской Федерации, утвержденный приказом Минпромторга России от 31.03.2015 № 654

**Угольные компании**

Формирование предложений по основным видам горно-шахтного и горнотранспортного оборудования

**Минпромторг России**

Производители ГШО

НИР, ОКР

Опытные образцы

Промышленные испытания

**Серийное производство конкурентоспособного основного горного оборудования**

- ☑ Снижение доли импортозависимости предприятий угольной промышленности
- ☑ Повышение энергетической безопасности Российской Федерации

Существующие инструменты государственной поддержки импортозамещения в гражданских отраслях промышленности

Субсидирование научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (постановление Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2013 г. № 1312)

Производство пилотных партий продукции (постановление Правительства Российской Федерации от 25 мая 2017 г. № 634)

Представление льготного заемного финансирования Фондом развития промышленности

Механизм специального инвестиционного контракта, введенный Федеральным законом от 31 декабря 2014 г. № 488-ФЗ «О промышленной политике в Российской Федерации»

# ПРЕДЛОЖЕНИЯ О СОДЕЙСТВИИ В ИСПОЛНЕНИИ ПУНКТОВ ПРОТОКОЛА АДМИНИСТРАЦИЯМИ УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ РЕГИОНОВ



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Наиболее актуальные вопросы развития угольной промышленности, требующие активного участия администраций угледобывающих регионов

т) подготовить предложения о внесении изменений в законодательство и нормативную базу в сфере недропользования и землепользования в целях снятия избыточных административных барьеров при пользовании недрами при добыче полезных ископаемых и при изъятии для государственных и муниципальных нужд земельных участков, необходимых для ведения работ, связанных с использованием недрами, в том числе для размещения инфраструктурных объектов капитального строительства и отвалов вскрышных пород.

н) с участием организаций угольной промышленности и администрациями угледобывающих регионов утвердить план мероприятий («дорожную карту») по сокращению негативного воздействия предприятий угольной промышленности на окружающую среду на основе наилучших доступных технологий.

п) актуализировать, при необходимости, Программу лицензирования угольных месторождений на период до 2020 года и разработать Программу лицензирования угольных месторождений России на период 2021 - 2025 годов.

ф) совместно с заинтересованными региональными органами власти проработать вопрос создания в регионах опорных высших учебных заведений, находящихся в непосредственной близости к местам использования специалистов.

р) проработать вопрос совершенствования законодательства в части безусловного исполнения требований, которые в соответствии с Законом Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. К 2395-1 «О недрах» обязывают недропользователей выполнять работы по консервации и ликвидации предприятий по добыче полезных ископаемых и подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, включая конкурсное производство и иные процедуры в отношении недропользователя, признанного судом должником.

# ПЛАН-ГРАФИК АКТУАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

№ п/п	Проводимая работа	Исполнитель	Срок исполнения по месяцам											
			январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь			
1	Анализ развития мирового рынка угля	Минэкономразвития России Минэнерго России	■											
2	Сбор сведений по прогнозу деятельности компаний на период до 2035 года	Минэнерго России, организации угольной промышленности		■	■									
3	Актуализации подпрограмм Программы	Минэнерго России, заинтересованные федеральные и региональные органы исполнительной власти, организации угольной промышленности		■	■	■								
4	Актуализация мероприятий Программы (приложение 1) в рамках компетенции ФОИВ	Заинтересованные федеральные и региональные органы исполнительной власти, организации угольной промышленности			■	■	■							
5	Обобщение материалов от организаций угольной промышленности и обновление информации по инвестиционным проектам (приложения 8)	Минэнерго России, организации угольной промышленности			■	■								
6	Подготовка проекта актуализированной Программы	Минэнерго России							■					
7	Согласование Программы	Минэнерго России, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти										■	■	
8	Внесение проекта Программы в правительство	Минэнерго России												■

— ФОИВ
  — Региональные органы исполнительной власти
  — Организации угольной промышленности

# ПЛАНЫ РАБОТ КООРДИНАЦИОННО-СОВЕЩАТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ МИНЭНЕРГО РОССИИ НА 2019 ГОД



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРGETИКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

