



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УГОЛЬ РОССИИ

Юбилейное издание
к 70-летию Дня шахтера и
295-летию с начала угледобычи в России

Москва 2017

ББК 6П1.4

УДК 622.33 (47+57) (0.84.42)

Уголь России (книга-альбом) / Юбилейное издание к 70-летию со Дня шахтера и 295-летию с начала угледобычи в России. – М.: «Принтлето», 2017. – 264 с.

Юбилейная книга-альбом «Уголь России» посвящена важнейшим этапам становления и развития угольной промышленности России на историческом фоне освоения земных недр, развития угольной отрасли в XVIII–XXI вв., ее реструктуризации, современному состоянию и перспективам развития до 2030 года.

В книге представлены хронографы ключевых событий, связанных с развитием горного дела, вековые тренды изменения основных показателей развития угольной промышленности и др.

В книге использованы многочисленные литературные источники, архивные материалы, научные публикации, статистические и фотоматериалы текущего архива АО «Росинформуголь», журнала «Уголь», ведущих угольных компаний и др.

ISBN 978-5-9500168-8-2



ISBN 978-5-9500168-8-2

Все права защищены.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Приветствие Министра энергетики Российской Федерации Новака А.В.	4
Вступление	5
Часть I. Становление угольной промышленности (1722-1921)	7
<i>Угольные указы царя Петра I</i>	<i>8</i>
<i>Открытие и освоение первых угольных месторождений и бассейнов</i>	<i>9</i>
<i>Первые углепромышленники Российской империи</i>	<i>15</i>
<i>Рубеж XIX-XX веков – возникновение угольной промышленности России</i>	<i>17</i>
<i>Добыча ископаемого угля и нефти в России в начале XX века</i>	<i>19</i>
Часть II. Угольная промышленность в период индустриализации советской экономики, Великой Отечественной войны и послевоенного восстановления (1922- 1950)	28
<i>Угольная промышленность после Гражданской войны (1922-1928)</i>	<i>29</i>
<i>Достижения отечественной угольной промышленности на этапе форсированной индустриализации</i>	<i>31</i>
<i>Угольная промышленность СССР в годы Великой Отечественной войны (1941-1945)</i>	<i>36</i>
<i>Угольная промышленность в период послевоенного восстановления народного хозяйства (1946-1950)</i>	<i>43</i>
Часть III. Период интенсивного развития угольной промышленности СССР и России (1951-1988)	47
<i>Период механизации основных процессов угледобычи (1951-1965)</i>	<i>48</i>
<i>Период интенсивного развития угольной промышленности на основе комплексной механизации производственных процессов (1966-1988)</i>	<i>55</i>
<i>“Генеральский” корпус горных инженеров</i>	<i>69</i>
Часть IV. Угольная промышленность России на пути реформ	76
<i>Экономические и социальные последствия реструктуризации (графики)</i>	<i>100</i>
Часть V. Основные тенденции и перспективы развития угольной промышленности России	102
<i>Прогнозные параметры развития угольной промышленности России (графики)</i>	<i>109</i>
<i>Пространственное развитие угольной промышленности (схема)</i>	<i>110</i>
<i>Уголь России на глобальном угольном рынке (схема)</i>	<i>115</i>
<i>Развитие угольной портовой и железнодорожной инфраструктуры (схема).....</i>	<i>120</i>
Часть VI. Угольные компании России	122
<i>Холдинги и управляющие компании угольной промышленности России (схема).....</i>	<i>124</i>
<i>АО «Сибирская угольная энергетическая компания» (СУЭК)</i>	<i>126</i>
<i>ОАО “УК «Кузбассразрезуголь»</i>	<i>146</i>
<i>АО ХК «СДС-уголь»</i>	<i>152</i>
<i>АО «Русский уголь»</i>	<i>162</i>
<i>ПАО «Кузбасская топливная компания»</i>	<i>168</i>
<i>ООО «Компания «Востсибуголь»</i>	<i>178</i>
<i>ООО «Распадская угольная компания»</i>	<i>182</i>
<i>АО ХК «Якутуголь»</i>	<i>188</i>
<i>АО «Воркутауголь»</i>	<i>194</i>
<i>ПАО «Южный Кузбасс»</i>	<i>198</i>
<i>ЗАО «Стройсервис»</i>	<i>202</i>
<i>ГК «Каракан Инвест»</i>	<i>212</i>
<i>ООО «Восточная горнорудная компания»</i>	<i>216</i>
<i>ООО «Эльгауголь»</i>	<i>220</i>
<i>ООО «Управляющая компания «Колмар»</i>	<i>224</i>
<i>Промышленно-металлургический холдинг</i>	<i>230</i>
<i>ОАО «Донуголь»</i>	<i>236</i>
<i>Культурное наследие угольной промышленности</i>	<i>239</i>
<i>Кадровая политика. Работа с молодежью</i>	<i>241</i>
<i>Перечень действующих предприятий по добыче и переработке угля</i>	<i>245</i>



Дорогие друзья!

Человечество на всем протяжении своей истории, начиная с открытия огня, находится в непрерывных поисках доступных и эффективных источников энергии. Природа в изобилии подарила нам один из таких источников – ископаемый уголь. Без угля и углекопов индустриальная эпоха просто не состоялась бы.

2017 год – знаменательный для горнодобывающей промышленности России: это год 70-летия Дня шахтера и 295-летия с начала угледобычи в России. Точкой отсчета считается Указ императора Петра I, которым в 1722 году повелевалось искать каменный уголь в южных регионах Российской империи. Книга, которую Вы держите в руках, позволяет нам проследить многовековой исторический путь развития отечественной угольной промышленности от первых «угольных» указов Петра I до наших дней.

На страницах издания нашли отражение все этапы развития угольного промысла и превращение его в угольную промышленность в конце XIX века – шахтерские подвиги первых советских пятилеток, формирование новых центров угледобычи в годы Великой Отечественной войны, индустриальный рост в послевоенный период.

Особое место в книге отводится важнейшим событиям, связанным со структурной перестройкой угольной отрасли в конце XX века. Уникальная по масштабам и рекордная по срокам проведения реструктуризация позволила открыть новую страницу в истории угольной промышленности России. Отрасль ускорила технологическую модернизацию, увеличила объемы обогащения и переработки угля, вышла на новые рынки сбыта, приступила к созданию новых центров угледобычи на Севере и Востоке страны.

Завершается книга представлением ведущих угольных компаний России, описанием жизни трудовых коллективов и культуры шахтерских городов, хода подготовки надежной горняцкой смены.

Мы надеемся, что книга позволит читателям осознать вклад угольной промышленности в экономическое развитие современной России и по достоинству оценить шахтерский труд – настоящий источник тепла и света в нашей жизни.

***Александр
Валентинович
Новак***

*Министр энергетики
Российской Федерации*

ВСТУПЛЕНИЕ

Ископаемый уголь сыграл важную историческую роль в мировом индустриальном развитии в качестве основного источника энергии для работы паровых машин, железнодорожных локомотивов, тепловых электростанций, коксохимических заводов, отопления жилищ и др. На протяжении XIX–XX вв. минеральное вещество, которое называли «солнечным камнем» и «черным золотом», оставалось прочным фундаментом мировой экономики. Это свидетельствовало о высоком потенциале энергетической надежности и эффективности угольного топлива.



В российской историографии первое упоминание о пользе ископаемого угля содержится в именном Указе Петра I от декабря 1722 г. о приискании на Дону и в Воронежской губернии каменного угля и руд. В 1723 г. царским указом приказано было расширить разведку каменного угля по Днепру и его притокам.

Россия значительно позже некоторых государств мира приступила к промышленной разработке угольного топлива, что главным образом обуславливалось обилием, доступностью и дешевизной древесного топлива, а также отсутствием предприимчивости и недостатка свободных капиталов. Однако уже через век после появления «угольных указов» Петра I один из горных инженеров той поры, обобщивший пока что малый опыт угольного промысла в России, написал, что уголь «по

всей справедливости может относиться к числу первых средств, способствующих благополучию человеческой жизни».

На рубеже XIX–XX вв. окончательно произошло практическое осознание неограниченной пользы ископаемого угля для будущего России. Этот рубеж можно считать периодом возникновения угольной промышленности. В этот период Россия по многим показателям уже находилась в числе ведущих промышленно развитых стран мира, в том числе и по объемам добычи ископаемого угля, хотя отставание от ведущих угледобывающих стран мира (Великобритании, США, Германии) пока что было многократным.

Периодами тяжелых испытаний для России явились исторические события XX в. (революции 1917 года, Гражданская и Великая Отечественная войны и распад СССР). Они негативно отразились на состоянии угольной промышленности, которую приходилось периодически восстанавливать и находить резервы для последующего развития.



Особенно впечатляющими периодами восстановления угольной отрасли и ее подъема были годы форсированной индустриализации отечественной экономики (1928–1940) и послевоенного восстановления. Героический труд шахтеров, которых стали называть «гвардией труда», был отмечен в 1947 г. учреждением профессионального праздника «День шахтера».

С 1950-х гг. отечественная угольная промышленность вошла в число ведущих угледобывающих стран мира и оставалась угольной державой на протяжении нескольких десятилетий, практически до распада СССР. Ведущее место в мире обеспечивалось многими достижениями: строительством современных шахт и разрезов; созданием собственной высокопроизводительной горной техники для подземных и открытых горных работ; престижностью шахтерского труда и др. За годы существования СССР в стране было добыто 27,5 млрд т ископаемого угля. Это составляло почти 90% отечественной и 12% мировой добычи в XX в.

Период интенсивного наращивания объемов добычи угля в СССР закончился в 1988 г., когда был достигнут максимальный за всю историю страны уровень добычи угля –

771,8 млн т, в том числе в Российской Федерации – 425,4 млн т (55,1% общесоюзной добычи).

После 1988 г. вследствие снижения уровня промышленного производства во всех отраслях народного хозяйства спрос на уголь и объёмы его добычи начали снижаться. На многих угольных предприятиях начались кризисные явления, на преодоление которых была направлена реструктуризация угольной промышленности, начатая в 1994 г. – уже в новой России, перешедшей к рыночным формам хозяйствования.

Реструктуризация угольной отрасли, несмотря на немалые социальные издержки, привела к положительным результатам. Угольная промышленность России сегодня – это потенциально перспективная отрасль, которая на ближайшие десятки лет способна обеспечивать потребности в угольном топливе не только России, но и многих стран планеты Земля.

На страницах данного издания представлены важнейшие события истории отечественной угольной отрасли, многие исторические деятели и личности, внесшие значительный вклад в становление и развитие угольной промышленности Российской Империи, СССР и современной России – от рудознатцев до первых горнопромышленников, от министров и руководителей различного звена до бригадиров горнорабочих очистных забоев, от крупнейших ученых-горняков до современных руководителей действующих угольных предприятий.

УГОЛЬ РОССИИ



ЧАСТЬ I

СТАНОВЛЕНИЕ
УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
(1722–1921)

ЧАСТЬ I

СТАНОВЛЕНИЕ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ (1722–1921)

«УГОЛЬНЫЕ» УКАЗЫ ЦАРЯ ПЕТРА I

Легенда о пророческих словах царя Петра I при виде куска каменного угля, преподнесенного ему донскими казаками; «СЕЙ МИНЕРАЛ, ЕЖЕЛИ НЕ НАМ, ТО НАШИМ ПОТОМКАМ ЗЕЛО ПОЛЕЗЕН БУДЕТ», уже давно стала хрестоматийной. Произошло это, якобы, в период Азовских походов (конец XVII в.). С той поры должно было пройти более четверти века до появления первых «угольных» указов Петра I, открывших дорогу развитию отечественной угольной промышленности.

УКАЗ «О ПРИИСКАНИИ НА ДОНУ И В ВОРОНЕЖСКОЙ ГУБЕРНИИ КАМЕННОГО УГЛЯ И РУД» (1722)

На Дон в казачьи городки, в Оленьи горы, да в Воронежскую губернию под село Белогорье для копания каменного угля и руд, которые объявил подъячий Капустин из Берг-коллегии, послать нарочного, и в тех местах того каменного угля и руд в глубину копать сажени на три и больше и накопав пуд по пяти, привезть в Берг-коллегию и апробовать, и в оном копании руд и угля о вспоможении к губернатору Измайлову послать указ (за № 4129 – Декабрь 7. Именной).

Источник: Полное собрание законов Российской Империи. Собрание Первое. 1649–1825 гг. Под редакцией М.М. Сперанского. 1830.

УКАЗ «ОБ УЧИНЕНИИ ПОИСКА СЕРНОЙ РУДЫ И КАМЕННОГО УГЛЯ В ОКРЕСТНОСТЯХ ДНЕПРА» (1723)

Его императорское Величество указал: послать из Берг-коллегии нарочных, а именно на реку Днепр и на речки, которые в тот Днепр впади; для осмотру и сыску каменного угля; 2, на Осерду, где приискал Подъячий Капустин угля, и в том месте и кругом тех мест искать угля и серной руды (за № 4297 – Сентябрь 11. Именной, даный Берг-коллегии).

Источник: Полное собрание законов Российской Империи. Собрание Первое. 1649–1825 гг. Под редакцией М.М. Сперанского. 1830.

1721–1723

Открытие угленосности Донецкого бассейна (рудознатец Г. Капустин); Кузнецкого бассейна (рудознатец М. Волков); Подмосковного бассейна (рудознаты И. Палицин, М. Титов)

Именные указы царя Петра I, положившие начало поискам каменного угля и возникновению угольного промысла в России

В годы появления первых «угольных» указов Петра I феодальная экономика Российской империи в ископаемом угле практически не нуждалась. В районах тогдашней металлургии (в основном на Урале) заводы были обеспечены древесным углем на несколько поколений, а степной Юг России, скудный на леса, пока еще оставался без тяжелой промышленности. В 1722 г. «Берг-коллегия» предложила В.И. Геннину, ведавшему уральскими и сибирскими заводами, *«...иметь старание о прииске каменного угля как и в прочих европейских государствах обходятся дабы оным лесам теми угольями было подспорье»*. Благодаря этому предписанию, а также неустанным поискам «рудных доносителей» (рудознатцев), состоящих при «Берг-коллегии» (в первую очередь подъячего Г. Капустина, упомянутого в петровских указах), сведений о находках угля накопилось вполне достаточно для издания первых «угольных» указов.

ОТКРЫТИЕ И ОСВОЕНИЕ ПЕРВЫХ УГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ И БАСЕЙНОВ

Русский историк Н.С. Костомаров пишет, что *«...стремясь обеспечить растущую промышленность необходимым количеством топлива и сохранить строительный лес, под пристальным надзором Петра I были организованы первые разведки и поиски ископаемого угля»*.

ДОНЕЦКИЙ ГОРНЫЙ КРЯЖ (ДОНЕЦКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАСЕЙН)

Начало геологического описания месторождений ископаемого угля и железных руд в районах Донецкого кряжа связано с именем П.С. Палласа (1741–1811) – немецкого ученого и путешественника, состоявшего на русской службе. Пробные попытки добычи каменного угля в Донецком Кряже (Донецком угольном бассейне) начались в связи с постройкой в 1795 г. Луганского чугуноплавильного завода, работающего на местном угле и железной руде. Идея строительства завода принадлежала князю Г.А. Потемкину (1739–1791). Завод строился для обеспечения Черноморского флота орудиями и снарядами. В 1826 г. начальником завода был назначен воспитанник Петербургского Корпуса горных инженеров Е.П. Ковалевский, впоследствии ставший видным государственным деятелем. Его статью «Опыт геогностических исследований в Донецком горном кряже» («Горный журнал», 1827) можно считать началом геологического исследования Донбасса.

В первой половине XIX в. предпринимаются попытки использования донецкого каменного угля и антрацита на побережье Черного моря. В 1823 г. новороссийским генерал-губернатором и полномочным наместником Бессарабской области был назначен генерал-лейтенант, граф М.С. Воронцов, в период правления которого в 1833 г. было учреждено акционерное общество «Черноморское Общество Пароходов».

1768

В район р. Мста (нынешняя Новгородская область) направляется угольная экспедиция во главе с рудознатцем И. Князевым, которая разведала и осуществила первую добычу угля на этом месторождении

1771

Заложена первая угольная штольня в Кузнецком бассейне на левом берегу р. Кондома (вблизи нынешнего Калтана). В этом же году открыты залежи угля Канско-Ачинского бассейна

1782

Императрица Екатерина II своим Манифестом от 28 июня даровала всем землевладельцам свободу распоряжения своими землями и право на полезные ископаемые, заключенные в их недрах

1783

При постройке плотины Кизеловского железоделательного завода обнаружены первые залежи каменного угля на Урале



**Граф Воронцов
Михаил Семенович
(1782–1856)**

Новороссийский и бессарабский генерал-губернатор получил воспитание в Англии, поэтому имел достаточное представление о пользе каменного угля. Его стараниями была организована доставка донецкого антрацита к Азовскому и Черному морям, а также начато употребление угля для отопления казенных и общественных учреждений.



**Бобринский
Алексей
Алексеевич
(1800–1868)**

Государственный деятель, сахарозаводчик, агроном, почетный член Всероссийского экономического общества, меценат.



**Львов
Николай
Александрович
(1753–1803)**

Ученый, архитектор, поэт, член Российской академии наук и др., из патристических побуждений и с целью освободиться от засилья привозного «кардиффского» угля, занялся изучением угольных залежей в районе Валдайской возвышенности (г. Боровичи). Н.А. Львову удалось даже организовать пробную добычу угля и доставку его на баржах в Петербург.

ПОДМОСКОВНЫЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН

Освоение буроугольных месторождений Подмосковского бассейна, который распространялся на губернии Тверскую, Московскую, Калужскую, Тульскую и части губерний Новгородской, Смоленской, Рязанской, Владимирской и Тамбовской, было вызвано его близостью к двум столицам империи – Москве и Санкт-Петербургу. Быстрое истребление лесов в центральной России заставило правительство обратить внимание на подмосковный уголь. Большой вклад в освоение этого района внесли М.Ф. Соймонов (президент «Берг-коллегии») и Н.А. Львов.

Среди примечательных личностей из первых углепромышленников Подмосковского угольного бассейна следует назвать представителей известного дворянского рода графов Бобринских. Родоначальником рода Бобринских являлся Алексей Григорьевич Бобринский (1762–1813) – внебрачный сын императрицы Екатерины II и ее фаворита Григория Орлова. При императоре Павле I А.Г. Бобринский был жалован имениями в Богородицком уезде Тульской губернии. Старшего сына А. Бобринского Алексея Алексеевича называют зачинателем сахарной промышленности в Российской империи. Первые свои эксперименты по выращиванию сахарной свеклы и производству сахара он начал на наследных землях в Тульской губернии. Его наследники в 1844 г. в районе г. Богородицка в Тульской губернии заложили первую шахту.

1789

Начата промышленная добыча торфа близ р. Нева

1795

Заложена первая шахта в Донбассе вблизи г. Лисичанск

Начата добыча угля в северозападной части Центральной России (район г. Боровичи на Валдайской возвышенности). Добытый уголь баржами доставляли в г. Санкт-Петербург

МЕСТОРОЖДЕНИЯ И БАСЕЙНЫ УРАЛА

Из угольных месторождений Урала, расположенных в Кизеловском угольном бассейне (Пермская область), Челябинском бассейне, Серовском и БуланашЕлкинском угленосных районах (Свердловская область) и Южно-Уральском бассейне (Республика Башкортостан), первыми были открыты угольные запасы в Кизеловском бассейне. Пробная добыча угля началась в бассейне в 1797 г. В 1853 г. были основаны Лунинские копи, с эксплуатацией которых кизеловский уголь нашел применение в паровозных топках, заводских котлах и на соляных варницах. Потребность в кизеловских углях существенно возросла в период русскояпонской войны. Прочную базу для увеличения объемов добычи кизеловских углей заложил известный русский горнопромышленник князь Семён Семёнович Абамен-Лазарев (1857–1916).

КУЗНЕЦКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАСЕЙН

Выдающуюся роль в изучении и освоении Кузнецкого угольного бассейна сыграл русский геолог, географ и путешественник П.А. Чихачев, который и предложил назвать этот угольный бассейн Кузнецким. П.А. Чихачев первым определил естественные геолого-географические границы Кузнецкого каменноугольного бассейна и составил его геологическую карту.

Первая копь в Кузнецком бассейне – «Бачатская», была открыта в 1851 г. Начало промышленного освоения угольных месторождений Кузбасса связано по времени с началом строительства Сибирской железной дороги и



**Князь
Абамен-Лазарев
Семён
Семёнович
(1857–1916)**

Владелец частного горно-промышленного округа в Пермской губернии, лично управлял своими рудными и угольными активами до конца своих дней, став при этом одним из богатейших людей России.



**Чихачев
Петр
Александрович
(1808–1890)**

Географ и геолог, почетный член Петербургской АН. Открыл один из крупнейших в мире каменноугольных бассейнов – Кузнецкий. При его исследовании была составлена первая геологическая карта бассейна и определены его размеры. Его именем назван один из величайших хребтов Алтая – хребет Чихачёва, где он проводил свои исследования.

открытия в конце прошлого столетия двух копей – Анжерской и Судженской.

ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ

В Восточной Сибири одним из первых начал разрабатываться Черемховский (Иркутский) угольный бассейн. Его будущее предопределило строительство Транссибирской железнодорожной магистрали. Подробное геологическое изучение бассейна связано с именами выдающихся горных инженеров-геологов И.В. Мушкетова (1850–1902) и В.А. Обручева (1863–1956). В 1896 г. в бассейне была заложена первая шахта.

1796

Образованы «Черемховские копи» и начата добыча ископаемого угля в Иркутском бассейне

1797

В Кизеловском угольном бассейне заложена первая каменноугольная штольня «Запрудная»

1799

Вышел в свет труд Николая Александровича Львова «О пользе и употреблении русского земляного угля» – первая обстоятельная публикация, посвященная свойствам и практической пользе угольного топлива

КАНСКО-АЧИНСКИЙ БАССЕЙН

Первые сведения об угленосности Канско-Ачинского бассейна содержатся в документах экспедиции под руководством академика П.С. Палласа в Сибирь, предпринятой в конце XVIII в. С 1893 г. в связи со строительством Транссибирской магистрали стали проводиться более обстоятельные геологические изыскания. Тогда был открыт первый мощный угольный пласт в Рыбинском районе, который получил название «Бородинский». В 1894 г. Енисейским горным ведомством было добыто более 300 т угля для нужд гидрографической экспедиции в Северном Ледовитом океане.

МЕСТОРОЖДЕНИЯ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

Угольная промышленность Уссурийского края, как тогда называлось Приморье, ведет свой отсчет с добычи угля русскими моряками в 1858 г. на Посыетских коях.

В 1861 г. Русское Географическое общество снаряжает экспедицию для научного изучения Уссурийского края. В том же году моряки под командованием Н.Н. Хитрово, адъютанта генерал-губернатора Восточной Сибири Н.Н. Муравьева-Амурского, отправились к северному берегу Амурского залива осмотреть обнажения угольных пластов, о которых говорили местные жители, и в 1862 г. была заложена наклонная шахта. К 1910 г. в крае насчитывалось 36 месторождений каменного и бурого угля. Основным каменноугольным предприятием Дальнего Востока был Сучанский рудник.

Об истории освоения угольных месторожде-

ний острова Сахалин достаточно прочитать путевые заметки А.П. Чехова «Остров Сахалин». В первой половине XIX в. русский человек осваивал месторождения полезных ископаемых еще дальше, на Аляске. Освоение территории «Русской Америки» до ее продажи США в 1867 г., где ежегодно добывалось более 200 тыс. пуд. угля, связано с именем «Колумба Российского» – Г.И. Шелихова.

ПЕЧОРСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН

История промышленного освоения Печорского угольного бассейна началась в XX в. Однако еще в 1843 г. русский геолог – академик А. Кайзерлинг подтвердил наличие угля по реке Печора, а в 1857 г. Морское ведомство, нуждаясь в обеспечении углем Архангельского порта, снарядило в эти края экспедицию. Целенаправленная разведка угольных месторождений в Печорском бассейне началась в 20–30-е гг. XX в.

В период правления императрицы Елизаветы Петровны фактически зарождается российская наука, в том числе горная. Основателем горной науки в России по праву считается М.В. Ломоносов (1711–1765) – первый русский ученый-естествоиспытатель. В письме к В.Н. Татищеву он отметил: «...главное мое дело есть горная наука». В изданном в 1765 г. сочинении «Первые основания металлургии, или рудных дел» великий русский ученый обосновал теорию происхождения ископаемых углей из растений, обобщил весь имевшийся тогда опыт и обосновал важнейшие вопросы горного дела, поисков полезных ископаемых,

1828

Обнаружено наличие ископаемого угля в районе р. Печора (Печорский бассейн)

1832

Появились первые сведения о наличии угля в Челябинском бассейне

1833–1834

Обнаружены запасы углей и начата их кустарная разработка на Карагандинских и Салаирских коях для Спасского медеплавильного завода

1839

На Лисичанском казенном угольном руднике внедрены столбовые системы разработки. Длинные очистные выработки получили в Донбассе местное название «лавка», т.е. скамья. Названы так они были потому, что забойщикам приходилось работать в забое сидя

вскрытия месторождений, проведения и крепления горных выработок, подъема, водоотлива, проветривания и т.п. Разработанная им в диссертации «О вольном движении воздуха в рудниках примеченном» теория естественной вентиляции осталась в основном достоверной и до настоящего времени. Он не ограничился теоретической разработкой вопросов, а привел также описания применявшихся в то время механизмов и предложил новые, сконструированные им самим подъемные, вентиляционные и водоотливные средства. Вопросы горного дела и геологии недр затрагиваются во многих других научных трудах М.В. Ломоносова.

Огромное значение для развития горных промыслов и горнозаводских наук имело создание в 1773 г. Петербургского горного училища (впоследствии – Горного института).



«Главное мое дело есть горная наука...»
(Из письма В.Н. Татищеву в 1749 г.)



**Соймонов
Михаил
Федорович**

Президент Берг-Коллегии
в 1771–1781 гг.



**Тасимов
Исмаил**

Российский рудопро-
мышленник, инициатор
создания Горного училища
в Санкт-Петербурге

Сделано это было в том числе по инициативе башкирских горнопромышленников. От имени И. Тасимова, владевшего несколькими медными рудниками, они обратились к президенту Берг-коллегии М.Ф. Соймонову (1730–1804) с просьбой обеспечить подготовку горных специалистов.

На юбилее, посвященном столетию Петербургского горного института (1873), один из его выпускников прочитал сочиненное им стихотворение:

*Сто лет назад, тогдашний горный мир,
Приятно изумил безграмотный башкир,
Он подал от своих товарищей прошение,
В России учредить такое заведение,
Чтоб рудокопам – им безграмотным как сам,
Давать указчиков по рудным их делам,
Царица ласково на просьбу посмотрела,
Пометила рукой, – и дело закипело...*

1842

Русский ученый (географ) Петр Александрович Чихачев в ходе экспедиции в Сибирь впервые дал обстоятельную оценку угленосных площадей Кузбасса

1849

Открыто Богословское угольное месторождение в Екатеринбургской губернии на Урале



Первый выпуск горных офицеров состоялся в 1777 г. (выпускники получали звание горного офицера до 1834 г., когда было установлено звание горного инженера по указу Николая I). Горные инженеры приравнивались к артиллерийскому офицеру – высшему по статусу и содержанию в армии, – получали 600 рублей золотом в год, мундир, конный выезд и квартиру.

Учетно-статистические операции в России до отмены крепостного права (1861) носили бессистемный характер и проводились прежде всего с целью сбора податей с населения. Статистический учет промышленного производства начал складываться в 50–70-е гг. XIX в. Систему учета горнозаводского производства определял «Устав о горных заводах». Сведения собирал Горный департамент, входивший в министерство государственных имуществ. «Сборник статистических сведений по горнозаводской промышленности России» публиковался с 1859 по 1918 годы.

В 1860 г. в Российской империи было добыто почти 310 тыс. т угля, в то время как в Англии – 62 436 тыс. т (в 400 раз больше); в Германии – 12 753 тыс. т (в 81 раз); в США – 11 726 тыс. т (в 75 раз) и во Франции – 7 453 тыс. т (в 48 раз).

В эпоху становления капитализма в России (вторая половина XIX в.) главенствующую роль в национальной экономике прочно завоевала тяжелая индустрия. Центр её тяжести перемещается с Урала на Юг России, где уже были разведаны огромные запасы каменного угля и железных руд. С развитием южнороссийского индустриального района формируется предпринимательская «группа интересов» местных горнопромышленников и углепромышленников.

По инициативе ряда крупных предпринимателей учреждается т.н. «Съезд горнопромышленников Юга России». Первый съезд горнопромышленников Юга России состоялся в 1874 г. в Таганроге. В 1892 г. был создан постоянно действующий орган съезда – Совет.

1851

Близ Гурьевского завода в Кузнецком угольном бассейне было создано первое угольное предприятие на Бачатском угольном месторождении

1858

На Дальнем Востоке русскими моряками на Посъетских коях добыт первый уголь

1859–1861

Положено начало горнозаводскому статистическому учету

1863

М.В. Ломоносовым опубликован труд «Первые основания металлургии, или рудных дел»

ПЕРВЫЕ УГЛЕПРОМЫШЛЕННИКИ РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ (ЯРКИЕ ПЕРСОНАЖИ УГОЛЬНОЙ ИСТОРИИ)

На Юге России углепромышленники происходили из следующих сословий: местных дворян-помещиков; местных и иногородних купцов; мелких землевладельцев (крестьян и казаков); технической интеллигенции; иностранных предпринимателей.

Из дворян-помещиков Донбасса выделялись И.Г. Иловайский, В.П. Рутченко и др.

Из сословия купцов к крупным и влиятельным углепромышленникам относились А.К. Алчевский, Д.А. Пастухов, Н.Е. Парамонов и др.

Из технической интеллигенции крупными углепромышленниками Донбасса стали Н.С. Авдаков, Н. Ф. Дитмар (фон), А.А. Ауэрбах, П.Н. Горлов. Все они окончили Петербургский горный институт.

Съезды углепромышленников в эпоху Российской империи создавались также в других угледобывающих регионах Российской империи. В 1907 г. был созван первый съезд углепромышленников Черемховского района (Восточная Сибирь), а с 1913 г. возник постоянно действующий орган – Совет съезда углепромышленников Черемховского района.

Все знают Д.И. Менделеева как выдающегося химика. Однако его роль в развитии тяжелой промышленности России является не менее выдающейся. Сам он считал себя не столько химиком, сколько политэкономом, и именно экономические знания в немалой степени характеризовали Д. Менделеева, как ученого и незаменимого консультанта промыш-



**Иловайский
Иван
Григорьевич
(1831–1883)**

Происходивший из старинного казацко-дворянского рода Иловайских, считался крупнейшим донским помещиком и углепромышленником. Для своих шахт он первым в Донбассе (а может быть, и в России) приобрел в Великобритании паровые машины.



**Алчевский
Алексей
Кириллович
(1835–1901)**

Вначале занимался банковской деятельностью (организовал первый в России ипотечный банк), затем в 1879 г. учредил в Донбассе Алексеевское горнопромышленное общество (с участием бельгийского капитала). В состав общества входили угольные копи и строящиеся металлургические предприятия. В конце XIX – начале XX в. угольно-металлургический сектор южной России оказался в кризисе. Алчевскому было отказано в крупном казенном заказе на производство железнодорожных рельсов. 7 мая 1901 г. А. Алчевский, после посещения Министерства финансов, покончил жизнь самоубийством, бросившись под поезд на Витебском вокзале в Петербурге.

1873

Открытие в Петербурге
Горного училища



**Пастухов
Дмитрий
Александрович
(1845–1909)**

Выходец из купеческой среды. В 1869 г. обратился в правление Области Войска Донского с прошением отвести участок земли для устройства чугуноплавильного завода. Построенный рядом со станцией Сулин железной дороги Воронеж–Ростов металлургический завод считался самым крупным промышленным предприятием на Дону. В доменном цехе в здании воздухоудной машины по указанию Д. Пастухова был установлен бюст императора Петра I с высеченными словами на постаменте: «Сей минерал если не нам, то потомкам нашим зело полезен будет».



**Авдаков
Николай
Степанович
(1847–1915)**

Вошел в историю как крупный предприниматель и организатор первых российских монополистических объединений в тяжелой промышленности – «Продуголь» и «Продамет», а также как крупный государственный деятель. В тяжелое для России время в 1915 г. был назначен председателем Центрального военпромышленного комитета Российской империи.



**Николай
Федорович
фон Дитмар
(1865–1919)**

В 1906 г. – председатель Совета съездов горнопромышленников Юга России в., после Н.С. Авдакова. Он же стал последним руководителем этой организации, прекратившей свое существование в 1917 г. Дитмар владел двумя заводами в Харькове, выпускавшими оборудование для горнодобывающей и металлургической промышленности, входил в состав правления нескольких каменноугольных обществ в Донбассе, банков, бирж и т.д. В период I Мировой войны фон Дитмар входил в состав Особого совещания по обороне государства (1915), в 1917 г. – в состав Экономического совета при Временном правительстве. В этот роковой для истории России момент Н.Ф. фон Дитмар от имени предпринимателей составил докладную записку в адрес Временного правительства, обосновывая пагубность идеи включения Донецко-Криворожского бассейна в состав автономной Украины.



**Ауэрбах
Александр
Андреевич
(1844–1915)**

Одна из самых заметных фигур в истории российской горной промышленности того времени. Из горнопромышленников той эпохи он выделялся как социально ответственный предприниматель, заботившийся о благе горнорабочих. А. Ауэрбах являлся не только одним из инициаторов создания «Съезда горнопромышленников Юга России», но и очень влиятельной фигурой в этой организации.

1874

Создана первая в России профессиональная организация горнопромышленников и углепромышленников России, других представителей тяжелой индустрии

ленников. Его подлинной страстью было изучение перспектив развития топливных отраслей промышленности: он любил заниматься оценкой запасов полезных ископаемых в разных регионах мира, предсказывая перспективу развития в них горной промышленности и увязывая свои оценки с будущей государственной мощью России. В России он посетил практически все угольные бассейны европейской части, неоднократно бывал в Донцком бассейне, предвосхищая его бурное развитие.

РУБЕЖ XIX–XX ВЕКОВ – ВОЗНИКНОВЕНИЕ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ

На рубеже XIX–XX вв. окончательно произошло практическое осознание неограниченной пользы ископаемого угля для будущего России. Этот рубеж можно считать периодом возникновения угольной промышленности.

Объемы добычи ископаемого угля в 1900 г. по сравнению с 1860 г. были увеличены почти в 38 раз. К концу XIX в. Россия значительно сократила отставание от основных мировых угледобывающих стран. В 1900 г. она занимала уже 8-е место в рейтинге этих стран, уступая только Великобритании, США, Германии, Франции, Австро-Венгрии, Бельгии и Польше. При этом 75-кратный разрыв с США в 1860 г. сократился до 22 раз. В то же время структура топливного баланса в промыш-



**Горлов
Петр
Николаевич
(1839–1915)**

Выдающийся горный инженер Российской империи. Его именем названы крупный индустриальный город Донбасса – Горловка, отдельные месторождения и др. По своим инженерным и научным знаниям, связям и деловым способностям он вполне мог стать успешным углепромышленником. Однако предпринимательской стезе он предпочел роль независимого консультанта горнопромышленников (углепромышленников) в проектировании, строительстве горных предприятий. Без его знаний и опыта не проектировалось в ту пору ни одно крупное горнодобывающее предприятие.



**Менделеев
Дмитрий
Иванович
(1834–1907)**

Русский учёный-энциклопедист: химик, физикохимик, физик, метролог, экономист, технолог, геолог, метеоролог, нефтяник, педагог, преподаватель, воздухоплаватель, приборостроитель. Профессор Санкт-Петербургского университета; член-корреспондент по разряду «физический» Императорской Санкт-Петербургской Академии наук. Среди наиболее известных открытий – периодический закон химических элементов, один из фундаментальных законов мироздания, неотъемлемый для всего естествознания. Автор классического труда «Основы химии».

1888

Д.И. Менделеев выдвинул идею подземной газификации угля

1895

Введены "исключительные" (льготные) тарифы на внутренние железнодорожные перевозки грузов, что способствовало росту объемов добычи полезных ископаемых, в частности, каменного угля



Д.И. Менделеев предсказывал Донбассу блестящее будущее.
«Юзовка ожила...» писал он в конце XIX в.

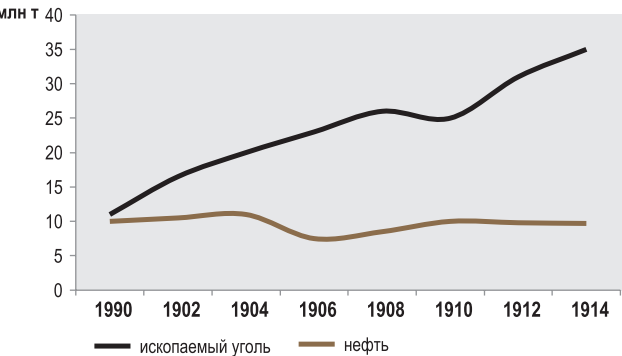
ленности и на транспорте отличалась от среднемировых показателей. Все ещё значительной была доля дровяного топлива, а доля нефти в топливном балансе многократно превышала среднемировую величину.

В 1900 г. крупнейшими владельцами каменноугольных копей на Юге России (до 60 % добычи минерального топлива) были французские и бель-

гийские компании. Под их контролем находилось также до 95 % производства южнорусской металлургии.

Следует остановиться на одной важной особенности процесса минерализации топливного баланса России на рубеже веков. Процесс минерализации, без которого был бы невозможен переход к индустриальной экономике, происходил во всех западноевропейских странах преимущественно на базе одного минерального источника – ископаемого угля. Исключение составляли лишь Россия и США.

Добыча ископаемого угля и нефти в России в начале XX в.



Сравнительные оценки топливного баланса в 1900 г. (весь мир и Россия, %)

Энергоресурсы	Мир	Россия
Ископаемый уголь	76,1	40,3
Древесный уголь	1,7	5,7
Дровяное топливо	17,6	30,0
Нефть	3,0	16,9
Газ природный	0,9	
Торф	0,7	7,1
Итого, %	100,0	100,0

1902

По инициативе Совета Съезда горнопромышленников Юга России образовано «Общество для продажи изделий русских металлургических предприятий» («Продамет»)

1906

Крупные предприятия Донецкого бассейна объединились в синдикат, известный под названием «Акционерное общество для торговли минеральным топливом Донецкого бассейна» («Продуголь»)

ДОБЫЧА ИСКОПАЕМОГО УГЛЯ И НЕФТИ В РОССИИ В НАЧАЛЕ XX ВЕКА

Россия и США одновременно с добычей ископаемого угля начали в XIX в. разработку собственных нефтяных месторождений. Различие между странами заключалось в том, что США начали добывать нефть, уже имея хорошо развитую (более 10 млн т угля в год), и «недорогую по себестоимости» каменноугольную промышленность.

УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ В ПЕРИОД 1900–1914 гг.

В экономической истории России начало XX в. отмечается как период экономического кризиса. При этом промышленный спад пошел на пользу угольной промышленности. Явно обозначился, т.н. "угольный голод", вызванный дефицитом угля.

Правительственная комиссия, созданная в 1900 году для выработки мер по борьбе с "угольным голодом" разработала перечень мероприятий на период 1900-1904 гг., который предусматривал в числе основных:

- реформу акционерного законодательства и горно-земельного права;
- развитие железных дорог и водных путей сообщения;
- облегчение условий получения кредитов;
- техническое перевооружение угольной отрасли с целью увеличения объемов добычи угля.

В 1902 г. по инициативе Совета «Съезда горнопромышленников Юга России» было создано «Общество для продажи изделий русских металлургических предприятий («Продамет»)». Это было первое в Российской империи крупное монополистическое



Шахта в Восточном Донбассе



В забое

объединение в зарождающейся тяжелой промышленности.

В 1906 г. крупные угольно-металлургические предприятия Донецкого бассейна объединились в синдикат, известный под названием "Акционерное общество для торговли минеральным топливом Донецкого бассейна" ("Продуголь"). Эти типы предприятий явно отличались друг от друга; их потребность в объединении, их роль в структуре объединения, наконец, экономические результаты их объединения были различными. Различным был

1907

Создание первых
горноспасательных
станций



Артель горнорабочих (Восточный Донбасс)



Откатка угля

и вклад разных типов фирм в развитие угледобывающей промышленности.

В 1903 г. царское правительство приняло закон «О вознаграждении потерпевших вследствие несчастных случаев рабочих». Углепромышленники были вынуждены создавать горноспасательные станции. Первая в России горноспасательная станция начала функционировать в 1907 г. в Макеевке (в эпоху СССР на базе этой станции был организован самый крупный НИИ по проблемам безопасности в угольной промышленности – МакНИИ). Первым начальником Центральной Макеевской горноспасательной станции был горный инженер И.И. Федорович. В том же году была открыта горноспасательная станция в Кузбассе на Анжерских угольных коях.

В начале XX в. завершился важный этап в развитии горнозаводских наук, связанный с систематизацией классических курсов горного искусства и горнозаводской механики. В самостоятельные научные дисциплины выделились все основные разделы горного дела: разведка полезных ископаемых; проходка ство-

лов и капитальных выработок; системы разработки; механизация горных работ; освещение горных выработок; рудничная атмосфера и проветривание; обогащение полезных ископаемых. Горная механика получает самостоятельное, независимое от заводской механики, развитие в тесной связи с электротехникой.

В 1913 г. знаменитый профессор Санкт-Петербургского горного института Б.И. Бокий издал свой капитальный трёхтомный труд «Практический курс горного искусства». Этот курс был фундаментальной энциклопедией горного дела, радикально отличающейся от известных тогда аналитических работ, вышедших за границы.

В 1904–1905 гг. появляются первые классические работы профессора Екатеринославского высшего горного училища А.М. Терпигорева под общим заглавием: «Разбор систем разработок каменного угля, применяемых на рудниках Юга России, в связи с подготовкой к очистной выемке». Первое отдельное издание этой работы вышло в 1905 г. в г. Харькове, второе – в 1910 г. в Екатеринославе.

1912–1914

Около подмосковного города Богородск (ныне г. Ногинск) была построена самая крупная в мире электростанция «Электропередача», работавшая на торфе. Она предназначалась для потребителей Московской и Владимирской губерний. В 1913 г. суммарная установленная мощность электростанций Российской империи составляла 1,1 тыс. МВт, а годовая выработка электроэнергии составила около 2 млрд кВт*ч



**Скочинский
Александр
Александрович
(1874–1960)**

Русский и советский учёный в области горного дела, профессор, педагог, академик АН СССР. Основатель научной школы в области рудничной атмосферы, аэродинамики, рудничной термодинамики, борьбы с газопроявлениями в выработках, их запыленностью и рудничными пожарами.



**Бокий
Борис
Иванович
(1873–1927)**

Профессор Санкт-Петербургского горного института.



**Федорович
Иосиф
Иосифович
(1875–1937)**

Горный инженер. В 1913 г. в Кузнецком бассейне было образовано акционерное общество «Копикуз» («Акционерное общество Кузнецких каменноугольных копей»). Управляющим «Копикуза» был назначен И.И. Федорович, организовавший первую в России горноспасательную станцию. Именно ему предстояло создать первооснову будущего Кузбасса с шахтами и рудниками, коксохимическим заводом, металлургическим заводом, сетью железных дорог.



**Терпигорев
Александр
Митрофанович
(1873–1959)**

Русский и советский учёный, горный инженер, профессор, академик Академии наук СССР, один из крупнейших учёных в области горного дела.

В начале XX в. создается ещё одна научная школа, связанная с именем профессора Александра Александровича Скочинского. Её особенностью было стремление глубоко изучить природные явления, возникающие при разработке месторождений полезных ископаемых, нейтрализовать их вредные последствия и использовать в нужном направлении. Новая наука – «рудничная аэрология» была создана академиком А.А. Скочинским.

Период 1909–1914 гг. был последним благоприятным периодом для экономики России на стыке XIX–XX вв. В 1914 г. началась Первая мировая война. Ни одна страна в мире не пережила таких катастрофических её последствий, как Россия. Особенно ужасающим был урон в рабочей силе. В источниках отмечается, что общий итог потерь в рабочей силе достиг 18,7 млн чел из 71,3 млн чел, занятых в материальном производстве России в 1914 году. В общем приросте добычи угля с 1913 по 1916 г. большая его часть приходится на 1914 г., почти полностью проходившего в условиях мирного

**Сравнительные оценки топливного баланса в 1914 г.
(весь мир и Россия, %)**

Энергоресурсы	Мир	Россия
Ископаемый уголь	80,0	62,7
Дрова и древесный уголь	1,7	23,1
Нефть	4,9	12,2
Газ природный	1,4	-
Гидроэлектроэнергия	2,9	-
Торф	0,4	2,0
Итого, %	100	100

1913

В Кузнецком угольном бассейне организовано акционерное общество Кузнецких каменноугольных копей «Копикуз»

Знаменитый профессор Санкт-Петербургского горного института Б.И. Бокий издал свой капитальный трёхтомный труд «Практический курс горного искусства»

На Международном геологическом конгресс в Канаде (г. Торонто) геологические запасы ископаемого угля в России были оценены в 230 млрд т

времени. Сравнительно высокий рост добычи в этот период имел место в Подмосковном бассейне, в Западной и Восточной Сибири, одновременно снизился в общей добыче удельный вес Донецкого бассейна. Рост угледобычи в сибирских угольных бассейнах обеспечивался за счет благоприятных горно-геологических условий – большого количества мощных пластов, залегающих на небольших глубинах и легко поддающихся разработке. В ходе войны эффект ранее достигнутого роста добычи был значительно ослаблен вследствие падения дисциплины и снижения производительности труда.

УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ В 1915–1922 гг.

Первая мировая война, революции 1917 г. и гражданская война потрясли Россию. На полях сражений от террора, голода и болезней погибло (по различным данным) от 8 до 13 млн человек. Эмигрировало из страны к концу гражданской войны до 2 млн человек. Нанесенный народному хозяйству ущерб, по различным оценкам, составил около 50 млрд золотых рублей, промышленное производство превратилось в руины (сократилось до 4–20% от уровня 1913 г.), почти вдвое уменьшилось сельскохозяйственное производство. Колоссальным был урон в трудовых ресурсах: общий итог потерь достиг 18,7 млн чел. из 71,3 млн чел., занятых в материальном производстве России в 1914 г.

Страны Западной и Центральной Европы постепенно восстанавливались от разрушительных последствий мировой войны. Россия, имевшая в достатке природные и людские ресурсы, также имела потенциальные возможности достаточно быстро «встать на ноги». Однако в стране произошли кардинальные изменения в общественном развитии. На смену неокрепшему капитализму в крестьянской и полуграмотной стране пришла еще не апробированная нигде в мире доктрина социализма. В результате молодая Советская Россия встала перед глобальной проблемой выживания и развития. При отсутствии дружественного окружения Россия могла рассчитывать только на собственные силы. Надо отдать должное новой советской власти. В сложившихся исторических условиях она в целом правильно обозначила цели выживания и развития. В самых первых народно-хозяйственных директивах



1915

Из состава угольной промышленности Российской империи выбыл Домбровский бассейн (Царство Польское)

1916

Образован Екатеринбургский (Свердловский) горный институт



Здание Московской горной академии (1918)

было отмечено, что только *уголь, нефть и металлы* с производящими и перерабатывающими их отраслями тяжелой промышленности обеспечат развитие и безопасность страны.

В 1917 г. при Совнарком РСФСР («Совет народных комиссаров») был образован Высший Совет народного хозяйства (ВСНХ). В составе ВСНХ был создан «Отдел топлива», который в августе 1918 г. преобразуется в Главный угольный комитет («Главуголь»). В декабре 1918 г. его функции переходят к Главному топливному комитету ВСНХ («Главтопу»). В состав «Главтопа» входили «Главуголь», «Главторф», «Главлес» и «Главнефть». Их создание было началом организационного оформления структур управления отраслями топливной промышленности.

Главный угольный комитет (Главуголь) возглавил Василий Михайлович Бажанов.



**Бажанов
Василий
Михайлович
(1889–1939)**

Окончил Горный институт в Петербурге в 1917 г. В 1918 г. он назначается председателем Южного областного совнархоза в Харькове и руководит национализацией горных предприятий в Донбассе. В 1922 г. В. Бажанов по прямому указанию В.И. Ленина командирован в Кузбасс для организации работы национализированной угольной промышленности. Угольщики Кузбасса считают его первым организатором угольной промышленности в регионе, но его по праву можно считать и первым руководителем угольной промышленности РСФСР и СССР. В 1937 г. он был арестован по стандартному обвинению во вредительстве и впоследствии расстрелян.



**Михельсон
Лев
Александрович
(1861–1919)**

Окончил юридический факультет Московского университета (1886). В 1896 г. вместе с коллеж. секретарем Н.И. Перфильевым и омским купцом Г.И. Ременниковым учредил акционерное общество Судженских каменноугольных копей. После выкупа акций компаньонов в 1897 г. стал единоличным владельцем крупнейших в Сибири каменноугольных копей. Являлся монополистом по продаже угля от Волги до Енисея. Имел склады угля в Самаре, Барнауле, Омске, Томске, Новониколаевске. Купил большую часть паев московской газеты «Вечернее время». В 1916 г. приобрел у фирмы «В.Я. Гонпер и К» Московский электромех. завод. В 1917 г. учредил акцион. общество «Русская машина» с капиталом в 12 млн руб. Имел лесные дачи, имение, особняк в Москве. В 1917–1918 гг. расширил предприятия в Сибири, купил Лебедянские копи, три лесопилки, мукомол. мельницу и кирпичный завод. В 1918 г. предприятия Михельсона национализированы.

1917

Февральская и Октябрьская революции в России

В 1918 г. на основании декрета Правительства РСФСР была образована Московская горная академия (МГА). Московская горная академия являлась учебным заведением политехнического типа, готовившим специалистов для всех отраслей горной промышленности: угольной, рудной, цветных металлов, нефтяной, а также по геологоразведочным и металлургическим специальностям. В 1920 г. в МГА начали работать выдающиеся ученые И.М. Губкин и В.А. Обручев.

В 1917–1918 гг. советской властью поэтапно были приняты решения о национализации (переходе в собственность государства) частных акционерных банков и банкирских контор, железных дорог, торгового флота и пароходств, предприятий тяжелой и других отраслей промышленности. Изъятия частной собственности у бывших частных владельцев происходили, как правило, в форме конфискации. На начальном этапе процесс национализации происходил стихийно и децентрализованно. Связано это было с тем, что советская власть в огромной стране брала вверх поэтапно. Там, где она временно свергалась, новые власти объявляли денационализацию и возвращали собственность прежним владельцам. Часто оказывалось, что прежние владельцы отсутствуют. Или они сбежали из России, или их уничтожили. В угольной промышленности первыми были национализированы угольные копи Подмосковского бассейна (1918), в 1919–1921 гг. – шахты Урала и Сибири.

Наглядным примером национализации угольных шахт могут служить т.н. Судженские

копи в Кузбассе. Владелец (с 1897 г.) Судженских копей (Судкопа) был московский адвокат Л. Михельсон. Тот самый Михельсон, который владел в Москве электротехническим заводом (т.н. завод Михельсона), на территории которого было совершено покушение на В.И. Ленина в 1918 году.

В одном из томов полного собрания сочинений В.И. Ленина, посвященном событиям 1917 г., в заметке под названием «Еще одно преступление капитализма» фактически называл Михельсона «...наглецом и преступником». Поводом для столь убийственной оценки послужила телеграмма, посланная в апреле 1917 г. в Петроград (на имя Временного правительства) Советом солдатских депутатов Судженска об остановке производства из-за отказа владельца копей Михельсона платить заработную плату горнорабочим. Солдатские депутаты тогда потребовали от Временного правительства конфискации копей.



Главная контора Судженских угольных копей

1918

В Москве образована Горная академия, которая позже была преобразована в несколько институтов (горный, нефтяной, стали, цветных металлов, геологоразведочный и торфяной)

Декретом Совнаркома объявлена национализация горнодобывающей, металлургической, электротехнической и других отраслей промышленности

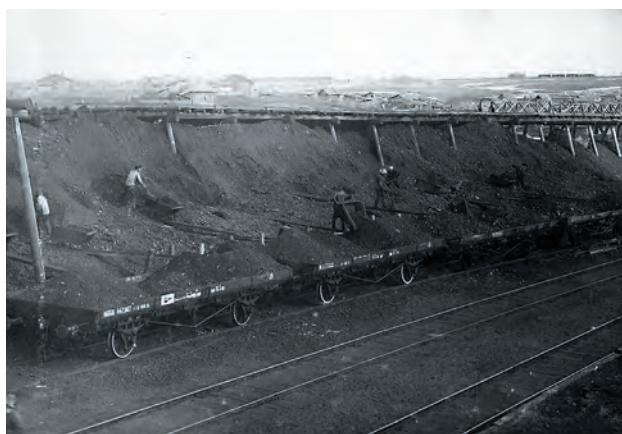
В составе Главного Топливного Комитета ВСНХ («Главтоп») образованы управления «Главуголь» и «Главторф»



Шахта «Судженская» (начало XX в.)



Проходка. Шахта «Анжерская» (начало XX в.)



Погрузка угля на платформы (начало XX в.)



Спуск в шахту «Анжерская» (начало XX в.)

В декабре 1917 г. исполком Судженского Совета рабочих и солдатских депутатов объявил о переходе власти в руки Советов, и в феврале 1918 г. «Судкоп» был национализирован. Л. Михельсон и в этот период продолжал активно сопротивляться национализации. Он даже направил телеграмму в Петроград лично Ленину, требуя выплаты ему компенсаций за отнятое имущество. Пришедшее к власти

в середине 1918 г. Сибирское временное правительство разогнало Анжерские и Судженские Советы рабочих и солдатских депутатов, и своим законом о денационализации возвратило копи бывшему владельцу. Советская власть на коях была восстановлена в январе 1920 г.



**Сергеев
Федор
Андреевич
(1883–1921)**

Вехи биографии Ф.А. Сергеева (партийный псевдоним – «Артем») до этого назначения – отдельная и увлекательная история. Отметим лишь, что в 1918 г. Артем основал и возглавил Донецко-Криворожскую советскую республику. Пробыл в роли всесоюзного профсоюзного лидера Артем недолго: возвращаясь из поездки к горнякам Подмосковного угольного бассейна, он и его спутники погибли в железнодорожной катастрофе.



**Шварц
Исаак
Израилевич
(1879–1951)**

Профессиональный революционер. После Февральской революции 1917 г. – член бюро обкомов РСДРП(б) Донбасса и Криворожья. В Гражданскую войну один из руководителей партийного подполья и партизанского движения на Украине. С 1921 г. – председатель ЦК Союза горнорабочих, одновременно с 1925 г. – член Президиума ВЦСПС. В 1930–1932 гг. – председатель Всесоюзного объединения каменноугольной промышленности, в 1932–1938 гг. – председатель Всесоюзного государственного треста сланцевой и сапропелевой промышленности Наркомтоппрома СССР.

В 1920 г. был принят план ГОЭЛРО – государственный план электрификации России. Выполнение этого плана, несмотря на кажущуюся «утопичность» (так считали английский писатель-фантаст Г. Уэллс (1866–1946) и многие другие), явилось крупнейшим достижением советского периода. ГОЭЛРО был комплексным планом, направленным на решение нескольких проблем: транспортной, топливной, продовольственной и др. На базе электрификации соединялись воедино процессы добычи топлива, производства сельскохозяйственной продукции, их оборота по стране и развития электроэнергетики. Таким образом, одновременно разрешались кризисные проблемы сельского хозяйства, топливоснабжения и транспорта.

Планом ГОЭЛРО предусматривалось до 1930 г. восстановить и реконструировать разрушенные угольные шахты, построить более 50 новых шахт и довести в 1935 г. добычу угля до 62,3 млн тонн.

В апреле 1920 г. состоялся Всероссийский (учредительный) съезд горнорабочих. Съезд имел огромное общегосударственное значение. На шестом году непрерывной войны народное хозяйство страны было в крайнем упадке. 1918 г. дал по всей промышленности треть, а 1919 г. – лишь четверть довоенной выработки. II всероссийский съезд горнорабочих состоялся в январе 1921 г. Председателем Союза горнорабочих был избран легендарный Федор Андреевич Сергеев (Артем).

1920

Образовано Центральное правление каменноугольной промышленности Донбасса (ЦПКП), такие же органы правления были образованы на Урале, в Подмосковном бассейне и в Сибири

Впервые произведена геологическая и экономическая оценка углей Карагандинского бассейна

Разработан и принят первый план советской России: Государственный план по электрификации (ГОЭЛРО)

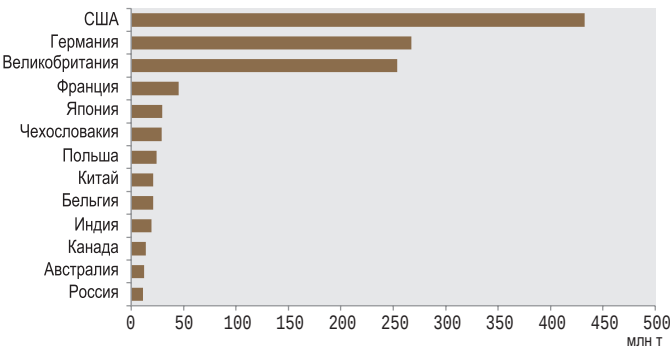


Первый учредительный всероссийский съезд
союза горнорабочих

После гибели Ф.А. Сергеева председателем ЦК профсоюза горнорабочих был назначен И.И. Шварц (партийный псевдоним – «Семён»). Очередной съезд подтвердил это назначение.

В результате событий 1917–1922 гг. угольная промышленность России по уровню добычи угля вернулась на уровень 1895–1896 гг. На пороге образования нового советского государства Россия замыкала список ведущих угледобывающих стран мира.

Добыча ископаемого угля в угледобывающих
странах и России в 1922 г.



1921

Осуществляется геологическая разведка и открываются угольные месторождения в Воркутинском и Интинском угольных районах

УГОЛЬ РОССИИ



ЧАСТЬ II

УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
В ПЕРИОД ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ
СОВЕТСКОЙ ЭКОНОМИКИ,
ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ
И ПОСЛЕВОЕННОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ
(1922–1950)

ЧАСТЬ II

УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ В ПЕРИОД ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ СОВЕТСКОЙ ЭКОНОМИКИ, ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ И ПОСЛЕВОЕННОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ (1922–1950)

УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ПОСЛЕ ГРАЖДАНСКОЙ ВОЙНЫ (1922–1928)

30 декабря 1922 г. было провозглашено создание Союза Советских Социалистических Республик (СССР). Советская эпоха просуществовала почти 70 лет.

В 1922 г. в Советской России было добыто 11,3 млн т угля, что не обеспечивало даже минимальные потребности для восстановления народного хозяйства. Отметим, что начальный период советской эпохи характеризовался интенсивностью трудовых конфликтов, из которых наибольшее количество имело место в отраслях горнодобывающей промышленности. Конфликты были вызваны двумя основными причинами – задержка выплаты зарплаты (66 % от общего количества стачек) и размер заработной платы (22 %).

Еще до образования СССР в 1920 г. Совет народных комиссаров (СНК) РСФСР принял декрет о концессиях, который позволил в период «новой экономической политики» (НЭП) выполнить более ста инфраструктурных проектов с участием зарубежного капитала.

Для подъема угледобычи и металлургии в Кузнецком бассейне на основе концессионного соглашения была организована Автономная индустриальная колония «Кузбасс» (АИК «Кузбасс»). АИК «Кузбасс» начала свою деятельность в конце 1921 г. и прекратила ее в 1926 году. Руководил колонией голландец Себальд Юстинус Рутгерс (Sebald Justinus Rutgers).

Колонистам были переданы в управление Кемеровский, Кольчугинский, Прокопьевский и Киселевский рудники, на которых впервые в Кузбассе появились врубовые машины. Усилиями колонистов был построен первый в Сибири коксохимический завод, проведена электрификация близлежащих деревень, создана механизированная сель-



**Рутгерс
Себальд
Юстинус
(1879–1961)**

Голландский инженер-коммунист.

В 1918 г. приехал в Россию. Добирался в Москву через Сибирь во время гражданской войны. Совершил поездку на Урал и в Сибирь для выяснения возможностей использования богатств Кузнецкого угольного бассейна, для развития промышленности Урала.

В 1930–1938 гг. работал консультантом по экспертизе крупных строительных проектов в СССР.

1921–1922

Подписано концессионное соглашение о создании автономной индустриальной колонии «Кузбасс»

1922

Топливная промышленность переведена на хозрасчет. Частые и хаотичные структурные изменения в управлении угольной отраслью

1924

В Донбассе организовано специальное управление шахтным строительством (УШС) и создана первая в СССР специализированная проектная организация по проектированию угольных шахт

1925

Профессор Ленинградского горного института Б.И. Бокий разработал первую принципиальную схему подземной газификации углей с использованием горных выработок



Председатель Верховного суда
А.Я. Вышинский оглашает
приговор по «шахтинскому делу»

скохозяйственная ферма, построены первые благоустроенные шахтерские поселки.

В восстановительный период основное внимание уделялось главной угледобывающей базе страны – Донецкому бассейну. В 1924 г. в Донугле было организовано Управление шахтным строительством (УШС) и создана первая в СССР специализированная организация по проектированию угольных шахт. За 1922–1928 гг. было построено 56 новых шахт со средней годовой мощностью 110 тыс. тонн.

Перед угольной промышленностью ставилась задача достичь предвоенных объемов угледобычи. На базе старой техники и технологии решить ее было сложно.

В области механизации очистных работ на шахтах основной упор был сделан на широкое использование врубовых машин. В период 1922–1928 гг. на шахтах страны работало всего порядка 300 американских, германских и английских врубмашин, и только в 1928 г. на Горловском машиностроительном заводе была изготовлена первая отечественная врубовая машина ДТ («Донецкая Тяжелая»).

Восстановительный период завершился так называемым «шахтинским делом» – первым в стране судом над научно-техническими специалистами «старой закалки». Слушания по делу «шахтинцев» были открытыми и проходили в Колонном зале Дома Союзов в период 18 мая – 6 июля 1928 г. Подсудимых в количестве 53 человека защищали 15 адвокатов. 23 специалиста заявили о своей полной невиновности. Итоги «шахтинского дела» таковы: 5 человек приговорены к расстрелу, 4 оправданы, 3 получили условный срок, а остальные – от года до десяти лет лишения свободы. Советские законы еще соблюдались, и только поэтому не были уничтожены все. Именно после «шахтинского дела» появился сам термин – «вредитель».

В 1928 г. восстановительный период в развитии народного хозяйства был в основном завершен. В этом году было добыто 35,5 млн т угля, что на 24,2 млн т, или в три с лишним раза больше, чем в 1922 году.

1928

На Горловском машиностроительном заводе в Донбассе изготовлена первая отечественная врубовая машина ДТ («Донецкая Тяжелая»)

Состоялся судебный процесс по так называемому «шахтинскому делу»

1929

Принято постановление СНК СССР «О пятилетнем народнохозяйственном плане на период 1929 – 1933 гг.». Это был первый в истории СССР перспективный план развития народного хозяйства

Для централизации управления угольной отраслью в союзном масштабе организовано всесоюзное объединение «Союзуголь»

ДОСТИЖЕНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ЭТАПЕ ФОРСИРОВАННОЙ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ

«Новая экономическая политика» был директивно завершена в 1928–1929 гг. Она не мешала восстановлению тяжелой промышленности и транспорта, но не могла способствовать их коренному подъему. Эту задачу могла решить только форсированная индустриализация в отдельно взятой стране. Курс на форсированную индустриализацию означал превращение России из страны, ввозящей технику и промышленные технологии, – в страну, производящую орудия производства и знания собственными силами. Форсированный курс означал решение этой грандиозной задачи в максимально короткие сроки. В 1929 г. был принят к выполнению первый пятилетний народно-хозяйственный план на период 1929–1933 годы.

Уже в первой пятилетке намечалось увеличить добычу угля до 160–170 млн т в год. Достижение этой цели потребовало значительного увеличения объемов шахтного строительства. В период 1929–1940 гг. в различных угледобывающих регионах СССР было введено в эксплуатацию 285 новых шахт с общей годовой производственной мощностью более 100 млн тонн. В тот период главной угольной базой страны считался Донецкий бассейн, которому и уделялось основное внимание. Однако в первом и последующих довоенных народнохозяйственных планах СССР значительно

больше внимание стало уделяться созданию второй угольной и индустриальной базы – Урало-Кузнецкого угольно-металлургического комплекса. В период 1933–1938 гг. в Кузбассе было построено и сдано в эксплуатацию 28 новых крупных шахт, оснащенных новыми техникой и технологиями.

В начале 30-х гг. в стране приступили к масштабному освоению Карагандинского бассейна с огромными запасами коксующихся и энергетических углей. Карагандинский



Комсомольцы-шахтостроители 1930-х годов

1931

Добыча угля в СССР превысила 50-миллионный рубеж и составила 56,8 млн т

1932–1934

Забойщик шахты «Кочегарка» (Донбасс) Н.А. Изотов отбойным молотком нарубил за смену 20 т угля, выполнив норму на 400 %, применив при этом метод непрерывной работы отбойного молотка

Пример работы Н.А. Изотова получил распространение во всех угольных бассейнах. Н.А. Изотов был награжден орденом Ленина и удостоен звания «Лучший забойщик Советского Союза»

Изготовлены и испытаны» угледобывающий комбайн ЯР-1 (конструкции инженеров В.Г. Яцких и Г.П. Роменского); очистной комбайн для выемки угля из тонких пологопадающих пластов системы А.И. Бахмутского; первый проходческий комбайн конструкции механика Н.А. Чихачёва



Город Новокузнецк (1936)

бассейн становится третьей угольной базой СССР. В 1931–1932 гг. в бассейне было начато строительство 25 новых шахт. К 1940 г. добыча угля в Карагандинском бассейне превысила 6 млн тонн.

Крупное шахтное строительство осуществляли в Подмосковном бассейне. Если в 1933 г. здесь эксплуатировалось 17 шахт, то в конце 1940 г. в эксплуатации находилось уже 43 предприятия.

В 1934 г. началось освоение Печорского угольного бассейна – четвертой угольной базы СССР. В 1931 г. была заложена первая штольня, а в 1934 г. начала эксплуатироваться первая шахта. На пике форсированной индустриализации довоенного периода главным поставщиком дешевой рабочей силы для отраслей тяжелой промышленности становится Главное управление лагерей и мест заключения (ГУЛАГ). Силами, как было принято говорить, «спецконтингента» Воркутинского

лагеря НКВД-МВД СССР приступили к масштабному освоению бассейна.

В период форсированной индустриализации был создан фундамент отечественного горного машиностроения. В распоряжение горняков начали поступать отечественные мощные врубовые машины, бурильные и отбойные молотки, погрузочные машины и другая техника. Если в 1928–1929 гг. угольная промышленность имела на вооружении около 600 врубовых машин, то к 1940 г. их количество возросло до 3500 единиц. В историю угольного машиностроения той поры вошли имена таких конструкторов горных машин, как А.И. Бахмутский, В.Г. Яцких, А.К. Сердюк и др.

В этот период заметное развитие получает открытый способ угледобычи, которому до этого не находилась места из-за отсутствия необходимой техники. К 1940 г. доля этого способа угледобычи составила уже 3,8 процента.

1934

Введен в эксплуатацию Кузнецкий металлургический комбинат (Кемеровская обл.)

Упразднен ВСНХ. Вместо него были созданы три наркомата: тяжелой, легкой, лесной и лесоперерабатывающей промышленности. В Наркомате тяжелой промышленности СССР было создано Главное управление по производству горно-шахтного оборудования – «Главгормаш»

Введен в эксплуатацию Магнитогорский металлургический комбинат

Создан трест «Подземгаз»



**Бахмутский
Алексей
Иванович
(1893–1939)**

Изобретатель и конструктор первого в мире промышленного образца угольного комбайна. С 1924 г. главный механик Первомайского рудоуправления в Донбассе. Практическое применение комбайна Бахмутского началось в начале 30-х годов. Конструктивные решения, предложенные изобретателем, в дальнейшем нашли применение во многих типах советских комбайнов. А.И. Бахмутский погиб в 1939 г. в шахте при испытании своего детища.

Большое внимание было уделено созданию базы отраслевой науки. В Москве были образованы: Всесоюзный научно-исследовательский угольный институт (1929 г.); Государственный проектно-конструкторский и экспериментальный институт угольного машиностроения «Гипроуглемаш» (1935 г.); Институт горного дела АН СССР (1938 г.). В 1936 г. были образованы Донецкий НИИ угольной промышленности (ДонУГИ) и Кузнецкий НИИ угольной промышленности (КузНИУИ). В Ленинграде, Харькове, Новосибирске, Донецке и Днепропетровске были созданы институты по проектированию угольных предприятий: Гипрошахт, Южгипрошахт, Сибгипрошахт и Днепрогипрошахт.

Труднопреодолимым барьером на пути форсированной индустриализации в предвоенную эпоху являлась нехватка квалифицированных рабочих. Особенно наглядно это проявлялось в угольной промышленности, где вчерашний крестьянин попадал в непривычные условия работы в подземных условиях. Необходимо было любыми способами активизировать человеческий фактор. Самым простым и недорогим способом оказалось создание культа передовика производства. Требовалось лишь найти достойных для подражания людей.

В 1932 г. по инициативе забойщика Никиты Изотова (1902–1951) из города Горловка в Донбассе началось соревнование за высокую производительность труда и досрочное выполнение государственного плана.



Никита Изотов инструктирует шахтеров
(картина художника
К.И. Финогенова – 1935)

1935

Забойщик шахты «Центральная-Ирмино» (Кадиевка, Донбасс) А. Стаханов установил рекорд, добыв за 5 ч 45 мин. 102 т угля при норме 7 т

Рекорд А. Стаханова положил начало стахановскому движению – движению новаторов производства. Добыча угля в СССР превысила 100-миллионный рубеж и составила 109,6 млн т



**Стаханов
Алексей
Григорьевич
(1905–1977)**

Герой Социалистического Труда. «Стахановское движение» сыграло историческую роль, а Алексей Стаханов стал велик для своего времени тем, что раскрыл в душах миллионов советских рабочих невиданные силы для производительного труда.



**Изотов
Никита
Алексеевич
(1902–1951)**

Горнорабочий шахты «Кочегарка» в городе Горловка в Донбассе. Зачинатель движения за высокую производительность труда навалотбойщика («Изотовское движение»). В 1932 г. совершил свой первый трудовой подвиг: нарубил отбойным молотком за смену 20 т угля. В 1933 г. Изотов организовал участок – школу для повышения квалификации молодых забойщиков. «Изотовские» школы передового опыта получили широкое распространение. Всегда стремился перекрыть рекорд А. Стаханова и его последователей: в феврале 1936 г. установил новый мировой рекорд угледобычи – 607 т угля за 6 часов работы. Работал на руководящих постах в угольной отрасли.

«Изотовскую» школу молодых забойщиков прошел горнорабочий шахты «Центральная-Ирмино» в городе Кадиевка (Донбасс) А.Г. Стаханов. 31 августа 1935 г. он за рабочую смену вместе с двумя крепильщиками нарубил отбойным молотком 102 т угля, превысив норму в 14 раз. Никита Изотов, как оказалось, работал более производительнее, но именно с рекорда А. Стаханова зародилось так называемое «стахановское движение» – массовое в СССР социалистическое соревнование за достижение наивысшей производительности труда во всех отраслях производства.

В 1939 г. Наркомат тяжелой промышленности был разделен на 6 комиссариатов, в том числе Народный комиссариат топливной промышленности. В его ведение были переданы предприятия угольной (сланцевой), нефтяной, газовой и торфяной промышленности. В том же году Наркомат топливной промышленности был разделен на Народный комиссариат угольной промышленности и Народный комиссариат нефтяной промышленности. Первым Наркомом угольной промышленности в октябре 1939 г. был назначен В.В. Вахрушев.



Передовые забойщики в гостях у Наркома тяжелой промышленности С. Орджоникидзе (нижний ряд: крайний слева А. Стаханов, рядом Н. Изотов)



В 1946 г. режиссёр Луков создал вторую серию фильма «Большая жизнь» (на экраны она вышла только в 1958 г.)



**Вахрушев
Василий
Васильевич
(1902–1947)**

Партийный руководитель эпохи форсированной индустриализации СССР. Выходец из пролетариев (работал на тульских механических заводах), участник гражданской войны, не имел специального образования, но обладал природными способностями к руководству любым делом. До 1926 г. занимал должности секретаря Тульской губернской контрольной комиссии РКП(б) и начальника Тульского губернского уголовного розыска. С 1926 г. руководил металлургическим и вагоностроительным заводами, Каширской ГРЭС, Главэнерго в Наркомате тяжелой промышленности, Мосэнерго, наркоматом местной промышленности. Затем был назначен заместителем Председателя Совета Народных Комиссаров (СНК) РСФСР и недолгое время возглавлял СНК. С 1939 по 1946 г. состоял в должности Наркома угольной промышленности СССР. Эти годы пришлось на Великую Отечественную войну. На Вахрушева легла огромная ответственность за эвакуацию оборудования из Донбасса, увеличение добычи угля на Урале, в Кузбассе и Караганде, восстановление шахт Подмосквовного бассейна и Донбасса. В 1943 г. было присвоено звание Героя Социалистического Труда.

В 1940 г. отечественная угольная промышленность занимала доминирующее положение в топливном балансе СССР, но в структуре потребления энергоресурсов появился природный газ.

Структура потребления первичных топливно-энергетических ресурсов в 1940 году
в числителе - млн т.у.т.
в знаменателе - %



До Великой Отечественной войны появились первые художественные кинофильмы о советских шахтерах. Первым таким кинопроизведением стал фильм «Шахтёры», снятый в 1937 г. на киностудии Ленфильм режиссером С. Юткевичем (1904–1985). Фильм «Шахтёры» стал первой большой ролью в кино знаменитого советского киноактера М. Бернеса.

В 1940 г. на экраны вышел художественный фильм «Большая жизнь» (1 серия) режиссёра Л. Лукова, по сценарию писателя и драматурга П. Нилина. В главных ролях снимались известные актеры М. Бернес (инженер Петухов), Б. Андреев (рабочий очистного забоя Харитон Балун) и П. Алейников (горнорабочий Ваня Курский). Специально для фильма поэтом Б. Ласкиным и композитором Н. Богословским была написана песня «Спят курганы тёмные», которая некоторое время даже являлась неофициальным гимном шахтерского города Макеевка Донецкой области.

УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ СССР В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ (1941–1945)

За годы первых предвоенных пятилеток СССР совершил настоящий прорыв в индустриализации своей экономики. Уже в 1937 г. (конец второй пятилетки) по объему промышленного производства огромная страна вышла на первое место в Европе и на второе (после США) в мире. Перед началом Великой Отечественной войны (ВОВ) в 1940 г. производство промышленной продукции в базовых отраслях экономики СССР выросло по сравнению с 1913 г. в 17 раз, а по отношению к 1920 г. – в 91 раз. Численность рабочих и служащих в народном хозяйстве СССР увеличилась за две с половиной предвоенные пятилетки почти в 3 раза: с 10,8 до 31,2 млн человек.

Предвоенные достижения в развитии горнодобывающей промышленности стали возможными во многом благодаря достижениям геологической службы, обеспечившей ускоренную разведку и подготовку для промышленного освоения новых месторождений полезных ископаемых. В годы первых советских пятилеток особенно бурными темпами развивалась добыча цветных и редких металлов (вольфрама, молибдена, никеля, олова) алюминия и фосфатов. Некоторые из этих полезных ископаемых до этого в России вообще не добывались. Резко возросли объемы глубокого бурения на нефть, в результате многократно увеличилось количество разведанных

запасов нефти, и т.п. Перед началом ВОВ была осуществлена полная переоценка запасов ископаемого угля, что вывело СССР на второе место в мире по этому виду минерального топлива и подготовило сырьевую базу для развития отраслей энергетики, металлургии, химии и машиностроения на Урале, в Кузбассе, на Дальнем Востоке, в Казахстане и Средней Азии.

Однако уровень развития промышленности СССР в целом и горнодобывающего сектора в частности значительно уступал промышленному потенциалу фашистской Германии. К 1941 г. Германия владела почти всей территорией Западной Европы с населением 290 млн человек (значительно больше, чем в СССР). По выплавке металлов Германия превосходила СССР в 3 раза, выработке электроэнергии – в 2,3 раза, добыче угля – в 5 раз. Германия к началу войны с СССР имела возможность использовать экономический, в частности, минерально-сырьевой потенциал, почти всей Европы – оккупированных государств, своих союзников по фашистскому блоку и так называемых нейтральных стран (например, Швеции). На германскую промышленность работали более 12 млн иностранных рабочих (*данные Е.А. Козловского – министра геологии в 1975–1989 гг.*).

Первый период Великой Отечественной войны сложился для нашей страны неблагоприятно. На оккупированных гитлеровцами к ноябрю 1941 г. территориях оказались шахты Донецкого и Подмосковного угольных бассейнов, Криворожского железорудного и

1941

Принято постановление Совета Народных Комиссаров СССР «О восстановлении угольных шахт в Подмосковном бассейне, разрушенных в начальный период Великой Отечественной войны»



Очередной эшелон с углем отправлен с шахты «Зыряновская» (1943 г.)

Никопольского марганцерудного бассейнов, месторождение ртути Никитовское (в Донбассе), бокситов – Тихвинское (Ленинградская область), никеля – на Кольском полуострове, а также многие заводы черной и цветной металлургии. Под угрозой захвата оказались нефтяные промыслы Северного Кавказа. На оккупированных территориях ранее добывалось и производилось 63 % угля, 68 % чугуна, 58 % стали, 60 % алюминия.

Вторая половина 1941 г. была временем грандиозного перемещения производительных сил на Урал и далее на восток. В эти регионы СССР было эвакуировано более 2,5 тыс. промышленных предприятий, из них почти 60 % – крупных. Мировая история не знала примеров такой гигантской эвакуации производительных сил. Восточные районы превратились в основную военнопromышленную базу СССР, в которой ведущее место занял Урал.

В Уральский регион было перебазировано 667 предприятий тяжелой промышленности, почти половина из них (44 %) являлась флагманами отечественной промышленности. Для оперативного руководства уральским военно-промышленным комплексом в октябре 1941 г. в Свердловск был переведен Народный комиссариат цветной металлургии, в Пермь – Народный комиссариат угольной промышленности. С этого времени Урал становится центром горной администрации страны.

В общесоюзной угледобыче основным стал Кузнецкий угольный бассейн. Добыча угля в этом бассейне в 1943 г. достигла почти 25 млн т – более четверти общесоюзной, в т.ч. коксующихся углей – 9,5 млн тонн. В январе 1943 г. вышел Указ Президиума Верховного Совета РСФСР «О выделении Кузбасса из состава Новосибирской в самостоятельную Ке-

1942

В сентябре Подмосковный угольный бассейн по объему производства достиг довоенного уровня угледобычи (через 9 месяцев после начала восстановительных работ)

Принято партийное постановление «О мерах по увеличению добычи угля в Кузбассе и Карагандинском угольном бассейне»

ровскую область». Новой области передавалось 17,5 % территории Новосибирской области, в состав которой входило 23 района, 17 рабочих поселков и 9 городов, в которых проживало 42,1 % населения бывшей области. Областным центром стал город Кемерово. В новом административном регионе было создано два комбината «Кемеровоуголь» и «Кузбассуголь». Комбинат «Кемеровоуголь» добывал главным образом энергетические угли. Комбинат «Кузбассуголь» (размещался в Прокопьевске) добывал в основном коксующиеся угли.

Усиленное внимание уделялось развитию Карагандинского угольного бассейна. Первые промышленные объемы коксующегося угля (начиная с 1942 г.) шли в основном на Магнитогорский металлургический комбинат. В угольную Караганду были эвакуированы многие организации угольной отрасли, учебные и научные заведения горного профиля: Московский горный институт; Всесоюзный угольный институт (ВУГИ); Днепропетровский горный институт и др.

Существенно выросли объемы добычи угля в угольных бассейнах Урала (по сравнению с довоенным периодом в 2 раза). В одном из воспоминаний о героическом труде угольщиков Урала в военные годы приводится следующий эпизод. В январе 1942 г. в регионе ударили лютые морозы, и экскаваторщики на угольных разрезах буквально начали замерзать. Е.Т. Абакумов – в то время заместитель угольного наркома В.В. Вахрушева – предложил своему начальнику обратиться в Государственный Комитет Обороны с просьбой выдавать



**Абакумов
Егор
Трофимович
(1895–1953)**

Среди работников горной промышленности не так уж много было руководителей столь уважаемых и любимых, как Егор Трофимович Абакумов. Участник гражданской войны 1918–1920 гг. и установления Советской власти в Донбассе. Еще в дореволюционное время окончил штейгерскую школу и стал горным десятником. В 1930 г. окончил Московский горный институт.

Е.Т. Абакумов известен как руководитель «Метростроя» в период 1933–1939 гг. В этой должности он проявил себя в полной мере, и после этого был направлен на укрепление близкой для него угольной промышленности. Заканчивал свою трудовую деятельность Е. Абакумов на должности заместителя министра угольной промышленности СССР. Е. Абакумова отличали незаурядные технические знания. Среди его изобретений и Государственных премий СССР – разработка врубово-отбойной погрузочной машины, внедрение щитового метода проходки тоннелей и др.

1943

Приняты постановления ГКО (Государственного Комитета Обороны) «О восстановлении угольных шахт Донбасса» и «О первоочередных мероприятиях по восстановлению угольной промышленности Донецкого бассейна»

Вышел Указ Президиума ВС РСФСР «О выделении Кузбасса из состава Новосибирской в самостоятельную Кемеровскую область»



На угольных разрезах Челябинского бурогоугольного бассейна в годы войны



горнякам на открытых работах так же, как фронтовикам, по сто грамм горячительного. Фронтовые сто грамм на угольных карьерах было разрешено выдавать рабочим в морозные дни перед сменой.

Горняки не только самоотверженно трудились в тылу. Они также самоотверженно воевали на полях сражений Великой Отечественной войны. Летописцы Донбасса отмечают, что во время сражений за Кавказ, в которых участвовали подразделения сформированных в 1941 г. «шахтерских дивизий», немцы выпустили приказ следующего содержания: «Моряков и шахтеров в плен не брать, а немедленно уничтожать».

Из горняков, металлургов и машиностроителей Донбасса для строительства оборонительных рубежей на подступах к территории бассейна была сформирована 8-я саперная армия, которая вошла в состав Южного фронта. Командующим армией был назначен заместитель наркома угольной промышленности Д.Г. Оника (в послевоенный период в 1946–

1948 гг. руководил угольной промышленностью СССР). Его заместителем по тылу был назначен известный на всю страну своими рекордами угледобычи Никита Изотов.

Разгром немцев под Москвой и Сталинградом, на Курской дуге положил начало решительному наступлению советских войск. После изгнания врага в руинах остались шахты и заводы Подмосквовного угольного бассейна (Мосбасса) и Донбасса. История войн до того времени не знала подобных по злему умыслу масштабов разрушений.

В Мосбассе гитлеровские захватчики за короткий срок своего хозяйничанья, разрушили практически все действовавшие шахты (69 ед.), нанесли огромный материальный ущерб другим отраслям промышленности.

Постановлением Совнаркома СССР от 29 декабря 1941 г. перед горняками Мосбасса была поставлена задача в кратчайший срок восстановить разрушенные шахты и довести добычу угля до довоенных объемов. Практически через год в сентябре 1942 г. в Подмосквовном

угольном бассейне добывалось 35 006 т в сутки против 34 752 т в довоенный период.

Но особенно впечатляющим был подвиг горняков по восстановлению угольных шахт Донбасса.

Только после полного освобождения Донбасса в 1943 г. окончательно определились истинные масштабы разрушения. Прямой ущерб только угольной промышленности Донбасса составил 6,3 млрд руб. в довоенных ценах. Все 882 шахты бассейна, в том числе 324 основных крупных шахт и 31 шахта-новостройка, были разрушены и затоплены. Были выведены из строя все крупные электростанции, уничтожена сложная система водоснабжения, взорваны земляные плотины. Почти полностью были разрушены все заводы, подсобные предприятия по производству строительных материалов, вся инфраструктура связи и железных дорог.

После освобождения Донбасса 21 августа 1943 г. было принято постановление «О неотложных мерах по восстановлению хозяйства в районах, освобожденных от врага». По решению Коллегии Народного Комиссариата угольной промышленности СССР в Донбасс отправлялись целые коллективы научных и других организаций. В шахтерских



**Оника
Дмитрий
Григорьевич
(1910–1968)**

Доктор технических наук, министр угольной промышленности СССР, Начальник комбината «Москвауголь». В Великую Отечественную войну командовал саперной армией.



Разрушенная шахта им. Красина в городе Шахты (Восточный Донбасс, 1943 г.)



Так выглядели разрушенные шахты в городе Шахты (Восточный Донбасс, 1943 г.)

1944

Приняты постановления ГКО «О дальнейших мероприятиях по восстановлению угольной промышленности Донбасса для обеспечения углем черной металлургии, железнодорожного транспорта, электростанций и военной промышленности Юга» и «Об усилении внимания делу восстановления и развития угольной и нефтяной промышленности, черной и цветной металлургии и электростанций»

Начало разработки первого в мире узкозахватного комбайна ВОМ (врубово-отбойной машины)



Разрушенный город Шахты
(Восточный Донбасс, 1943 г.)

городах Донецке, Луганске и Шахтах были организованы специальные конструкторские бюро.

В период восстановления Донецкого бассейна было откачено из шахт 620 млн куб. м воды, построено и восстановлено 300 шахтных копров, введено в действие 700 подъемных машин, 600 вентиляторов главного проветривания, тысячи километров горных выработок, 1600 км подъездных путей к шахтам, 5,5 млн куб. м производственных зданий и сооружений.

Уже к концу 1943 г. шахтеры Донбасса добыли более 4 млн т угля, в 1944 г. добыча угля увеличилась до 21 млн т, а в 1945 г. – превысила 38 млн тонн.

Академик А.М. Терпигорев – непосредственный участник разработки плана восстановления Донбасса с высоты своих 82-х лет в 1956 году писал: «Я могу сказать, что за свою более чем полувековую деятельность в горном деле я не встречался с тем, чтобы задача, исключи-



Б.Ф. Братченко (будущий министр угольной промышленности СССР) в 1943 г. – директор восстанавливаемой шахты «Комсомольская правда» в г. Шахты

тельно сложная по своим техническим проблемам, была решена на таком высоком уровне в такой короткий срок».

Невозможно забыть героический труд женщин-шахтерок, сменивших на шахтах и разрезах мужчин, ушедших в армию. В 1944 г. из обученных шахтерским профессиям 250 тыс. человек, более 100 тыс. были женщины. Доля женщин на шахтах Кузбасса в период войны постоянно превышала 10 % от всей численности горнорабочих.

Еще до начала войны, в январе 1940 г. была назначена начальником крупной шахты «Зиминка-Капитальная» треста «Прокопьевскуголь» Мария Прохоровна Косогорова. В 1942 г. коллектив шахты «Зиминка», как лучшей в

1945

8 января опубликован рапорт комбината «Москвоуголь» о полном восстановлении разрушенных шахт Подмосковского угольного бассейна. Бассейн давал угля в два с лишним раза больше, чем до войны; введено в действие 11 новых шахт, построенных в условиях военного времени, мощностью 9,5 тыс. т угля в сутки



Козогорова Мария Прохоровна (1902–1991)

Начальник шахты «Зиминка» в 1940–1944 гг. В годы войны Козогорова вывела предприятие в первую тройку шахт, перешедших на прогрессивную систему. В 1942 г. коллектив шахты получил Переходящее Красное Знамя Государственного Комитета Обороны, шахта стала лучшей в Союзе. В январе 1943 г. в честь прорыва блокады Ленинграда «Зиминка» стала инициатором соревнования за сверхплановую добычу угля в фонд помощи Ленинграду. Козогорова спустилась в забой и отработала с отбойным молотком в руках три смены. Она была награждена в 1942 г. орденом Трудового Красного Знамени, в 1943 г. орденом Ленина и стала первой женщиной – кавалером знака «Шахтерская Слава» всех трех степеней. В 1944 г. она едет восстанавливать разрушенные шахты Донбасса. После войны назначена на работу в Министерство угольной промышленности СССР. Присвоено звание «Почетный гражданин города Прокопьевска».



Леонова Александра

Первая женщина-забойщик шахты «Коксовая-1» треста «Прокопьевскуголь». Работала обычным продавцом. С первых недель войны она пришла на прокопьевскую шахту «Коксовая-1». Вначале работала откатчицей, а позже возглавила бригаду забойщиц.

СССР, получил Переходящее Красное Знамя Государственного Комитета Обороны.

Великая Отечественная война стала ключевым фактором в истории создания и дальнейшего поступательного развития минерально-сырьевого, топливно-энергетического комплексов и других базовых отраслей СССР (России) как единого целого и определила вектор развития отечественной экономики на долгую перспективу.



Героический труд женщин-шахтерок



УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ В ПЕРИОД ПОСЛЕВОЕННОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА (1946–1950)

УЧРЕЖДЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПРАЗДНИКА ДЕНЬ ШАХТЕРА (1947)

В 1945 г. победоносно завершились Великая Отечественная и II Мировая войны. После огромных человеческих потерь и материальных разрушений для СССР наступил чрезвычайно напряженный этап экстремального экономического развития. Как и в годы первых советских пятилеток форсированной индустриализации, основной упор в послевоенном восстановлении народного хозяйства делался на развитие его базовых отраслей (топливно-энергетического комплекса, металлургии, тяжелого машиностроения и т.п.). Миллионы человек организованно отправлялись на восстановление и строительство электростанций, металлургических заводов, шахт, рудников, заводов и фабрик. В системе ГУЛАГа продолжали трудиться порядка 8–9 млн советских заключенных и около 2 млн германских и японских военнопленных.

В угольной промышленности было решено закончить в 1949 г. восстановление 182 шахт в Донбассе и построить 60 новых шахт. В целом по СССР пятилетним планом предусматривалось обеспечить объем добычи в 1950 г. на уровне 250 млн тонн. Для достижения этой цели на Урале, в Кузбассе, Красноярском крае, Казахстане, Средней Азии в 1946 г. началось

ускоренное строительство угольных разрезов. За годы 4-й пятилетки (1946–1950) в угледобывающих регионах СССР было введено в эксплуатацию 12 новых разрезов общей годовой мощностью 14,4 млн т; в 1950 г. открытым способом было добыто 27,1 млн т, что в 1,5 раза превышало уровень 1945 г.

В 1946 г. с целью концентрации ресурсов на восстановлении шахт и развитии угольной промышленности страны Наркомат угольной промышленности СССР был разделен на Наркомат угольной промышленности восточных районов и Наркомат угольной промышленности западных районов (угольные предприятия на территории Украинской ССР). Через короткое время угольные наркоматы были преобразованы в соответствующие Министерства.

Первыми наркомами (министрами) были назначены: Восточного – В.В. Вахрушев (1946–1947), а после его смерти – Д.Г. Оника; Западного – Д.Г. Оника (1946–1947). После перевода последнего на «западное направление» Восточным министерством руководил А.Ф. Засядько (с 17 января 1947 г.). Также в 1946 г. был образован Наркомат по строитель-



Одна из сотен восстановленных шахт Донбасса

ству топливных предприятий СССР (с 15 марта 1946 г. – Министерство), которое возглавил А.Н. Задемидко, работавший до этого начальником комбината «Сталинуголь».

В конце декабря 1948 г. «западные» и «восточные» направления» были объединены в единое Министерство угольной промышленности СССР. Министром был назначен А.Ф. Засядько.

Огромные заслуги шахтеров-угольщиков в период форсированной индустриализации, Великой Отечественной войны и послевоенного восстановления горного хозяйства наконец-то были оценены по достоинству. 10 сентября 1947 г. Президиумом Верховного Совета СССР был издан Указ об учреждении медали «За восстановление угольных шахт Донбасса» и установлении ежегодного всенародного праздника «День шахтера». Указ предусматривал отмечать этот праздник ежегодно в последнее воскресенье августа месяца. В результате такого вот бюрократического казуса первый «День шахтера» фактически пришлось праздновать ровно через год, 29 августа 1948 года!