	I квартал 2019 г.	II квартал 2019 г.	III квартал 2019 г.	IV квартал 2019 г.
<p><b>Рабочая группа по подготовке предложений по комплексу мер, направленных на повышение безопасности и улучшение условий труда в угольной промышленности, образованная приказом Минэнерго России от 27.06.2013 № 314</b></p>	<p>1. О выполнении Программы по обеспечению дальнейшего улучшения условий труда, повышения безопасности ведения горных работ, снижения аварийности и травматизма в угольной промышленности, поддержания боеготовности военизированных горноспасательных, аварийно-спасательных частей на 2017-2019 годы и актуализации ее на период 2020-2022 годы.</p>	<p>1. О состоянии аварийности, производственного травматизма и профзаболеваний в угольной отрасли в 2018 году.</p>	<p>1. О Руководстве по безопасности по взрывозащите горных выработок угольных шахт, опасных по газу и (или) угольной пыли, утвержденном приказом Ростехнадзора от 23.12.2016г. № 561..</p>	
	<p>2. О проектах нормативных документов по аэрологической безопасности угольных шахт.</p>	<p>2. Об организации маршрутов эвакуации людей из шахты и движения отделений профессиональных аварийно-спасательных формирований при возможных авариях.</p>	<p>2. Об опыте и перспективах применения короткозабойных систем разработки на угольных шахтах России, опыте применения короткозабойных систем за рубежом, разработке комплекса мер по обеспечению безопасной отработки угольных месторождений при камерно-столбовой системе разработки.</p>	
	<p>3. О результатах совещания Ростехнадзора с Росуглепрофом, Рострудом, А ОООРУП и угольными компаниями по переработке Типового положения о единой системе управления промышленной безопасностью и охраной труда для организаций по добыче (переработке) угля (горючих сланцев).</p>	<p>3. О внедрении системы оптического контроля оператора (ОКО) в целях повышения безопасности функционирования объектов транспортной инфраструктуры.</p>	<p>3. О проведении совместных инспекционных проверок работодателей угольной отрасли по вопросу реализации предупредительных мер по сокращению производственного травматизма и профессиональной заболеваемости на производстве.</p>	

# ПЛАНЫ РАБОТ КООРДИНАЦИОННО-СОВЕЩАТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ МИНЭНЕРГО РОССИИ НА 2019 ГОД (продолжение)



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

	I квартал 2019 г.	II квартал 2019 г.	III квартал 2019 г.	IV квартал 2019 г.
<p><b>Рабочая группа по анализу состояния экологической безопасности в угольной промышленности и подготовке предложений по ее улучшению, образованная приказом Минэнерго России от 25.03.2013 № 151</b></p>	<p>1. О Планах мероприятий («дорожной карте») по сокращению негативного воздействия предприятий угольной промышленности на окружающую среду на основе наилучших доступных технологий администраций угледобывающих регионов и программах угольных компаний по обеспечению экологической безопасности.</p>	<p>1. О состоянии охраны окружающей среды в угольной промышленности в 2018 году и выполнении целевых индикаторов Программы развития угольной промышленности России на период до 2030 года.</p>	<p>1. О проблемах очистки и повторного использования шахтных вод в регионах добычи угля и внесении изменений в нормативные правовые акты Российской Федерации в области нормирования качества сбросов сточных вод в водные объекты.</p>	
	<p>2. О состоянии контроля экологической безопасности на объектах разработки породных отвалов и переработки техногенного сырья породных отвалов в Ростовской области; О регистрации объектов разработки породных отвалов и переработки техногенного сырья породных отвалов в Ростовской области; О разрешениях на разработку породных отвалов и переработку техногенного сырья породных отвалов</p>	<p>2. Об обращении с отходами горнодобывающей промышленности, экологически безопасных технологиях в области переработки отходов обогащения и вовлечении в оборот вторичных ресурсов.</p>	<p>2. Об учете интересов угольной отрасли в контексте подготовки России к ратификации Парижского соглашения.</p>	
	<p>3. О вопросах перевалки угля в портах в контексте актуализированной версии ИТС 46.</p>	<p>3. О требованиях к системам автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ в угольной отрасли и экономических аспектах перехода на автоматический контроль выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ в угольной отрасли. О перечне веществ, подлежащих автоматическому мониторингу, и перечне источников выбросов, подлежащих оснащению средствами автоматического мониторинга.</p>		
		<p>4. О внедрении принципа «единого окна» и получении единого документа при прохождении государственной экспертизы</p>		



# ПЛАНЫ РАБОТ КООРДИНАЦИОННО-СОВЕЩАТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ МИНЭНЕРГО РОССИИ НА 2019 ГОД (продолжение)



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

	I квартал 2019 г.	II квартал 2019 г.	III квартал 2019 г.	IV квартал 2019 г.
<p>Научно-технический совет угольной промышленности, образованный приказом Минэнерго России от 28.09.2011 № 422</p>			1. Об основных направлениях актуализации Программы развития угольной промышленности России на период до 2030 года	
			2. О внедрении ресурсосберегающих технологий эффективного освоения угольных месторождений механизированными комплексами с роботизированным управляемым выпуском подкровельной толщи.	
			3. Инновационные цифровые «безлюдные» технологии добычи угля и сопутствующих технологических процессов.	
<p>Рабочая группа по вопросам совершенствования системы подготовки, профессиональной переподготовки и повышения квалификации персонала для организации угольной отрасли, образованная приказом Минэнерго России от 30.12.2013 № 963</p>		1. О проблемах подготовки кадров в угольной отрасли.		
		2. О комплексе мероприятий по совершенствованию системы подготовки, профессиональной переподготовки и повышения квалификации персонала для организаций угольной промышленности.		
		3. О региональных опорных высших учебных заведениях, находящихся в непосредственной близости к местам осуществления производственной деятельности угольных предприятий.		



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**