Одновременно с указом был подписан еще ряд важных партийно-правительственных документов, в частности, Постановление Совета Министров СССР от 10.09.1947 № 3211 «О преимуществах и льготах для подземных рабочих, руководящих и инженерно-технических работников угольной промышленности



**Засядько
Александр
Федорович
(1910–1963)**

Родился в Донбассе в шахтерской семье. В 1935 г. окончил Сталинский горный институт в Донецке по специальности «горный инженер-электромеханик». В 1939 г. назначается начальником комбината «Сталинуголь». В том же году переводится в Москву и назначается вначале заместителем, а вскоре начальником главного управления в только что образованном Наркомате угольной промышленности СССР.

В конце 1939 г. назначается начальником комбината «Донецкуголь». В 1946 г. назначают заместителем Наркома по строительству топливных предприятий. В январе 1947 г. – Министром угольной промышленности западных районов СССР.

В декабре 1948 г. – Министром угольной промышленности СССР. В этой должности он работает до марта 1955 г. В августе 1956 г. А.Ф. Засядько назначают Министром угольной промышленности Украины. За большие заслуги в улучшении работы угольной промышленности Украины А.Ф. Засядько в 1957 г. было присвоено звание Героя Социалистического Труда. В 1957 г.

А.Ф. Засядько назначают начальником отдела Госплана СССР, а в начале 1958 г. его назначают заместителем Председателя Госплана СССР. В том же 1958 г.

его назначают на пост заместителя Председателя Совета Министров СССР. С 1960 г. А.Ф. Засядько работал Председателем Государственного научно-экономического совета при Совете Министров СССР (Госэкономсовет СССР), одновременно являясь заместителем Председателя Совета Министров СССР.



Медаль «За восстановление
угольных шахт Донбасса»



Здание Министерства угольной промышленности СССР 1950-е. Донецк



Шахта. 1950-е. Донецк

и строительства угольных шахт». Постановлением учреждалось звание «Почетный шахтер», вводились ежегодные единовременные вознаграждения за выслугу лет, повышенные пенсии, пособия по временной нетрудоспособности и другие льготы.

В том же 1947 г. постановлением Совета Министров СССР № 3952 были установлены и присвоены звания высшему руководящему и инженерно-техническому составу угольной промышленности и строительства шахт. В эту своеобразную табель о рангах были включены высшие должности, начиная с Генерального горного директора, далее горного директора первого, второго, третьего рангов, и заканчивая званиями горных инженеров также трех рангов. Первые высшие звания были присвоены 138 выдающимся деятелям горной и угольной промышленности, в том числе самые высшие А.Ф. Засядько, Д.Г. Онике, А.Н. Задемидко. Звания горных директоров

различных рангов были присвоены Е.Т. Абакумову, А.Г. Кузьмичу, А.Д. Панову, К.И. Поченкову, Л.Е. Графову, Б.Ф. Братченко, Н.Ф. Мельникову и др. Среди крупных ученых и специалистов званиями горных директоров были отмечены А.А. Скочинский, А.М. Терпигорев, Л.Д. Шевяков, А.К. Харченко, А.В. Докукин и др.

Помимо генеральских званий, большому отряду специалистов производственного уровня с правом ношения соответствующей форменной одежды, были присвоены почетные звания горных инженеров.

Накануне празднования первого «Дня шахтера» Указом Президиума Верховного Совета СССР от 28 августа 1948 г. 150 шахтеров были удостоены звания Героев Социалистического Труда.

В годы послевоенного восстановления народного хозяйства существенно возросла роль профсоюза угольщиков. В этот период деятельность профсоюзов была направлена на восстановление предприятий угольной отрасли в Подмосковном и Донском угольном бассейнах. В 1947 г. по инициативе профсоюзных



Юбилейные марки



**Зайцев
Сергей
Иванович
(1909–1967)**

Председатель ЦК профсоюза рабочих каменноугольной промышленности западных районов и Председатель ЦК Профсоюза рабочих угольной промышленности СССР в период 1947–1950 гг. В период 1935–1941 гг. – начальник участка, главный инженер, начальник шахты № 8–9 треста «Макеевуголь» (Донбасс), заместитель управляющего трестом по капитальному строительству. В период 1941–1942 гг. – начальник шахты №1 рудоуправления Таш-Кумыр Киргизской ССР. В период 1944–1945 гг. – начальник шахты 17-17 бис треста «Рутченковуголь» (Донбасс).

органов на местах была возобновлена практика заключения коллективных договоров на предприятиях отрасли, которая была прекращена в конце 1930-х гг. В марте 1949 г. прошел Учредительный съезд Профсоюза рабочих угольной промышленности СССР.

К 1950 г. угольная промышленность страны была восстановлена. В этом году среднемесячная производительность труда рабочего по добыче угля достигла уровня 1940 года. Объем добычи угля составил 261,1 млн т и превысил довоенный уровень почти в 1,6 раза. Количество занятых в угольной промышленности составляло в 1950 г. свыше 1,5 млн чел. и все более увеличивалось. Престиж шахтерской профессии был очень высоким – угольщики по уровню заработной платы вышли на первое место по отраслям промышленности.

Структура потребления первичных топливно-энергетических ресурсов в 1950 году
в числителе - млн т.у.т
в знаменателе - %



УГОЛЬ РОССИИ



ЧАСТЬ III

ПЕРИОД
ИНТЕНСИВНОГО РАЗВИТИЯ
УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
И РОССИИ
(1951–1988)

ЧАСТЬ III

ПЕРИОД ИНТЕНСИВНОГО РАЗВИТИЯ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР И РОССИИ (1951–1988)

С 50-х гг. XX в. начался длительный период устойчивого развития угольной промышленности СССР. К характерным особенностям этого периода следует отнести непрерывный рост объемов угледобычи, расширение географии размещения угольной промышленности, строительство высокопроизводительных угольных шахт и разрезов, динамичный рост доли открытого способа добычи угля, повышение технического уровня процессов угледобычи за счет революционных достижений научно-технического прогресса и др.

ПЕРИОД МЕХАНИЗАЦИИ ОСНОВНЫХ ПРОЦЕССОВ УГЛЕДОБЫЧИ (1951–1965)

Качественно новым этапом в техническом перевооружении угольной отрасли после Великой Отечественной войны стал период 1951–1965 гг. Производственный фонд угольной промышленности СССР в 1950 г. включал 1122 шахты и 7 угольных разрезов. Количество занятых в угольной отрасли составляло свыше 1,5 млн чел, в том числе почти 800 тыс. чел промышленно-производственного персонала.

До войны и в период послевоенного восстановления угольной промышленности на отечественных шахтах преобладал в основном тяжелый ручной труд (обушок и лопата), в лучшем случае использовались отбойный молоток и врубовая машина. В некоторых угольных бассейнах (Печорском, Карагандинском и др.) использовался принудительный труд (труд заключенных) и вопрос о замене ручного труда вообще не был актуальным. В послевоенный период на шахты и рудники пришли десятки тысяч вольнонаемных горнорабочих – бывших солдат,

1951–1956

Развернулось массовое движение за внедрение циклической организации труда в очистных забоях, начатой ещё в 1940-х гг. Разработана программа по замене в очистных забоях врубовых машин комбайнами и широкому внедрению проходческих комбайнов. Начался переход от сплошной системы разработки угольных пластов к столбовой

младших офицеров, бывших заключенных и др. Необходимость замены ручного труда механизированным с целью повышения его производительности стала важнейшей задачей.

Широкое применение в то время сплошной системы разработки пологих и наклонных пластов сдерживало переход на более мощные и совершенные средства механизации очистных и подготовительных работ. В 1953 г. была принята отраслевая программа по совершенствованию методов и способов разработки угольных месторождений. Переход на обратный порядок отработки выемочных и шахтных полей и столбовую систему разработки пологих и наклонных пластов был определен как главное направление технического перевооружения шахт, отрабатывавших пологие и наклонные пласты. Это перевооружение позволило расширить объемы применения технологии очистных работ, основанной на использовании широкозахватных очистных комбайнов. В 1960 г. на таких шахтах работало уже примерно 2,5 тыс. широкозахватных комбайнов, с помощью которых добывалось около 50 % угля с пологих и наклонных пластов.

Внедрение широкозахватных комбайнов позволило в несколько раз повысить уровень механизации навалки угля – самого трудоёмкого процесса в очистных забоях. Лучшими бригадами с помощью комбайнов добывалось по 600–700 т угля в сутки из одной лавы.

В период 1950–1960 гг. было положено начало поступательному развитию открытого способа добычи угля. Отечественное машиностроение освоило производство но-



вого горно-транспортного оборудования для угольных разрезов. Уральским машиностроительным заводом был начат выпуск экскаваторов СЭ-3 и ЭКГ-4, Ново-Краматорским машиностроительным заводом – механической лопаты ЭВГ-15, шагающих драглайнов с ковшами 10–14 и 20 куб. м, 40–50-тонных думп-каров, электровозов нормальной колеи и др.

1952

Добыча угля превысила 300-миллионный рубеж

В Кузбассе введена в строй первая в мире гидрошахта «Полысаевская-Северная»



Динамика добычи угля открытым способом за период 1951–1965 гг.

Годы	Общая добыча угля, млн т	Добыча угля открытым способом, млн т	Удельный вес добычи угля открытым способом в общей добыче угля, %
1951	281 786	30 018	10,7
1952	300 637	34 624	11,5
1953	320 063	41 966	13,1
1954	346 108	51 179	14,8
1955	389 868	64 466	16,5
1956	427 512	77 235	18,1
1957	461 000	82 726	19,0
1958	493 236	97 940	19,9
1959	503 286	99 117	19,7
1960	509 623	101 977	20,0
1961	506 364	106 625	21,1
1962	517 408	114 280	22,1
1963	531 722	121 154	22,8
1964	553 997	130 854	23,6
1965	577 731	1 440 517	24,3

В институте горного дела АН СССР под руководством академика Н.В. Мельникова была создана лаборатория открытых горных работ. Исследованиями этой лаборатории были доказаны целесообразность и возможность наращивания добычи полезных ископаемых в стране, благодаря открытому способу разработки.

Эти и другие научно-технические достижения позволили совершить качественный скачок в развитии открытого способа добычи угля – добыча угля на разрезах возросла с 30,02 млн т в 1951 г. до 140,52 млн т в 1965 году.

В период 1951–1965 гг. происходили изменения в системе управления угольной промышленностью и экономикой страны в целом. В 1954 г. было образовано министерство угольной промышленности Украинской ССР, в 1955 г. – Министерство строительства предприятий угольной промышленности СССР.

1954

Принят Указ Президиума Верховного Совета СССР «О преобразовании общесоюзного Министерства угольной промышленности СССР в союзнореспубликанское министерство угольной промышленности СССР и образовании республиканского Министерства угольной промышленности Украинской ССР»

На шахтах началось широкое внедрение в очистных забоях узкозахватных комбайнов и механизированных комплексов

Принято партийно-правительственное решение построить в 1957 г. скоростными методами 35 шахт (дополнительно к уже строившимся в плановом порядке шахтам). Эти шахты были названы «комсомольскими»

Министром угольной промышленности назначен А.Н. Задемидко



**Задемидко
Александр
Николаевич
(1908–2001)**

Родился на Селезневском руднике Славяно-сербского уезда Екатеринославской губернии в семье горнорабочего. С 13 лет начал работать на шахте. В 1935 г. окончил Донецкий горный институт и был направлен в Кузбасс. Работал на шахтах начальником участков и главным инженером, ответственным специалистом в комбинате «Кузбассуголь», управляющим угольным трестом в Прокопьевске, затем был командирован в Наркомуголь в Москве.

В годы войны (1941–1945) А.Н. Задемидко руководил комбинатом «Кузбассуголь», трестом «Осинникиуголь» (Кемерово), комбинатом «Сталинуголь» в Донбассе.

В 1946 г. А.Н. Задемидко был назначен Министром строительства предприятий топливной промышленности СССР. С 1948 по 1954 г. работал заместителем Министра угольной промышленности СССР.

С июля 1954 по март 1955 г. – Председатель Госгортехнадзора СССР, а с марта 1955 по 1957 г. – Министр угольной промышленности СССР. В 1957–1960 гг. – председатель Кемеровского совнархоза. Перед выходом на пенсию Александр Николаевич работал в Совете экономической взаимопомощи (СЭВ).

В его состав были переданы шахтостроительные предприятия Министерства угольной промышленности СССР. Такое же министерство было создано и на Украине.

В период 1955–1957 гг. до реформы управления народным хозяйством СССР министром угольной промышленности СССР работал А.Н. Задемидко.

В 1957 г. была осуществлена первая послевоенная реформа управления народным хозяйством. Территория СССР была разделена на 105 экономических административных районов, в том числе РСФСР – на 70. Управление народным хозяйством внутри этих районов осуществляли территориальные советы народного хозяйства, сокращенно называвшиеся «совнархозами». Председателями отдельных крупных совнархозов (как правило, в угледобывающих регионах) были известные руководители угольной отрасли: Б.Ф. Братченко (Каменский совнархоз в Ростовской области и Карагандинский совнархоз в Казахстане); К.И. Поченков (Ростовский совнархоз); Н.М. Худосовцев (Луганский совнархоз); А.С. Кузьмич (Кемеровский совнархоз) и др.

Во времена хрущевской оттепели (1953–1964 гг.) создавались более благоприятные условия для повышения значения и роли профсоюзов в обществе, в том числе профсоюза угольщиков. В этот период значительно возросла роль первичных профсоюзных организаций шахт и разрезов, которые стали более активно участвовать в решении вопросов производства, организации труда, заработной платы, распределения жилой площади, подбора и

1957–1960

В связи с реорганизацией управления промышленностью и строительством (было образовано 105 экономических административных районов – «совнархозов») принято правительственное постановление о прекращении деятельности министерств СССР

1959

Добыча угля превысила 500-миллионный рубеж

Принято правительственное постановление «Об организации Государственного Комитета Совета Министров СССР по топливной промышленности». Председателем Комитета (Министром СССР) назначен академик Н.В. Мельников



**Россочинский
Иван
Яковлевич
(1909–1991)**

Председатель ЦК профсоюза работников угольной промышленности в период 1950–1954 гг. Трудовая деятельность в угольной промышленности до Великой Отечественной войны прошла в Донбассе (горнорабочий, помощник начальника шахты, начальник шахты, управляющий трестом «Макеевуголь»). Во время войны управляющий трестом «Копейскуголь» в Челябинской области. Указом Президиума Верховного Совета СССР от 28 августа 1948 г. за выдающиеся успехи в деле увеличения добычи угля, восстановления и строительства угольных шахт и внедрение передовых методов работы, обеспечивающих значительный рост производительности труда, И.Я. Россочинскому было присвоено звание Героя Социалистического Труда.

расстановки кадров, в осуществлении контроля за состоянием охраны труда и техники безопасности на угольных предприятиях.

К 1950–1970-м гг. относится появление целого ряда правовых актов, развивающих и усиливающих права и полномочия профсоюзов на предприятиях и в экономике. В целом роль профсоюзов была весьма заметной в обществе и в последующие годы, хотя реальный их вклад в разрешение социально-экономических проблем был разновелик конкретно на каждом историческом этапе.

Проведенная в 1957 г. реформа управления народным хозяйством страны с помощью совнархозов не принесла заметных положительных результатов. Поэтому в начале 1960-х гг. возвратились к отраслевому принципу управления: были образованы государственные отраслевые и производственные комитеты, в том числе Государственный комитет по топливной промышленности при Госплане СССР, руководителем которого был назначен академик Н.В. Мельников.



Начало 50-х гг. XX века. Н.С. Хрущев во время посещения шахты «Ветка Глубокая» в Донецке

Принято партийно-правительственное постановление «Об установлении шестичасового рабочего дня для всех рабочих, занятых на подземных работах в угольной, сланцевой и др. отраслях горнодобывающей промышленности, а также на подземных работах по строительству шахт, тоннелей и метрополитенов»

Передовые комплексные бригады, возглавляемые И. Стрельченко (ш. «Трудовская» комбината «Донецкуголь»), М. Чихом (ш. «Майская» комбината «Ростовуголь»), Г. Смирновым (ш. «Юбилейная» комбината «Кузбассуголь») и др. начали регулярно добывать из одного комплексно-механизированного очистного забоя не менее 1 тыс. т угля в сутки



**Плихин
Павел
Григорьевич**
(род. в 1912 г.)

Председатель ЦК Профсоюза рабочих угольной промышленности СССР в период 1954–1960 гг. До Великой Отечественной войны – начальник шахты имени Калинина в городе Губаха Пермской области. Затем его назначают начальником комбината «Кизелуголь». Впоследствии (до 1978 г.) работал на руководящих должностях в Госплане СССР и Минуглепроме СССР.



**Владыченко
Иван
Максимович**
(род. в 1924 г.)

Председатель ЦК профсоюза рабочих угольной промышленности в период 1960–1964 гг. Родился в Донбассе. Участник Великой Отечественной войны. Окончил Донецкий индустриальный институт. Работал на шахте им. Лутугина треста «Чистяковантрацит». С 1952 г. – на партийной работе. После руководства угольным профсоюзом в 1964 г. был избран секретарем ВЦСПС и в этой должности проработал 17 лет. В период 1981–1989 гг. – Председатель Государственного комитета СССР по надзору за безопасным ведением работ в промышленности и горному надзору.



**Архипов
Владимир
Георгиевич**
(1925–1995)

Председатель Центрального комитета профсоюза рабочих угольной промышленности СССР в период 1964–1976 гг. Затем Министр топливной промышленности РСФСР.



**Ефременко
Евгений
Илларионович**
(род. в 1925 г.)

Председатель ЦК Профсоюза работников угольной промышленности СССР в период 1976–1980 гг. После Великой Отечественной войны окончил Донецкий индустриальный институт (горный инженер-шахтостроитель). Длительное время работал в республиканских партийных и центральных профсоюзных органах. С 1980 по 1989 г. – начальник производственного отдела Всесоюзного объединения «Союзшахтострой».

1965

Принято правительственное постановление «Об организации Министерства угольной промышленности СССР». Министром угольной промышленности СССР назначен Б.Ф. Братченко

1966

Добыча угля в Кузнецком бассейне превысила 100-миллионный рубеж

На многих шахтах появились бригады, добывавшие из одного очистного забоя по 500 и более тыс. тонн угля в год. Эти бригады были названы «пятисоттысячниками»



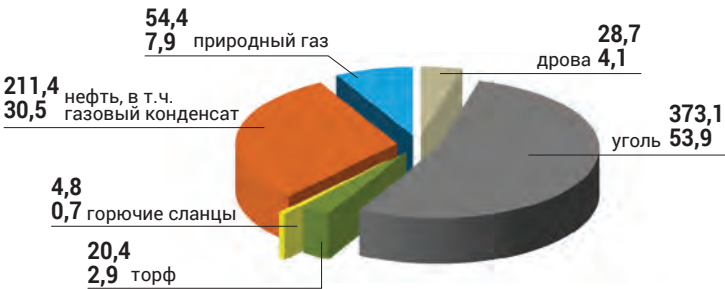
**Мельников
Николай
Васильевич
(1909–1980)**

Крупный ученый и практик, действительный член АН СССР, Герой Социалистического Труда, лауреат многих государственных премий. Как горняк-ученый Н.В. Мельников внес огромный вклад в развитие открытого способа разработки месторождений полезных ископаемых, имеющего в сравнении с подземным способом добычи ряд технических, экономических и социальных преимуществ. Известным ученым Н.В. Мельников стал позже, а до этого, после окончания Свердловского горного института (1933 г.), работал на производстве и в высших органах управления топливной промышленности. С 1961 по 1963 г. Н.В. Мельников был председателем Государственного комитета Совета министров СССР по топливной промышленности в должности Министра СССР. С 1963 г. председатель Госкомитета по топливной промышленности Госплана СССР.

В период 1951–1965 гг. началось вытеснение ископаемого угля из топливно-энергетического баланса промышленности и транспорта. На железнодорожном транспорте паровозная тяга была вытеснена тепловозной и электровозной тягой. Железнодорожники от этого только выиграли: перейдя на более современное топливо, они увеличили объемы перевозок угля.

Вместе с тем удельный вес угля в топливно-энергетическом балансе СССР все еще оставался значительным (более 50%), хотя это было уже предельное значение. С этого момента доля угля в балансе начнет сокращаться.

Структура потребления первичных топливно-энергетических ресурсов в 1960 году
в числителе - млн т у. т.
в знаменателе - %



Газета "Труд" с поздравлением. 1967г.

ПЕРИОД ИНТЕНСИВНОГО РАЗВИТИЯ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСНОЙ МЕХАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ (1966–1988)

В длительном периоде устойчивого развития угольной промышленности СССР выделяется период 1966–1988 гг. Этот период по своим достижениям можно назвать периодом наивысшего развития отрасли.

В 1966–1988 гг. на развитие угольной промышленности и повышение технико-экономических показателей работы угольных предприятий решающее влияние оказали во многом революционные достижения научно-технического прогресса.

На шахтах на смену широкозахватным комбайнам типа «Донбасс» пришли очистные комбайны нового поколения – узкозахватные. Они создавались не изолированно от другого оборудования очистного забоя, а в качестве главной составной части единого комплекса для синхронного выполнения всех процессов по выемке угля в лаве. Создание и внедрение узкозахватных комбайнов стало исходным звеном для перехода к комплексной механизации и автоматизации производственных процессов в очистных забоях.

Во второй половине 1960-х гг. в лексикон горняков прочно вошло понятие «комплексно-механизированный забой» (КМЗ). Под этим

понятием понимался комплекс технических средств, включающий узкозахватный комбайн (струг), передвижной конвейер и механизированную передвижную крепь. Очистный механизированный комплекс позволял резко интенсифицировать процесс отбойки угля и, что самое главное, обеспечивал кардинальное повышение безопасности горнорабочих очистного забоя.

СССР являлся лидером в изобретении, конструировании и проектировании узкозахватных комбайнов и механизированных крепей.

Горняки Великобритании, которые приобрели в 1966 г. советскую крепь ОМКТ, так оценили ее достоинства, которые «... заключаются, во-первых, в обеспечении полного прикрытия работающих в забое людей, во-вторых, в ликвидации необходимости убирать уголь с завальной стороны конвейера, что является весьма опасной операцией. Половина несчастных случаев на шахтах Великобритании приходится на угольные забои. Кроме того, ОМКТ позволяет осуществить полную выемку мощных пластов даже в забоях с исключительно неблагоприятными условиями кровли (сыпучие и подработанные породы). Несмотря на вес – более трехсот тонн – эта крепь может использоваться на слабой почве. Она может быть приспособлена для работы с дистанционным управлением, что позволит включить ее в один ряд с самой современной техникой очистных работ, используемой в Великобритании».

Разработанное советскими конструкторами оборудование очистных механизированных комплексов к концу 1980-х гг. соответствовало

1966–1970

Принято правительственное постановление «О коренном техническом перевооружении угольной промышленности на базе достижений отечественной и зарубежной науки и техники». Предусматривалась комплексная механизация всех процессов добычи и переработки угля



**Стрельченко
Иван
Иванович
(1932–2003)**



лучшим мировым образцам горной техники. В то же время, качество металла, из которого изготавливались очистные комплексы, влияло на показатели надежности, долговечности и ремонтпригодности, в результате чего производительность отечественного оборудования была ниже мирового уровня.

Удельный вес добычи угля из лав, оборудованных механизированными комплексами, быстро повышался и в целом по отрасли достиг в 1988 г. более 75 %, в Печорском и Карагандинском бассейнах составил соответственно 98,8 и 99,5 %, а в Подмосковном – 100 % от общей добычи угля из очистных забоев.

В 30-е гг. XX в. труд в очистных забоях был преимущественно индивидуальным, тиражирование передового опыта основывалось на индивидуальных рекордах (Н. Изотов, А. Стаханов и др.). С появлением комплексно-механизированных очистных забоев (КМЗ) индивидуальная форма труда была заменена коллективной (бригадной). Так возникло и развивалось движение «тысячников» – бригад, добывавших из одного очистного забоя не менее 1000 т угля в сутки.

Впервые такие бригады появились в 1966 г. К началу 1970 г. их количество возросло до 200, а в 1988 г. приблизилось к 500. Более 60 из них добывали в год из одного очистного забоя по 500 и более тыс. т угля, а шесть бригад добывали в год по 1–1,5 млн т. Многим руководителям таких бригад было

1970

Впервые в советской истории развития топливной промышленности объем добычи нефти превысил объем добычи угля (в пересчете на условное топливо): добыча угля и нефти соответственно составила 432,7 и 502,5 млн т (в 1965 г. это соотношение составляло 412,5 и 346,2 млн т)

Введена в эксплуатацию первая очередь крупнейшего в мире угольного разреза «Богатырь» в Экибастузе (Казахстан), производственной мощностью 50 млн т в год (достигнута в 1981 г.)



**Чих
Михаил
Павлович
(1921–1998)**

Бригадир горнорабочих очистного забоя шахты «Майская» комбината «Ростовуголь», город Шахты Ростовской области. Дважды Герой Социалистического Труда



**Дроздецкий
Егор
Иванович
(род. в 1930 г.)**

Советский шахтёр, бригадир механизированной бригады. Кавалер трех степеней знака «Шахтерская слава», награждён орденом Трудового Красного Знамени, орденом Октябрьской Революции, медалью «За особый вклад в развитие Кузбасса» I степени. Присвоено звание «Почетный гражданин города Новокузнецка». Дважды Герой Социалистического Труда.

присвоено звание Героя Социалистического Труда, а троим из них – И.И. Стрельченко с шахты «Трудовская» (Украинский Донбасс), М.П. Чиху с шахты «Майская» (Восточный Донбасс) и Е.И. Дроздецкому с шахты «Нагорная» (Кузбасс) – это звание было присвоено дважды.

В 1970–1980 гг. были введены в эксплуатацию новые шахты с высокими технико-экономическими показателями: «Воргашорская» (1975) в Печорском бассейне (мощность 4–5 млн т в год); «Распадская» (1973) в Кузбассе (мощность 6 млн т в год); «Должанская-Капитальная» (1981) в украинском Донбассе (мощность 4 млн т в год); «Тентекская» (1979) в Караганде (мощность 4 млн т в год); крупнейшая в мире сланцевая шахта «Эстония» (1972, мощность 9 млн т в год) и др. Ввод в действие новых крупных предприятий и реконструкция действующих улучшили структуру шахтного фонда отрасли. В 1980 г. более одной трети общей добычи угля подземным способом давали шахты мощностью свыше 1,5 млн т угля в год.



Министр угольной промышленности СССР Б.Ф. Братченко встречается с передовыми бригадами

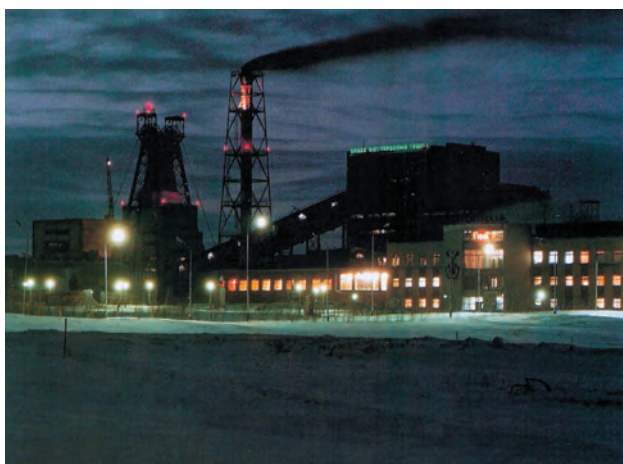
1970–1988

В развитии угольной промышленности страны заметную роль стал играть Канско-Ачинский бассейн. В 1971 г. добыча угля в бассейне превысила 20-миллионный рубеж и составила 20,9 млн тонн

Введена в эксплуатацию крупнейшая в СССР шахта «Распадская» в Кузбассе производственной мощностью 7,5 млн т в год

Началась перестройка системы управления угольной промышленностью. Комбинаты и тресты были ликвидированы, вместо них было создано 49 производственных объединений (ПО)

Введена в эксплуатацию вторая в СССР по мощности (4,5 млн т) шахта «Воргашорская» в Печорском бассейне



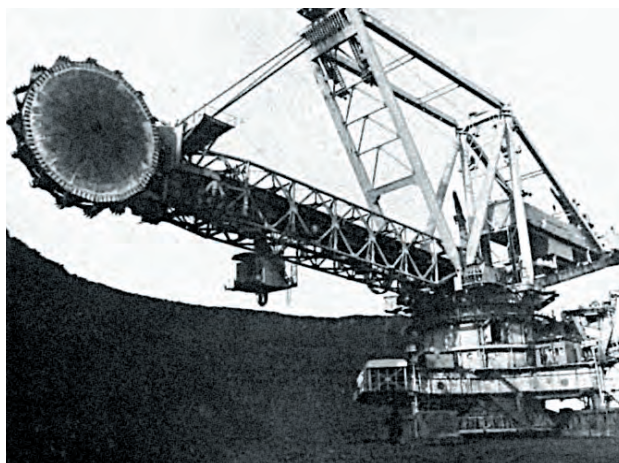
Шахта «Воргашорская» в Печорском бассейне



Шахта «Распадская» в Кузбассе

Обеспечить поступательное развитие отрасли только на основе подземного способа в 1970–1980-х гг. стало практически невозможно. Строительство новых шахт и реконструкция действующих требовали огромных капитальных вложений. Новая шахта строилась 8–10 лет, подготовка нового горизонта также осуществлялась длительное время. Шахты морально и физически устаревали, новой высокопроизводительной техники было недостаточно, производительность труда росла незначительно, в то время как затраты на добычу угля подземным способом только возрастали.

Феномен рывка в увеличении объемов угледобычи заключался в дальнейшем развитии открытого способа добычи угля. На угольных разрезах внедрение новых технологических схем открытых работ обеспечили устойчивый рост производительности труда за счет создания современного горного и транспортного оборудования большой единичной мощности: роторных комплексов производительностью 2500, 5250 и 12500 куб. м/ч с повышенными усилиями резания; отвалообразователи с консолями длиной 190–220 м; шагающие драглайны с ковшами



В 1959 г. собирается первый в СССР роторный экскаватор непрерывного действия

На базе Нерюнгринского месторождения началось создание Южно-Якутского угольного комплекса в составе разреза «Нерюнгринский» проектной мощностью 13 млн т в год, крупнейшей в России обогатительной фабрики с годовым объемом переработки 9 млн т коксующихся углей в год и Нерюнгринской ГРЭС



Роторный экскаватор ЭР-1250 18/1,5 выпущенный в 1979 г. на ПО «Донецгормаш» с проектной производительностью 1250 м³/ч. За время работы на карьерах Экибастуза до 2007 г. наработал 33,9 млн м³ породы



Роторный экскаватор ЭРШРД-5250 на шагающе-рельсовом ходу на разрезе «Березовский-1» ОАО «СУЭК-Красноярск»

вместимостью 40–100 куб. м и стрелами длиной 80–120 м, вскрышные механические лопаты с ковшем вместимостью 35 куб. м и стрелой длиной 65 м; карьерные экскаваторы с ковшем вместимостью 12,5–20 куб. м и др. Внедрение новой техники позволило шире применять наиболее экономичную бестранспортную и транспортно-отвальную системы разработки вскрышных пород и поточную технологию добычи угля.

Развитие угольной отрасли сопровождалось изменениями в географическом размещении предприятий угольной промышленности. Если в 60-х гг. XX в. более 60 % добычи угля приходилось на европейские регионы, то с начала 70-х гг. почти весь прирост добычи угля обеспечивался угольными бассейнами России, расположенными в Сибири (прежде всего Кузнецким и Канско-Ачинским бассейнами).

Сильный толчок развитию открытого способа добычи угля дало создание Канско-Ачинского (КАТЭК), Экибастузского и Южно-Якутского топливно-энергетических комплексов.



Перегон с монтажной площадки двух экскаваторов на разрезе «Богатырь» на ввод 2-й очереди строительства мощностью 5 млн т, 1971 г.



**Братченко
Борис
Федорович
(1912–2004)**

Уроженец Армавира Б.Ф. Братченко после окончания в 1935 г. Московского горного института по специальности горный инженер-экономист был направлен на Урал, где сначала работал помощником, а затем начальником участка шахты «Капитальная» треста «Кизелуголь». В 1936 г. его переводят в комбинат «Ростовуголь». С 1940 г. он главный инженер шахты им. Фрунзе, 1942 г. становится начальником шахты им. газеты «Комсомольская правда». В этом же году Б.Ф. Братченко выдвигается на ответственную работу в Наркомат угольной промышленности СССР в качестве районного инженера производственного отдела и помощника заведующего секретариатом Управления делами Совнаркома. В начале сентября 1943 г. после освобождения Донбасса от фашистских захватчиков Борис Федорович по личному желанию поехал восстанавливать свою шахту «Комсомольская правда»

С 1945 по 1949 г. работал главным инженером треста «Шахтантрацит», а затем его срочно перевели в комбинат «Карагандауголь» на должность главного инженера.

В 1953 г. он становится заместителем министра угольной промышленности СССР, в 1957–1958 гг. – председателем Каменского совнархоза, первым заместителем Ростовского совнархоза, а затем председателем Карагандинского совнархоза.

В 1982 г. присвоено звание Героя Социалистического Труда с вручением Золотой звезды и ордена Ленина. Из многих наград самой дорогой Борис Федорович считал медаль за восстановление угольных шахт Донбасса.



Генеральный секретарь ЦК КПСС Л.И. Брежнев вручает Б.Ф. Братченко Звезду Героя Социалистического Труда (1982)

Длительный период устойчивого развития угольной промышленности связан с именем Б.Ф. Братченко. В 1965 г. Борис Федорович – далеко не новичок в угольной промышленности, прошедший большую школу в плановых органах страны – был назначен Министром угольной промышленности СССР.

В 1975 г. в угольной отрасли была завершена разработка Генеральной схемы управления угольной промышленностью, которая была утверждена Советом Министров СССР. В качестве первичного (основного) звена было принято производственное объединение, базой которого стали действующие комбинаты.



**Гринько
Николай
Константинович**
(род. в 1928 г.)

Горный инженер, академик Российской академии естественных наук. Генеральный директор АО «Центркадрыуголь» при компании «Росуголь», профессор Московского государственного горного университета; доктор технических наук, профессор, академик РАЕН; специалист в области горного дела.

Работал на угольных предприятиях Донбасса; 1970–1978 гг. – начальник Технического управления, заместитель Министра, первый заместитель министра Министерства угольной промышленности СССР; 1978–1986 гг. – Министр угольной промышленности Украинской ССР; с 1986 г. – директор, главный научный сотрудник, заведующий отделом Института горного дела имени А.А. Скочинского; редактор и член редколлегии журнала «Уголь»; Заслуженный деятель науки и техники РФ.



**Сребный
Михаил
Александрович**
(1928–2003)

Председатель ЦК Профсоюза рабочих угольной промышленности в период 1981–1990 гг. С 1949 г. работал на шахтах треста «Чистяковантрацит». В 1960–1964 гг. работал в должности управляющего трестом «Чистяковантрацит», затем начальником комбината «Торезантрацит». Под его руководством была произведена глубокая модернизация и реконструкция многих шахт, автоматизированы их поверхностные комплексы, построены новые шахты. Один из изобретателей нового забойного скребкового конвейера, эксплуатация которого на шахтах существенно увеличила производительность труда шахтёров и повысила объём дневной и месячной выработки. Он уделял большое внимание социальной сфере производства, условиям жизни шахтёров, их материальному и социальному обеспечению. В 1971 г. М.А. Сребному было присвоено звание Героя Социалистического Труда. С 1975 по 1981 г. М.А. Сребный работал в Минуглепроме СССР начальником производственного управления по добыче угля.

В результате были созданы крупные объединения с большим количеством входящих в их состав производственных единиц. Это позволило усилить роль внутрихозяйственного расчета, повысить степень централизации решения текущих вопросов в пределах выбранных направлений деятельности объединений в целом, осуществить широкое делегирование прав и ответственности на все уровни управления, централизовать внешние связи, более рационально использовать современную вычислительную технику.

Эффективности решения стоявших перед угольной промышленностью задач способствовало хорошее взаимопонимание Б.Ф. Братченко



с коллегами из его «команды», состоящей из выдающихся организаторов и специалистов отрасли – профессионалов высокого уровня.

Рука об руку с министром трудились его первые заместители Л.Е. Графов, В.Д. Никитин, заместители В.В. Белый, Г.И. Нуждихин, И.А.Полуэктов, Е.Н. Рожченко, В.П. Феданов, М.И. Щадов, начальники управлений И.С. Благов, В.В. Вильчицкий, Н.К. Гринько, Ф.Я. Каган, Л.М. Климов, Б.С. Найманов, В.П. Подгурский, В.Г. Сидорович, Н.И. Гаркавенко, В.П. Герасимов, А.И. Григорьев, Н.В. Жук, И.П. Ивашкевич, Ф.Ф. Кузюков, А.К. Поченков, А.А. Пшеничный, М.А. Сребный, Е.И. Юлов и др.

Позже, в числе первых заместителей был Н.К. Гринько – уроженец белорусской деревушки Мильковичи Гродненской области. В 1952 г. закончил Ленинградский горный институт им. Г.В. Плеханова и стал трудиться на угольных предприятиях Донбасса. Затем талантливого горного инженера пригласили в Министерство угольной промышленности СССР, где он возглавил техническое управление, проявил исключительную работоспособность в успешном решении задач и проблем отрасли. В период 1978-1986 гг. он стал министром угольной промышленности Украины, затем, защитив докторскую диссертацию по технологии и организации производства и научных исследований, возглавил ИГД им. А.А. Скочинского.



Агитационные плакаты

К середине 80-х годов профсоюзы СССР имели разветвленную и устойчивую структуру, органично встроенную в политическую систему общества. Это в полной мере относилось и к профсоюзу рабочих угольной промышленности.

Участие в решении производственных задач, таких, как организация социалистического соревнования и экономической учебы, забота об ускорении научно-технического прогресса, способствовали сращиванию усилий профсоюзов с действиями органов государственного управления и администрацией предприятий.

Застойные, негативные явления, которые накапливались в стране в 70-е и 80-е годы, не могли не отразиться и на деятельности профсоюзов. Их структура стала напоминать хозяйственное министерство, с его разветвленной вертикальной структурой, приказной системой, отчетностью. Мощный штатный аппарат стал сковывать инициативу широкого профсоюзного актива, первичных профсоюзных организаций. И, хотя деятельность профсоюзов во многом активизировалась, она уже не отвечала новым условиям перестройки, курс на которую был провозглашен руководством страны в апреле 1985 года.



**Щадов
Михаил
Иванович
(1927–2011)**

Крупный советский государственный деятель, выдающийся организатор производства, специалист в области техники и технологии добычи угля открытым способом.

Член КПСС с 1947 г. Член ЦК КПСС (1986–1990).

Депутат Верховного Совета СССР 11 созыва.

Министр угольной промышленности СССР (1985–1991).

Доктор технических наук, профессор. Академик Академии горных наук.

Почетный член РАЕН.

Академик Российской инженерной академии.

Академик Международной академии наук экологии, безопасности человека и природы.

Награжден тремя орденами Ленина и многими другими государственными орденами и медалями.

В декабре того же года Министром угольной промышленности СССР был назначен Михаил Иванович Щадов (1927–2011), который до этого являлся первым заместителем министра. Так уж случилось, что М.И. Щадов стал последним союзным министром угольной промышленности. Для многих работников угольной промышленности М.И. Щадов остается образцом масштабного мышления и неиссякаемой энергии. Из деловых и человеческих качеств особо можно выделить редкое умение слушать людей и принимать здоровое решение, физическую выносливость и феноменальную память.

Глубокие знания производства, огромный практический опыт и склонность к научно-исследовательской работе позволили Михаилу Ивановичу возглавить крупные проекты по развитию угольной промышленности. Особой его заботой было становление и развитие Экибастузского, Канско-Ачинского и Южно-Якутского топливно-энергетического комплексов и Кузнецкого угольного бассейна. Будущее, считал он, за крупными разрезами, оснащенными могучей техникой, где труд будет эффективным и безопасным. Понимая необходимость скорейшего технического перевооружения отрасли, М.И. Щадов ввел в практику разработку и реализацию 5-летних и годовых планов технического развития, коренным образом сократившим сроки создания новой техники и эффективность ее внедрения.

В середине 1980-х гг. XX в. по инициативе М.И. Щадова угольная отрасль получила крупный иностранный кредит для приобретения зарубежной техники большой единичной мощности для угольных разрезов в Кузбассе. Производственному объединению «Кемерово-уголь» тогда было поставлено 200 технологических автосамосвалов грузоподъемностью 120 тонн, 22 экскаватора с емкостью ковша в 16 и 19 куб. м, 15 буровых установок и 75 бульдозеров тяжелого типа на сумму более чем 100 млн руб. в иностранной валюте. Это позволило, впервые после 1974 г., обеспечить на разрезах объединения опережающий темп роста добычи угля.

Велики заслуги Министерства угольной промышленности СССР во главе с М.И. Щадовым в ликвидации последствий Чернобыльской аварии на территории Украинской ССР, произошедшей в ночь 26 апреля 1986 года. Разрушение четвертого энергоблока ЧАЭС

1986

26 апреля произошел взрыв четвертого блока Чернобыльской АЭС, в ликвидации последствий которого активное участие принимали шахтеры Донецкого и Подмосковского угольных бассейнов



**Пшеничный
Александр
Андреевич
(1928–1997)**

Заместитель Министра угольной промышленности СССР, Герой Социалистического Труда.



**Фисун
Александр
Петрович
(1937–2003)**

Первый заместитель Министра угольной промышленности СССР, Председатель правления Региональной Общественной организации «Шахтеры – Инвалиды Чернобыля».



**Сороколетов
Валентин
Иванович
(1923–2017)**

Горный инженер, высококвалифицированный специалист и организатор, заместитель Министра угольной промышленности СССР.



**Левин
Петр
Александрович
(род. в 1953 г.)**

Ответственный работник Минуглепрома СССР, непосредственный руководитель горных работ на аварийном 4-м энергоблоке ЧАЭС в 1986 г.

носило взрывной характер. Реактор был полностью разрушен, в окружающую среду было выброшено большое количество радиоактивных веществ. Существовала потенциальная опасность, что фундаментная плита реактора может разрушиться и вся радиоактивная раскаленная масса уйдет в землю, что грозило новой катастрофой – заражением подземных водоносных горизонтов. Для ликвидации опасности такого развития событий Правительственной комиссией было предложено в кратчайшие сроки пройти под фундаментом горную выработку протяженностью около 150 м, смонтировать охлаждающую установку, и все это забетонировать. Кроме того, необходимо было создать схему размещения могильников и подъездов к ним для захоронения радиоактивных и бытовых материалов. До 1987 г. эти схемы эффективно эксплуатировались. Решить эту задачу могли только шахтеры. Срочно был сформирован отряд шахтеров-добровольцев из Подмосквовного и Донецкого угольных бассейнов. Руководили отрядом попеременно М.И. Щадов, его заместители А.А. Пшеничный, А.П. Фисун, В.И. Бочаров, работники минис-

терства а также руководство и специалисты Министерства угольной промышленности СССР. К работе приступили в середине мая. Правительственной комиссией во главе с заместителем Председателя Совета Министров СССР Б.Е. Щербиной отводилось на выполнение этой опасной работы 3 месяца, шахтеры выполнили ее за месяц с небольшим, т. е. в 3 раза быстрее.

Академик В.А. Легасов (1936–1988) – член правительственной комиссии по расследованию причин и ликвидации последствий аварии отметил в своих дневниковых записях отчаянную работу шахтеров во главе с министром И.М. Шадовым

Действительно шахтеры работали отчаянно и бесстрашно. Один из участников чернобыльского отряда шахтеров – ответственный работник Минуглепрома СССР П.А. Левин вспоминает, что за смену, которая длилась три часа, шахтеры нагружали и откатывали порядка 90 вагонеток, т. е. за 2 минуты одна вагонетка – фантастическая производительность.

Всего с первой декады мая по 30 июня 1986 г. в отряде шахтеров вахтовым методом самоотверженно и с риском для жизни работало свыше 1500 советских шахтеров. Многие из них уже нет в живых. Вечная им память!

В конце 1988 г. и в последующие годы отряд шахтеров Минуглепрома СССР принял активное участие в ликвидации последствий катастрофического землетрясения в Армении с эпицентром в городе Спитаке, где сила подземных толчков была больше 9 баллов по шкале Рихтера.

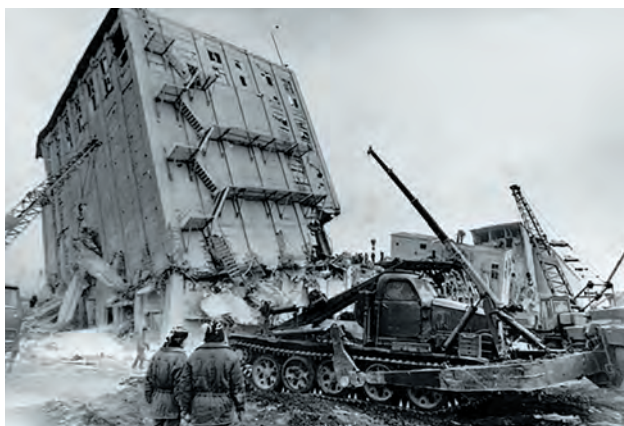
На спасательные и восстановительные работы были мобилизованы все материальные, финансовые и трудовые возможности СССР. Министр угольной промышленности СССР М.И. Шадов одним из



Проходка тоннеля под реактором 4-го энергоблока

1988

7 декабря произошло катастрофическое землетрясение в Армении



Спитакский мелькомбинат после землетрясения

первых принял решение оказать помощь армянскому народу. Уже на следующий день после землетрясения в Армению прибыли горноспасательные отряды из Донецкой, Луганской и Ростовской областей, а также из Воркуты, Подмосковья и Грузии. Возглавить их работу министр поручил своему заместителю Сороколетову Валентину Ивановичу, награжденному впоследствии орденом «Дружбы народов» за мужество и самоотверженные действия, проявленные при ликвидации последствий этого землетрясения. Горноспасателей правительственная комиссия направила в г. Ленинакан, на самые крупные объекты города. Воркутинский отряд послали на разборку железобетонного элеватора мелькомбината в г. Спитак. Целый месяц велась круглосуточная работа наших спасателей. За это время было извлечено более тысячи погибших горожан и несколько десятков раненых, но живых.

На восстановительные работы в Армению приехали 45 тысяч строителей из всех союзных республик, включая шахтостроителей Минуглепрома СССР. В конце декабря в г. Ленинакан была направлена большая группа строителей комбинатов «Донецкшахтострой» и «Ростовшахтострой» для восстанов-



Жилой дом в г. Спитак после землетрясения

ления и строительства новых объектов в городе. Позже к ним присоединились вахтовые строители комбинатов «Карагандашахтострой» и «Кузбассшахтострой». Неизменным руководителем штаба строителей Минуглепрома СССР был заместитель министра А.А. Пшеничный – Герой Социалистического труда, участник ликвидации последствий Чернобыльской катастрофы.

Рекордные показатели по добыче угля в СССР и РСФСР на рубеже 90-х гг. XX в. были получены прежде всего благодаря человеческому фактору – самоотверженному и героическому труду всех, без исключения, работников угольной промышленности – от рабочих, занятых на проходке горных выработок, на вскрышных работах и добыче угля, – до генеральных директоров производственных объединений.

В эти годы сложился особый «генеральский» корпус горных инженеров, отличавшийся высочайшим профессионализмом и беззаветной преданностью горному делу, которому они посвятили всю свою жизнь.

«ГЕНЕРАЛЬСКИЙ» КОРПУС ГОРНЫХ ИНЖЕНЕРОВ



**Гуськов
Виктор
Александрович**
(род. в 1941 г.)

Генеральный директор
ПО (ОАО) «Красноярскуголь» (1982–1996),
Герой Социалистического Труда,
кандидат экономических наук

В.А. Гуськов стоял у истоков создания Канско-Ачинского топливно-энергетического комплекса, при его непосредственном участии впервые в России были внедрены поточные системы разработки на добычных и вскрышных работах с использованием техники непрерывного действия большой единичной мощности.

За большой личный вклад в увеличение добычи угля, внедрение новой техники и передовой технологии, успешное решение социальных вопросов в 1991 г. В.А. Гуськову было присвоено звание Героя Социалистического Труда с вручением ордена Ленина и золотой медали «Серп и Молот». Он стал последним шахтером, который получил эту высокую награду.



**Дружинин
Александр
Васильевич**
(1934–1998)

Генеральный директор
ПО «Челябинскуголь» (1982–1998)

Объединение «Челябинскуголь» стояло в основе индустриализации Южного Урала. Эстафету руководителя этого объединения А.В. Дружинин принял у талантливого горного инженера В.П. Кондратенко, который в должности «угольного генерала» проработал двадцать один год.

В годы руководства А.В. Дружинина в объединение входило два десятка предприятий – шахт, разрезов, обогатительных фабрик, ремонтных заводов и др., на которых трудилось 50 тыс. человек в шахтерских городах (Копейске, Коркино, Еманжелинске) и в десятках поселков. Под руководством и при участии А.В. Дружинина были внедрены механизированные угледобывающие комплексы; осуществлен комплекс мер по реконструкции действующих угольных предприятий, подготовке кадров, совершенствованию организации и оплаты труда.



**Ждамиров
Виктор
Михайлович**
(род. в 1932 г.)

Генеральный директор
ПО «Якутуголь» (1981–1988),
кандидат экономических наук,
доктор технических наук

Работая генеральным директором ПО «Якутуголь» непосредственно участвовал в создании Южно-Якутского угольного комплекса, не имеющего аналогов в мире. Комплекс являлся полигоном оснащения, модернизации, доводки и внедрения новой техники, большой единичной мощности горнотранспортного отечественного и импортного оборудования.

В 1988 г. был назначен заместителем Министра угольной промышленности СССР – начальником Управления открытого способа добычи угля.

В 1991 г. был избран президентом российской фирмы «Уголь открытых работ». На всех этапах практической деятельности уделял особое внимание поиску новых идей, новых неординарных методов и аналитических решений в развитии научно-технического прогресса открытого способа добычи угля и увеличение его удельного веса в балансе угольной отрасли.



**Заводчиков
Леонид
Васильевич**
(1933–2006)

Генеральный директор
ПО «Тулауголь» (1981–1988),
кандидат технических наук

Возглавлял самое крупное производственное объединение в Тульской области – «Тулауголь». Численность объединения в 1980-х гг. составляла 62 тыс. человек. Помимо горняков на шахтах, разрезах трудились тысячи работников железнодорожного и автомобильного транспорта, строителей, машиностроителей, работников торговли и жилищно-коммунального хозяйства. Объединение снабжало топливом электростанции центра страны и даже отгружало до 3 млн т угля на экспорт.

В 1996 г. был избран Президентом Тульского регионального отделения Академии горных наук и оставался на этом посту до конца своей жизни.

«ГЕНЕРАЛЬСКИЙ» КОРПУС ГОРНЫХ ИНЖЕНЕРОВ



**Кузнецов
Виктор
Иванович**
(род. в 1938 г.)

Генеральный директор
ПО «Кемеровоуголь» (1985–1990),
концерна «Кузбассразрезуголь» (1990–2000),
Герой Социалистического Труда,
доктор технических наук,
профессор

В 1985 г. Виктор Иванович Кузнецов назначается генеральным директором производственного объединения «Кемеровоуголь», став вторым генеральным директором объединения с момента его образования, и бессменно руководил им до 2000 года. Инициатор и организатор разработки и осуществления программы реконструкции разрезов, внедрения циклично-поточной технологии добычи угля.

За большой личный вклад в развитие открытого способа добычи угля, совершенствование технологии и успешное решение социальных вопросов В.И. Кузнецову в 1991 г. было присвоено звание Героя Социалистического Труда с вручением ордена Ленина и золотой медали «Серп и Молот».



**Лазченко
Константин
Никитович**
(род. в 1936 г.)

Генеральный директор
ПО (ОАО) «Гуковуголь» (1986–1997),
кандидат технических наук

Вся трудовая деятельность Константина Никитовича была связана с освоением месторождений Восточного Донбасса. В 1986 г. К.Н. Лазченко был утвержден техническим директором – главным инженером ПО «Гуковуголь», а 1989 г. избран на альтернативной основе генеральным директором объединения (в последующем – акционерного общества). Работа на этом посту пришлась на трудные для угольщиков годы перехода к рыночной экономике. В 1997 г. был избран председателем Совета директоров ОАО «Гуковуголь».



**Мельков
Алексей
Дмитриевич**
(род. в 1937 г.)

Генеральный директор
ПО (ОАО) «Ростовуголь» (1985–1995),
кандидат технических наук

В 1985 г. ПО «Ростовуголь» возглавил бывший технический директор объединения А.Д. Мельков, а до него в течение 17 лет этим многотысячным коллективом руководил И.Д. Посыльный, заслуги которого были отмечены в 1981 г. званием Героя Социалистического Труда.

В 1988 г. под непосредственным руководством А.Д. Мелькова была проделана работа по продлению срока службы шахт им. Л. Красина, им. Октябрьской революции, им. Артема, им. Кирова. В начале 1990-х гг. в объединении «Ростовуголь» действовало 507 участков, 185 цехов, 1492 бригады, коллектив насчитывал 64,7 тыс. трудящихся, добычей угля занималось 47 тыс. человек. Последние годы руководства А.Д. Мельковым «Ростовуголя» пришлись на начальный период его реструктуризации, когда началась ликвидация убыточных шахт и приходилось оперативно решать сложные социальные вопросы, связанные с погашением долгов по заработной плате, высвобождением персонала и снижением социальной напряженности в коллективе и шахтерских городах и поселках Ростовской области.

В течение 20 лет (1995–2015) А.Д. Мельков являлся президентом Южно-Российского отделения Академии горных наук.



**Орешкин
Анатолий
Владимирович**

Генеральный директор
ПО «Воркутауголь» (1987–1994),
кандидат технических наук

В 1987 г. назначен генеральным директором объединения «Воркутауголь». В период его деятельности на этом посту постоянно совершенствовалась технология ведения горных работ в целях повышения качества угля, уделялось много внимания организации процесса его обогащения в целях снижения зольности горной массы. В 1993 г. была получена первая партия обогащенного угля с ЦОФ «Печорская».

В 1994–1999 гг. заместитель руководителя компании «Росуголь» и генеральный директор ГП «Артикуголь».

«ГЕНЕРАЛЬСКИЙ» КОРПУС ГОРНЫХ ИНЖЕНЕРОВ



**Чеботкевич
Виктор
Иванович**
(род. в 1934 г.)

Генеральный директор
ПО «Приморскуголь» (1984–1994),
кандидат экономических наук

В 1982 г. В.И. Чеботкевича назначают главным инженером–техническим директором производственного объединения «Приморскуголь», в 1984 г. – генеральным директором этого объединения. Период работы В.И. Чеботкевича в должности директора шахтоуправления, и особенно в должности технического и генерального директора объединения «Приморскуголь», связан с существенным технико-технологическим перевооружением шахт и разрезов. В период его руководства объединением в 1987 г. в Приморье был достигнут максимальный уровень добычи угля – 20 млн тонн.

В 1994 г. В.И. Чеботкевич был избран директором Горного института ДВГТУ. Под его руководством в ДВГТУ создан Центр повышения квалификации специалистов горного профиля, в котором проходят обучение специалисты горнодобывающих предприятий всего Дальневосточного региона.



**Чернодаров
Александр
Игнатьевич**
(род. в 1937 г.)

Генеральный директор
ПО «Киселевскуголь» (1983–1988),
кандидат технических наук

В 1981 г. назначен директором самой крупной шахты ПО «Прокопьевскуголь» – «Коксовая». В 1983 г. возглавил производственное объединение «Киселевскуголь». В 1988 г. Александр Игнатьевич был переведен в Минуглепром СССР на должность первого заместителя начальника Главного технологического управления. В 1991 г. возглавил Главное управление развития и организации добычи угля подземным способом Минуглепрома СССР, а после его ликвидации возглавлял аналогичные структуры в корпорации «Уголь России» и компании «Росуголь». С 1998 по 2014 г. был заместителем и первым заместителем директора ГУ «ГУРШ».



**Шундулиди
Александр
Иванович
(1938–2006)**

Генеральный директор
ПО «Ленинскуголь» (1984–1992),
доктор технических наук,
профессор

Вся трудовая деятельность Александра Ивановича Шундулиди была связана с Кузбассом – он более 30 лет проработал в угольной промышленности области, пройдя путь от горного мастера до генерального директора производственного объединения «Ленинскуголь».

С его именем связаны существенные достижения в деятельности угольных предприятий Кемеровской области – рост объемов угледобычи, техническое перевооружение производства, повышение эффективности труда, безопасности и культуры производства. С 1992 по 1994 г. Александр Иванович занимал пост заместителя главы Администрации Кемеровской области, а затем возглавил дирекцию по диверсификации корпорации «Кузбассинвест-уголь». С марта 1987 г. он преподавал по совместительству в КузГТУ, а в 1997 г. перешел на постоянную работу заведующим кафедрой экономики и организации строительства.



**Ялевский
Владлен
Данилович
(1926–2005)**

Генеральный директор
ГПО «Кузбассуглепром» (1987–1989),
Герой Социалистического Труда,
Герой Кузбасса,
доктор технических наук,
действительный член Академии горных наук

С 1950 г. начал трудиться в угольной отрасли Кузбасса, где работал на многих руководящих должностях, в том числе управляющим трестом «Ленинскшахтострой» комбината «Кузбассшахтострой», директором шахты «Зырянская» треста «Куйбышевуголь», генеральным директором ПО «Южкузбассуголь», начальником ВПО «Кузбассуголь».

За большой вклад в развитие угольной промышленности Кузбасса, достижение высоких производственных показателей, техническое перевооружение и внедрение прогрессивных форм управления и организации производства в 1971 г. В.Д. Ялевскому было присвоено звание Героя Социалистического Труда, а в 2014 г. – Героя Кузбасса (посмертно).

С 1989 г. занимался научно-исследовательской работой, являлся главным научным сотрудником Института угля Сибирского отделения РАН, одновременно с 1994 г. был директором института «Кузбассконверсуголь». Внедрил научную концепцию создания высокорентабельных угледобывающих предприятий. Созданная им система угольного производства модульного типа с одним очистным забоем и прилегающими к нему выработками сейчас успешно работает на шахте «Котинская» угольной компании «СУЭК-Кузбасс».

Оценивая в целом достижения периода интенсивного развития угольной промышленности, следует отметить, что впервые за всю историю отечественной угольной промышленности наша страна в 1958 г. вышла на первое место в мире по добыче угля (было добыто 493,2 млн т) и удерживала первенство по 1979 г. включительно, когда добыча угля составила 718,7 млн тонн.

Важным технологическим моментом для перехода к комплексной механизации и автоматизации подземного способа добычи угля стало создание и широкое внедрение узкозахватных комбайнов и механизированных крепей.

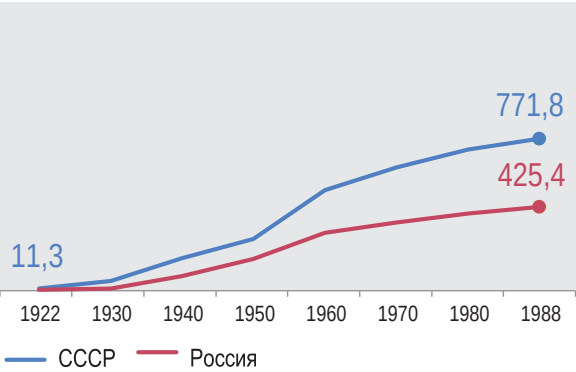
Были созданы крупные центры добычи угля открытым способом (КАТЭК, Южно-Якутский, Экибастузский и др.)

В Кузбассе были введены новые мощности по добыче угля на разрезах «Талдинский», «Ерунаковский», «Караканский № 1» и др. Кузнецкий бассейн стал одной из крупнейших угольных баз страны.

В 1960–1970-х гг. XX в. произошла смена укладов в топливно-энергетическом балансе страны. К началу 1990-х г. доля угля в топливном балансе снизилась до уровня 17 %.

В 1988 г. был достигнут наивысший уровень добычи угля в стране за всю историю существования Союза ССР – 771,8 млн т, в том числе и максимальный уровень добычи в Российской Федерации – 425,4 млн т, из которых 159,2 млн т было добыто в Кузбассе.

Добыча угля в СССР и в России (РСФСР) в 1922–1988 гг., млн т



Добыча угля по республикам СССР в рекордный 1988 г.

Республики	Добыча, млн т	Уд. вес, %
РСФСР	425,4	55,1
Украинская ССР	191,7	24,9
Казахская ССР	143,1	18,5
Узбекская ССР	5,5	0,7
Киргизская ССР	4	0,5
Грузинская ССР	1,4	0,2
Таджикская ССР	0,7	0,1
Итого СССР	771,8	100

УГОЛЬ РОССИИ



ЧАСТЬ IV

УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ
НА ПУТИ РЕФОРМ

ЧАСТЬ IV

УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ НА ПУТИ РЕФОРМ

В конце 1980-х годов в экономике страны усилились кризисные явления. Стала давать сбои финансовая система, начали разрушаться хозяйственные связи между республиками Союза ССР. Все это наложилось на проявившиеся ещё раньше негативные тенденции в угольной отрасли, вызванные накопившимися системными проблемами, включая старение шахтного и карьерного фонда, высокую социальную нагрузку, дотационность и замыкающую роль угля в топливно-энергетическом балансе страны.

Падение уровня промышленного производства привело к уменьшению потребности в угле, начался десятилетний период сокращения объемов угледобычи. В 1989 г. резко обострилась социально-экономическая обстановка в угледобывающих регионах, начались широкомасштабные шахтерские забастовки, основной причиной которых был протест шахтеров против снижения их жизненного уровня, ухудшения условий труда и роста безработицы.

Принято считать, что забастовки шахтеров 1989–1990 гг. стали переломным моментом в истории производственных конфликтов и стимулировали развитие демократического движения в Советском Союзе.

В марте 1990 г. прошел внеочередной XV съезд профсоюза работников угольной промышленности СССР, на котором был избран новый состав Центрального Совета Угленпрофсоюза.

Одним из результатов протестного движения



Министр угольной промышленности СССР Михаил Иванович Щадов (справа) появлялся везде, где вспыхивали шахтерские волнения



Междуреченск. Забастовка шахтеров на площади, впоследствии названной площадью Согласия, июль 1989 г.

1989

В июле на шахтах в Воркуте и Кузбассе состоялись первые крупные шахтерские забастовки



Прокопьевск. Забастовка шахтеров на площади Победы, лето 1989 г.



Председатель Центрального Совета Углепрофсоюза Владимир Георгиевич Лунев всегда был в центре горячих дискуссий о будущем российских шахтеров



**Будько
Виталий
Иванович
(1950–2009)**

Работал проходчиком, бригадиром, председателем профсоюзного комитета шахты Кузбасса, а затем председателем Кузбасского территориального комитета профсоюза рабочих угольной промышленности СССР. С 1991 по 1998 гг. В.И. Будько избирался председателем Независимого профсоюза работников угольной промышленности России. С марта 1999 г. работал заместителем Председателя Федерации Независимых Профсоюзов России.

шахтеров стало усиление республиканских отрядов профсоюза. При этом отраслевые профсоюзы имели разную природу происхождения, политические ориентиры, а порой – цели и задачи.

Первым председателем учрежденного в 1991 г. Российского независимого профсоюза работников угольной промышленности (Росуглепрофа) стал Виталий Иванович Будько – бывший бригадир проходчиков и председатель Кузбасского территориального комитета профсоюза рабочих угольной промышленности СССР.

Заместителем председателя Росуглепрофа в период 1991–1998 гг. был И.И. Мохначук – электрослесарь, горный мастер, механик добычного участка на шахтах «Пионер» и «Глубокая» ПО «Интауголь», председатель Интинской ассоциации профорганизаций работников угольной промышленности в период протестного движения шахтеров 1989–1991 годов.

На III (внеочередном) съезде Российского независимого профсоюза работников угольной промышленности (1998), Мохначук Иван Иванович был избран Председателем Росуглепрофа, а затем еще трижды (каждые 5 лет) переизбирался на эту



**Мохначук
Иван
Иванович
(род. в 1958 г.)**

Председатель Российского независимого профсоюза работников угольной промышленности (Росуглепроф), член Общественной палаты Российской Федерации, член Центрального штаба ОНФ, кандидат экономических наук.

1990

В июне и октябре в г. Донецке состоялись I и II съезды шахтеров СССР

В марте прошел внеочередной XV съезд профсоюза работников угольной промышленности, на котором забастовочные (рабочие) комитеты предложили изменить устав профсоюза и оставить в профсоюзе только работников предприятий, непосредственно связанных с добычей и переработкой угля, и убрать руководство предприятий и отрасли из профсоюза

В начале 1991 г. подписано первое в истории Тарифное соглашение между ЦС профсоюза угольщиков и Минуглепромом СССР



**Дьяков
Анатолий
Федорович
(1936–2015)**

Российский энергетик, министр топлива и энергетики РСФСР (13 мая – 10 ноября 1991), президент (1992–1997) и председатель совета директоров (1997–1998) РАО «ЕЭС России». Член-корреспондент РАН (с 1994).

должность. Сегодня Иван Иванович является признанным лидером шахтеров современной России.

В период протестного движения профсоюзов был учрежден Независимый профсоюз горняков России (НПГ России), председателем которого был избран Сергеев Александр Андреевич, с тех пор возглавляющий этот профсоюз.

В целях обеспечения государственного управления топливно-энергетическим комплексом на территории РСФСР было образовано Министерство топлива и энергетики Российской Федерации (Минтопэнерго России).

Первым Министром был назначен Дьяков Анатолий Федорович. В последующие годы Минтопэнерго России возглавляли В.М. Лопухин (1991–1992), Ю.К. Шафранник (1993–1996), П.И. Родионов (1996–1997), В.И. Отт (1997, 1998), Б.Е. Немцов (1997), С.В. Кириенко (1997–1998), С.В. Генералов (1998–1999), В.И. Калужный (1999–2000).

Первым заместителем Министра, курировавшим угольную промышленность в 1992–1999 гг. – в годы начала реструктуризации угольной отрасли и в самый сложный период ее реформирования, связанный с решением возникших социально-экономических проблем, был Александр Евдокимович Евтушенко, который до этого возглавлял передовое угледобывающее предприятие отрасли – шахту «Распадская» ПО «Южкузбассуголь».

1 октября 1991 г. было принято Постановление Совета Министров РСФСР № 528 «Об образовании Российской государственной корпорации угольной промышленности». В состав корпорации «Уголь России» вошли 90 объединений, предприятий и



**Евтушенко
Александр
Евдокимович
(род. в 1947 г.)**

Первый заместитель министра топлива и энергетики РФ (1992–1999), член Совета директоров ОАО «Мечел» (2004–2013), лауреата Премии Правительства Российской Федерации, доктор технических наук, профессор, действительный член Академии горных наук.



**Сергеев
Александр
Андреевич
(род. в 1960 г.)**

Председатель независимого профсоюза горняков (НПГ России).

1991

В феврале образовано Министерство топлива и энергетики Российской Федерации

В марте-мае прошла вторая волна шахтерских забастовок

В мае прошел учредительный съезд Российского независимого профсоюза работников угольной промышленности (Росуглепроф)

В ноябре учрежден Независимый профсоюз горняков СССР (НПГ России)



**Зайденварг
Валерий
Евгеньевич**
(род. в 1940 г.)

Доктор технических наук,
профессор, лауреат премии
Совета Министров СССР,
лауреат Государственной
премии Российской Федера-
ции. Президент корпорации
«Уголь России» (1991–1993),
директор ГУ «ГУРШ»
(1998–2002).
В н.в. член Совета директо-
ров ООО «Каракан Инвест».

организаций. Председателем правления корпорации был избран Валерий Евгеньевич Зайденварг.

Российская государственная корпорация угольной промышленности «Уголь России» стала правопреемником Минуглепрома СССР, деятельность которого официально завершилась в ноябре 1991 года.

В декабре 1991 г. руководители России, Украины и Белоруссии в Беловежской пуще подписали Соглашение о создании Содружества Независимых Государств (СНГ). С распадом СССР нарушились производственные, экономические и научно-технические связи между предприятиями бывших союзных республик. Особенно болезненным был разрыв производственных связей угледобывающих предприятий России с завода-

ми горного машиностроения, большинство из которых размещалось на Украине, в Казахстане и Белоруссии.

Со 2 января 1992 г. в стране началась экономическая реформа, получившая в народе название по имени тогдашнего вице-премьера Правительства Е. Гайдара «гайдаровской шоковой терапии», т.е. государство перестало регулировать цены на товары и услуги. На все виды промышленной продукции кроме угольной были отпущены цены. Правительство опасалось отпускать «на свободу» цены на уголь. Тем не менее, поскольку дорожали все товарно-материальные ценности и электроэнергия, сдерживание цен на уголь потребовало постоянно возрастающих государственных дотаций, что при бюджетном дефиците стало нереальным.

Формально началу реформирования угольной отрасли положил Указ Президента РФ № 1702 «О преобразовании в акционерные общества и приватизации объединений, предприятий и организаций угольной промышленности». В соответствии с Указом начались процессы передачи жилищного фонда и объектов инженерной инфраструктуры в муниципальную собственность, создания первых акционерных обществ в отрасли.

Корпорация «Уголь России» впервые начала работу по оптимизации шахтного и карьерного фонда с разделением его на рентабельные и нерентабельные угледобывающие предприятия с принятием возможных мер по их санации. Были учреждены закрытое страховое акционерное общество (ЗСАО) «Геополис», негосударственный пенсионный фонд (НПФ) «Уголь», тем самым началась реализация программы дополнительного

1991

В начале июля Верховным Советом РСФСР принят Закон «О приватизации государственных и муниципальных предприятий в Российской Федерации»

В октябре образована Российская Государственная корпорация угольной промышленности «Уголь России»

В декабре впервые в истории России было заключено Отраслевое тарифное соглашение по угольной промышленности между Росуглепрофом, Минтопэнерго России и Правительством РСФСР

8 декабря упразднен СССР и создан Союз Независимых Государств (СНГ)



**Малышев
Юрий
Николаевич**
(род. в 1939 г.)

Советский, российский учёный, специалист в области горнодобывающей промышленности, академик РАН, генеральный директор ГП «Росуголь» (1993–1996), президент ОАО «Росуголь» (1996–1997), директор Государственного геологического музея имени В. И. Вернадского, лауреат Государственной премии Российской Федерации.

(негосударственного) пенсионного обеспечения увольняемых работников.

В начальный период реформирования в 1992 г. была учреждена независимая научно-информационная и аналитическая организация – Институт конъюнктуры рынка угля (ООО «ИНКРУ»). С момента создания данного института его возглавляет д.т.н., профессор Александр Борисович Ковальчук.

В длительной истории российской промышленности и ее топливно-энергетического комплекса угольщики во многих начинаниях часто были первыми. Так случилось и в новейшей истории России, сделавшей в начале 1990х гг. крутой поворот от государственно-плановых к рыноч-

ным отношениям, попросту говоря – от социалистической экономики к капиталистической. Был впервые запущен грандиозный по масштабам и чрезвычайно драматичный по социально-экономическим последствиям проект структурной перестройки (реструктуризации) базовой отрасли промышленности России.

11 февраля 1993 г. Государственный Комитет Российской Федерации по управлению государственным имуществом издал распоряжение «Об учреждении государственного предприятия “Российская угольная компания”», в функции которого перешло управление закрепляемыми в федеральной собственности пакетами акций акционерных обществ.

Распоряжением Совета Министров – Правительства РФ от 15 марта 1993 г. генеральным директором ГП «Росуголь» был назначен Юрий Николаевич Малышев.

В руководство компании вошли специалисты, имевшие большой опыт практической работы на местах, и ученые: В.Е. Зайденварг, Г.Л. Краснянский, А.Г. Саламатин, А.Б. Яновский, А.П. Фисун, Н.И. Гаркавенко, Б.Г. Никишичев, В.Н. Попов, А.Н. Пухтеев, Ю.Н. Лукьянов, Е.Т. Кроль, Ю.А. Плакиткин и др.

На первый план деятельности ГП «Росуголь» вышла задача преобразования российской угольной промышленности в рентабельное производство при обеспечении социальной защиты шахтеров. Компания приступила к разработке стратегии структурных преобразований в угольной отрасли. Одним из важных структурных подразделений компании на начальном этапе стало Управление перспективного развития и реструк-

1992

В январе вступил в действие Указ Президента РФ «О либерализации цен»

В сентябре принят Указ Президента Российской Федерации «О негосударственных пенсионных фондах»

В декабре вышел Указ Президента РФ № 1702 «О преобразовании в акционерные общества и приватизации объединений, предприятий и организаций угольной промышленности»

туризации, которое возглавлял Борис Владимирович Азимов.

Компанией «Росуголь» были учреждены инвестиционная и сбытовая структуры: «Росинвестуголь» и «Росуглесбыт». В 1994 г. в целях информационно-аналитического обеспечения процесса реструктуризации угольной промышленности России было создано аналитическое агентство «Региональные отраслевые системы информационного обеспечения угольной промышленности» – ЗАО «Росинформуголь» (в настоящее время АО «Росинформуголь»), которое более 20 лет возглавляет Анатолий Иванович Скрыль.

С началом реформирования экономики России стало очевидным, что преобразовать угольную промышленность в конкурентоспособный угольный сектор топливно-энергетического комплекса можно было лишь на основе рыночной конкуренции, диктующей необходимость создания прибыльного производства на базе перспективных и стабильно работающих угольных предприятий. Без государственной поддержки решить эту задачу не представлялось возможным, однако суть рынка уже полностью исключала возможность использования методов командно-административной экономики.

Первым стратегическим документом, определившим цели и принципы структурной перестройки отрасли, явились «Основные направления реструктуризации угольной промышленности России», разработанные Минэкономики России и компанией «Росуголь» с учетом предложений Минфина России, Минтопэнерго России, Госкомимущества России, Минтруда России, Минсоцзащиты России и профсоюзов.

Данный документ формулировал цели, задачи и пути реструктуризации угольной промышленности, носил рамочный характер. Он явился базой для согласованных действий органов государственной власти на федеральном и региональном уровнях, собственников предприятий, профсоюзов, являвшихся основными участниками процесса реструктуризации.

Однако официально первая редакция «Основных направлений реструктуризации угольной промышленности России» утверждена только в июле 1995 г. А.Б. Чубайсом, который в то время руководил Межведомственной комиссией по социально-экономическим проблемам угледобывающих регионов.

С 1 июля 1993 г. был осуществлен переход на применение свободных (рыночных) цен на уголь и продукты его переработки. Это был смелый и необходимый первый шаг на пути к перестройке угольной промышленности.

С целью более рационального использования средств господдержки компанией «Росуголь» был разработан и реализован селективный подход к распределению этих средств, предусматривающий выделение дотаций только тем предприятиям, которые реализовывали уголь данных марок по среднеотраслевым расчетным ценам, но при этом не возмещали свои убытки по добыче угля.

Распоряжением Правительства РФ от 10.11.1993 г. № 2028-р была образована Межведомственная комиссия (МВК) – постоянно действующий орган, созданный в целях координации действий федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти

1993

В июле осуществлен переход к свободным (рыночным) ценам на уголь и продукты его переработки

В июле Минтопэнерго РФ образована Рабочая группа по подготовке исходных данных к разработке программы реструктуризации и реформирования угольной промышленности России. Руководство группой возложено на первого заместителя генерального директора компании «Росуголь» Г.Л. Краснянского

субъектов Российской Федерации по реструктуризации угольной промышленности России, государственной поддержке развития угледобывающих регионов, своевременному выявлению, комплексному анализу и решению их социально-экономических проблем.

29 декабря 1993 г. состоялось первое заседание МВК под председательством Е.Т. Гайдара, первого заместителя Председателя Правительства РФ. На нем были рассмотрены и приняты к сведению «Основные принципы санации неперспективных и особо убыточных шахт и разрезов угольной промышленности России».

Справочно: В соответствии с Положением о МВК её возглавляли в разное время заместители Председателя Правительства РФ. Первым Председателем Комиссии был Е.Т. Гайдар, затем МВК возглавляли А.Н. Шохин, А.Б. Чубайс, В.В. Каданников, В.О. Потанин, Б.Е. Немцов, В.А. Густов, Н.Е. Аксененко, В.Б. Христенко, а также Министр энергетики РФ И.Х. Юсуфов.

Первым заместителем Председателя МВК с момента ее создания и до апреля 1998 г. был Я.М. Уринсон – заместитель Председателя Правительства России, министр экономики России в 1997–1998 годах.

Ответственными секретарями МВК были И.С. Кожуховский (1993–1999), С.Л. Климов (1999), С.С. Цыбко (1999–2004).

В 2004 г. эта комиссия была упразднена постановлением Правительства РФ в связи с завершением определенного периода реструктуризации угольной промышленности и решения, связанных с ним, первоочередных социально-экономических задач.



Шахта «Хальмер-Ю» ПО «Воркутауголь» (1990)

На подготовительном этапе структурных преобразований был изучен зарубежный опыт проведения подобных мероприятий в Германии, Бельгии, Великобритании, Франции, других странах, в том числе с переходной экономикой.

Определенный вклад в разработку идеологии реструктуризации отечественной угольной промышленности внесли эксперты Всемирного банка, некоммерческой организации «Партнеры по экономической реформе», консультанты по горнодобывающей промышленности Фонда «Ноу хау» Соединенного Королевства, имевшие опыт реструктуризации угольных отраслей в зарубежных странах.

В декабре 1993 г. в Москве состоялось обсуждение первого варианта Основного доклада Всемирного банка с консультантами банка, представителями Минтопэнерго России и компании «Росуголь».

В результате этих обсуждений главный акцент доклада был перенесен с угольной промышленности в целом на более подробный анализ последствий перестройки для каждого из основных угольных бассейнов.

1993

В ноябре образована Межведомственная комиссия по социально-экономическим проблемам угледобывающих регионов (МВК)

В ноябре Всемирным банком выпущен первый вариант Основного доклада о положении в угольной отрасли России с обоснованием необходимости ее перестройки



**Лисуренко
Анатолий
Васильевич**
(род. в 1937 г.)

Генеральный директор
ПО «Приморскуголь» (1977–1983),
заместитель, первый заместитель
Министра топливной промышлен-
ности РСФСР (1986–1990), председа-
тель правления ОАО «Ростоппром»
(1990–1995), кандидат экономиче-
ских наук.

И первым подтверждением этому явилось историческое Постановление Совета Министров – Правительства РФ от 25 декабря 1993 г. № 1351 «О ликвидации шахты «Хальмер-Ю» производственного объединения «Воркутауголь» и мерах социальной защиты населения поселка Хальмер-Ю Республики Коми».

Это было первое решение Правительства России о ликвидации не только убыточной шахты, расположенной за полярным кругом, но и целого шахтерского поселка городского типа численностью порядка 4,5 тыс. жителей, соединённого подъездным железнодорожным путём длиной около 60 км, с г. Воркута.

С принятием этого постановления закончился подготовительный этап последующего реформирования угольной промышленности из планово-убыточной отрасли народного хозяйства в эффективный сектор топливно-энергетического комплекса рыночной экономики.

Необходимость срочных мер общегосударственного характера по реформированию угольной отрасли к 1994 г. стала очевидной реальностью. Правительство России смело взяло курс на структурные преобразования в угольной промышленности. Заместителем Председателя Правительства РФ, Председателем МВК А.Н. Шохиним в мае 1994 г. утверждена первая редакция «Основных принципов санации и закрытия неперспективных и особо убыточных шахт и разрезов угольной промышленности России».

17 октября 1994 г. генеральным директором ГП «Росуголь» утверждены «Основные принципы диверсификации производства в угольной промышленности России для трудоустройства работников закрываемых шахт и разрезов», одобренные ранее Правлением компании «Росуголь». В структуре ГП «Росуголь» было создано «Управление по делам занятости и диверсификации производства», которое координировало вопросы высвобождения трудовых ресурсов отрасли и их трудоустройства на создаваемых новых непрофильных для отрасли рабочих местах (начальник управления – А.А. Рожков).

В декабре 1994 г. в процессе реформирования Министерства топливной промышленности РСФСР на базе предприятий, входивших в систему топливного обеспечения РСФСР, создано ОАО «Российская топливная компания» – Ростоп-

1994

8 августа Всемирный банк представил для обсуждения Правительству РФ второй вариант Основного доклада о перестройке угольной промышленности в Российской Федерации

12 декабря Всемирный банк представил окончательный вариант (третий) Основного доклада «Российская Федерация. Перестройка угольной промышленности: люди – превыше всего» (в двух томах)

1995

В декабре учреждена Ассоциация шахтерских городов России

пром. Председателем правления общества был избран Лисуренко Анатолий Васильевич, который возглавлял акционерное общество до 1995 г., и в последующие годы трудился в компании «Росуголь» и ГУ «Соцуголь» (1995–2007).

Политика Правительства России по реформированию угольной промышленности нашла поддержку у международных финансово-экономических организаций, прежде всего у основного кредитного учреждения группы Всемирного банка – Международного банка реконструкции и развития (МБРР). Его функциональной задачей было предоставление Правительству РФ бюджетозамещающих «угольных займов» в федеральный бюджет.

Справочно: В 1996 г. в соответствии с Соглашением между РФ и МБРР о Займе на структурную перестройку угольной отрасли (1-й угольный займ) в федеральный бюджет поступило 500 млн долл. США. В 1997 г. было заключено Соглашение между РФ и МБРР на предоставление 2-го угольного займа в объеме 800 млн долл. США тремя траншами: первый – 400, «социальный» – 200 и «приватизационный» – 200 млн долл. США.

Однако угольную отрасль продолжало лихорадить от неуплат потребителей за отгруженный уголь – все муниципальные электростанции и котельные практически не платили по счетам. Снижение госдотаций, задержки платежей и рост долгов за взятые у коммерческих структур кредиты вели к падению реальной зарплаты и жизненного уровня шахтеров, ухудшению условий труда. Трех-, четырехмесячные задержки зарплаты стали нормой, никакой индексации за поздние выплаты не предполагалось.

Забастовки шахтеров стали неотъемлемой чертой переговорного процесса между угольными профсоюзами, руководством отрасли и правительством по вопросам объемов, выплаты и распределения госдотаций.

1 февраля 1996 г. началась Всероссийская забастовка шахтеров. Забастовка была прекращена в 3 часа ночи 3 февраля и стала крупнейшей забастовкой в истории профсоюза, в которой, по данным Росуглепрофа, приняли участие около 87 % работников угольной отрасли.

На II съезде Российского независимого профсоюза работников угольной промышленности (Росуглепрофа), состоявшемся в Москве 24–25 апреля 1996 г. обсуждались вопросы о задержках заработной платы и перспективах работы угольных предприятий в России.

Кроме того, делегаты съезда проголосовали за резолюцию «О политической ситуации в России». В документе отмечалось, что руководство страны подменяет решения экономических проблем политическими лозунгами, последствием чего являлись многомесячные задержки заработной платы, сокращение рабочих мест. По мнению делегатов съезда, в этих условиях трудовые коллективы угольных предприятий России обязаны участвовать в разработке государственных программ и принятии политических решений в интересах угледобывающих регионов.

В Правительстве понимали, что без серьезной экономической поддержки подобная реформа обречена на крах. Проведение ее в «урезанном виде» без соответствующих мер по защите жителей углепромышленных регионов означало бы социальную катастрофу в масштабах всех уголь-

1996

1–2 февраля состоялась первая всероссийская забастовка шахтеров

В феврале вышел Указ Президента Российской Федерации № 168 «О мерах по дальнейшему совершенствованию структуры угольной промышленности Российской Федерации»

В апреле состоялся II съезд Российского независимого профсоюза работников угольной промышленности



**Кассихин
Геннадий
Александрович
(1933–2012)**

Горный инженер-шахто-строитель, заслуженный строитель РФ, лауреат премии Правительства РФ, руководитель Департамента угольной промышленности Минтопэнерго России (1995–1998), кандидат технических наук.



**Кожуховский
Игорь
Степанович
(род. в 1956 г.)**

Начальник отдела, управления и Департамента угольной промышленности Минэкономки России (1993–1997), заместитель Министра топлива и энергетики РФ (1998). В н.вр. заместитель руководителя РЗА Минэнерго России.



**Ковальчук
Александр
Борисович
(род. в 1947 г.)**

Генеральный директор ООО «ИНКРУ», доктор технических наук, профессор.

ных регионов. Российский бюджет, едва сводивший концы с концами, самостоятельно вынести такие затраты не мог.

9 февраля 1996 г. вышел Указ Президента Российской Федерации № 168 «О мерах по дальнейшему совершенствованию структуры угольной промышленности Российской Федерации», в соответствии с которым было определено считать приоритетным направлением структурных преобразований в угольной промышленности создание рентабельных угольных компаний. Правительству РФ было разрешено передавать находящиеся в федеральной собственности акции угольных компаний, включая выпущенные в порядке увеличения их уставных капиталов, в доверительное управление, в том числе и ГП «Росуголь».

На этом этапе реструктуризации государственным регулированием угольной промышленности были заняты одновременно три структуры на федеральном уровне – ГП «Росуголь» и два департамента угольной промышленности (в Минтопэнерго и Минэкономки России), которые возглавляли соответственно Г.А. Кассихин и И.С. Кожуховский.

1996

ГП «Росуголь» преобразовано в открытое акционерное общество «Российская угольная компания»

В октябре утверждена новая (вторая) редакция «Основных принципов ликвидации неперспективных и особо убыточных шахт и разрезов угольной промышленности России»

25 июня 1996 г. распоряжением Правительства Российской Федерации № 1006-р создан фонд содействия реструктуризации угольной промышленности «РеформУголь» – некоммерческая организация для обеспечения реализации угольных займов МБРР. Деятельность фонда была нацелена на содействие российским министерствам и ведомствам, органам власти субъектов РФ, органам местного самоуправления и другим участникам процесса структурной перестройки угольной отрасли в создании потенциала, необходимого для реализации реформ и смягчения их социальных последствий.

Генеральным директором этого фонда был назначен А.Б. Ковальчук. В последующие годы «РеформУголь» возглавляли А.В. Кузнецов (1997–1998), А.В. Робуль (1998–2002), С.В. Сорокин (2002–2004).

В период 1997–1999 гг. дирекцию социальных программ фонда «Реформуголь» возглавляла Ольга Юрьевна Голодец – в настоящее время вице-премьер Правительства РФ по социальным вопросам.

Деятельность Фонда «РеформУголь» была прекращена в 2011 г.

20 июня 1996 г. был принят Федеральный закон № 81 ФЗ «О государственном регулировании в области добычи и использования угля, об особенностях социальной защиты работников организаций угольной промышленности». Этот закон определил основы государственной политики в области добычи и использования угля (горючих сланцев), а также регулировал возникающие в процессе этой деятельности отношения, в том числе при реструктуризации угольной промышленности.



**Голодец
Ольга
Юрьевна**

*Заместитель председателя
Правительства
Российской Федерации
(с мая 2012 г.)*

В июне 1997 г. состоялся учредительный съезд Российского союза промышленников и предпринимателей угольной отрасли («Союз углепромышленников России»).

В целях углубления структурных преобразований в угольной отрасли и усиления их социальной направленности Указом Президента Российской Федерации от 20 ноября 1997 г. № 1243 «О совершенствовании управления угольной промышленностью» функции государственного управления отраслью были сосредоточены в Минтопэнерго России: в Департаменте угольной промышленности (руководитель Г.А. Кассихин) и во вновь образованном Департаменте по реструктуризации угольной промышленности (руководитель С.С. Цыбко) Заместителем Министра топлива и энергетики РФ был назначен Кожуховский Игорь Степанович.

1997

В марте в Кузбассе в г. Кемерово прошел первый этап Всероссийского съезда работников угольной промышленности (I съезд шахтеров России)

1 июля указом президента РФ Б.Н. Ельцина главой администрации Кемеровской области назначен А.Г. Тулеев

В августе в Москве прошел второй этап Всероссийского съезда работников угольной промышленности и состоялось торжественное заседание в честь 50-летнего юбилея профессионального праздника «День шахтера»

В ноябре было ликвидировано ОАО «Российская угольная компания», были созданы Государственные учреждения «Соцуголь» и «ГУРШ»

Во исполнение данного указа Президента при министерстве были созданы два государственных учреждения: Государственное учреждение по координации программ местного развития и решению социальных проблем, вызванных реструктуризацией предприятий угольной промышленности (ГУ «СОЦУГОЛЬ») и Государственное учреждение по вопросам реорганизации и ликвидации нерентабельных шахт и разрезов (ГУ «ГУРШ»).

Возглавляли ГУ «СОЦУГОЛЬ» с момента его создания и начала деятельности в 1998 году: В.Н. Попов (1998–2003, 2005–2008), А.А. Рожков (2008–2009), А.В. Савченко (2009 – н. вр.)

Руководители ГУ «ГУРШ» с момента его создания и начала деятельности: В.Е. Зайденварг (1998–2002), А.Е. Агапов (2002–2009), А.В. Моисеенков (2009 – н. вр.).

Под руководством команды специалистов ГУ «СОЦУГОЛЬ» и ГУ «ГУРШ» были созданы и внедрены в процесс реструктуризации угольной отрасли методологические основы и организационно-экономические механизмы системы социальной защиты высвобождаемых работников, программ местного развития и обеспечения занятости населения шахтерских городов и поселков и др.

Несмотря на жесткие ограничения по условиям и финансированию реструктуризации угольной отрасли со стороны МБРР, удалось сохранить предоставление пайкового угля шахтёрам, включая работников закрываемых предприятий, согласовав и утвердив специальное Положение по данному вопросу. Было начато программное переселение работников ликвидируемых предприятий из

районов Крайнего Севера и приравненных к ним местностей в центральную часть страны с оплатой их переезда и предоставлением бесплатного жилья в соответствии с действующим законодательством. В Кузбассе и других угледобывающих регионах начато и впервые поступательно продолжалось переселение шахтёров из ветхого жилья в новые квартиры, а также реконструкция и замена пострадавших в связи с ликвидацией шахт и разрезов объектов социальной инфраструктуры, предоставлявших основные коммунальные услуги населению шахтерских городов и поселков.

Подводя итог данному периоду реструктуризации угольной промышленности, необходимо отметить следующее.

В 1994–1997 гг. была проведена в основном оптимизация структуры шахтного и карьерного фонда с массовой ликвидацией убыточных организаций. При этом из эксплуатации в первую очередь выводились шахты с опасными условиями труда (сверхкатегорные и опасные по внезапным выбросам угля и газа), с высоким травматизмом и трудоемкостью производства.

Кроме того, при принятии решений по ликвидации таких организаций всегда рассматривалась возможность выделения так называемого «здорового ядра» на тех шахтах, где имелись запасы угля, которые можно было отработать с минимальными затратами, в частности, открытым способом.

К положительным результатам структурных преобразований отрасли в 1994–1997 гг. можно отнести:

- переход к свободным ценам на уголь;
- снижение издержек производства;

1998

24 апреля состоялся III (внеочередной) съезд Российского независимого профсоюза работников угольной промышленности

В мае-июле прошла серия забастовок в угледобывающих регионах с перекрытием железнодорожных магистралей («рельсовые войны»)

8 мая вышел Указ Президента Российской Федерации № 499 «О мерах по стабилизации социально-экономической обстановки в угледобывающих регионах»

16 мая принято Постановление Правительства РФ № 451 «О мерах по стабилизации социально-экономической обстановки в угледобывающих регионах»



- начало роста производительности труда;
- снижение показателей производственного травматизма;
- передачу объектов социальной инфраструктуры с баланса угольных предприятий в муниципальное ведение.

В последующий период реструктуризации угольной промышленности (1998–2005) был продолжен курс на углубление реформ и продолжение приватизации угольных компаний. Становилось очевидным, что растущий частный сектор российской угольной промышленности демонстрирует гораздо большую эффективность и динамичность, чем государственный. Одним из таких примеров явилась деятельность угольной компании ОАО «Южный Кузбасс», где после полной приватизации добыча угля увеличилась с 8,9 до 9,1 млн т; значительно улучшилось качество реализуемой продукции; снизилась её себестоимость – с 109,5 руб. за тонну в 1997 г. до 104,6 руб. в 1998 г.; средняя зарплата рабочего в этот период возросла на 5,3 процента.

Однако в целом по отрасли к началу лета 1998 г. сложилось критическое состояние с задолженностью по заработной плате шахтерам. Это привело

к рецидиву забастовочного движения - прошла целая серия забастовок шахтеров с перекрытием железных дорог, вошедших в историю реструктуризации как «рельсовые войны».

5–8 мая 1998 г. около 2000 трудящихся интинских шахт блокировали железнодорожную магистраль Москва – Воркута в 12 км от шахтерского города Инта (Республика Коми).

К 22 мая были перекрыты все крупные магистрали страны. В России фактически были остановлены грузовые железнодорожные перевозки. Восточная часть страны была отрезана от западной. Горняки требовали погашения долгов по зарплате, звучали и политические требования по отставке правительства. Началось пикетирование здания Правительства Российской Федерации (Белый дом) в г. Москве, которое длилось четыре месяца (июнь–октябрь).

Очередной протест шахтеров вынудил руководство страны принять ряд важных документов, направленных на частичное или полное удовлетворение требований бастующих. Прежде всего, были погашена задолженность по заработной плате за счет бюджетных средств. Забастовки шахтеров пошли на спад.

1998

В августе утверждена вторая редакция «Основных направлений реструктуризации угольной промышленности России»

В декабре принято Постановление Правительства РФ № 1428 «О Комитете по угольной промышленности при Министерстве топлива и энергетики Российской Федерации»

16 декабря в Москве прошел XI пленум Российского независимого профсоюза работников угольной промышленности с повесткой дня «О кризисном социально-экономическом положении в угольной отрасли»

По итогам года было добыто 232,2 млн т угля (на 12,2 млн т меньше, чем в 1997 г.).



**Яновский
Анатолий
Борисович**
(род. в 1957 г.)

*Заместитель Министра энергетики
Российской Федерации. Кандидат
технических наук, доктор
экономических наук, профессор.*

В марте 1998 г. бывший вице-президент компании «Росуголь» Анатолий Борисович Яновский был назначен заместителем Министра топлива и энергетики Российской Федерации. В последующие годы он занимал посты статс-секретаря – заместителя Министра топлива и энергетики Российской Федерации (1999–2000), статс-секретаря – заместителя Министра энергетики Российской Федерации. (2000–2004), директора Департамента топливно-энергетического комплекса (2004–2007) и заместителя Министра промышленности и энергетики Российской Федерации (2007–2008). С 7 июня 2008 г. и по настоящее время – заместитель Министра энергетики Российской Федерации.

Постановлением Правительства РФ от 11 декабря 1998 г. № 1428 при Минтопэнерго России на базе департаментов реструктуризации угольной

промышленности, государственного регулирования производственно-хозяйственной деятельности и техники безопасности в угольной промышленности был создан «Комитет по угольной промышленности» (Углекомитет). Руководителем Комитета был назначен Альберт Гергардович Саламатин.

1998 год в истории реструктуризации угольной отрасли России оказался «пиковым» по количеству закрываемых предприятий, сокращению численности персонала, а также по накалу социальной напряженности в углепромышленных регионах, приведшей к массовым голодовкам шахтеров, невыездам из шахт, перекрытию магистральных автомобильных и железнодорожных путей и активному забастовочному движению.

1 февраля 1999 г. в Москве прошел очередной IV Съезд шахтеров России, который был созван по инициативе отраслевых профсоюзов с целью обсуждения программы экстренных мер по выводу угольной промышленности из кризисного состояния и предложений по разработке концепции ее будущего развития.

В его работе приняли участие 214 делегатов из всех угледобывающих регионов, а также приглашенные на съезд Председатель Правительства РФ Е.М. Примаков и его заместители В.А. Густов и В.Б. Булгак. Съезд принял решение, в котором были подведены итоги первого этапа реструктуризации и намечены меры по усилению социальной направленности проводимых в отрасли реформ.

В 1999 г. удалось переломить кризисную ситуацию с падением основных валовых показателей отрасли. Добыча угля в России составила

1999

В январе подписано Соглашение между Правительством Российской Федерации и администрацией Кемеровской области о передаче части функций управления угольной отраслью на уровень области

В апреле в Москве состоялся первый (учредительный) съезд горнопромышленников России

Учреждена социально ориентированная структура в форме некоммерческого партнерства «Горнопромышленники России»



**Саламатин
Альберт
Гергардович**
(род. в 1941 г.)

Генеральный директор АО «Карагандауголь» (1989–1992), руководитель Комитета по угольной промышленности при Минтопэнерго России (1998–2000), доктор техн. наук, профессор, Лауреат премии Правительства Российской Федерации, Заслуженный шахтер России.

249,2 млн т и против предыдущего года выросла на 17 млн т, или более чем на 7 %. Существенно выросла производительность труда в отрасли: с 65,7 т на рабочего в месяц в 1993 до 103,4 т в 1999 г. В три раза по сравнению с 1993 г. снизился травматизм и число несчастных случаев на угольном производстве.

Численность трудящихся в отрасли сократилась в 2,3 раза и составила 370,8 тыс. человек к концу 1999 г. За период 1994–1999 гг. было высвобождено 488,8 тыс. работников угольной отрасли, в том числе в 1999 г. – 50,6 тыс., из которых – 18,2 тыс. человек с ликвидируемых предприятий.

На пороге нового тысячелетия итоги 1999 г. свидетельствовали о том, что в угольной промышленности произошли позитивные процессы, связанные как с улучшением общей экономической ситуации в стране, так и со структурными преобразованиями в самой отрасли, а также с измене-

нием взглядов на роль и значение угля в топливоснабжении.

27 октября 2000 г. Постановлением Правительства РФ № 828 «Об управлении угольной промышленностью» упразднен Комитет по угольной промышленности при Министерстве энергетики Российской Федерации. В декабре 2000 г. приказом Министерства энергетики Российской Федерации № 161 в структуре центрального аппарата Министерства образованы «Департамент угольной промышленности» и «Департамент экономики и финансирования угольной промышленности», которые возглавили, соответственно, Евгений Яковлевич Диколенко и Сергей Степанович Цыбко.

В январе 2001 г. в Министерстве труда и социального развития Российской Федерации зарегистрировано Отраслевое тарифное соглашение по угольной промышленности Российской Федерации на 2001–2003 гг., заключенное между Российским независимым профсоюзом работников угольной промышленности (в качестве представителя работников), Министерством энергетики Российской Федерации, Союзом промышленников и предпринимателей угольной отрасли. Впервые соглашение со стороны работодателей заключили и частные предприятия («Сибирский Алюминий», группа компаний «Углемет», ОАО «Русуглемаш» и др.).

В 2001 г. были полностью завершены основные работы по технической ликвидации и социальной защите высвобожденных работников на 153 шахтах и разрезах.

12 марта 2002 г. в Москве состоялся Всероссийский съезд угольщиков, который организовали

2000

В мае Министерство топлива и энергетики Российской Федерации преобразовано в Министерство энергетики Российской Федерации



29 августа 2002 г. в Кузбассе на шахте «Распадская» состоялось заседание Президиума Госсовета России



Посещение шахты «Распадская»

Минэнерго России, Росуглепроф и Союз углепромышленников. Целью проведения съезда было обсуждение мер по развитию отечественного угольного рынка, повышению роли угля в обеспечении энергетической безопасности России, последовательной реализации государственной политики в угольной отрасли, определенной «Основными положениями энергетической стратегии России на период до 2020 года». В своем обращении к Президенту В.В. Путину съезд выразил крайнюю тревогу и беспокойство сложившимся положением.

29 августа 2002 г. в Кузбассе на шахте «Распадская» под председательством Президента Российской Федерации В.В. Путина состоялось заседание Президиума Госсовета России, на котором был рассмотрен вопрос «Об основных направлениях государственной политики развития угольной отрасли и повышения конкурентоспособности ее продукции на внутреннем и внешнем рынках». По итогам заседания были даны поручения по обеспечению эффективного государственного регулирования, в том числе по увеличению доли угля в топливно-энергетическом балансе страны.

В ходе реструктуризации в период 1994–2002 гг. происходила общественно необходимая переориентация приоритетов государственной поддержки в сторону увеличения финансирования социально значимых мероприятий и структурных преобразований в целом (социальная защита высвобожденных работников, обеспечение их занятости, муниципализация объектов

2003

В августе в г. Кемерово ко Дню шахтера был открыт монумент «Память шахтерам Кузбасса»

жилищно-коммунального хозяйства и социальной инфраструктуры, институциональные преобразования в углепромышленных регионах, развитие малого бизнеса, организованное переселение семей шахтеров и др.).

В 2003 г. практически закончилось формирование корпоративной структуры крупнейшей угольной компании ОАО «СУЭК». В сферу интересов СУЭК вошли добывающие предприятия в Кемеровской области, Приморском и Хабаровском краях, что прочно закрепило лидерство компании среди отечественных угольных компаний. Началась реализация программы наращивания экспортного потенциала ОАО «СУЭК».

В 2003 г. основана одна из ведущих российских компаний в горнодобывающей и металлургической отраслях – ОАО «Мечел», объединяющая около 30 промышленных предприятий. Вертикально интегрированный бизнес компании состоит из четырех сегментов: горнодобывающего, металлургического, ферросплавного и энергетического. В компанию входят производственные предприятия в 13 регионах России, а также в США, Казахстане, Румынии, Литве, Болгарии, Великобритании и Украине.

28 августа 2003 г. распоряжением Правительства Российской Федерации № 1234-р утверждена «Энергетическая стратегия России на период до 2020 года», в соответствии с которой предусматривались более высокие темпы роста потребления угля по сравнению с другими видами органического топлива. При оптимистическом и благоприятном вариантах развития добыча угля в России прогнозировалась 300–330 млн т в 2010 г. и возрастала до 400–430 млн т к 2020 г.



**Христенко
Виктор
Борисович**

*Министр промышленности и энергетики
Российской Федерации
(2004–2008).*

При умеренном и критическом вариантах развития добыча угля в стране предполагалась 270–310 млн т в 2010 г. и 300–375 млн т в 2020 году.

В 2004 г. исполнилось 10 лет с начала осуществления программы реструктуризации угольной отрасли России. За этот период была сформирована целостная система комплексного решения социальных проблем реструктуризации на отраслевом и территориальном уровнях, разработаны и внедрены механизмы обеспечения социальных гарантий работникам отрасли, создания новых рабочих мест для высвобожденных работников ликвидированных организаций, переселения из углепромышленных регионов избыточных трудовых ресурсов и др.

В марте произошли очередные изменения в структуре федеральных органов исполнительной власти. В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 9 марта 2004 г. № 314 «О системе и структуре федеральных органов исполнительной власти» было образовано

2004

В апреле в Минтруде России зарегистрировано «Отраслевое тарифное соглашение на 2004–2006 годы»

Министерство промышленности и энергетики Российской Федерации, а также входящее в его структуру Федеральное агентство по энергетике (Росэнерго).

Указом Президента Российской Федерации от 9 марта 2004 г. Министром промышленности и энергетики Российской Федерации был назначен Виктор Борисович Христенко, который с января 2000 г. являлся заместителем Председателя Правительства Российской Федерации.

Руководителем Росэнерго был назначен С. Оганесян (бывший вице-президент ОАО «НК «Роснефть»), а его заместителем, курирующим угольную промышленность – Владимир Михайлович Щадов.

24 декабря 2004 г. вышло постановление Правительства Российской Федерации № 840 «О перечне мероприятий по реструктуризации угольной промышленности и порядке их финансирования». В этом документе был определен перечень мероприятий по реструктуризации угольной промышленности и утвержден принцип распределения средств государственного бюджета.

Период 1998–2004 гг. реформирования угольной отрасли положил начало формированию отраслевой социальной политики «переходного периода», основной целью которой стала объективная необходимость снижения негативных социально-экономических и экологических последствий реструктуризации отрасли.

Для решения социальных и экологических проблем, связанных с реструктуризацией угольной отрасли, был разработан и реализован комплекс организационных мер, создана обширная норма-

тивно-правовая база, в составе средств государственной поддержки угольной отрасли выделены специальные направления финансирования.

В этот период реформирования отрасли удалось добиться:

- практически полной приватизации угледобывающих и перерабатывающих предприятий;
- выхода угольной промышленности России на рентабельный уровень производства продукции;
- интеграции угледобывающих компаний в международный бизнес с постоянно увеличивающимся объемом экспорта угольной продукции.

Таким образом, в 1998–2004 гг. была практически завершена денежная приватизация рентабельных производств в угольной отрасли, прекращено дотирование убыточных производств, организована адресная социальная защита высвобождаемых работников с ликвидируемых организаций и начал реализовываться комплекс мероприятий по ликвидации социально-экологических последствий структурных преобразований на углепромышленных территориях. К концу этого периода в основном была оптимизирована численность персонала отрасли за счет высвобождения работников ликвидируемых организаций, прежде всего пенсионного и предпенсионного возраста с предоставлением им дополнительных негосударственных пенсий в качестве стимулирующего фактора. При этом работники трудоспособного возраста переводились на перспективные действующие предприятия отрасли и на вновь создаваемые рабочие места в других секторах экономики.

С 2005 г. угольная отрасль России вступила в заключительную фазу структурных преобразо-

2008

В сентябре Минэнерго России утвердило новый «Порядок финансирования мероприятий по реструктуризации угольной промышленности»



**Шматко
Сергей
Иванович**

*Министр энергетики
Российской Федерации
(2008–2012).*

ваний, в ходе которой намечалось реализовать к 2020 г. новую территориально-отраслевую социальную политику с элементами государственного регулирования.

С целью сокращения сроков завершения реструктуризации Федеральным агентством по энергетике (Росэнерго) совместно с ГУ «ГУРШ», ГУ «СОЦУГОЛЬ» и ЗАО «Росинформуголь» был разработан «Комплекс мероприятий по завершению реструктуризации угольной промышленности России в 2006–2010 годах» (в дальнейшем «Комплекс мероприятий»), утвержденный приказом Минпромэнерго России № 177 от 27 июля 2006 году.

В ходе разработки «Комплекса мероприятий» были проведены оценка и оптимизация остаточных объемов работ и определены эффективные мероприятия по завершению реструктуризации в 2006–2010 гг. При этом «Комплекс мероприятий» был разработан как целостная программа, выполнение которой предполагало считать реструктуризацию угольной промышленности России завершённой.

В мае 2008 г. были упразднены Минпромэнерго России и входящее в его структуру Федеральное агентство по энергетике (Росэнерго) и создано Министерство энергетики Российской Федерации.

Министром энергетики Российской Федерации был назначен Сергей Иванович Шматко, который работал на этом посту до мая 2012 году.

В структуре Минэнерго России был образован Департамент угольной и торфяной промышленности, который возглавил В.М. Шадов, ранее занимавший пост заместителя руководителя Росэнерго, а затем К.Ю. Алексеев.

В 2008 г. в угольной отрасли России в наибольшей мере (относительно других отраслей ТЭК) начало проявляться негативное влияние глобального финансово-экономического кризиса вследствие снижения мировых цен на нефть и снижения объема производства у металлургов по всему миру, которое достигло порядка 30 %. Это привело к существенному падению объемов добычи и переработки угля, прежде всего коксующегося. Так, крупнейший производитель коксующегося угля ОАО «Распадская» в ноябре-декабре 2008 г. поставило потребителям в четыре раза меньше угля, чем в октябре того же года – 150 тыс. т концентрата против 650 тыс. тонн.

Негативное влияние глобального финансово-экономического кризиса на угольную промышленность России проявлялось в следующем:

- в снижении спроса на уголь как со стороны металлургов, так и со стороны энергетиков. Вслед за снижением спроса последовало резкое падение цен, что привело к ухудшению эффективности деятельности компаний отрасли;

- в росте неплатежей за поставляемую продукцию. Кризис в металлургии вызвал рост неплатежей за поставляемый уголь – общая задолженность за поставленный уголь на конец 2009 г. составила 22 млрд руб., из них на долю металлургов приходилось 20 млрд рублей;
 - в увеличении дефицита доступных кредитных ресурсов;
 - в изменении курса рубля к доллару и евро
- изменение курсов валют в первую очередь повлияло на стоимость реализуемых отраслью программ модернизации производства, так как большая часть оборудования импортируется из-за рубежа.

В апреле 2009 г. Минэнерго России была разработана «Антикризисная программа по стабилизации положения в угольной промышленности», включающая комплекс взаимоувязанных мероприятий, позволяющих стабилизировать функционирование отрасли в кризисный период и обеспечить эффективное ее посткризисное развитие.

В условиях финансово-экономического кризиса резко обострились проблемы градообразующих предприятий и монопрофильных городов России. Правительство РФ поручило заинтересованным федеральным и региональным органам исполнительной власти разработать схему поддержки монопрофильных территорий. В Минрегионразвития России в августе 2009 г. была образована Межведомственная рабочая группа по вопросам снижения негативного воздействия финансового кризиса на социально-экономическое развитие монопрофильных городов в субъектах Российской Федерации и был сформирован перечень моногородов России.

Динамика финансирования мероприятий по реформированию угольной отрасли России за период 1994–2008 гг. в соответствии с развитием форм и методов ее государственной поддержки положительно отразилась на макроэкономических и отраслевых показателях функционирования отрасли. Произошло реальное сокращение ее бюджетного финансирования в процентном отношении к валовому внутреннему продукту страны.

Динамика финансирования реструктуризации угольной отрасли из средств федерального бюджета (в текущих ценах)

Год	Закон о бюджете (лимит бюджетных обязательств)	Фактический объем бюджетных средств, млн руб.; до 1998 г. – млрд руб.		Объем бюджетных средств, % от ВВП
		всего	в т.ч. социальные и экологические мероприятия	
1994	7849,53	7283,10	1237,93	1,020
1995	7648,14	7637,80	1225,90	0,535
1996	7405,14	10361,00	2845,50	0,516
1997	6479,17	6431,00	1865,17	0,274
1998	5697,74	5254,30	2266,80	0,199
1999	5850,00	10000,00	5548,30	0,210
2000	9997,26	7967,40	4204,40	0,110
2001	8 000,00	7528,40	4403,90	0,080
2002	7200,00	6998,40	4562,20	0,065
2003	6650,00	6549,20	4235,40	0,049
2004	6153,50	6114,20	4179,00	0,036
2005	6626,39	6376,40	4646,70	0,030
2006	6648,37	6648,40	5066,50	0,025
2007	7039,77	7039,77	5560,60	0,021
2008	3256,39	13100,28	11837,90	0,031

2009

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 ноября 2009 г. № 1715-р была утверждена «Энергетическая стратегия России на период до 2030 года»



**Новак
Александр
Валентинович**

*Министр энергетики
Российской Федерации
с 21 мая 2012 года.*

За период 1994–2008 гг. на финансирование социальных и экологических мероприятий в процессе реструктуризации угольной отрасли было израсходовано более 63,68 млрд руб. из средств федерального бюджета. При этом удельный вес затрат на финансирование социальных и экологических мероприятий в общем объеме бюджетного финансирования реструктуризации возрос с 17 % в 1994 г. до 90,4 % в 2008 г.

В мае 2012 г. Министром энергетики Российской Федерации был назначен Александр Валентинович Новак, занимавший до вступления на этот пост ряд высокопоставленных должностей: заместитель главы г. Норильска по финансово-экономическим вопросам, первый заместитель главы г. Норильска (2000–2002); заместитель губернатора Красноярского края – начальник Главного финансового управления Администрации Красноярского края (2002–2007); первый заместитель губернатора Красноярского края

и Председатель Правительства Красноярского края (2007–2008); заместитель министра финансов Российской Федерации (2008–2012).

В преддверии юбилейной 65-й годовщины Дня шахтера 20 августа 2012 г. Президент Российской Федерации В.В. Путин встретился с представителями угледобывающей и горнорудной промышленности. На торжественную встречу в Георгиевский зал Кремля были приглашены более 500 представителей российских угольных и горно-металлургических компаний, учёных, ветеранов отрасли. По видеосвязи Владимир Путин также общался с шахтёрами, работающими в Кемеровской области, Норильске и Якутии.

После приветственного слова Президента от имени шахтеров выступил Герой Кузбасса, Заслуженный шахтер России Владимир Иванович Березовский – бригадир очистной бригады шахты «Талдинская-Западная-1» компании «СУЭК-Кузбасс». Накануне профессионального праздника



бригада В.И. Березовского установила Всероссийский рекорд добычи угля в июле 2012 г. – 827 000 т в месяц из одного очистного забоя.

В апреле следующего 2013 г. рекорд был улучшен этой же бригадой, которая за месяц выдала на-гора более миллиона тонн угля из одной лавы.

Необходимо отметить, что по территориальному масштабу структурных преобразований угольная промышленность России не имела мировых аналогов – реструктуризацией были охвачены 25 субъектов Российской Федерации и входящие в них 79 шахтерских муниципальных образований, где осуществлялось закрытие нерентабельных производств. Ответственность за социально-экономические последствия этих преобразований легла, прежде всего, на плечи местных органов власти – руководителей администраций шахтерских городов и поселков.

Но успешное проведение реформ угольной промышленности России было бы немислим без участия и активной поддержки со стороны региональных властей. Здесь следует отметить прежде всего губернаторов, которые в первые годы реструктуризации, когда ликвидировались десятки убыточных шахт, разрезов и непрофильных организаций, высвобождались сотни тысяч работников отрасли, приняли на себя основную тяжесть социальных проблем.

Это руководители администраций углепромышленных территорий, где велась массовая ликвидация убыточных производств – Е.И. Наздратенко (Приморский край), Ю.А. Спиридонов (Республика Коми),



Бригада В.И. Березовского с шахты «Талдинская-Западная-1» после установления Всероссийского рекорда в июле 2012 г.



**Владимир Иванович
Березовский**

*Герой Кузбасса,
Заслуженный шахтер
России.*



**Тулеев
Аман
Гумирович**

Российский политический и государственный деятель. Губернатор Кемеровской области с 1 июля 1997 года.

Г.В. Игумнов (Пермская область), П.И. Сумин (Челябинская область), В.А. Стародубцев (Тульская область), И.П. Фархутдинов (Сахалинская область), В.Ф. Чуб (Ростовская область), а также тех территорий, где успешно стал развиваться угольный бизнес – А.Н. Белоногов (Амурская область), Р.Ф. Гениатулин (Читинская область, Забайкальский край), В.М. Зимин (Республика Хакасия), В.И. Ишаев (Хабаровский край), А.И. Лебедь и А.Г. Хлопонин (Красноярский край).

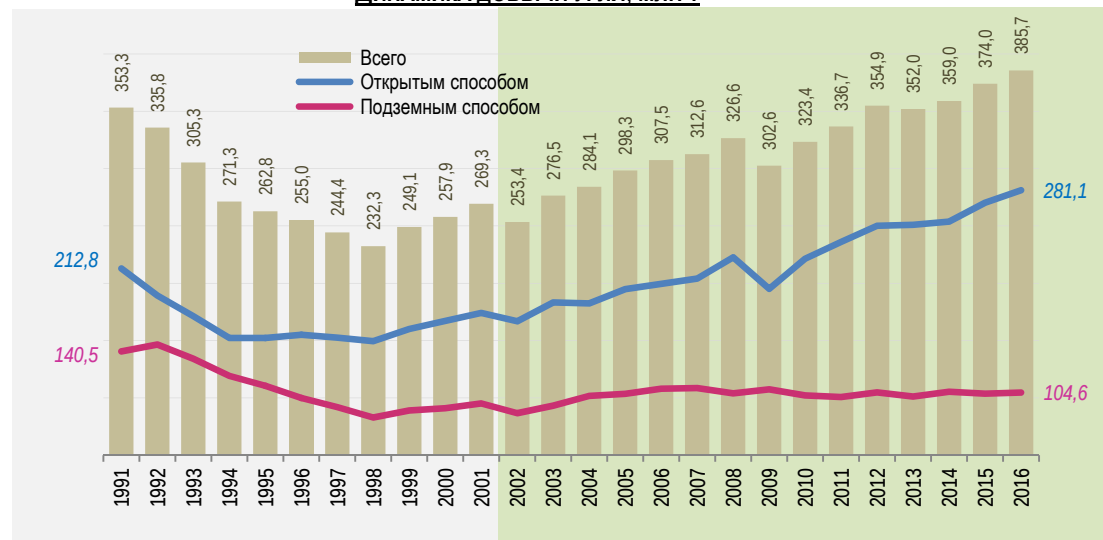
Особая роль в структурных преобразованиях в угольной промышленности России отводилась Кемеровской области, которая по масштабам проводимых реформ заняла ведущее место. Умелая социально-экономическая политика губернатора А.Г. Тулеева позволила в кратчайшие сроки завершить ликвидацию большого количества убыточных предприятий, переселить из ветхого жилья тысячи семей шахтеров, обустроить шахтерские города и поселки. Сегодня Кузбасс является одним из самых динамично развивающихся регионов России. В Кемеровской области уже стало доброй традицией заключать соглашения о социально-экономическом сотрудничестве между администрацией области и угольными компаниями, что позволяет повышать социальное благополучие кузбассовцев и решать ряд насущных проблем области.

В целом, анализ основных тенденций развития угольной промышленности России в конце XX – начале XXI вв. позволяет сделать следующие важные выводы. Во-первых, базовая отрасль народного хозяйства страны сумела преодолеть кризис 1990-х гг. и в кратчайшие сроки провести структурные преобразования. Во-вторых, отрасль стала полностью частной, ориентированной на рынок, конкурентоспособной и социально устойчивой. В-третьих, улучшились условия труда шахтеров, существенно снизился травматизм в отрасли, многократно возросла производительность труда, угольная промышленность стала прибыльной.

Далее на рисунках представлены основные экономические и социальные результаты структурных преобразований угольной промышленности России.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ РЕСТРУКТУРИЗАЦИИ

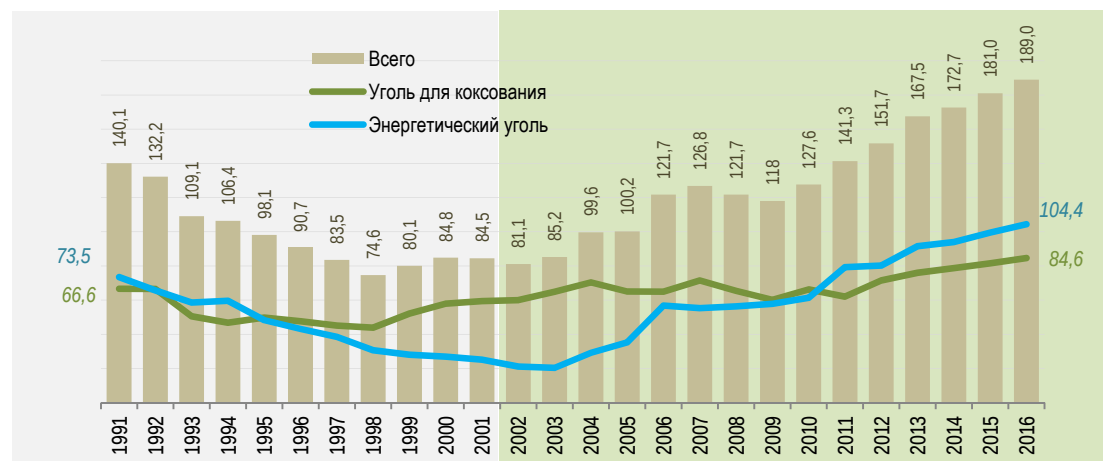
ДИНАМИКА ДОБЫЧИ УГЛЯ, МЛН Т



Экономический спад, начало преобразований и основная фаза реструктуризации угольной промышленности России

Рост экономики, стабилизация и поступательное развитие угольной промышленности (ввод новых мощностей по добыче и обогащению угля, наращивание экспорта угольной продукции)

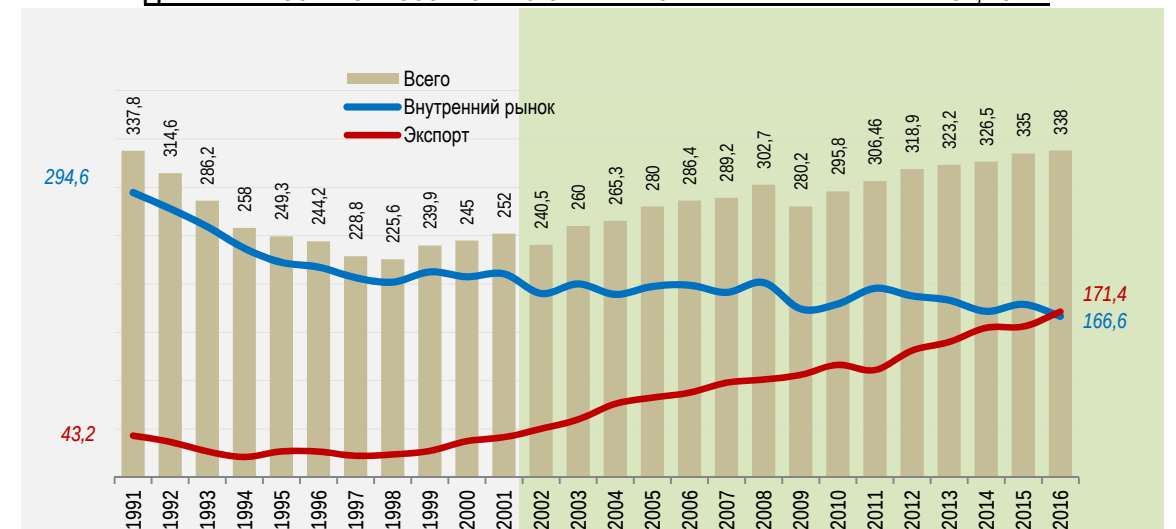
ОБОГАЩЕНИЕ УГЛЯ, МЛН Т



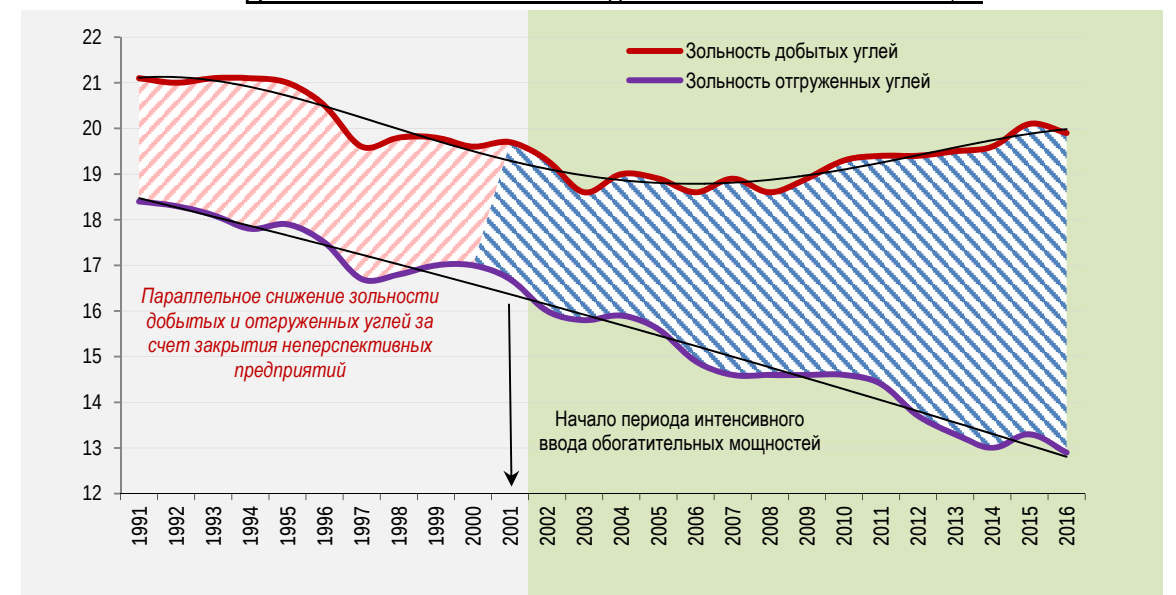
ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА РАБОЧИХ ПО ДОБЫЧЕ



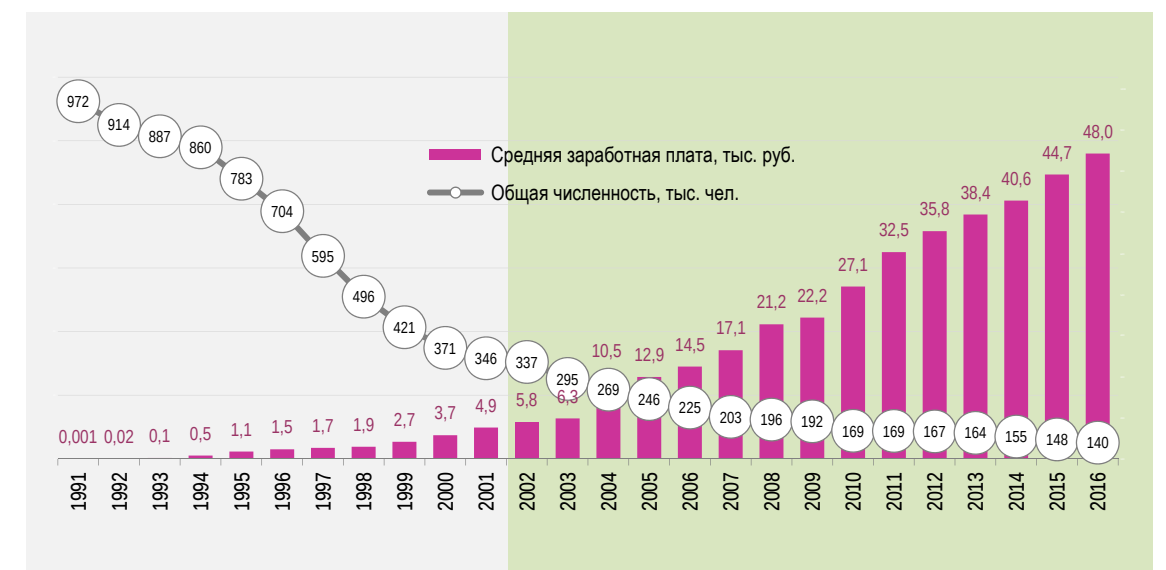
ДИНАМИКА ПОСТАВОК РОССИЙСКИХ УГЛЕЙ НА ВНУТРЕННИЙ И ВНЕШНИЙ РЫНОК, МЛН Т



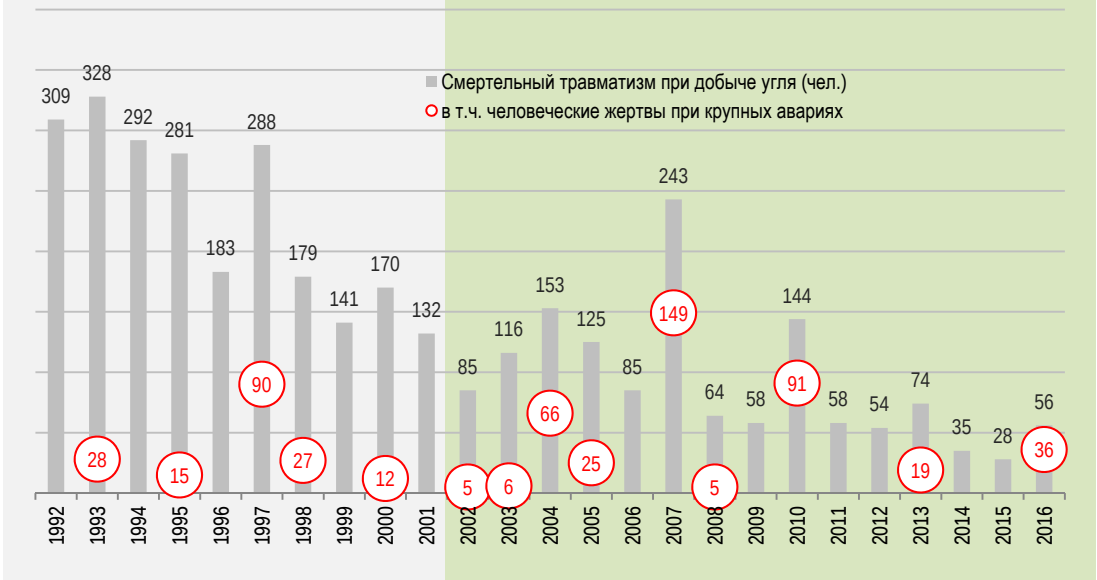
ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ ЗОЛЬНОСТИ ДОБЫТЫХ И ОТГРУЖЕННЫХ УГЛЕЙ, %



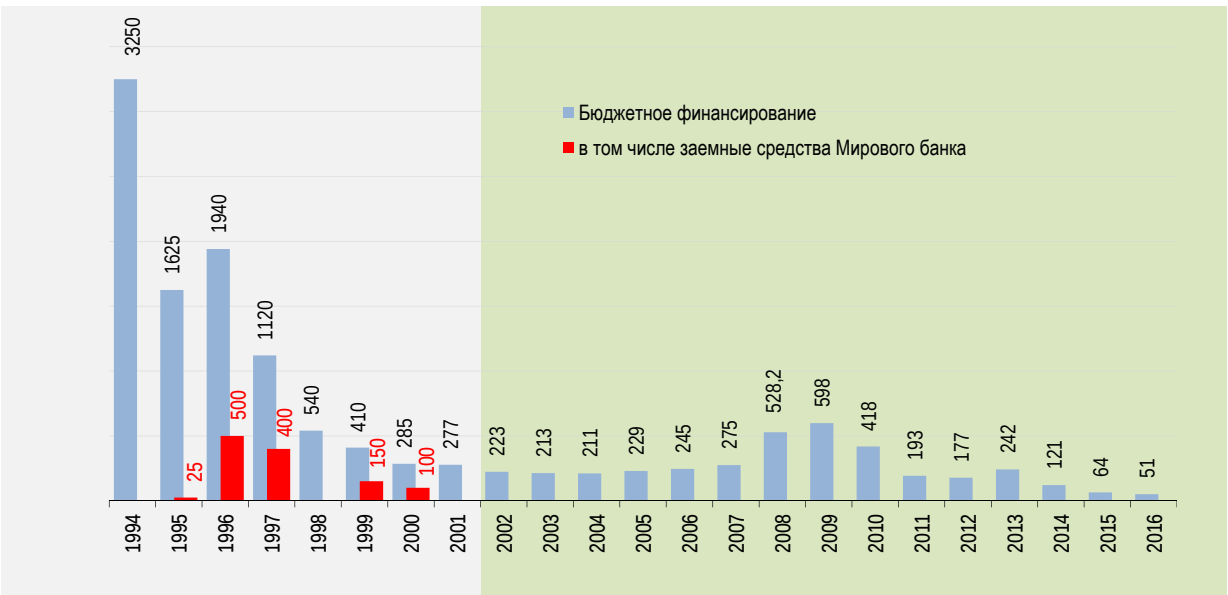
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА, ЧИСЛЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА



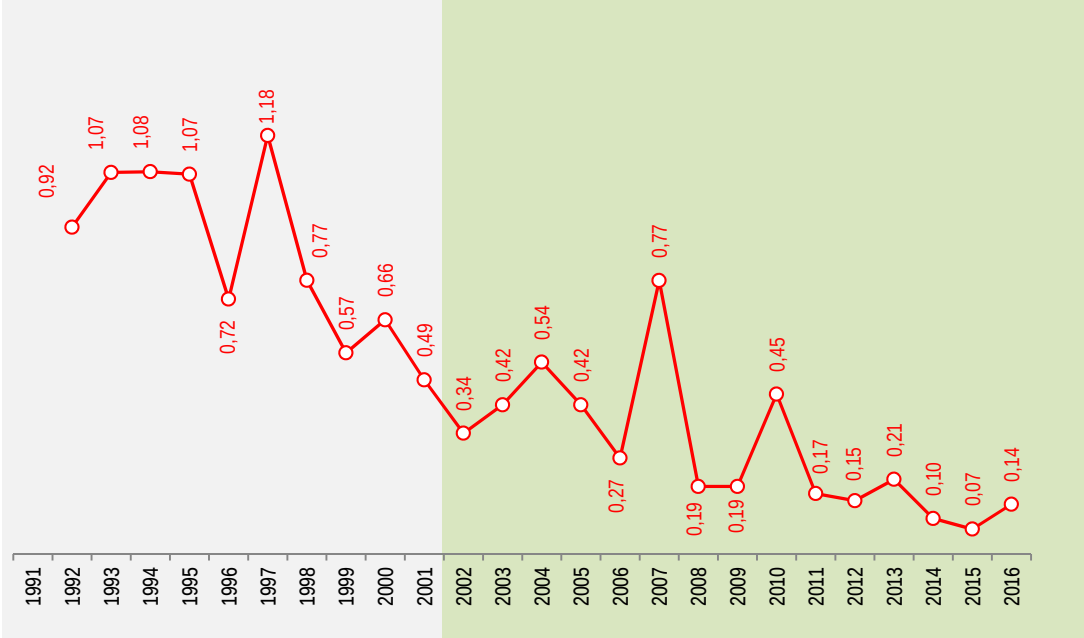
СМЕРТЕЛЬНЫЙ ТРАВМАТИЗМ В УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ, (ЧЕЛ.)



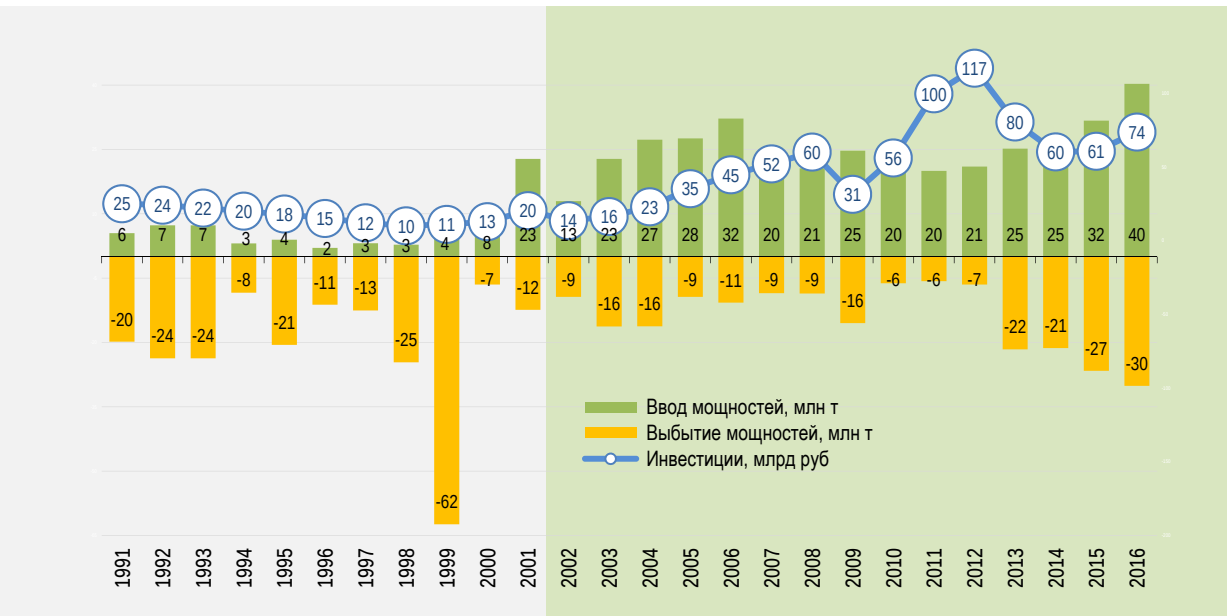
ДИНАМИКА ОБЪЕМОВ БЮДЖЕТНОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ, МЛН ДОЛЛ. США



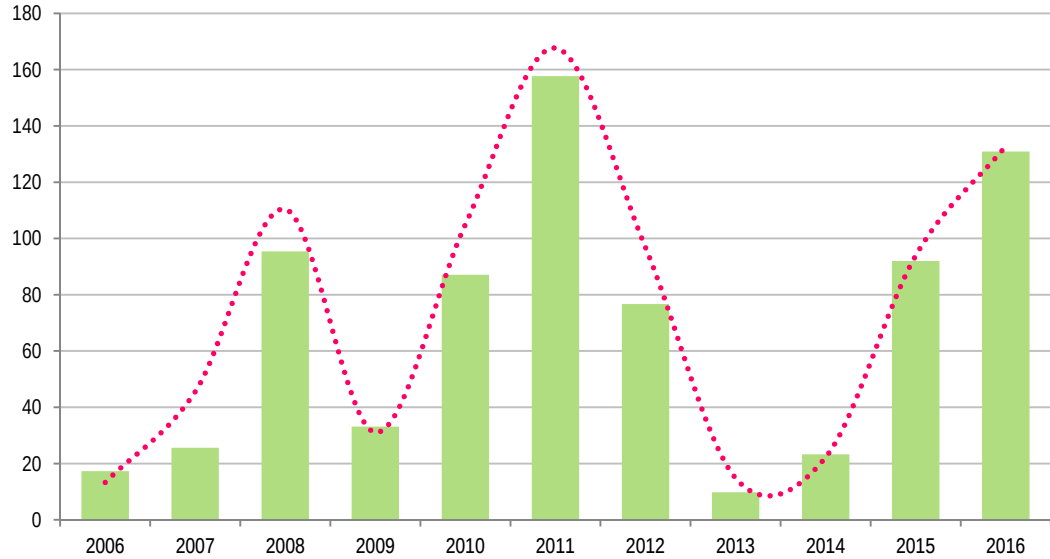
УДЕЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ СМЕРТЕЛЬНОГО ТРАВМАТИЗМА НА 1 МЛН Т ДОБЫТОГО УГЛЯ, (ЧЕЛ.)



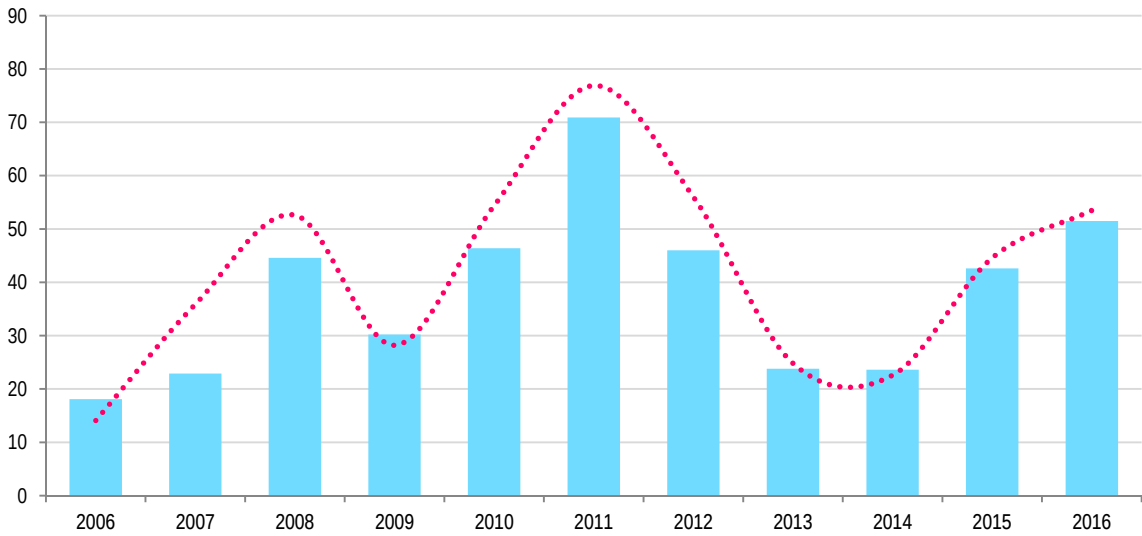
ИНВЕСТИЦИИ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ, ВВОД И ВЫБЫТИЕ МОЩНОСТЕЙ ПО ДОБЫЧЕ УГЛЯ



**ПРИБЫЛЬ ОТ ПРОДАЖ
(ПО СУММЕ УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ОТРАСЛИ), МЛРД РУБ.**



**ПОСТУПЛЕНИЕ НАЛОГОВ И СБОРОВ В БЮДЖЕТНУЮ СИСТЕМУ РОССИИ, МЛРД РУБ.
(ОТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ДОБЫЧЕ УГЛЯ)**



УГОЛЬ РОССИИ



ЧАСТЬ V

ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ
И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
РОССИИ

ЧАСТЬ V

ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ

Развитие отечественной угольной промышленности ещё в советский период сопровождалось изменениями в географическом размещении производительных сил отрасли при опережающем развитии ее производственного потенциала в восточных регионах страны. Если в 60-х гг. XX в. более 60 % добычи угля приходилось на европейские районы, в том числе свыше 35 % – на Донбасс, то с начала 1970-х гг. почти весь прирост добычи угля дают восточные угольные бассейны России (прежде всего Кузнецкий и Канско-Ачинский). Сегодня на эти районы страны приходится 94,2 % годовых объемов добычи угля, в том числе на Западную Сибирь – 59,1 % и Восточную Сибирь – 24,3 % общероссийской добычи.

Как уже отмечалось выше, угольная отрасль стала первой в России, вовлеченной в реформы базовых отраслей промышленности. Процесс реструктуризации отрасли явился закономерным шагом в её реформировании и одним из звеньев в реформировании всей российской экономики.

С начала XXI в. угольная промышленность России вступила в новую фазу своего развития.

Приоритеты стратегического развития угольной промышленности в последние годы постепенно смещаются от социальных обязательств государства по завершению реструктуризации к стимулированию на основе государственно-частного партнерства экономической эффективности отрасли и к созданию условий для повышения ее конкурентоспособности, роста отраслевого вклада в валовой внутренний продукт, улучшения качества и ассортимента товарной угольной продукции, развития железнодорожной и портовой инфраструктуры, – при безусловном сохранении внимания к социальным аспектам и проблемам безопасности шахтерского труда.

2010

11 мая Председатель Правительства РФ В.В. Путин прибыл в Кемеровскую область, чтобы на месте ознакомиться с ходом спасательных работ на шахте «Распадская»

24 июня Председатель Правительства РФ В.В. Путин провел совещание «О мерах по развитию угольной промышленности и обеспечению безопасности производства горных работ на угледобывающих предприятиях»

Серьезным испытанием для отрасли и всей российской экономики явились крупные техногенные аварии, произошедшие на нескольких угольных шахтах – «Ульяновской», «Юбилейной» и «Комсомольской» в 2007 г. и «Распадской» в мае 2010 г., унесшие в общей сложности жизни 250 человек.

Трагические события на шахтах в очередной раз предметно подтвердили необходимость системного решения существующих проблем безопасности шахтерского труда в угольной промышленности, особенно при разработке метано-обильных и опасных по выбросам угля и газа и горным ударам угольных пластов.

В этом направлении потребовалось принятие серьезных и конкретных мер как на уровне федеральных властей и региональных органов, так и от частных собственников предприятий.



Председатель Правительства Российской Федерации В.В. Путин провел 24 июня 2010 г. в г. Новокузнецке Кемеровской области выездное совещание по ликвидации последствий аварий на шахте «Распадская», оказанию помощи пострадавшим, семьям погибших и дальнейших мерах по обеспечению безопасности работ при освоении угольных месторождений.

На совещании было поручено Минэнерго России, Минприроды России, Минэкономразвития России, Минфину России, Минтрансу России разработать Долгосрочную программу развития угольной промышленности на период до 2030 года, обеспечив ее взаимоувязку с генеральными схемами развития других отраслей топливно-энергетического комплекса и железнодорожного транспорта.

На совещании у заместителя Председателя Правительства России И.И. Сечина 2 июля 2010 г. в г. Нерюнгри был рассмотрен вопрос «О состоянии и дальнейших мерах по развитию угольной промышленности». Соответствующим министерствам и ведомствам были даны поручения по конкретным мерам в части стратегии развития угольной промышленности.

2010

15 июля на совещании у зам. министра энергетики России А.Б. Яновского рассмотрен вопрос «О разработке ДПРУП на период до 2030 года»

2012

24 января распоряжением Правительства РФ утверждена «Долгосрочная программа развития угольной промышленности России на период до 2030 года»

2013

26 августа Президент РФ В.В. Путин провёл в Кемерово выездное заседание Комиссии по вопросам стратегии развития топливно-энергетического комплекса и экологической безопасности



**Сечин
Игорь
Иванович**
(род. в 1960 г.)

Окончил Ленинградский госуниверситет им. Жданова. С 1988 г. работал в исполкоме Ленсовета, с 1998 г. – в Администрации Президента России. Заместитель Председателя Правительства РФ (2008–2012). С мая 2012 г. Президент компании «Роснефть». С июня 2012 г. ответственный секретарь Комиссии при Президенте РФ по вопросам стратегии развития топливно-энергетического комплекса и экологической безопасности.

До конца 2010 г. первый вариант данной программы был разработан специально созданной при Минэнерго России Рабочей группой, в состав которой вошли представители федеральных и территориальных органов исполнительной и законодательной власти, угледобывающих компаний, ЗАО «Росинформуголь», ИНЭИ РАН, ООО «ИНКРУ» и других организаций.

Проектом программы предлагалось актуализировать задачи, сроки и ожидаемые результаты их реализации с учётом существующих тенденций на внутреннем и внешнем рынках угля, системы необходимых мер и механизмов государственной энергетической политики в указанной сфере, принятых мер государственной поддержки создания новых промышленных предприятий и высокотехнологичных проектов в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке.

Проект программы включал в себя семь подпрограмм, направленных на развитие сырьевой базы, обновление и развитие производственных фондов, создание новых центров угледобычи, развитие внутреннего рынка угольной продукции, реализацию угольной продукции на мировых рынках, укрепление научно-технической и профессиональной базы угольной отрасли, обеспечение промышленной, экологической безопасности и охраны труда.

Председатель Правительства Российской Федерации В.В. Путин 24 января 2012 г. провёл в г. Кемерово совещание «Об итогах реструктуризации и перспективах развития угольной промышленности».

По итогам данного совещания В.В. Путин подписал Распоряжение Правительства, которым утвердил «Долгосрочную программу развития угольной промышленности России до 2030 года».

В течение последующих двух лет был осуществлен мониторинг и всесторонний анализ состояния отечественной угольной отрасли, конъюнктурных изменений, которые произошли на внешнем и внутреннем рынках и имели в основном негативный характер.

В результате была проведена работа по актуализации положений и мероприятий Долгосрочной программы с учётом существующих тенденций, и необходимости ее синхронной реализации с учетом смежных программ. Например, если раньше документ содержал мероприятия, которые были только рекомендованы для включения в проекты го-

2014

5 марта в Аналитическом центре при Правительстве РФ прошло заседание Круглого стола, на котором обсудили основные направления развития угольной промышленности в РФ, записанные в положениях «Долгосрочной программы развития угольной промышленности на период до 2030 года»

21 июня Правительством РФ утверждена новая редакция «Программы развития угольной промышленности России до 2030 года»

сударственных программ, то новая редакция основана на мероприятиях, уже вошедших в государственные программы, утвержденные Правительством Российской Федерации.

Распоряжением Правительства от 21 июня 2014 г. №1099-р утверждена новая редакция «Программы развития угольной промышленности России на период до 2030 года» (ПРУП-2030). В документе учтены все современные подходы и мировой опыт. Акцент сделан на создании новых центров угледобычи при освоении перспективных месторождений угля в восточных районах, на развитии сырьевой базы, на совершенствовании научно-технического и технологического потенциала отрасли.

Основным направлением развития российской угольной промышленности является наращивание производственного потенциала на основе модернизации и завершения реструктуризации в действующих угольных бассейнах, а также создания новых центров угледобычи на востоке страны. Кузбасс сохранит за собой роль ведущего угледобывающего региона страны, с соответствующим наращиванием экспортного потенциала и повышением конкурентоспособности угольных компаний. Угледобыча в бассейне превысит 240 млн т. В республиках Саха (Якутия), в Забайкальском и Хабаровском краях, в Амурской области продолжится создание новых центров угледобычи.

Программой предусмотрены два основных варианта (минимальный и максимальный) объемных показателей развития угольной промышленности. Первый вариант (мини-

мальный) предусматривает рост добычи угля в объеме не более 410 млн тонн к 2030 г. и обусловлен низким перспективным соотношением цен газ/уголь (менее 2) и наличием инфраструктурных ограничений. При этом предполагается реализация Государственной программы Российской Федерации «Энергоэффективность и развитие энергетики».

Второй вариант (максимальный) предусматривает рост добычи угля в объеме 480 млн т к 2030 г. При этом предполагается, что будет реализована в полном объеме (в части угля) Государственная программа Российской Федерации «Социально-экономическое развитие Дальнего Востока и Байкальского региона».

Выполнению показателей по вариантам программы будут способствовать установленные Федеральным законом от 30.09.2013 г. № 267-ФЗ льготные налоговые условия для высокотехнологичных проектов, реализуемых на Дальнем Востоке и в Восточной Сибири, а также высокие темпы модернизации производства, переход внутреннего рынка газа к условиям равнодоходности с экспортными поставками, более высокие темпы промышленного освоения технологий переработки угля, в том числе глубокой. Предполагается изменение тарифного и налогового законодательства. Прогнозируется рост цены угля на внешнем рынке в пределах рассматриваемого периода.

Кроме того, при благоприятном сочетании внешних и внутренних условий возможно даже превышение прогнозных показателей

максимального варианта. Оно может быть связано с дальнейшим развитием азиатского рынка угля, что даст стимул к расширению угледобычи на востоке страны. Доля российского угля на рынке АТР с сегодняшних 8,6 % может увеличиться до 15 %.

Преимущественное наращивание экспорта угля из регионов Сибири и Дальнего Востока позволит сохранить конкурентоспособность российского угля на международных рынках за счет снижения транспортных затрат. Должны получить развитие угольно-технологические (включая глубокую переработку угля), углехимические кластеры (в том числе получение из низкокачественных коксующихся углей кокса, СЖТ и новых химических продуктов) и энергоугольные кластеры, позволяющие комплексно использовать возможности угольных месторождений.

В восточных районах страны помимо кластерного подхода получат развитие территориально-производственные комплексы, ориентированные на совместную разработку угля и залегающих рядом металлических руд.

Внедрение единых систем управления промышленной безопасностью позволит существенно снизить уровень производственного травматизма и профзаболеваний. Использование наиболее современных экологически чистых технологий при модернизации старых и строительстве новых угледобывающих и углеперерабатывающих предприятий позволит минимизировать вредные выбросы в окружающую среду. Ежегодный уровень рекультивации нарушенных земель приблизится к годовому объему нарушений.

К 2020 г. завершится реструктуризация угольной промышленности России. Будут выполнены в полном объеме обязательства государства по обеспечению мер социальной защиты высвобожденных работников ликвидированных предприятий и охраны территорий от экологических и иных последствий добычи угля. В процессе создания системы планомерного выбытия неэффективных производств заработает механизм ликвидации предприятий-банкротов с финансированием из ликвидационного фонда в соответствии с действующим законодательством всех положенных мер социальной защиты увольняемых работников ликвидируемых угольных предприятий.

Новые профессиональные стандарты позволят подготовить и трудоустроить специалистов, востребованных в угольной промышленности профессий в необходимом количестве. Строительство благоустроенных поселков с развитой социальной инфраструктурой позволит привлечь специалистов к освоению новых угольных месторождений в отдаленных местностях.

Российская угольная промышленность обладает всеми возможностями стать современной отраслью производства с высококонкурентной продукцией.

Основные конкурентные преимущества российских угольных компаний в рамках отечественного топливно-энергетического комплекса заключаются в следующем:

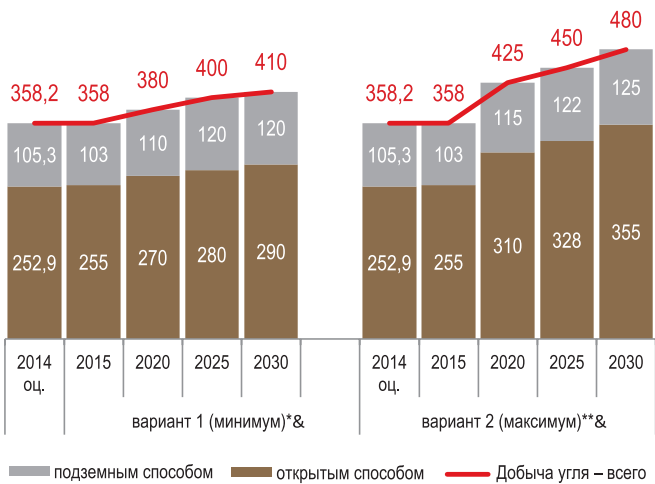
- в наличии огромных запасов угля, которых при существующем уровне годовой добычи хватит на сотни лет;
- в наличии значительного опыта использования этого энергоресурса, обеспечивающего устойчивость энерго- и теплоснабжения, особенно в кризисных ситуациях;
- в возможности укрепления позиций на мировом рынке;
- в наличии существенных внутренних резервов повышения эффективности производства;
- в многообразии различных видов угольной продукции;
- в возможности адаптации к меняющимся условиям внутреннего и внешнего рынков;
- в интеграции с приоритетными направлениями инновационного развития экономики страны;
- во вкладе в региональную энергетическую безопасность.

Ниже на рисунках представлены основные прогнозные параметры развития угольной промышленности России на период до 2030 г. и карта пространственного развития отрасли с размещением новых месторождений и центров угледобычи.

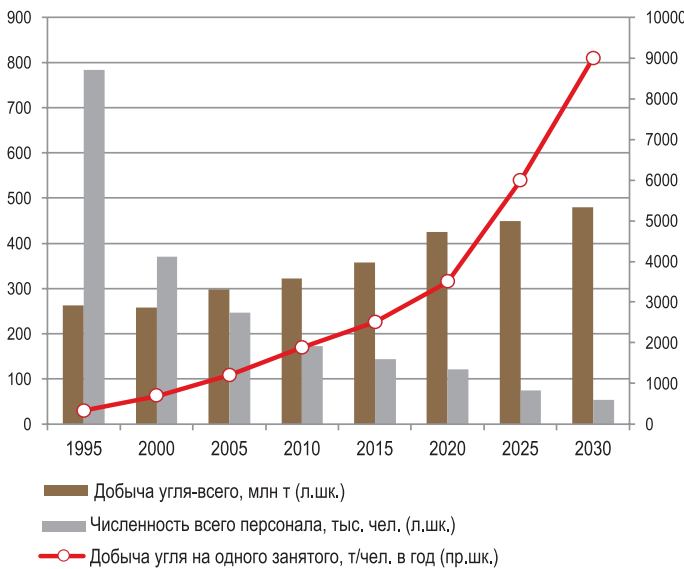
ПРОГНОЗНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РАЗВИТИЯ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ

Прогноз добычи угля, млн т
(согласно Программе развития угольной промышленности России на период до 2030 года, утвержденной Правительством РФ распоряжением от 21 июня 2014 года № 1099-р)

** В соответствии с Государственной программой Российской Федерации «Энергоэффективность и развитие энергетики».*
*** С учетом Государственной программы Российской Федерации «Социально-экономическое развитие Дальнего Востока и Байкальского региона».*



Динамика и прогноз добычи угля на одного занятого в год и численности персонала угольной промышленности России



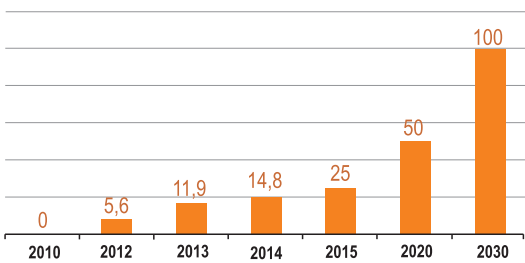
ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАЗВИТИЕ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

НОВЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ И ЦЕНТРЫ УГЛЕДОБЫЧИ

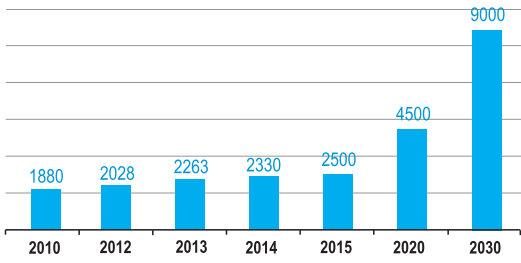
(максимально возможные объемы добычи угля, исходя из проектных проработок)



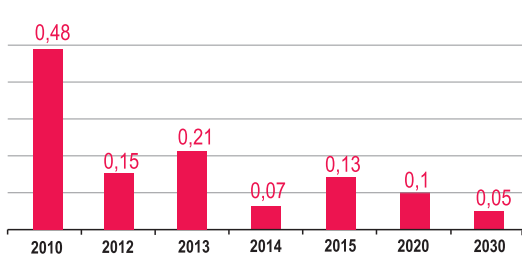
Обновление производственных мощностей, %



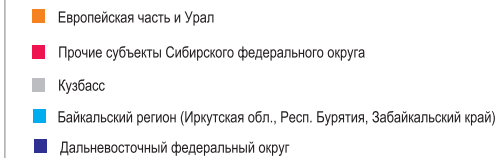
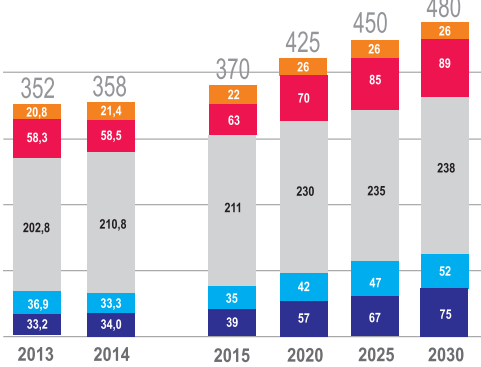
Добыча угля на одного занятого, тонн/чел. в год



Удельный травматизм со смертельным исходом, (случ./млн т)



ПРОГНОЗ ДОБЫЧИ УГЛЯ В РОССИИ, млн т
Согласно Программе развития угольной промышленности России на период до 2030 года
(утвержденной распоряжением Правительства РФ 21.06.2014 г.)



Условные обозначения

- основные угольные бассейны
- максимально возможные объемы добычи угля в бассейне
- перспективные угольные проекты
- угольно-технологические кластеры
- крупные территориально-производственные комплексы
- ж.д. ветка Кызыл-Курагино
- ж.д. ветка Улак-Эльга
- «узкие места»
- «узкие места» в ж.д. перевозках к 2020 г

Характерной чертой российской угольной отрасли, начиная с конца 1990-х – начала 2000-х гг., является высокая доля экспорта в общем объеме добычи (40 %). Она сформировалась, когда в России наблюдалась стагнация внутреннего рынка угля, и государство начало активно стимулировать экспорт в первую очередь посредством тарифной политики на железнодорожном транспорте. Это помогало преодолеть «неконкурентоспособные» расстояния по железной дороге, например, от станций отправления в Кузбассе до портов и пограничных переходов, составляющие в среднем 4000–5000 км (для сравнения: у конкурентов России на мировом рынке они составляют не более 300–400 км). Себестоимость добычи российского угля при этом долгое время была одной из самых низких в мире как благодаря преобладанию открытого способа добычи угля, так и проведенной в основном в 1994–2004 гг. реструктуризации отрасли с ликвидацией нерентабельных шахт.

Но впоследствии нарабатанный потенциал рентабельности российской угледобычи начал постепенно исчерпываться в связи с неизбежным увеличением операционных затрат: ростом зарплаты шахтеров, закупкой новой (преимущественно импортной) техники, вводом новых и расширением старых угледобывающих мощностей, ростом цен на электроэнергию и услуги частных операторов железнодорожных вагонов, появившихся в процессе реформы РЖД.

Тем не менее уже первые годы реализации ПРУП-2030 показали, что ориентиры по развитию внутреннего рынка угля оказались труднодостижимыми, а сроки их реализации сдвигаются. На это оказывают влияние следующие факторы:

- объективная реализация программы по газификации регионов России;
- неконкурентоспособность угольной генерации в энергетике;
- переход на новые коксозамещающие технологии доменной плавки.

В этих условиях одним из ключевых моментов эффективного использования потенциала угольные компании рассматривают сохранение и наращивание своего присутствия на внешнем рынке. За период 2000–2016 гг. экспорт российских углей вырос в 4,5 раза – с 38 до 171,4 млн т соответственно.

2014

Принята Дорожная карта по сотрудничеству между Россией и КНР в угольной сфере

Решением Правительства РФ заморожен активный рост ж/д тарифов для перевозки угля

Несмотря на ухудшение конъюнктуры мирового угольного рынка, присутствие российского угля на мировом рынке увеличивается. И хотя уголь проигрывает газу при текущем соотношении цен, однако источников поставки угля больше, и мировой рынок угля куда менее политизирован, чем рынок газа, поэтому диверсификация источников энергии способствует сохранению угля в качестве значимого источника энергии в будущем.

Поддержка конкурентоспособности российских углей в настоящее время обеспечивается высокими потребительскими характеристиками отечественного угольного сырья, надежностью поставок и, несмотря на удаленность мест угледобычи, выгодным географическим расположением портовой инфраструктуры страны (малое плечо морской транспортировки угля к странам-импортерам как в атлантическом, так и восточном направлении).

Особый акцент делается на активное развитие российского присутствия в Азиатско-Тихоокеанском регионе. Приоритетными направлениями сегодня рассматриваются угольные рынки таких стран, как Китай, а также быстрорастущие рынки сбыта в Республике Корея, Японии, Индии, Вьетнаме, Малайзии. Торговая статистика подтверждает активный рост в эти страны экспортных поставок угля из России и, как следствие, увеличение ее доли в общем импорте угля в эти страны.

Одним из благоприятных факторов для российского угольного экспорта выступает поворот индонезийского угля (крупнейшего экспортера на энергетическом рынке) в сторону внутреннего рынка. Для этой цели правительство Индонезии в 2009 г. разработало целевую программу «Обязательства по внутреннему рынку» (DMO), в которой предусматривается гарантированное насыщение внутреннего рынка сырьем.

Укреплению позиций России на мировом рынке угля способствует также проводимая работа по расширению торгово-экономического и научно-технического сотрудничества Российской Федерации с зарубежными странами в области угольной промышленности. В частности, в числе приоритетных задач находится сотрудничество со странами АТР.

В рамках Энергодиалога «Россия–Китай» развивается сотрудничество с Китаем по линии профильных ведомств, организаций и компаний.

Так, к примеру, получена лицензия на совместное освоение Зашуланского угольного месторождения (Забайкальский край) компанией «En+Group» и корпорацией «Шэньхуа». Данный проект включен в ПРУП-2030, а также в «дорожные карты» по сотрудничеству между Россией и КНР в угольной сфере. В рамках проекта будет создано горнодобывающее предприятие мощностью 1 млн т в год на первом этапе, с увеличением мощности до 12–20 млн т в год на последующих этапах.

«Дорожная карта» с Китаем, подписанная в конце 2014 г., предусматривает участие крупнейших компаний КНР в проектах на территории России. В частности, речь идет об участии китайских компаний в проектах развития новых технологий переработки угля и поставках горношахтного и другого оборудования производства КНР в Россию, об увеличении поставок угольной продукции из РФ в Китай.

В рамках выполнения мероприятия «Дорожной карты» по развитию российско-китайского сотрудничества в угольной сфере и в соответствии с ПРУП-2030 и стратегией развития Дальнего Востока ООО «РТ-Глобальные Ресурсы» намечает реализацию проекта комплексного освоения Сугодинско-Огоджинского угольного месторождения в Амурской области с прогнозным объемом добычи до 30 млн т угля в год. Эта же компания совместно с китайской корпорацией «Шэньхуа» в настоящее время завершила разработку технико-экономического обоснования вариантов реализации данного проекта.

Угольный рынок Японии с учетом пересмотра энергобаланса в сторону увеличения использования угля из-за происшедшей в стране техногенной аварии на АЭС «Фукусима-1» является также весьма перспективным для наращивания присутствия российских углей. Российский экспорт в Японию имеет сегодня явную тенденцию к росту – около 10 % от общего импорта угля в Японию приходится на российские угольные компании. Крупнейшими компаниями-экспортерами углей в Японию являются ПАО «Мечел», предприятия АО «СУЭК», ПАО «Кузбасская ТК», ООО «Распадская УК», ПАО «Южный Кузбасс».

В рамках визита Президента Российской Федерации в Японию 15 декабря 2016 г., между ООО «Восточная горнорудная компания» и компанией «Соджиц корпорейшен» подписан Протокол о намерениях по

2016

С Китаем согласован регламент по отслеживанию качества экспортируемого угля в страну в местах отгрузки угля (у российских поставщиков)

совместной реализации проекта развития на о. Сахалин Солнцевского угольного разреза и порта «Шахтерск».

Кроме того, подписан «Меморандум о сотрудничестве в области развития Эльгинского угольного комплекса», целью которого является содействие в организации поставок эльгинских коксующихся углей в Японию.

В настоящее время многие российские компании совместно с зарубежными партнерами развивают взаимовыгодное сотрудничество на двухсторонней основе. Например, индийская Tata Power (дочерняя структура многопрофильной корпорации Tata Group) и Сбербанк России договорились о проектном финансировании разработки угольного месторождения на Камчатке на сумму около \$400 млн. В начале текущего года подписано рамочное соглашение о реализации инвестиционного проекта по разработке месторождения в регионе, а также пакет сопутствующих соглашений, в том числе соглашение о проектном финансировании.

Индия превращается в одну из наиболее привлекательных стран для экспортеров угля, как следствие, усиливается конкуренция со стороны Индонезии, Австралии и других крупных поставщиков угля, которые активно пытаются закрепиться на данном рынке.

Следует также учитывать, что страны африканского континента, которые не могут позволить себе внедрение «чистых», но более дорогих источников энергии, будут по-прежнему ориентироваться на относительно дешевые угольные технологии в энергетике.

К таким странам можно отнести: Египет, Нигерию, Малави, Кению, Замбию, Конго, Гану, Гвинею, а также Сенегал и Танзанию. Наиболее вероятными рассматриваются проекты по пуску новых угольных электростанций в Египте (мощностью около 15 ГВт) и Нигерии (3,4 ГВт).

В обозримой перспективе уголь сохранит свои позиции в мировом топливно-энергетическом балансе в качестве одного из мобильных и дешевых первичных источников энергии. Более четверти мирового потребления первичной энергии продолжит приходиться на уголь (3,8 млрд т н.э.).

Укреплению позиций России на мировом рынке угля с дальнейшим развитием сложившихся в последнее десятилетие тенденций по увеличению физических объемов экспорта будет способствовать и синхронизация предусмотренных ПРУП-2030 мероприятий по развитию железнодорожной и портовой инфраструктуры. При этом предполагается создание условий для опережающего роста объемов экспорта на рынок стран Азиатско-Тихоокеанского региона по отношению к экспорту в европейские страны, где прогнозируется замедление темпов роста потребления в связи с активной политикой этих стран в области экологии и ростом доли возобновляемых источников энергии (ВИЭ) в энергобалансах стран региона.

УГОЛЬ РОССИИ НА ГЛОБАЛЬНОМ УГОЛЬНОМ РЫНКЕ

ОБЪЕМ МЕЖДУНАРОДНОЙ ТОРГОВЛИ В 2016 ГОДУ

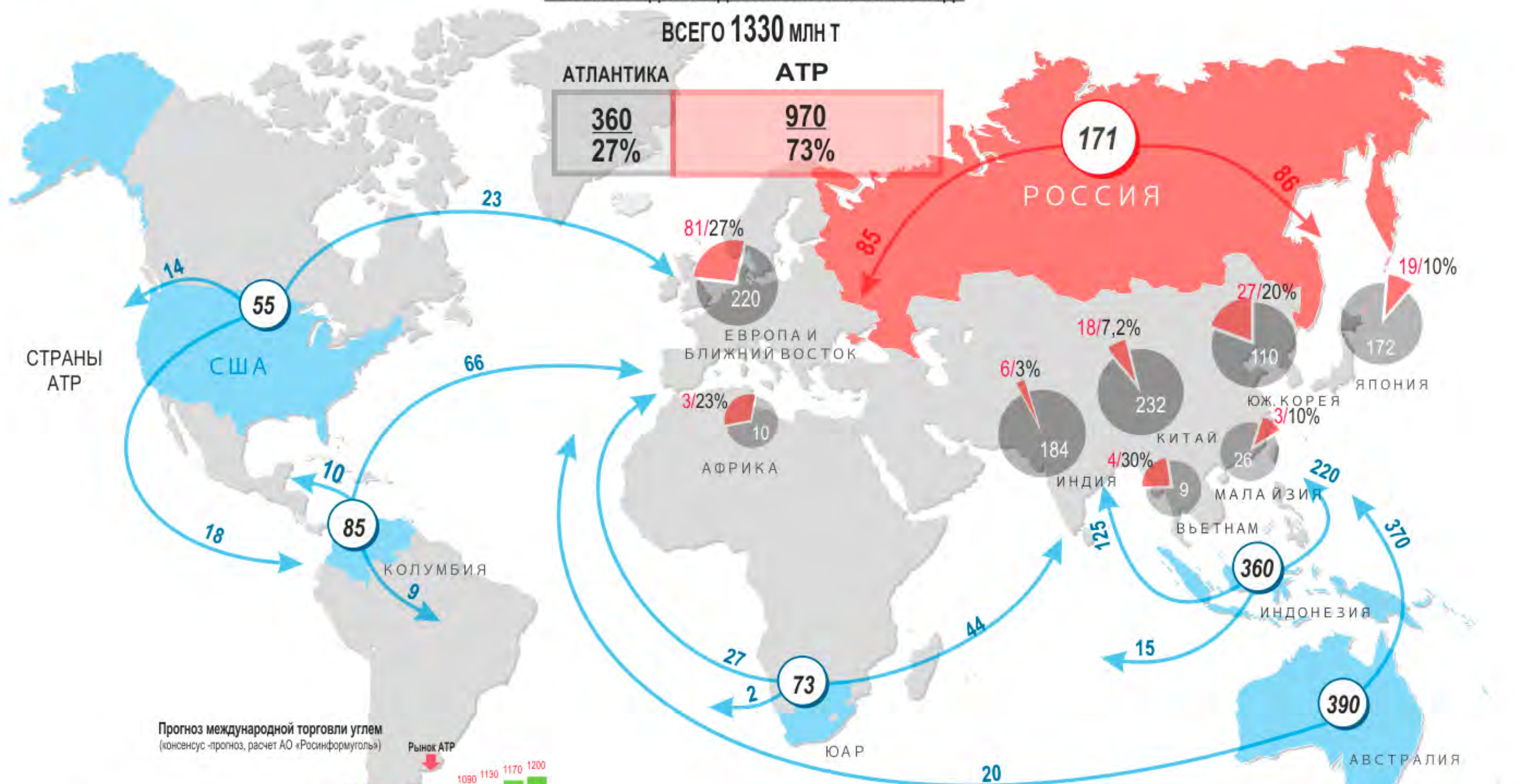
ВСЕГО 1330 млн т

АТЛАНТИКА

АТР

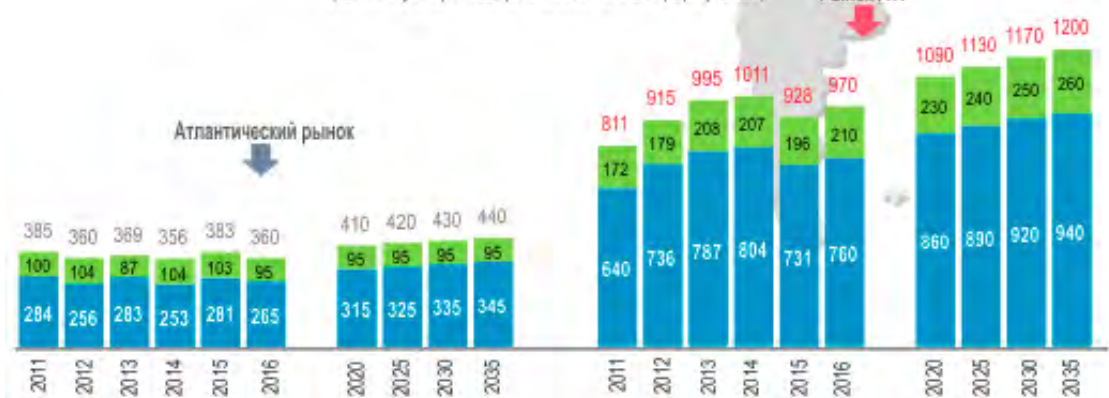
360
27%

970
73%

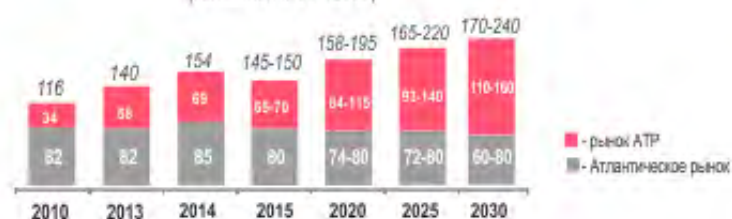


Прогноз международной торговли углем
(консенсус-прогноз, расчет АО «Росинформуголь»)

Рынок АТР



Оценка спроса на российский уголь на внешнем рынке
(согласно ПРУП-2030)



Условные обозначения

- основные потоки экспорта российского угля
- основные потоки экспорта ведущих стран-экспортеров
- объемы и доля российского угля в импорте стран и регионов

Примечание: данные на карте представлены по итогам 2016 г., млн т

Наращиванию экспортного потенциала и укреплению позиций России на мировом угольном рынке способствует развитие железнодорожной и портовой инфраструктуры. На конец 2016 г. мощности угольных терминалов в морских портах России составляли 135 млн т. Основные объемы перевалки угля приходятся на четыре порта: Восточный (24 %), Усть-Луга (17 %), Ванино (15 %) и Мурманск (13 %). Порт Восточный в 2016 г. переработал 23,5 млн т угля – абсолютный рекорд среди российских портов.

В ПРУП-2030 в части развития портовой инфраструктуры предусмотрена реализация 16 инвестиционных проектов.

К 2030 г. угольные перевалочные мощности страны планируется увеличить до 190–230 млн т, из них 155 млн т придется на Дальний Восток, что соответствует задаче по наращиванию экспорта угля на рынок АТР. В результате доля дальневосточных портов в перевалке угля вырастет с нынешних 50 до 70–80 %.

В рамках подпрограммы «Развитие экспорта транспортных услуг» федеральной целевой программы «Развитие транспортной системы России (2010–2020)» в настоящее время реализуются 3 инвестпроекта, предусмотренных ПРУП-2030:

- 1. Комплексное развитие Мурманского транспортного узла
Загрузка угольного терминала мощностью 18 млн т угля в год должна осуществляться как за счет увеличения экспорта российского угля, так и за счет переориентации объемов угля, перевалка которых идет в настоящее время через порты Прибалтики.
- 2. Создание сухогрузного района морского порта Тамань
Целями проекта являются: развитие транспортно-логистических мощностей Азово-Черноморского бассейна; создание нового глубоководного порта на Таманском полуострове, интегрированного в международный транспортный коридор «Север-Юг»; обеспечение транспортного сообщения с Республикой Крым.
- 3. Развитие транспортного узла «Восточный-Находка»
Целью проекта является развитие действующего круглогодично глубоководного морского портового транспортного узла по переработке грузов на базе морского порта Восточный, в том числе перевалке угля, интегрированного в международный транспортный коридор «Транс-

2012

Стартовал проект строительства угольного терминала в бухте Суходол в Приморском крае мощностью 20 млн т

Начались изыскательские работы по проекту строительства балкерного терминала в порту «Восточный»

Начато строительство третьей очереди угольного терминала в порту «Восточный»

2013

Начато проектирование транспортно-перегрузочного комплекса в бухте Мучке

сиб». Создается угольный терминал по перевалке угля (УППК «Север») мощностью 20 млн т в год с поэтапным вводом объектов в эксплуатацию.

В части реализации проектов по развитию портовой инфраструктуры в рамках ПРУП-2030 реализуются следующие инвестпроекты:

1. Строительство угольного терминала в бухте Суходол

Проект в Приморском крае мощностью 20 млн т в год стартовал в 2012 г. в рамках поручения Президента В.В. Путина о строительстве угольного терминала «общего доступа». В 2013 г. для его строительства нашелся инвестор – холдинг «Сибирский деловой союз» (СДС).

2. Проект Восточного балкерного терминала по перевалке углей (Приморский край)

Целью проекта является перевалка каменного и бурого угля на морской транспорт в морском порту Восточный для последующего экспорта мощностью 9,5 млн т в год.

3. Строительство 3-й очереди угольного терминала в морском порту Восточный

Проект предусматривает увеличение перевалки угля на ППК-3 в морском порту Восточный до 39 млн т угля в год (при существующей мощности терминала 21 млн т в год).

4. Строительство транспортно-перегрузочного комплекса в бухте Мучке (Хабаровский край)

Реализация угольного перегрузочного комплекса мощностью 24 млн т позволит снять инфраструктурные ограничения по экспорту угля, а также обеспечит безопасное мореплавание на акватории морского порта Ванино и беспрепятственного подхода к нему расчетных типов судов для перевалки угля.

5. Строительство терминала навалочных грузов в морском порту Тамань

Целью проекта является строительство терминала по перевалке навалочных грузов мощностью до 35 млн т, в т.ч. угля – 20 млн т в год. В сухогрузном районе порта Тамань также планируется построить угольный терминал.

6. Строительство угольного перегрузочного терминала морского порта Ванино в районе мыса Бурный (Хабаровский край)

Проектом предусмотрено строительство угольного терминала в райо-

2014

Начаты работы на первом этапе строительства терминала навалочных грузов в морском порту Тамань

не мыса Бурный, порт Ванино, Хабаровский край мощностью 15 млн т. Использовать терминал намерена ЗАО «Тувинская энергетическая промышленная корпорация» (ТЭПК), а сырьевой базой должен стать Элегестский ГОК в Республике Тыва.

7. Строительство специализированного угольного перегрузочного комплекса общего пользования в районе мыса Открытый в Приморском крае

Инициатором проекта выступает ООО «Порт «Вера», создавшее консорциум с корейскими и китайскими компаниями по освоению Огоджинского угольного месторождения в Приамурье. Мощность комплекса – 20 млн т угля в год.

8. Строительство нового угольного терминала в порту Высоцк

В порту Высоцк планируется строительство угольного терминала мощностью до 12 млн т угля в год. Инвестором проекта выступает стивидорная компания ООО «Порт Высоцкий», стоимость проекта оценивается в \$100 млн.

Несмотря на масштабные инвестиционные Программы РЖД, направленные на развитие подходов к портам, большая часть из них заканчивается 2020 годом. Необходимо продолжать расшивку «узких мест» для полного обеспечения вывоза угля на период 2025–2030 гг.

Для совершенствования технологии перевозки угля и повышения экономической эффективности таких перевозок для РЖД необходимо:

- Развивать тяжеловесное движение с поездами весом 7100 т на Восточном полигоне и 8000–9000 т на направлении Кузбасс – Запад и Кузбасс – порты Юга.
- Увеличивать протяженности гарантийных участков для инновационных полувагонов, следующих без осмотра в пути следования для всех моделей полувагонов без исключения.
- Стремиться к 100%-ной маршрутизации перевозок угля, в первую очередь по направлению к портам.

2014

В сентябре начаты работы по проекту Комплексного развития Мурманского транспортного узла

Начаты подготовительные работы по проекту сухогрузного района морского порта Тамань

2015

В феврале начаты работы по реализации комплексного инвестиционного проекта «Развитие транспортного узла «Восточный – Находка»

В ноябре принято решение Правительства РФ о расширении границ морского порта Ванино и реализации проекта по строительству угольного терминала в районе мыса Бурный

Проекты угольных компаний, направленные на развитие терминалов, должны быть реализованы полностью, целесообразно синхронизировать расширение портов с развитием ближних и дальних железнодорожных подходов.

В ПРУП-2030 предусмотрена реализация 10 инвестиционных проектов в сфере железнодорожной инфраструктуры, которые включены в различные документы стратегического планирования, в частности: государственную программу Российской Федерации «Развитие транспортной системы»; федеральную целевую программу «Развитие транспортной системы России (2010–2020 гг.)». В свою очередь, ряд проектов включен в инвестиционную программу ОАО «РЖД», в том числе:

- модернизация железнодорожной инфраструктуры Байкало-Амурской и Транссибирской железнодорожных магистралей;
- комплексное развитие участка Междуреченск–Тайшет Красноярской железной дороги;
- комплексная реконструкция линий Таманского полуострова;
- строительство железной дороги Элегест–Кызыл–Курагино.

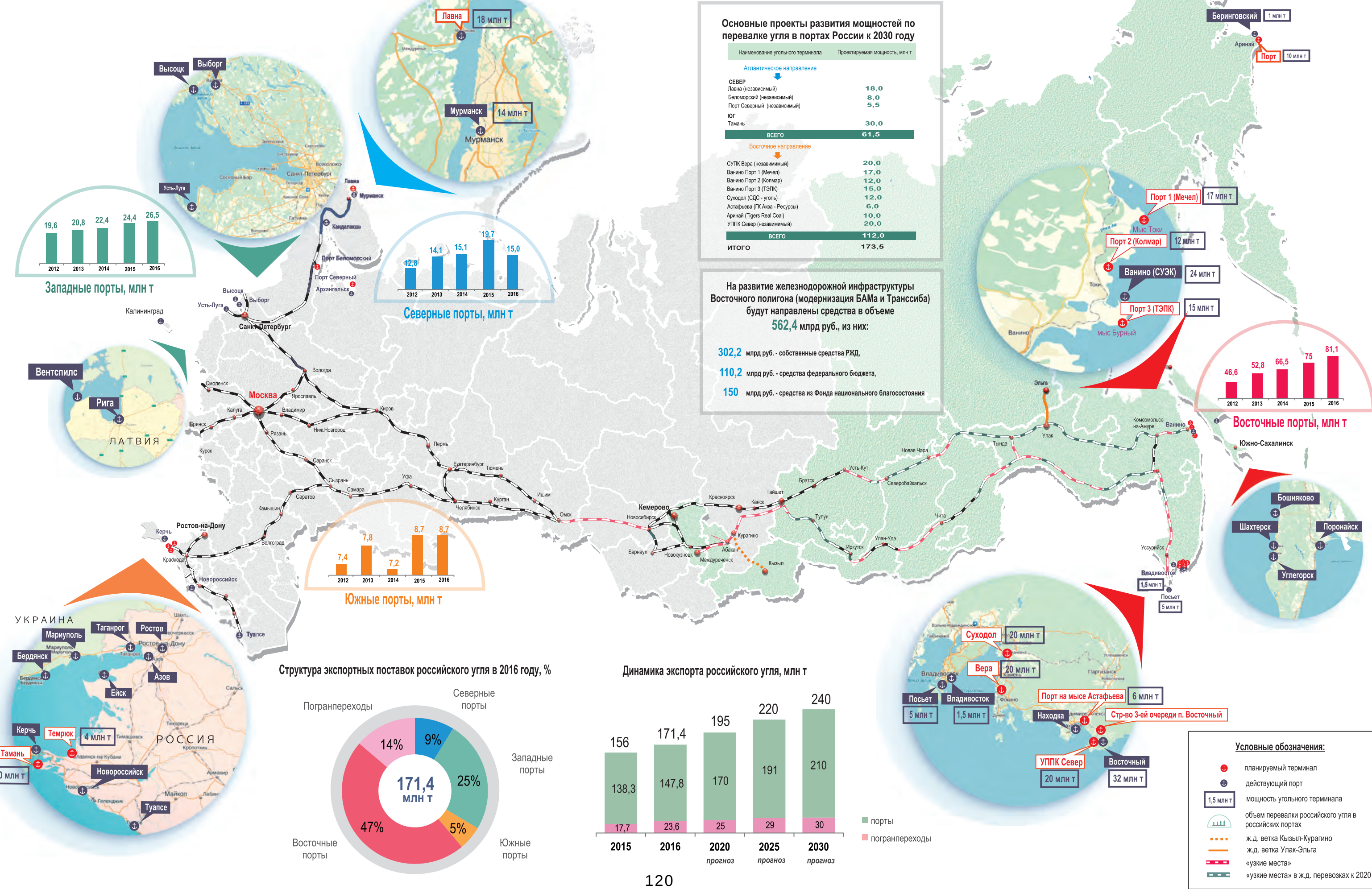
В целом планы по строительству новых угольных терминалов и проектов в сфере железнодорожной инфраструктуры отвечают тенденциям мирового рынка и стратегическим ориентирам развития российской угольной отрасли.

2016

Получено положительное заключение госэкспертизы по проекту угольного терминала в районе мыса «Открытый»

Начаты проектные работы по новому угольному терминалу в порту Высоцк

РАЗВИТИЕ УГОЛЬНОЙ ПОРТОВОЙ И ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ



7,4

7,8

7,2

8,7

8,7

20122013201420152016

Южные порты, млн т

46,6

52,8

66,5

75

81,1

20122013201420152016

Восточные порты, млн т

ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТЫ РАЗВИТИЯ МОЩНОСТЕЙ ПО ПЕРЕВАЛКЕ УГЛЯ В ПОРТАХ РОССИИ К 2030 ГОДУ

Наименование угольного терминала

Проектируемая мощность, млн т

Атлантическое направление

СЕВЕР

Лавна (независимый)

18,0

Беломорский (независимый)

8,0

Порт Северный (независимый)

5,5

ЮГ

Тамань

30,0

ВСЕГО

61,5

Восточное направление

СУПК Вера (независимый)

20,0

Ванино Порт 1 (Мечел)

17,0

Ванино Порт 2 (Колмар)

12,0

Ванино Порт 3 (ТЭПК)

15,0

Суходол (СДС - уголь)

12,0

Астафьева (ГК Ахва - Ресурсы)

6,0

Аринай (Tigers Real Coal)

10,0

УППК Север (независимый)

20,0

ВСЕГО

112,0

ИТОГО

173,5

На развитие железнодорожной инфраструктуры Восточного полигона (модернизация БАМа и Транссиба) будут направлены средства в объеме 562,4 млрд руб., из них:

302,2 млрд руб. - собственные средства РЖД,

110,2 млрд руб. - средства федерального бюджета,

150 млрд руб. - средства из Фонда национального благосостояния

Условные обозначения:

планируемый терминал

действующий порт

мощность угольного терминала

объем перевалки российского угля в российских портах

ж.д. ветка Кызыл-Курагино

ж.д. ветка Улак-Эльга

«узкие места»

«узкие места» в ж.д. перевозках к 2020 г

120

В результате масштабных преобразований в отрасли и появления новых отношений собственности (групповая – акционерная или индивидуальная частная собственность) на предприятиях угольной промышленности напрямую регулировать их деятельность уже не могут ни региональные, ни федеральные органы власти. Однако очень важным для устойчивого развития отрасли является создание условий, обеспечивающих нормальное функционирование всех действующих и строящихся предприятий.

Современный этап развития рыночных отношений в России требует активного развития новых форм взаимодействия государства и бизнеса, в качестве которых могут эффективно использоваться механизмы государственно-частного партнерства (ГЧП) – концессионные соглашения, лизинговые контракты (аренда), государственные контракты и др.

Сегодня механизмы государственно-частного партнерства уже начинают находить применение при освоении сырьевой базы и производственного потенциала угольной промышленности в новых центрах угледобычи на Востоке страны.

Это, в частности, относится к реализации таких масштабных проектов, как создание в Республике Саха (Якутия) компанией ПАО «Мечел» Эльгинского угледобывающего комплекса. Следует отметить, что пропускная способность всего БАМа сегодня порядка 22 млн т в год, в то время как объем заявок на транспортировку грузов даже без Эльгинского проекта может достичь 100 млн т в год. Понятно, что для ПАО «Мечел», самостоятель-

но построившего железнодорожный путь «Эльга–Улаг» длиной 310 км, инвестировать в модернизацию БАМа не под силу – это уже забота государства.

Кроме того, параллельно строительству Эльгинского угольного комплекса стоит вопрос о возведении постоянного поселка на Эльге примерно на три тысячи жителей с затратами более 15 млрд руб., что тоже без помощи государства практически нереально.

Другим масштабным проектом, намеченным к реализации на Востоке страны, является комплексный инвестиционный проект строительства железнодорожной линии «Элегест–Кызыл–Курагино», включающий в себя четыре объекта: развитие Элегестского угольного месторождения, строительство железной дороги «Элегест–Кызыл–Курагино», морского порта Ванино и электростанции в республике Тыва.

Инвестиции в проект оцениваются в 195 млрд руб., пропускная способность железной дороги составит около 27 млн т в год. Проект реализуется «Тувинской Энергетической Промышленной Корпорацией» (ТЭПК) и безусловно требует серьезной поддержки государства.

Приостановку или отмену отдельных инвестиционных проектов в условиях кризисных явлений в экономике сегодня следует воспринимать, скорее, как вынужденную и временную меру: государство в условиях дефицитного бюджета экономит средства, а бизнес пересматривает инвестиционные планы, тщательно просчитывая риски, связанные с изменениями конъюнктуры экспортных поставок угля на конкретных направлениях.

УГОЛЬ РОССИИ

ЧАСТЬ VI
УГОЛЬНЫЕ КОМПАНИИ
РОССИИ

ЧАСТЬ VI.
УГОЛЬНЫЕ КОМПАНИИ РОССИИ

Одним из важнейших результатов процесса реструктуризации угольной промышленности России явился выход оставшихся в строю угледобывающих предприятий на рентабельный уровень добычи угля и укрепление их конкурентных преимуществ на международном рынке. Большую роль в этом сыграло создание вертикально интегрированных структур с основными потребителями угольной продукции – металлургическими и энергетическими предприятиями.

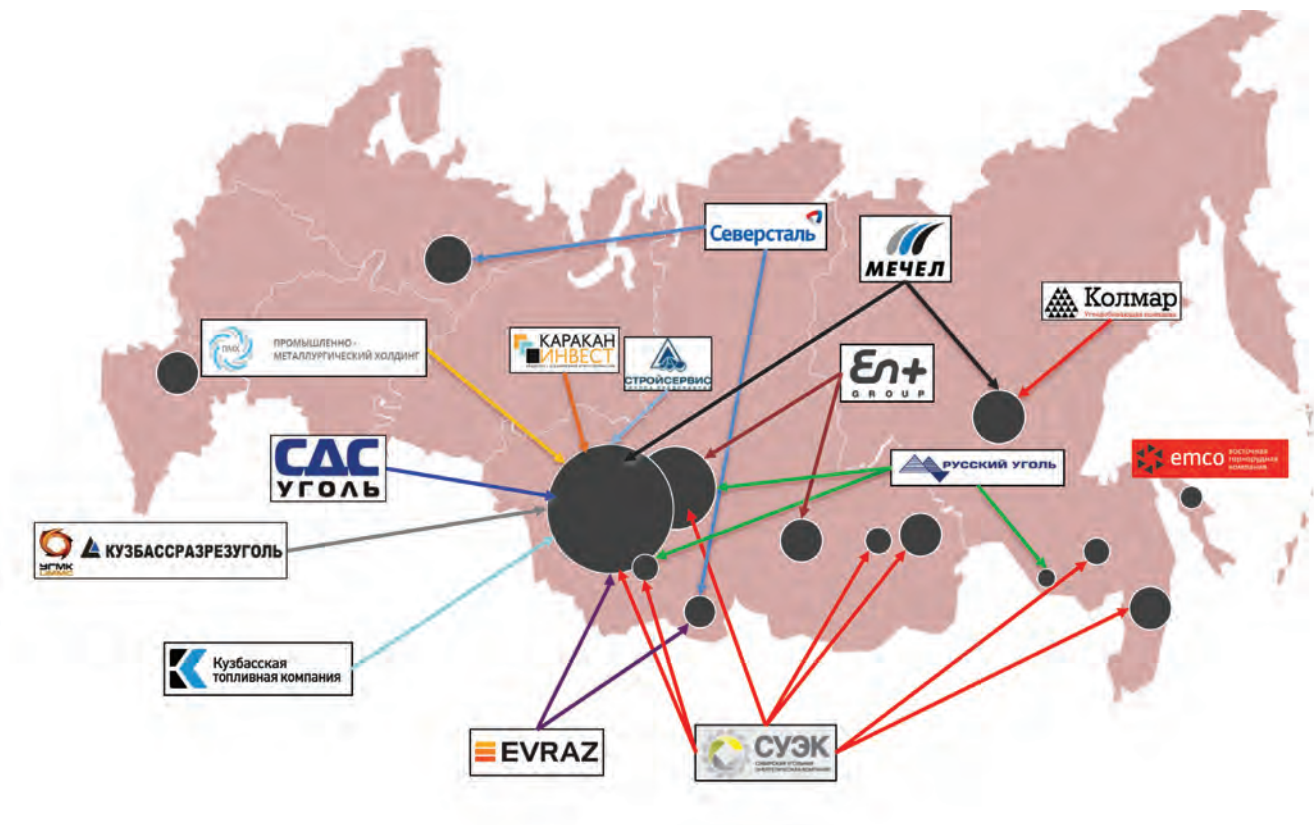
В 2000-е гг. крупнейшим собственником на рынке энергетического угля стало АО «Сибирская угольная энергетическая компания» (СУЭК), которое является одной из значимых угольно-энергетических компаний в мире с годовым объемом добычи свыше 100 млн т. На этом рынке также прочно закрепили свои позиции компании «Кузбассразрезуголь», «СДС-уголь», «Русский уголь», «Кузбасская топливная компания», Еп+ («Востсибуголь»), «Каракан Инвест» и др.

На рынке коксующегося угля ведущее место заняли компании «Евраз» («Распадская угольная компания», «Южкузбассуголь»), «Мечел» («Южный Кузбасс», «Якутуголь», «Эльгауголь»), «Северсталь» («Воркутауголь») и др.

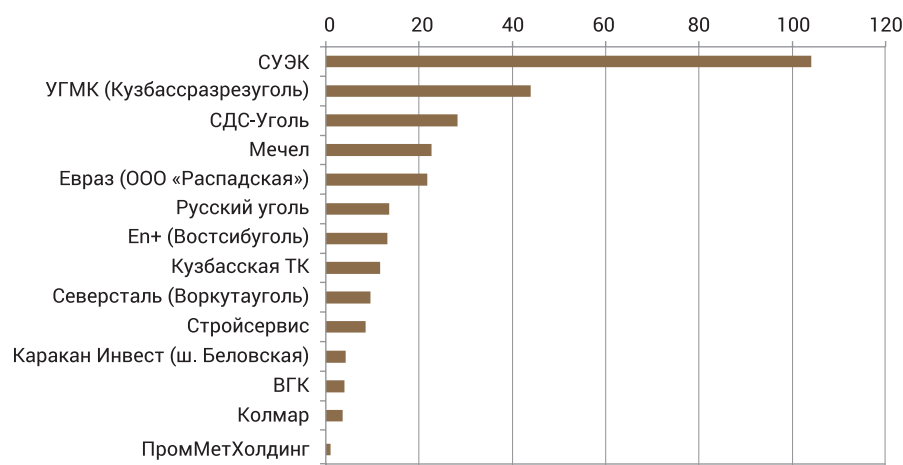
В 2016 г. в угольной промышленности России действовало 59 шахт и 119 разрезов, 63 обогатительные фабрики и установки.

16 ХОЛДИНГОВ И УПРАВЛЯЮЩИХ КОМПАНИЙ, ИЗ НИХ 6 УГОЛЬНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ (обеспечивают около 80 % общей добычи)					
		2008		2016	
ВСЕГО – УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ КОМПАНИЙ		143		141	
ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ		66		73	
ДАЛЬНИЙ ВОСТОК		36		28	
ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ		22		31	
ЕВРОПЕЙСКАЯ ЧАСТЬ И УРАЛ		19		9	
↓		↓		↓	
ШАХТЫ		РАЗРЕЗЫ		ОБОГАТИТЕЛЬНЫЕ ФАБРИКИ И УСТАНОВКИ	
96	59	144	119	47	63

ХОЛДИНГИ И УПРАВЛЯЮЩИЕ КОМПАНИИ
УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ



Ранжирование угольных компаний по добыче в 2016 г., млн т





В настоящее время деятельность угольных компаний, предприятия которых в основном являются градообразующими, оказывает большое влияние на социально-экономическое развитие углепромышленных территорий. К компаниям с наибольшей территориальной концентрацией угольного бизнеса относятся: «СУЭК», предприятия которой размещены в 20 углепромышленных муниципальных образованиях; «Кузбассразрезуголь» – в 6 муниципальных образованиях; «Южкузбассуголь» – в 4 образованиях; «Якутуголь» – в 3 образованиях; «Южный Кузбасс» – в 3 муниципальных образованиях.

В результате развития рыночных отношений и усиления конкуренции на внутренних и внешних рынках сбыта угля существенно повысились требования к социально-экономической эффективности работы угольных компаний. На смену социальной политике, проводимой в период реструктуризации на основе антикризисных механизмов социальной защиты и ее государственной поддержки, пришла корпоративная социальная политика, эффективность которой во многом определяется взаимодействием угольного бизнеса с региональными и местными властями.

Целью формирования корпоративной социальной политики частных угольных компаний являются создание эффективной системы использования и воспроизводства трудового потенциала персонала компаний и формирование благоприятной социальной среды на углепромышленных территориях, способствующей повышению качества трудовой жизни.

АО «СИБИРСКАЯ УГОЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ» (СУЭК)



**Рашевский
Владимир
Валерьевич**

Генеральный директор
АО «СУЭК»



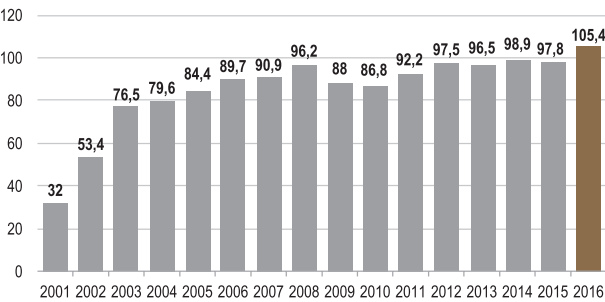
«Стратегический акцент на эффективности затрат, повышении качества продукции, охране окружающей среды и расширении логистической и сбытовой сети позволяет нам смотреть в будущее с уверенностью».

История «СУЭК» – это история созидания. За 16 лет своей истории «СУЭК» более чем втрое увеличила добычу угля, международные продажи – в 30 раз, обогащение угля – более чем в три раза, производительность труда – более чем в два раза за последние 10 лет. В развитие компании инвестировано почти 250 млрд рублей. Помимо коренной реконструкции и модернизации предприятий, с нуля построены три обогатительные фабрики, создан «Апсатский разрез», построен один из самых современных угольных портов России – «Ванинский балкерный терминал».

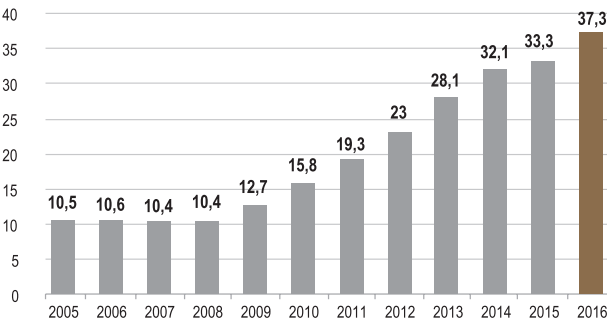
Сегодня «СУЭК» – крупнейшая угольная компания России и одна из ведущих угольных компаний мира. В составе компании 15 разрезов и 12 шахт, 9 обогатительных фабрик и установок, 15 дробильно-сортировочных комплексов, 3 морских порта в восьми регионах Сибири и на Дальнем Востоке России, более 33 500 сотрудников, 1700 потребителей в 38 странах мира, крупная сбытовая сеть, охватывающая ключевые рынки Атлантического и Азиатско-Тихоокеанского регионов, собственный научно-исследовательский институт.

АО «СУЭК»
115054 Российская Федерация,
г. Москва, ул. Дубининская, д. 53, стр. 7
+7 (495) 795 25 38
+7 (495) 795 25 42
office@suek.ru
www.suek.ru

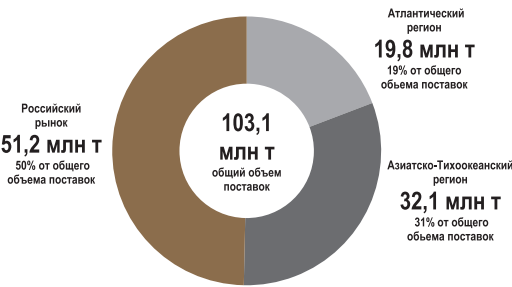
ДОБЫЧА УГЛЯ СУЭК
В 2001 – 2016 гг., млн т



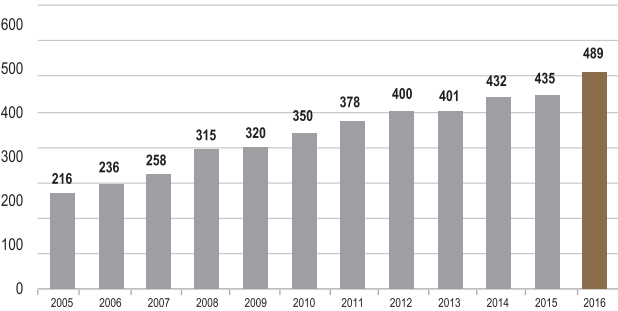
ОБЪЕМ ПЕРЕРАБОТКИ
НА ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ ФАБРИКАХ, млн т



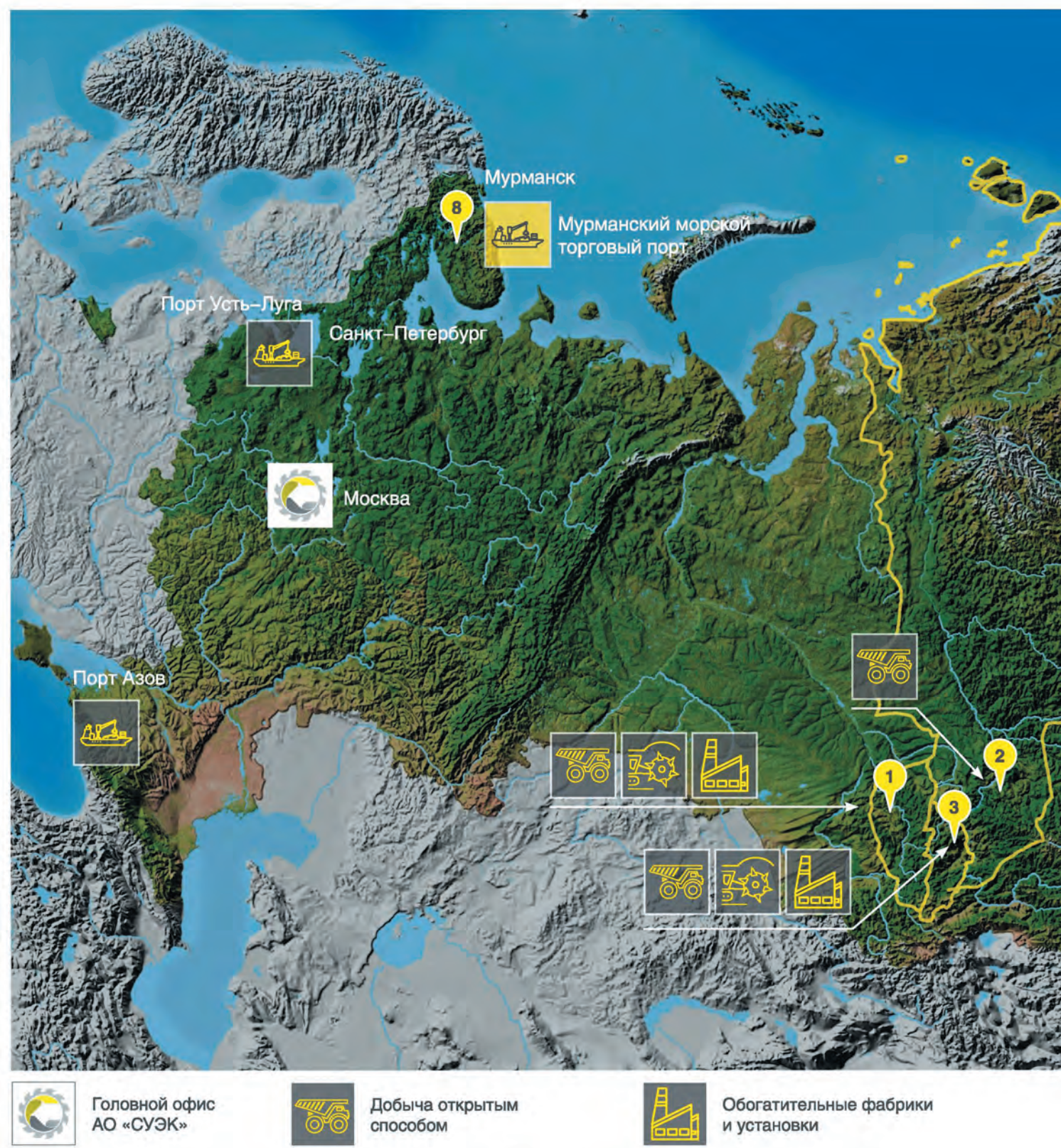
СТРУКТУРА ПРОДАЖ СУЭК ПО РЫНКАМ В 2016 г.:



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА
НА ДОБЫЧНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ СУЭК, т/чел в мес



ГЕОГРАФИЯ РАЗМЕЩЕНИЯ УГОЛЬНЫХ АКТИВОВ
И ПОРТОВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ





В основе современных достижений Сибирской угольной энергетической компании лежит история ее создания и преобразований.

2001 – НАЧАЛО

На основе АО «Востсибуголь» в Иркутской области, Тугнуйского разреза в Бурятии, «Читинской угольной компании» создается Сибирская угольная энергетическая компания (СУЭК). На тот момент объем добычи угля составлял около 32 млн т в год.

2002 – СУЭК СТАНОВИТСЯ КРУПНЕЙШЕЙ В РОССИИ УГОЛЬНОЙ КОМПАНИЕЙ ПО ОБЪЕМАМ ДОБЫЧИ И ПОСТАВОК

В состав СУЭК входят предприятия в Хакасии и в Красноярском крае. СУЭК становится крупнейшей в России угольной компанией по объемам добычи и поставок – 54 млн тонн.

2003 – ПОСТОЯННЫЙ РОСТ

Семья СУЭК пополняется предприятиями в Кемеровской области, в Приморском и Хабаровском крае. Расширение географии закрепляет лидерство СУЭК среди отечественных угольных компаний.

СУЭК впервые реализовала на территории Красноярского края концепцию «социально ответственного бизнеса», заключив с главами территорий присутствия соглашения о социально-экономическом партнерстве.

По итогам 2003 г. предприятия СУЭК добыли более 70 млн т угля. Завершается формирование корпоративной структуры ОАО «СУЭК».

2004 – СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ

В Кузбассе компания усиливает позиции с приобретением нескольких предприятий в Киселевске.



Формирование СУЭК фактически завершено: из разрозненных предприятий, многие из которых находились в сложном финансовом и технологическом состоянии, был сформирован крупнейший в России угольный холдинг.

Шахта имени С.М. Кирова признана лучшей шахтой в Кузбассе среди угледобывающих предприятий.

Администрация Кемеровской области и СУЭК впервые заключили Соглашение о социально-экономическом сотрудничестве – с этого времени соглашение, фиксирующее основные мероприятия Компании и руководства Кузбасса по социально-экономическому развитию региона, заключается ежегодно.

В мае 2004 г. березовские угольщики установили рекорд месячной отгрузки, направив за месяц по конвейеру на Березовскую ГРЭС 950 тыс. т топлива. Этот результат стал наивысшим за все годы существования предприятия.

2005 – СУЭК СТАНОВИТСЯ КРУПНЕЙШИМ В РОССИИ ЭКСПОРТЕРОМ УГЛЯ

Начата реализация проекта по строительству угольного терминала в порту Ванино (Хабаровский край).

На Тугнуйском разрезе начинается строительство новой обогатительной фабрики, полностью переоборудуется несколько шахт в Кузбассе.

На шахте имени С.М. Кирова впервые в России введен в эксплуатацию очистной механизированный комплекс JOY с интеллектуальной системой управления.

2006 – ВЫХОД НА МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЫНОК КАПИТАЛА

Компания выходит на международный рынок капитала. Именно в этом году СУЭК занимает (и до настоящего времени удерживает) прочные позиции в верхней десятке мирового рейтинга крупнейших угольных компаний.

Компания продолжает реализацию основных инвестпрограмм, при-

нимает активное участие в развитии и реформировании региональных компаний электроэнергетики, акционером которых является, и публикует первый отчет в области устойчивого развития.

В 2006 г. в числе первых награжденных Золотой звездой Героя Кузбасса – бригадир горнорабочих очистного забоя шахты имени С.М. Кирова, почетный гражданин Кемеровской области Борис Михалев.

2007 – «СУЭК – РЕГИОНАМ»

Завершено создание региональных производственных объединений, консолидирующих добывающие и транспортные предприятия.

Инвестиционная программа СУЭК остается самой масштабной в российской угольной отрасли.

Лучшим угледобывающим предприятием Кузбасса в 2007 г. признана шахта имени 7 Ноября.

Добычной участок шахты «Хакасская» выдал на-гора 100 тыс. т угля из лавы № 42. Никогда прежде за 50 лет своей истории здесь не добывался такой объем угля за месяц одной лавой.

Создан благотворительный Фонд «СУЭК – РЕГИОНАМ», который занимается реализацией социальных проектов. В регионах запускаются пилотные проекты, которые в течение одного-двух лет проходят апробацию и отладку, а затем распространяются на остальные регионы присутствия компании. Эффективность социальных проектов повышается за счет того, что к разработке и их реализации привлекаются местные жители и региональные власти.

2008 – ИНВЕСТИЦИИ В ПЕРЕОБОРУДОВАНИЕ

Инвестиционная программа ОАО «СУЭК» в 2008 г. стала рекордной для Компании и для отечественной угольной отрасли. В общей сложности около 15 млрд руб. были направлены на продолжение коренной модернизации добывающих предприятий, решение вопросов транспортной инфраструктуры, повышение качества угля.

На шахте имени С.М. Кирова запущена первая в стране электростанция, работающая на утилизированном шахтном метане.



Экипаж экскаватора ЭРП-2500 № 4 Бородинского разреза повторил собственный общероссийский рекорд годовой отгрузки, установленный еще в 1980-е гг. За 12 месяцев экипаж машины отгрузил потребителям свыше 6 млн т угля



Началось формирование флота для обслуживания Ванинского балкерного терминала. Он стал одним из крупнейших и самых современных угольных портов России

12 декабря коллектив очистного участка № 2 шахты имени С.М. Кирова добыл с пласта вынимаемой мощностью 2 м одним очистным забоем 3 млн т угля с начала года. Это стало рекордом шахты, рудника и всей угольной отрасли России.

Несколько шахт СУЭК вошли в число самых эффективных в мире. В частности, шахта «Котинская» в 2008 г. трижды обновляла всероссийский рекорд месячной добычи угля одной лавой и по этому показателю вошла в число лучших шахт мира.

На Харанорском разрезе перевыполнены планы по добыче и по вскрыше. Горняки ставят несколько рекордов: в мае силами одной экскаваторной бригады за месяц отгружено в отвалы 292 000 м³ железнодорожной вскрыши, в июле впервые за 38 лет существования за месяц вывезено 300 000 м³ автомобильной вскрыши.

В пяти регионах реализуются пилотные проекты Фонда «СУЭК – РЕГИОНАМ». В частности, в г. Киселевск Кемеровской области введена в эксплуатацию первая очередь жилого комплекса для шахтеров. В пос. Саган-Нур Республики Бурятия в эксплуатацию сданы два новых дома для работников Тугнуйского угольного разреза: 18-квартирный и 24-квартирный.



В августе 2009 г. начинает работать построенная с нуля Тугунская обогатительная фабрика

2009 – РОСТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Началась коммерческая эксплуатация Ванинского балкерного терминала. Сформирована флотилия из сухогрузов и буксиров для обслуживания терминала.

В 2009 г. на шахтах «СУЭК-Кузбасс» началась эксплуатация революционной системы беспроводной связи, поиска и оповещения «ГРАНЧ» – отечественной разработки, не имеющей аналогов в мире.

2010 – УКРЕПЛЕНИЕ ЛИДЕРСТВА

Проводившаяся программа технического перевооружения позволила Компании достичь рекордных для российской угольной отрасли показателей эффективности. В десятке самых производительных шахт страны минимум 8 позиций неизменно занимают предприятия СУЭК. В среднем производительность СУЭК в 2 раза выше среднеотраслевой и соответствует самым передовым мировым показателям.

Рост объемов перевалки: Ванинский балкерный терминал за два года вышел на проектную мощность, благодаря чему международные продажи, в первую очередь в странах АТР, с 2005 г. за пять лет выросли двукратно.

Команда СУЭК стала лучшей зарубежной командой на первых международных соревнованиях профессионального мастерства по добыче угля на кубок корпорации Shenhua.

На средства СУЭК построен еще один дом для жителей пос. Дубинино Красноярского края. Всего в рамках губернаторской программы Компания переселила из ветхих бараков в благоустроенные квартиры 88 семей сотрудников и пенсионеров Березовского разреза, нуждавшихся в улучшении жилищных условий, направив на эти цели свыше 100 млн рублей.



По итогам марта 2010 г. на шахте «Котинская» в Кузбассе установлен рекорд России по объемам месячной добычи – бригадой Владимира Ивановича Мельника из лавы добыто 707 190 000 тонн угля при общей шахтной добыче 730 630 000 тонн

СУЭК запускает проект строительства современной обогатительной фабрики «Чегдомын».

Фонд «СУЭК – РЕГИОНАМ» продолжил реализацию программ, направленных на повышение качества жизни в городах и поселках, где живут и работают сотрудники предприятий СУЭК. Это несколько десятков проектов в сфере жилищного строительства, профессионального самоопределения, развития малого и среднего бизнеса, временного трудоустройства школьников и студентов, проекты по работе с семьями и детьми, развитию городской инфраструктуры и многие другие.



На базе ШУ «Талдинское-Западное» состоялась Первая всероссийская шахтерская олимпиада профессионального мастерства. В соревнованиях принимали участие 17 очистных команд и 9 подготовительных

2011 – МАСШТАБНЫЕ ИНВЕСТИЦИИ

Началось освоение Апсатского угольного месторождения в Забайкальском крае. Предприятие разрабатывает открытым способом второе по величине в России месторождение коксующихся углей с прогнозными запасами 2,2 млрд тонн.

ШУ «Восточное» достигло рекордного показателя подземной добычи в 8 590 т в сутки. Подобный результат установлен впервые в истории угольной отрасли Приморского края.

СУЭК стала акционером Мурманского морского торгового порта.

Ведется расширение действующих и строительство новых добывающих и обогатительных мощностей в Хабаровском крае, Кузбассе,

Хакасии. Эти масштабные проекты требовали столь же масштабных инвестиций. Объем инвестиций стал рекордным на тот момент – 18,6 млрд рублей.

2012 – РОСТ ВСЕХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Компания достигла рекордного объема добычи – 97,5 млн т угля, это составило 27,5 % всего угля, добытого в России в 2012 году.

Объем международных продаж также вырос – до 38,8 млн т, что составило около 5 % всей мировой торговли энергетическим углем.

В компании снова увеличился объем инвестиций – 31,9 млрд рублей.

На шахте «Талдинская-Западная-1» в июле установлен новый рекорд России месячной добычи из очистного забоя – 827 тыс. тонн.

Бригада Юрия Егорова Тугнуйского разреза установила в ноябре новый мировой рекорд в бурении. В течение месяца коллектив буровым станком Pit Viper-271 выполнил бурение в объеме 42 520 п.м.

Началось освоение Апсатского угольного месторождения в Забайкальском крае. Предприятие разрабатывает открытым способом второе по величине в России месторождение коксующихся углей с прогнозными запасами 2,2 млрд тонн.

29 сентября машинист экскаватора Висурус № 1 Алексей Цион достиг рекордного показателя работы на экскаваторе, отгрузив за смену 42 593 м³ вскрышных пород. В целом за сентябрь экипаж экскаватора достиг наивысшего показателя отгрузки вскрыши в объеме 2 005 000 м³. Таким образом, экипаж побил собственный мировой рекорд для машин аналогичного класса, установленный в июле этого же года.

В пос. Саган-Нур состоялось торжественное открытие нового плавательного бассейна, который совместно построили Республика Бурятия и СУЭК.

7 июня на Апсатском разрезе добыта первая тонна угля, а в декабре добыты первые 100 000 тонн угля. На тот момент на Апсате трудятся 135 специалистов.

На шахте «Северная» в Хабаровском крае 21 марта добыта миллионная тонна угля с начала года бригадой Николая Чистика. Тем самым предприятие стало вторым миллионером в России и в СУЭК.



На базе ШУ «Талдинское-Западное» состоялась Первая всероссийская шахтерская олимпиада профессионального мастерства. В соревнованиях принимали участие 17 очистных команд и 9 подготовительных



По итогам работы в марте очистная бригада, возглавляемая Владимиром Ивановичем Березовским шахты «Талдинская-Западная-1» в Кузбассе, выдала на-гора 1 007 208 тонн, установив новый всероссийский рекорд по добыче угля из одного очистного забоя



1 мая 2013 г. Президент Российской Федерации Владимир Путин вручил грамоту о присвоении звания Герой Труда РФ руководителю очистной бригады шахты «Котинская» ОАО «СУЭК-Кузбасс» Владимиру Мельнику

2013 – ТРУДОВЫЕ ПОДВИГИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ СУЭК

Завершено строительство второго модуля Черногорской обогатительной фабрики и второй очереди фабрики на шахте имени С.М. Кирова, увеличена производительность Тугнуйской обогатительной фабрики, проведена модернизация обогатительных мощностей в Кузбассе и на Дальнем Востоке. Доля обогащенного каменного угля возросла до 45 %.

10 октября в Кузбассе запущен второй блок обогатительной фабрики шахты имени С.М. Кирова с перерабатывающей мощностью до 6 млн т угля в год. Перерабатывающие мощности всего обогатительного комплекса составляют более 8,5 млн т угля в год.

На Тугнуйском разрезе бригада шагающего экскаватора ЭШ 40.85 № 4 под руководством Анатолия Самбунова достигла рекордного объема перемещения горной массы – 1002 тыс. м³, в апреле – 1003 тыс. м³, в мае – 1005 тыс. м³.



На Тугнуйском разрезе бригада Сергея Хромова за май буровым станком Pit Viper-271 выполнила бурение в объеме более 50 499 п.м



В мае бригада Александра Каширина Тугнуйского разреза установила новый мировой рекорд на экскаваторе Bucyrus 495HD № 1 – отгрузка вскрыши в автотранспорт составила 2 011 000 м³ породы за месяц

2014 – РАЗВИТИЕ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Бригадой Александра Каширина на Тугнуйском разрезе установлен новый мировой рекорд на экскаваторе Виссус 495HD № 1 – отгрузка вскрыши в автотранспорт составила 2 030 000 м³ породы за месяц.

Бригада Сергея Хромова Тугнуйского разреза побила собственный рекорд 2013 года. Буровым станком Pit Viper – 271 бригада выполнила бурение взрывных скважин в объеме 51 495 п.м.

Бригада Василия Ватокина участка № 1 шахты имени 7 Ноября установила новый российский рекорд добычи за год из одного очистного забоя – 4 661 000 тонн.



Проходческая бригада Сергея Авхимовича (на фото крайний справа) участка № 2 шахты имени А.Д. Рубана установила новый рекорд угольной отрасли России по подготовке горных выработок комбайном КП-21. За месяц коллектив прошел 853 м выработок

В 2014 г. начато строительство уникального комплекса по переработке шахтного газа для производства сжиженного природного газа и его дальнейшего использования в качестве автомобильного моторного топлива.

Рекорд российского масштаба установил машинист экскаватора ЭКГ-8 УС №21 Бородинского разреза Станислав Говорин: за ночную смену он отгрузил 16 составов, или 8 тыс. м³ породы.

В декабре красноярские предприятия СУЭК достигли рекордной суммарной суточной добычи угля. 13 декабря они отгрузили потребителям около 160 тыс. т топлива, что является наивысшим показателем как минимум за последние 5 лет.

На разрезе «Апсатский» добыта миллионная тонна угля с начала эксплуатации месторождения. По итогам I полугодия продукция разреза составила более 50 % всего экспорта региона.

Разрезоуправление «Новошахтинское» установило рекорд по добыче угля за месяц – 482 000 тонн.

Начинается инвестиционный проект по увеличению производственной мощности разреза «Буреинский» до 2 млн т угля в год. Вводится

комплекс «Карьер». На разрез поступает мощная карьерная техника.

В марте на Восточно-Бейском разрезе в Хакасии бригада экскаватора Komatsu PC-3000 установила новый рекорд мира в экскавации горной массы – 624 560 м³ в месяц.

Разрез «Черногорский» добыл 6-миллионную тонну угля с начала года, таким образом, на предприятии отметили два знаковых события: выполнение годового плана раньше срока и рекорд добычи.

СУЭК постоянно официально признается одним из крупнейших в стране социальных инвесторов и благотворителей, по итогам рейтинга газеты «Ведомости» и PriceWaterhouseCoopers (в 2013 г. – пятое место, а в 2014 г. – четвертое место и специальный приз за эффективность управления благотворительными программами).

2015 – ПОВЫШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

В 2015 г. объем обогащенного угля на предприятиях СУЭК вырос на 4 % и составил 33,3 млн тонн. Этого удалось достичь за счет увеличения нагрузки на недавно запущенной обогатительной фабрике «Чегдомын», ввода в эксплуатацию новой фабрики в Кузбассе и модернизации обогатительных мощностей. Объем продаж на международном рынке достиг рекордных 46,9 млн тонн.

Активно развивалась программа энергоэффективности. В 2015 г. расход электроэнергии на единицу продукции, выпущенной СУЭК, уменьшился на 6 % по сравнению с 2014 г. На программы по



Бригада Александра Куличенко участка № 10 шахты «Талдинская-Западная-2» установила новый рекорд российской угольной отрасли по подготовке очистного фронта комбайном фронтального типа Sandvik MB670: за месяц пройдено 1 012 м горных выработок. В один из дней установлен и суточный рекорд – 78 м



Коллектив участка подземного бурения № 3 УДиУМ на шахте имени С. М. Кирова буровой установкой с системой ориентирования в пространстве VLD 1000A (Австралия) пробурил за сутки 594 м, улучшив свой собственный мировой рекорд на 30 м



В марте экипаж экскаватора Komatsu PC 3000 № 3 Восточно-Бейского разреза установил мировой рекорд, выполнив объем по экскавации горной массы – 728 000 м³. На фото Матвеев Владимир Петрович, машинист экскаватора

охране окружающей среды СУЭК направила в 2011–2015 гг. около 1,7 млрд рублей.

В июле коллектив разреза «Тугнуйский» достиг рекордных показателей: 2 102 000 м³ вскрышной породы – таков новый мировой рекорд, установленный бригадой Александра Каширина на экскаваторе Виссур 495HD № 1.

В декабре на Березовском разрезе был установлен мировой рекорд годовой производительности на автосамосвале Komatsu HD 785 грузоподъемностью 90 тонн. За десять дней до наступления нового 2016 г. экипаж автосамосвала перевез в отвал 1 млн м³ горной породы.

«Ургалуголь» приступает к развитию разреза «Правобережный», запасы которого составляют 165 млн т угля, а предполагаемая проектная мощность – 3 млн т в год.

В январе на разрезе «Черногорский» в Хакасии бригада экскаватора Komatsu PC4000 № 34 во главе с Андреем Лукиным установила мировой рекорд по отгрузке горной массы в автосамосвалы на уровне 844 000 м³, а спустя полгода побила собственное достижение, отгрузив за месяц свыше 900 000 м³ горной массы.

2016 – ГОД ВЫСОКИХ ДОСТИЖЕНИЙ

Добыта 200-миллионная тонна угля на шахте имени С.М. Кирова с момента ввода предприятия в эксплуатацию в 1935 году.

По итогам августа сразу два очистных коллектива СУЭК-Кузбасс – бригада Владимира Мельника шахты «Котинская» (1 050 452 т угля) и бригада Владимира Березовского шахты «Талдинская-Западная-1» (1 020 109 т угля) обновили российский рекорд месячной угледобычи.

На шахте «Имени С.М. Кирова» установлен исторический рекорд не только предприятия, но и всего Ленинского (Кольчугинского) рудника – с начала года выдано на-гора 5 миллионов т угля.



16 декабря предприятиями АО «СУЭК-Кузбасс» на-гора выдана 100-миллионная тонна угля за год в рамках добычи всей Компании и впервые в ее истории

Бригада Евгения Космина шахты имени В.Д. Ялевского установила новый российский рекорд добычи за год из одного очистного забоя – 4 млн 810 тыс. тонн.

Новый всероссийский рекорд по переработке горной массы установлен на Харанорском разрезе. За 12 месяцев 2015 г. экипаж экскаватора ЭКГ-12,5 № 82 под руководством Андрея Рыжакова отгрузил в автотранспорт свыше 5,2 млн м³ вскрышной породы.

Миллиардная тонна угля с момента начала эксплуатации месторождения была отгружена в феврале Бородинским разрезом имени М.И. Щадова. Такого результата не достигало ни одно угольное предприятие в нашей стране. Отгрузку произвела на одном из мощнейших роторных комплексов Бородинского разреза – ЭРП-2500 № 3 – сборная бригада из «золотых» кадров предприятия: машинисты Сергей Козлов, Игорь Иванов, Александр Руденко, Александр Кожакин и Петр Жилинский.

В феврале на Апсатском разрезе было установлено два достижения: машинист экскаватора Komatsu PC-1250 № 1 Владимир Власьевский за смену отгрузил 5000 м³ вскрышных пород. Через несколько дней машинист этого же экскаватора Андрей Якупов установил еще одно высокое достижение по отгрузке вскрыши в 5100 м³.



Обогатительная фабрика «Чегдомын» выпустила 5-миллионную тонну угольного концентрата с начала ввода предприятия в эксплуатацию

На Харанорском угольном разрезе три раза в течение одной недели побили сменный производственный рекорд предприятия по погрузке и вывозу вскрышной породы на экскаваторе ЭКГ-12,5 №93: 15 марта – 12 195 м³; 21 марта – 12 555 м³; 22 марта – 12 921 м³ вскрыши.

На Тугнуйской обогатительной фабрике выпущена 30-миллионная тонна угольного концентрата.

Добыт миллион тонн угля с горного участка на Никольском месторождении в Бурятии.

Бригада Сергея Авхимовича шахты «Имени А.Д. Рубана» АО «СУЭК-Кузбасс» первой в Кузбассе подготовила 2 км горных выработок.

Экипаж экскаватора Komatsu PC4000-6 под руководством бригадира Виталия Яроша разреза «Черногорский» установил новый мировой рекорд на участке открытых горных работ, отгрузив за месяц в автосамосвалы 1 075 000 м³ вскрышной породы.

На Восточно-Бейском разрезе в Хакасии экипаж Евгения Журавина на экскаваторе Komatsu PC 01250 SP № 5 за декабрь отгрузил в автосамосвалы 422,8 тыс. кубометров горной массы. Поставщик техники уведомил горняков, что это достижение «является наивысшим показателем производительности для машин данного класса, работающих на угольных разрезах России».

Бригада Александра Куличенко шахты «Талдинская-Западная – 1» АО «СУЭК-Кузбасс» установила новый отраслевой рекорд месячной проходки, подготовив 1 272 м горных выработок, улучшив собственный июльский рекорд на 219 метров.

В декабре 2016 г. СУЭК достигла объема добычи угля в 100 млн т – такого показателя не добивалось ни одно угольное объединение в стране. Всего предприятия СУЭК за год добились рекордных объемов добычи – 105,4 млн т угля. Этому способствовал запуск нового высокопроизводительного горно-шахтного оборудования на предприятиях Кузбасса и Хакасии, развитие добычи каменного угля на разрезе «Никольский» в Бурятии.



Очистная бригада Героя Кузбасса Владимира Березовского шахты «Талдинская-Западная – 1» в марте выдала на-гора 2 млн т угля с начала года, став первой в СУЭК и в целом в угольной отрасли России, достигшей такого высокого рубежа добычи в текущем году

2017

6 марта очистная бригада Анатолия Кайгородова шахты имени В.Д. Ялевского выдала на-гора миллион тонн угля с начала года, став первым коллективом в угольной отрасли России, достигшим такого рубежа добычи.

На разрезе «Заречный», входящем в состав «Разрезоуправления «СУЭК-Кузбасс», 25 марта добыта миллионная тонна угля с начала года. Впервые в истории предприятия этот производственный рубеж достигнут менее чем за три месяца.

По итогам работы в мае бригада Героя Кузбасса Евгения Космина шахты имени В.Д. Ялевского установила новый рекорд России по добыче за месяц из одного очистного забоя – 1 млн 407 тыс. т угля.

На Никольском участке Тугнуйского разреза установлен новый российский рекорд: по итогам мая коллектив выполнил объем вскрыши в размере 802 тыс. кубометров породы. Рекорд установлен бригадой Владимира Петрякова на экскаваторе Komatsu-3000 № 7.

12 марта на Черногорской обогатительной фабрике ООО «СУЭК-Хакасия» переработано 33 000 т угля – максимальный уровень суточной переработки фабрики.



На Никольском участке Тугнуйского разреза установлен новый российский рекорд: по итогам мая коллектив выполнил объем вскрыши в размере 802 тыс. кубометров породы. Рекорд установлен бригадой Владимира Петрякова на экскаваторе Komatsu-3000 № 7

БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА В СУЭК

СУЭК следует передовым Международным стандартам в области Промышленной безопасности и охраны труда. В 2016 г. объем инвестиций в повышение промышленной безопасности и охраны труда составил около 3,2 млрд руб.

Коэффициент частоты травматизма с потерей рабочего времени (LTIFR)

2011	2012	2013	2014	2015	2016
2,02	1,92	1,50	1,57	1,23	0,94

РЕГИОНЫ СУЭК

В 2016 г. объем социальных инвестиций составил более 1 млрд руб. Главная цель социальных инвестиций компании – повышение качества жизни в городах и поселках, в которых живут и работают сотрудники и члены их семей. Фонд «СУЭК – РЕГИОНАМ» реализует программы, направленные на решение специфических для каждого региона задач. В общей сложности в течение 2016 г. СУЭК реализовала около 150 социальных и благотворительных проектов.

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

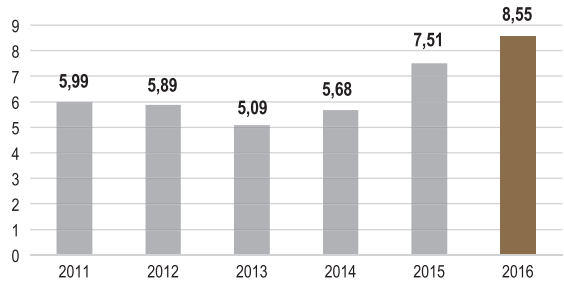
Объем инвестиций СУЭК в проекты по охране окружающей среды 2016 г. 751,8 млн руб. В 2016 г. рекультивировано 397 га земли.

Охрана водных ресурсов

На предприятиях СУЭК установлено оборудование для очистки производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод. Проводится рекультивация земель, нарушенных горными работами, в том числе проекты по восстановлению рельефа, почвенного слоя, благоустройству и озеленению. Совместно с НИИ аграрных проблем Хакасии компания много лет занимается реализацией уникального проекта по рекультивации земель с целью составления рекомендаций по биологической рекультивации лесов.

Охрана воздушных ресурсов

Объемы утилизации метана, млн м³



В 2016 г. компания утилизировала 8,55 млн м³ дегазационного метана, отводимого на поверхность из выработанного пространства выемочных участков.

Для повышения безопасности производства мы проводим дегазацию шахт, которая сопровождается выбросами метана. Комплексная дегазация применяется на всех выемочных участках шахт с метанообильностью более 10 м³ на тонну угля. На шахтах им. С.М. Кирова и «Комсомолец» размещены установки, позволяющие улавливать шахтный метан и использовать его для выработки электрической и тепловой энергии.

УК «КУЗБАССРАЗРЕЗУГОЛЬ»



**Парамонов
Сергей
Викторович**

Директор
ОАО УК «Кузбассразрезуголь»



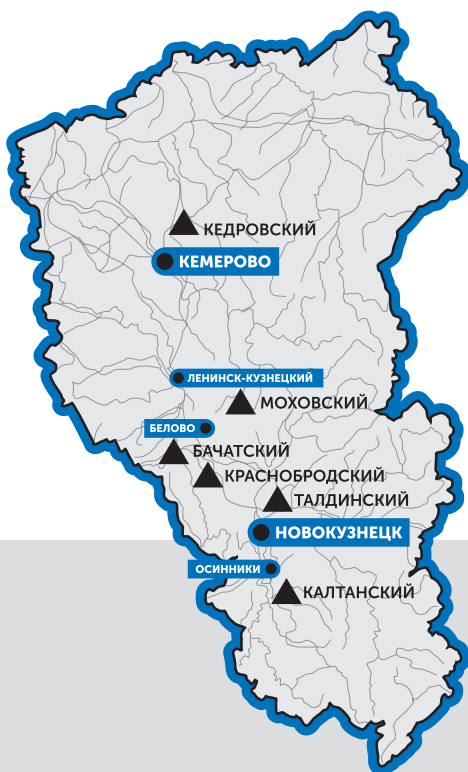
Финансовый успех Компании – это не только ее процветание и дальнейшее развитие, не только благополучие и уверенное завтра для 17 тысяч горняков «Кузбассразрезугля» и их семей, это еще и весомый вклад в обеспечение экономической и социальной стабильности Кузбасса и России.

ОАО «УК «Кузбассразрезуголь» – крупнейшее в России объединение, ведущее добычу угля открытым способом. Уже более полувека Компания разрабатывает уникальные месторождения Кузнецкого угольного бассейна и является одним из ведущих отечественных поставщиков высококачественного «черного золота» на внешний и внутренний рынок. Умение сохранять лучшие из накопленных традиций, но при этом всегда идти в ногу с прогрессом и соответствовать требованиям современных реалий, было и остается для Компании залогом ритмичной работы и стабильного развития.

По объемам угледобычи УК «Кузбассразрезуголь» занимает 2-е место в России (~ 13 % от общего объема угледобычи) и 1-е место в Кемеровской области (25 % от общего объема добычи угля в Кузбассе).

В состав Компании входят 6 филиалов: «Кедровский угольный разрез», «Моховский угольный разрез», «Бачатский угольный разрез», «Краснобродский угольный разрез», «Талдинский угольный разрез» и «Калтанский угольный разрез», а также единственное предприятие, специализирующееся на добыче угля подземным способом, – ООО «Шахта «Байкаимская».

Предприятия
ОАО УК «Кузбассразрезуголь»
на карте Кемеровской области



ОАО «УК «Кузбассразрезуголь»
Россия, 650054, Кемерово,
Пионерский бульвар, 4а
тел.: (384-2) 44-03-00
факс: (384-2) 44-06-58
www.kru.ru



**Резников
Лев Моисеевич
(1918–1991)**
Организатор и первый
руководитель (1964–1984)
комбината



**Богатырев
Владимир Петрович
(1921–2012)**
Первый главный инже-
нер (1964–1982) комби-
ната

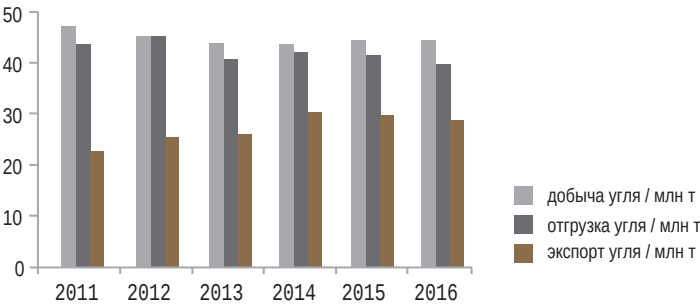
ИСТОРИЯ КОМПАНИИ

История компании ведет отсчет с 1947 г, с момента создания первого в Кузбассе предприятия с открытой добычей угля – разреза «Краснобродский». Впоследствии в регионе создавались новые угледобывающие предприятия, которые были объединены в специализированный комбинат «Кузбасскарьеруголь» (создан 19 мая 1964 года). Начальником «Кузбасскарьеругля» был назначен Лев Моисеевич Резников, главным инженером Владимир Петрович Богатырев.

В дальнейшем комбинат претерпел ряд преобразований (ПО «Кемеровоуголь», концерн «Кузбассразрезуголь») и получил современное название – ОАО «Угольная компания «Кузбассразрезуголь».

СОВРЕМЕННОСТЬ

С 2006 г. УК «Кузбассразрезуголь» входит в сырьевой дивизион Уральской горно-металлургической компании (УГМК), объединяющей в одну технологическую цепочку почти 50 предприятий горнодобывающего, металлургического комплекса и стройиндустрии. С этого момента история угольной Компании получает совершенно иной виток развития – меняются производственная тактика и стратегия, начинаются крупные инвестиции.



Компания ведет разработку 16 угольных месторождений. Балансовые запасы – более 2,5 млрд т угля. Ежегодно предприятия Компании добывают свыше 43 млн т топлива. Основные марки угля – Д, ДГ, Г, СС, Т, КО, КС. Почти 70 % добываемого угля реализуется на экспорт.

ОАО «УК «Кузбассразрезуголь» сертифицирована по трем международным стандартам – ISO 9001:2008 (система менеджмента качества), ISO 14001:2004 (система экологического менеджмента) и OHSAS 18001:2007 (система менеджмента профессиональной безопасности и здоровья). С 2015 г. в Компании началось внедрение системы энергоменеджмента по стандарту ISO 50001, что позволит существенно оптимизировать энергозатраты. Внедрение этой системы проходит при содействии экспертов по энергосбережению ЮНИДО (Организации Объединенных Наций по промышленному развитию).



Краснобродская юбилейная тонна

По объемам угледобычи Компания достигла стабильных 40–45 млн т в год и теперь делает ставку на рост объема переработки угля – чтобы увеличить долю высококачественной продукции. В 2008 г., спустя пять лет после ввода в эксплуатацию современной обогатительной фабрики «Бачатская-Энергетическая», Компания запускает ОФ «Бачатская-Коксовая», которая стала первой в «Кузбассразрезуголе» фабрикой, специализирующейся на переработке угля коксующихся марок. В 2011 г. введена в строй ОФ «Краснобродская-Коксовая». Компания

стала производить особенно ценный и востребованный на рынке продукт – концентрат коксующегося угля. В 2015 г. начинает работу следующая новая фабрика – ОФ «Калтанская-Энергетическая». А сегодня идет подготовка к строительству ОФ «Талдинская Энергетическая» мощностью переработки 6 млн т угля в год, которая станет самой крупной обогатительной фабрикой в Кузбассе.

Перерабатывающие мощности УК «Кузбассразрезуголь»:

- 6 обогатительных фабрик: ОФ «Вахрушевская» (1969), ОФ «Кедровская» (1982), ОФ «Бачатская-Энергетическая» (2003), ОФ «Бачатская-Коксовая» (2008), ОФ «Краснобродская-Коксовая» (2011), ОФ «Калтанская-Энергетическая» (2015);
- 10 обогатительных установок сезонного типа (КНС);
- 20 комплексов по переработке и погрузке угля.



Краснобродская обогатительная фабрика

За последние 25 лет Компания увеличила объем переработки и обогащения угля в 5 раз. С 2010 г. доля переработанного угля выросла с 71 до 89 % от общей добычи. В планах у Компании – перерабатывать весь пригодный для этих целей уголь, это 90 % от общего объема добычи. УК «Кузбассразрезуголь» становится крупнейшим

в России производителем высококачественного твердого топлива.

Стабильную позицию лидера угольной отрасли региона обеспечивает активная модернизация производства – обновление основного горнотранспортного фонда и вспомогательного оборудования. «Кузбассразрезуголь» становится лидером в отрасли по технической модернизации и внедрению новой горнодобывающей техники: самосвалов и бульдозеров, буровых станков и экскаваторов. На предприятия Компании поступает самая современная высокопроизводительная техника. При этом угольная компания экспериментирует, активно применяя смелые инновационные решения, внедряя еще неопробованную в России технику – как зарубежных производителей, так и отечественных. Сегодня на предприятиях «Кузбассразрезугля» работают шесть экскаваторов под номером производителя «1», в том числе экскаваторы отечественных производителей – ЭКГ-18, ЭКГ-32Р, в 2017 г. Компания приступает к испытаниям новой машины – ЭКГ-35.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ИНВЕСТИЦИИ, млрд руб.

Объем инвестиций в развитие производства складывается исходя из стратегических планов Компании на данный момент. В частности, в 2012 г. основные средства были направлены на приобретение горнотранспортной техники и пополнение парка железнодорожных полувагонов. В 2014 г. основные затраты были связаны со строительством ОФ «Калтанская-Энергетическая», в 2016 г. более 6 млрд руб. были выделены на приобретение 50 новых БелАЗов. Остальные вложения были предусмотрены для покупки двух экскаваторов (ЭКГ-18 и ЭКГ-35) и механизированного очистного комплекса TIANDI (Китай) для шахты «Байкаимская».

УК «Кузбассразрезуголь» стабильно сохраняет ежегодный объем инвестиций в обеспечение безопасных условий труда – от 220 до 270 млн рублей. Средства направляются прежде всего на организацию превентивных мер:

- Страхование опасных промышленных объектов (ОПО);
- Обучение и повышение квалификации персонала.

В аппарате УК «Кузбассразрезуголь» создана собственная аттестационная комиссия по ПБ и ОТ в расширенном составе. Она уполномочена проводить аттестацию подобных комиссий на предприятиях Компании.

- Внедрение современных IT-программ, позволяющих систематизировать и повысить эффективность производственного контроля.
- Оздоровление горняков, занятых на тяжелых работах и работах с опасными и вредными условиями труда.
- Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты (СИЗ).

УК «Кузбассразрезуголь» является одним из признанных новаторов в сфере внедрения новых видов СИЗ. Так, Компания первой среди предприятий Кузбасса провела промышленные испытания и начала массово выдавать работникам поясничные пояса, это значительно снизило

показатели временной нетрудоспособности по причине заболевания опорно-двигательного аппарата. Впоследствии поясничные пояса были введены государством в типовые



нормы бесплатной выдачи СИЗ для работников угольной промышленности.

- Проведение ежегодных медосмотров работников Компании.

Один из основополагающих принципов Компании – ведение производственной деятельности с минимальным ущербом для окружающей среды и восстановление экологического равновесия на ответственной территории. На протяжении многих лет Компания реализует программу рекультивации нарушенных горными работами земель, строит современные очистные сооружения, принимает активное участие в массовых посадках деревьев. Биологическая рекультивация проводится из расчета – 3 тыс. саженцев на 1 гектар. Таким образом, за последние 5 лет на разрезах компании было высажено более 1 млн новых деревьев. При этом компания не просто восстанавливает земли, а улучшает видовой состав леса: высаживается одна из самых ценных хвойных пород – сосна.

Среди приоритетов в стратегии развития Компании – мощная социальная политика, которая предусматривает целый комплекс льгот и гарантий работникам предприятий, членам их семей и пенсионерам. Среди них: оздоровление работников и ветеранов, организация летнего детского отдыха, льготная жилищная программа, компенсация затрат за отопление, единовременные пособия, поддержка ветеранов и пенсионеров, организация культурных и спортивных общественно значимых мероприятий.

Перечень социальных льгот и гарантий, предоставляемых сотрудникам Компании, членам их семей и пенсионерам закреплён в Коллективном договоре между УК «Кузбассразрезуголь» и Кемеровской территориальной организацией Росуглепрофсоюза.

Компания активно участвует в развитии региона на условиях партнёрского соглашения с администрацией Кемеровской области, ведёт активную спонсорскую и благотворительную деятельность.

С 2001 г. УК «Кузбассразрезуголь» ежегодно заключает соглашения с Администрацией Кемеровской области о социально-экономическом сотрудничестве. Компания выделяет средства на строительство храмов, городское благоустройство, ремонт дорог, жилья и больниц, школ и спортивных сооружений.

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ХОЛДИНГОВАЯ КОМПАНИЯ «СДС-УГОЛЬ»



Алексеев
Геннадий
Федорович

Генеральный директор
АО ХК «СДС-Уголь»



Главный девиз «Сибирского Делового Союза» – «Строим, Добываем, Создаем!» – идеальное сочетание основных принципов работы и развития угольной компании. Здесь не только добывают уголь, но и строят новые предприятия, а также создают рабочие места.

АО ХК «СДС-Уголь» является отраслевым холдингом компании «Сибирский Деловой Союз», одного из крупнейших многоотраслевых холдингов России. В состав входят: шесть разрезов, две шахты, четыре обогатительные фабрики и ряд сервисных предприятий, расположенных на территории Кемеровской области с общей численностью работающих – более 10 тыс. человек. Предприятия группы компаний «СДС-Уголь» тесно взаимодействуют с более чем 200 подрядными организациями, с общей численностью сотрудников свыше 10 000 человек, оказывающими услуги по отдельным технологическим процессам, по ремонту и наладке современного высокотехнологичного оборудования. За одиннадцать лет своего существования компания вошла в тройку лидеров России по объемам добычи угля и прочно удерживает свои позиции в тройке крупнейших российских экспортеров угольной продукции.



Расположение предприятий
АО ХК «СДС-Уголь»

АО ХК «СДС-Уголь»
650066, г. Кемерово, пр. Притомский 7/2
тел./факс: +7 (3842) 68-08-40
e-mail: office@sds-ugol.ru
www.sds-ugol.ru



ИСТОРИЯ КОМПАНИИ

В 1999 г. в структуру будущей Холдинговой компании «Сибирский Деловой Союз» вошел разрез «Черниговец», ставший впоследствии основой для создания угольного холдинга. Спустя 4 года «Сибирским Деловым Союзом» были приобретены еще два угольных актива в городе Киселевске: разрез «Киселевский» и шахта «Киселевская». В 2004 г. «Сибирский Деловой Союз» завершил строительство шахты «Салек» – первого в современной истории России предприятия, построенного на средства частного инвестора. В апреле 2006 г. было принято решение о создании отраслевого холдинга «СДС-Уголь» для оперативного решения задач эффективной добычи и переработки угля.

Всего со дня образования угольного холдинга предприятиями компании добыто 214 млн т угля, пройдено свыше 288 км горных выработок, отгружено 1 млрд 530 млн м³ горных пород, переработано 126,7 млн т угля. Во многом таких показателей компания смогла добиться благодаря применению современного горнотранспортного оборудования и внедрению наилучших доступных технологий. Всего за шесть лет объем добычи увеличен более чем в два раза: с 13,2 млн т в 2010 г. до 28,6 млн в 2016 году.

- В 2009 г. завершилось строительство шахты «Южная» – второго угольного предприятия, с нуля построенного «Сибирским Деловым Союзом», и одной из самых современных и высокотехнологичных шахт Кузбасса и России. Угольное предприятие организовано по принципу «шахта–лава», и укомплектовано самым современным горно-шахтным оборудованием, что позволяет минимизировать работу людей под землей.

- Из структуры разреза «Черниговец» были выделены два сервисных участка: «Барзасский карьер» – по добыче базальта и производству щебня и песка и «Азот-Черниговец» – для производства взрывчатки и ведения буровзрывных работ. Спустя несколько лет предприятия стали самостоятельными и одними из крупнейших в своих областях в Кемеровской области и Российской Федерации.

- В 2010 г. завершено строительство разреза «Восточный» (АО «Салек») с производственной мощностью 3 млн т угля. Таким образом, шахта «Салек» завершила отработку запасов подземным спосо-

бом, но предприятие продолжило свою жизнь, приступив к открытой добыче угля на новом перспективном участке. Сегодня производственная мощность разреза составляет 4,2 млн тонн.

- В 2011 г. в состав группы предприятий компании «СДС-Уголь» вошли «Прокопьевский угольный разрез», шахта и обогатительная фабрика «Листвяжная», разрез «Сибэнергоуголь».

- В 2012 г. компания «СДС-Уголь» завершила строительство сразу двух предприятий: разреза «Первомайский», который в перспективе должен стать одним из самых крупных угольных разрезов России и уникальную по своим техническим характеристикам и возможностям обогатительную фабрику «Черниговскую-Коксовую», рассчитанную на переработку сразу двух видов углей коксующихся и энергетических марок. Годовая мощность переработки 4,5 млн т угля с глубиной обогащения до 0 мм и возможностью увеличения объемов до 5,2 млн т в год.

- Модернизированы: шахта «Листвяжная» (увеличение производственной мощности с 3 до 6 млн т угля в год), ОФ «Листвяжная» (с 6 до 7 млн т угля в год).

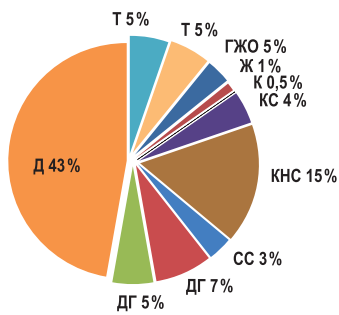
- Построены три железнодорожные станции: «Первомайская» (ООО «ШУ «Майское») и углепогрузочные станции «Логовая» и «Новоколбинская» (АО «Черниговец»).

- В 2016 г. завершен перенос участка автодороги Кемерово-Анжеро-Судженск протяженностью 5,8 км. Новая дорога построена за 1,5 года. Инвестиции в реализацию проекта составили более 2 млрд. рублей. Перенос участка автомобильной трассы позволил разрезу «Черниговец» объединить два лицензионных участка и приступить к вскрытию запасов угля объемом 140 млн т, что позволит к 2020 г. увеличить объем добычи угля до 8 млн т в год. Это позволит предприятию стабильно работать еще как минимум 30 лет.

СТРУКТУРА АО ХК «СДС-УГОЛЬ».
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ



Балансовые запасы угля

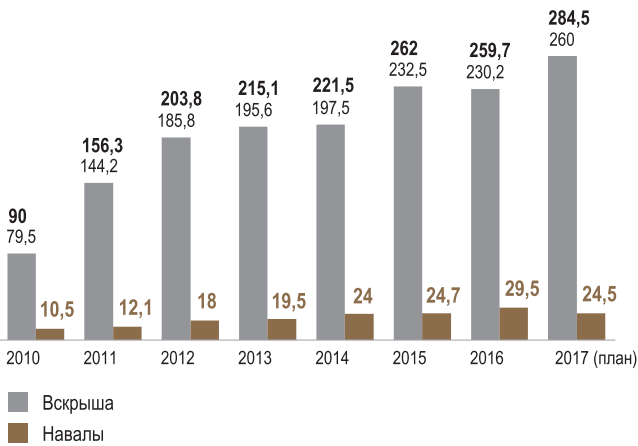


Всего запасов – 2 млрд 100 млн т, в т.ч.
Коксующиеся угли – 810 млн т
Атлантический регион в 2016 г. - 19,8 млн т
(19 % от общего объема поставок)
Энергетические угли – 1 млрд 290 млн т

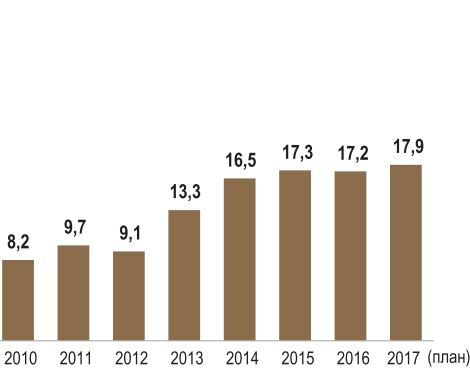
Динамика изменения объемов добычи угля, млн т



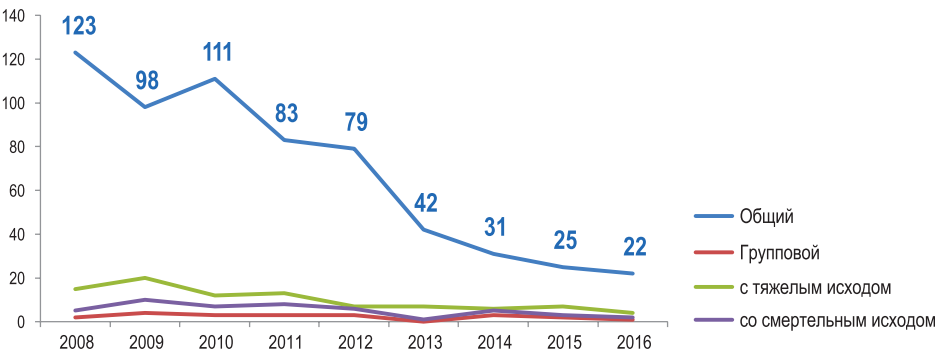
Динамика изменения объемов
вывозенной горной массы, млн м³/год



Динамика изменения
объемов переработки угля, млн т



Динамика снижения травматизма, чел.



Динамика изменения объемов
вывозимой горной массы, млн м³/год

95% добываемого угля
поставляется на экспорт
в страны ближнего и
дальнего зарубежья



ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ:

- Планирование горных работ с учетом природной емкости района.
- Строительство и реконструкция очистных сооружений.
- Рекультивация нарушенных земель, озеленение санитарно-защитных зон.
- Программный мониторинг параметров окружающей среды.
- Применение систем электронного инициирования при ведении массовых взрывов.

Экологическое партнерство. 18 апреля 2014 г. было подписано трехстороннее соглашение о сотрудничестве между проектом Программы развития ООН, АО ХК «СДС-Уголь» и Департаментом природных ресурсов и экологии Кемеровской области.

Ключевые положения Соглашения о сотрудничестве между проектом Программы развития ООН, АО ХК «СДС-Уголь» и Департаментом природных ресурсов и экологии Кемеровской области:

- Совершенствование информационно-методического обеспечения для решения геоэкологических задач горнопромышленного региона;
- Мониторинг состояния окружающей среды и биологического разнообразия в районе работ угледобывающих предприятий АО ХК «СДС-Уголь»;
- Создание регионального заказника по сохранению уникальных растительных сообществ «Скалы у села Костенково». Ботанический памятник природы регионального значения «Костенковские скалы» образован в целях сохранения уникального природного комплекса, в котором представлены наиболее богатые и разнообразные местообитания на скальной форме в пределах Салаирского кряжа, а также места обитания можжевельника ложноказацкого, зизифоры пахучковидной, аполлона обыкновенного, занесенных в Красную книгу Кемеровской области.



СИСТЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА

В соответствии с Соглашением по сотрудничеству была разработана и внедрена Интегрированная информационно-вычислительная система (ИИВС) для проведения геоэкологического мониторинга угледобывающих районов компании «СДС-Уголь». Программа предусматривает сбор, хранение и обработку данных, полученных средствами наземного и дистанционного мониторинга состояния природных ресурсов на территориях угледобывающих предприятий компании.

С помощью ИИВС впервые среди российских угледобывающих предприятий был реализован проект оценки воздействия разреза «Сибэнергоуголь» на геоэкологическое состояние в районе проведения открытых горных работ и прилегающих территорий.

5 июня 2017 г. Неправительственный экологический фонд имени В.И. Вернадского и Российская экологическая академия наградили АО ХК «СДС-Уголь» почетной грамотой, за активное участие в Годе экологии в Российской Федерации.

КОРПОРАТИВНАЯ СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА

По соотношению объемов выпуска продукции и социальных затрат АО ХК «СДС-Уголь» занимает одно из ведущих мест в Кемеровской области. В рамках социальной политики холдинговой компании «СДС-Уголь» первостепенное внимание уделяется созданию максимально комфортных условий труда для работников, обеспечению их комплексом социальных гарантий, льгот и компенсаций. Реализуется программа по оздоровлению детей сотрудников, в том числе детей погибших шахтеров, отличников учебы, лауреатов и победителей областных и всероссийских конкурсов.

В приоритете и забота о ветеранах – бывших работниках предприятий. На сегодняшний день ветераны компании получают ежемесячную доплату к пенсии согласно стажу работы, единовременные выплаты к праздникам (в том числе и ко Дню шахтера). Жители частного сектора обеспечиваются углем, а жильцам многоэтажных домов производятся компенсационные выплаты за весь отопительный период. Нуждающимся в уходе оказывается социальная помощь на дому, кроме того,

ветераны также являются участниками программы санаторно-курортного лечения.

С апреля 2007 г. под оперативное управление холдинга вошло объединение «Прокопьевскуголь», в состав которого входили шахты с самыми сложными горно-геологическими условиями в мире. Чтобы минимизировать риски травм и аварий, на предприятиях с подземной добычей угля была внедрена единая Система управления промышленной безопасностью и охраной труда, создана многофункциональная система безопасности, в том числе Единая диспетчерская служба. Все вышеназванные системы безопасности были внедрены на всех предприятиях с подземной добычей угля. Одновременно с этим горняки группы компаний ХК «СДС-Уголь» подставили плечо коллегам-шахтерам из ООО «Объединение Прокопьевскуголь», взяв на себя затраты по ликвидации опасных угольных предприятий, предотвратив тем самым социальную катастрофу в крупных кузбасских моногородах – Прокопьевске и Киселевске. Люди не были брошены на произвол судьбы: все ветераны были взяты на учет, а высвободившиеся работники ликвидированных шахт были трудоустроены на разрезы и шахты Холдинговой компании «СДС-Уголь».

Сегодня холдинговая компания «СДС-Уголь» по-прежнему удерживает лидерские позиции в угольной отрасли России, внедряет наилучшие доступные технологии и самое современное оборудование на угледобывающих и перерабатывающих предприятиях, сохраняет и развивает сплоченный коллектив профессионалов, способный справиться с любыми производственными задачами.

ГЕРОИ ТРУДА



**Лихалет
Виктор Иванович**

*Герой Кузбасса, машинист
экскаватора ЭКС-12 № 39
АО «Черниговец» (на пенсии)*



**Гринев
Александр Николаевич**

*Герой Кузбасса, машинист
экскаватора Р&Н-2800 № 50
АО «Черниговец»*



**Петухов
Юрий Викторович**

*Герой Кузбасса, машинист
экскаватора Р&Н-2800 № 50
АО «Черниговец»*



**Михеев
Павел Павлович**

*Бригадир проходческой бригады
шахты «Листвяжная»,
обладатель рекорда России
по проходке*

АО «РУССКИЙ УГОЛЬ»



**Гуцериев
Михаил
Сафарбекович**

Председатель
Совета директоров
АО «Русский Уголь»



*Миссия компании «Русский Уголь» – вносить
значимый вклад в социально-экономическое
процветание России*

Компания «Русский Уголь» основана в 2002 г. Производственные активы Компании расположены в трех регионах России: Амурской области, Республике Хакасия и Красноярском крае. В состав Компании входят шесть угледобывающих предприятий, обогатительная фабрика, а также энергообеспечивающие, транспортные и ремонтные предприятия. «Русский Уголь» является крупным работодателем: на предприятиях Компании трудятся 4 тыс. человек.

Суммарные балансовые запасы угля Компании по состоянию на 01.01.2017 г. (категория А+В+С1; С2) составляют 1,144 млрд т. Продукция компании поставляется потребителям в 60 субъектах Российской Федерации и на экспорт в Польшу, Китай, Японию, Южную Корею, Литву, Латвию и другие страны. Компания «Русский Уголь» регулярно инвестирует в оборудование, капитальное строительство и развитие новой ресурсной базы. Из года в год горнодобывающая техника модернизируется или заменяется на более современную и производительную.

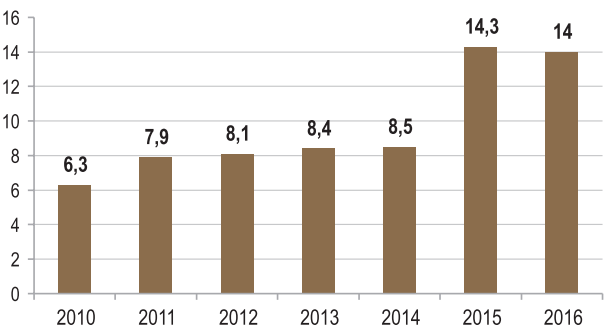
В своей работе Компания «Русский Уголь» придерживается принципов социальной ответственности и инвестиций в человеческий капитал. Во всех регионах присутствия Компании действуют соглашения о социально-экономическом сотрудничестве. Компания ведет благотворительную и спонсорскую деятельность.

АО «Русский уголь»
107031, г.Москва,
ул. Петровка, д.10
тел./факс: +7 (495) 225-25-05
reception@ruscoal.ru
www.ruscoal.ru

Компания «Русский Уголь» входит в Группу САФМАР, одну из крупнейших промышленно-финансовых групп в России.

Ежегодно предприятия «Русского Угля» добывают более 14 млн т каменного и бурого энергетического угля. Предприятия «Русского Угля» осваивают запасы Черногорского каменноугольного месторождения в Республике Хакасия, Переясловского, Абанского бурогоугольного, а также Саяно-Партизанского каменноугольного месторождения в Красноярском крае и Ерковецкого, а также Райчихинского бурогоугольного месторождения в Амурской области. Добыча «черного золота» ведется открытым способом на угольных разрезах «Степной», «Переясловский», «Саяно-Партизанский», «Абанский», «Ерковецкий» и «Северо-Восточный».

Добыча угля предприятиями АО «Русский Уголь»
за период 2010–2016 гг., млн т



Особенностью обогатительной фабрики «Русского Угля» является ее высокая технологичность при низких производственных издержках. Используемая технология очистки угля – обогащение в водной среде – максимально экономична и позволяет сводить к минимуму затраты на содержание фабрики, не увеличивая себестоимость продукции.

В 2016 г. на обогатительной фабрике «Русского Угля» было обогащено 3,4 млн т угля. В планах компании – продолжить модернизацию фабрики.



В 2011 г. на разрезе «Степной» в республике Хакасия
была введена в эксплуатацию обогатительная фабрика

Задачи улучшения условий труда работников и усиления контроля технологической дисциплины являются приоритетными для всех предприятий «Русского Угля». Компания стремится к полному исключению аварий и травматизма. Для этого на каждом предприятии функционирует служба производственного контроля, промышленной безопасности и охраны труда, в задачи которой входит мониторинг соблюдения норм безопасности на производстве, предотвращение потенциально опасных действий персонала и недопущение аварийных ситуаций.

Для повышения уровня безопасности труда сотрудников своевременно обновляются средства индивидуальной защиты, система пожаротушения и прочее жизненно необходимое для добывающих предприятий оборудование, проводятся инструктажи и обучение персонала. Кроме того, постоянно модернизируется производство. Поступающая на разрезы новая техника обладает не только большей производительностью, но и большей безопасностью.

Особое внимание на предприятиях уделяется работникам компании. Регулярный медицинский осмотр способствует раннему выявлению

нию профзаболеваний среди трудящихся, что помогает предотвратить болезнь или вылечить ее на начальной стадии. Для всех работников регулярно проводятся лечебно-профилактические, санитарно-гигиенические и оздоровительные мероприятия, организуется санаторно-курортное лечение.

Приоритетом компании «Русский Уголь» является социально-экономическое развитие каждого из регионов присутствия компании, приумножение их богатств и сохранение их уникальности.

В области установления социальных обязательств Компания работает в тесном взаимодействии с социальным партнером – Российским независимым профсоюзом работников угольной промышленности.

Одно из важнейших направлений социальной политики Компании – обучение и повышение квалификации специалистов – от рабочих до руководителей, специалистов и служащих. Обучение и переподготовка персонала ведутся как на базе собственной учебно-курсовой сети, так и с привлечением ведущих региональных и центральных вузов и образовательных учреждений.



Новогодние и рождественские подарки от разреза «Степной» в очередной раз получили не только дети работников, но и те, кто как никто другой нуждается в радостных событиях и праздничном настроении – маленькие инвалиды и дети из малообеспеченных семей

Неотъемлемой и важной частью социальной политики компании «Русский Уголь» является благотворительная и спонсорская деятельность во всех регионах присутствия.

Новогодние и рождественские подарки от разреза «Степной» в очередной раз получили не только дети работников, но и те, кто как никто другой нуждается в радостных событиях и праздничном настроении – маленькие инвалиды и дети из малообеспеченных семей.



«Русский Уголь» пропагандирует активный образ жизни, содействует развитию физической культуры и спорта как среди своих сотрудников, так и среди населения в целом.

В прошлом году хоккейная команда «Амурского угля» завоевала второе место в Новогоднем блицтурнире по хоккею среди мужских команд и третье место в Открытом Чемпионате города Райчихинска.

Шахматисты «Амурского угля» на международном шахматном турнире «Youi Cup», организованном Китайской шахматной Федерацией.

Специалисты предприятий «Русского Угля» уделяют большое внимание вопросам рационального природопользования и снижения отрицательного воздействия производственной деятельности на окружающую среду.

Для обеспечения экологической безопасности при производстве горных работ на предприятиях выполняется комплекс мероприятий по охране окружающей природной среды и рациональному природопользованию.

Мероприятия охватывают широкий спектр вопросов: от проведения горно-экологического мониторинга до конкретных мер по улучшению экологической ситуации, предотвращению эндогенных пожаров, утили-



лизации отходов производства, контролю за выбросами загрязняющих веществ, рекультивации нарушенных земель.

Учитывая особенность углей и углевмещающих пород к самовозгоранию, на предприятиях непрерывно реализуется комплекс мер по профилактике и тушению эндогенных пожаров. За пожароопасными объектами ведется постоянный контроль службой технического надзора.

Согласно результатам мониторинговых исследований действия, предпринимаемые компанией «Русский Уголь» для охраны окружающей среды, и политика рационального природопользования, приносят свои результаты, позволяя удерживать экологические показатели в рамках допустимых значений.

ПАО «КУЗБАССКАЯ ТОПЛИВНАЯ КОМПАНИЯ»



**Прокудин
Игорь
Юрьевич**

Президент
ПАО «Кузбасская топливная
компания»



Кузбасская Топливная Компания стремится быть современной и прогрессивной горнодобывающей компанией. Мы считаем своим долгом соответствовать самым жёстким стандартам в сферах экологии, охраны труда, промышленной безопасности, управления персоналом и корпоративного управления

Публичное акционерное общество «Кузбасская Топливная Компания» (КТК, ММВБ: КВТК) является одним из крупнейших независимых (не входящих в крупные холдинги) производителей и экспортёров энергетического угля в России.

ПАО «КТК» производит уголь марки «Д» на разрезе «Виноградовский» и реализует его с собственных складов, расположенных на территории Западной Сибири.

Уголь марки «Д» оптимален для использования в котельных коммунально-бытовых и топливно-снабжающих комплексов, а также используется для нужд населения при отоплении домов, имеющих котельное или печное оборудование.

Производственные активы Компании включают четыре действующих и один проектируемый участок на угольном разрезе «Виноградовский» в Кемеровской области, а также две обогатительные фабрики и собственную железнодорожную инфраструктуру, расположенные в едином производственном кластере с добывающими предприятиями. Железнодорожная инфраструктура: пропускная способность 17 млн т в год, 90 км ж/д путей, 6 погрузочных и 1 сортировочная станция.

Компания является оператором розничной сети в 4 регионах Западной Сибири и обеспечивает углём более 400 тыс. домохозяйств и тысячу муниципальных и коммерческих котельных.

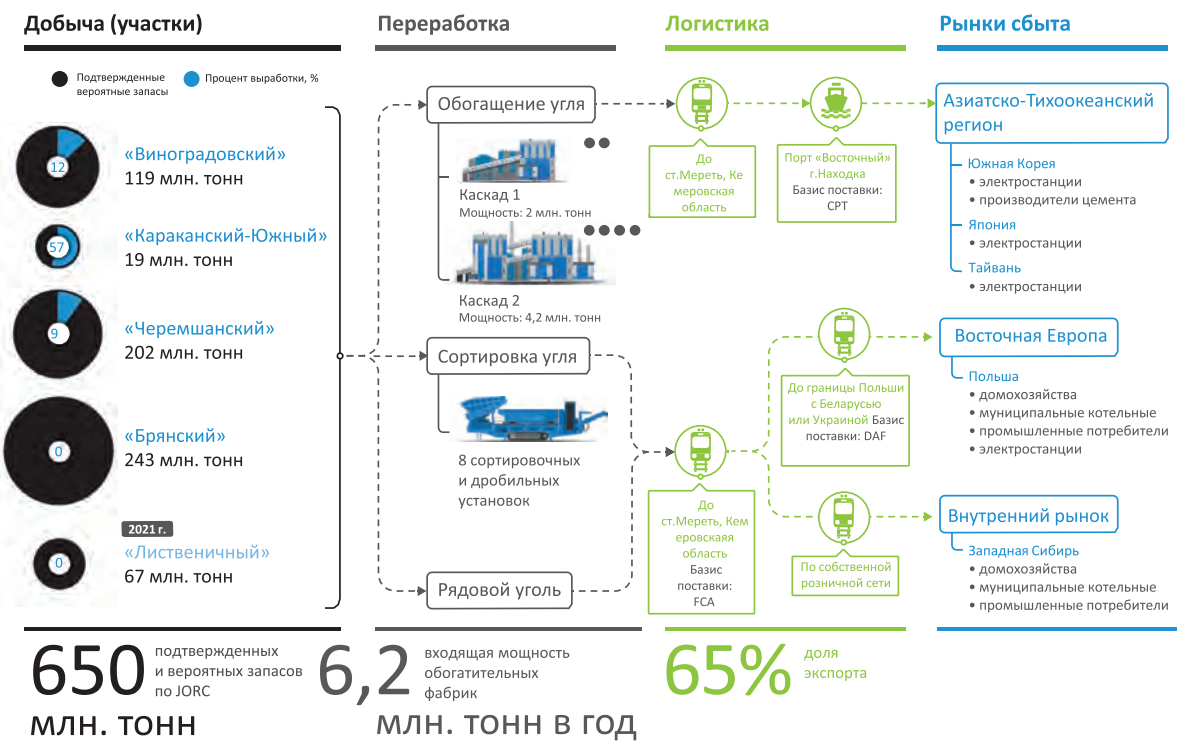
ПАО «Кузбасская топливная компания»
650000, Кемерово, 50 лет Октября, 4
тел.: +7 (3842) 77 18 80
company@oaoktk.ru

Также компания имеет в составе ОАО «Каскад-Энерго», которое управляет Анжеро-Судженской ТЭЦ, являющейся стабильным поставщиком тепловой и электрической энергии для жилищно-коммунальной, социальной сферы и промышленных предприятий г. Анжеро-Судженск. Помимо этого, в 2016 г. в КТК была создана дочерняя структура ООО «Кузбасская Энергокомпания», которая взяла в эксплуатацию основные котельные Полысаевского и Тайгинского округов.

ПАО «КТК» имеет дочерние структуры в Польше и Швейцарии, которые занимаются реализацией угля в Западной Европе. В Компании работают более 4 400 сотрудников.

Акции ПАО «Кузбасская Топливная Компания» обращаются на ММВБ. 66,85 % акций принадлежит менеджменту (И.Ю. Прокудин: 50,07 %, В.В. Данилов: 16,78 %), в свободном обращении находятся 33,15 % акций, которые распределены между более чем 10 инвестиционными фондами.

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЛОГИСТИЧЕСКАЯ И СБЫТОВАЯ СТРУКТУРЫ ПАО «КТК»



История предприятия. В 2000 г. было создано ГУП «Кузбасская топливная компания», которое впоследствии было преобразовано в ОАО «Кузбасская Топливная Компания», а затем и в Публичное акционерное общество «Кузбасская Топливная Компания», которое стало организующим звеном между угледобывающими организациями и коммунальными службами всех муниципальных образований области.

За 17 лет работы компании «с нуля» было построено угольное предприятие с совокупной проектной мощностью до 17 млн т угля в год с общими запасами 650 млн т угля.

Динамика развития предприятия. В 2000 г. веден в эксплуатацию разрез «Караканский-Южный» проектной мощностью 3 млн т в год. Ежемесячный объем добычи угля возрос с 0,34 тыс. т в январе 2000 г. до 96,3 тыс. т в июле этого года. Уже во втором полугодии 2001 г. разрез «Караканский-Южный» выходит на мощность 2 млн т угля в год.

В апреле 2004 г. начато строительство нового разреза «Виноградовский» проектной мощностью 3 млн т в год, в сентябре осуществлен ввод участка в эксплуатацию.

В 2004 г. на разрезе «Виноградовский» добыли 400 тыс. т угля, на разрезе «Караканский-Южный» уже 2,7 млн тонн.

В мае 2008 г. введен в эксплуатацию разрез «Черемшанский» проектной мощностью 5 млн т в год. Это самый мощный разрез, введенный в Кузбассе за последние 20 лет.

Одновременно со строительством горного производства развивалась и транспортная инфраструктура Кузбасской Топливной Компании.

В 2001 г. была построена углесборочная станция «Уба» с выходом на железнодорожную магистраль, введен в эксплуатацию железнодорожный выход с Каракано-Уропского месторождения на станцию МПС Мереть.

Введены в эксплуатацию железнодорожные пути разреза «Караканский-Южный» протяженностью 10,5 км и углесборочная станция «Караканская-Южная».





В 2004 г. введен в эксплуатацию подъездной железнодорожный путь разреза «Виноградовский» протяженностью 7,3 км и углесборочная станция «Виноградовская».

В 2006 г. запущен в работу железнодорожный путь «Станция Пестерево – разъезд Фадеевский» протяженностью 15,4 км, который позволил в два раза (с 10 млн т до 20 млн т) увеличить пропускную способность угольных предприятий в центральной части Кемеровской области.

В 2008 г. введены в эксплуатацию подъездной железнодорожный путь разреза «Черемшанский» протяженностью 10 км и углесборочная станция «Каскад».

В 2011 г. в полном объеме выполнен второй этап технических условий ОАО «РЖД» по развитию пути не общего пользования ООО «ТЭК «Мереть».

Введены в эксплуатацию: семь приемо-отправочных путей, вторая очередь контактной сети, административное здание, здание пункта технического осмотра вагонов, очистные сооружения, а также проведена реконструкция электрической централизации станции Уба, что позволило увеличить возможные объемы погрузки угля по примыканию до 700 вагонов в сутки. В 2011 г. достигнут рекордный объем перевозки ООО «ТЭК «Мереть», который составил – 12,7 млн т угля.

В 2012 г. завершено строительство контактной сети на 6 путей для электровазов РЖД на сортировочной станции Уба. Объемы погрузки угля увеличились до 700 вагонов в сутки, а пропускная способность станции до 16,7 млн тонн. В августе 2014 г. был введен в строй дополнительный приемоотправочный путь от станции разреза «Виноградовский» с включением в электрическую централизацию станции.

На сегодняшний день дочерняя структура «Кузбасской Топливной Компании» ООО ТЭК «Мереть» включает в себя развитую производственно-транспортную инфраструктуру, включая собственную железнодорожную сеть (90 км подъездных путей), локомотивный парк, способный перевозить 12 млн т угля в год, и все соответствующие объекты и локомотивное депо, 6 погрузочных и 1 сортировочная станция. Это позволяет Компании осуществлять транспортировку 100 % добываемого угля с разрезов на главный железнодорожный

узел до станции РЖД «Мереть», являющийся частью железнодорожной магистрали РЖД.

В 2010 г. введена в эксплуатацию обогатительная фабрика «Каскад-1», в 2013 г. начала работу вторая обогатительная фабрика «Каскад-2». В результате реконструкции в 2016 г. мощность двух фабрик составила 6,2 млн т. В планах компании увеличение мощности до 9 млн тонн.

«Кузбасская Топливная Компания» первой из числа российских производителей, добывающих исключительно энергетический уголь, в 2010 г. разместилась на фондовом рынке, что позволило привлечь значительные средства в компанию, продолжить модернизацию производства и построить фабрики.

Размещение акций «Кузбасской Топливной Компании» произошло в самое сложное время, после 2008 г. размещений на рынках практически не было. Кризис привел к тому, что инвесторы стали осторожно относиться к покупке акций компаний, которые выходили на рынок впервые. Однако то, что КТК построена «с нуля», а не собрана из разрозненных активов, приватизированной в 1990-х гг. госсобственности, помогло компании завоевать доверие инвесторов и удачно провести размещение своих акций.

В 2012 г. начала свою работу дочерняя структура в Польше «КТК Polska», а в 2015 г. «КТК Overseas AG» в Швейцарии для работы на западноевропейском рынке.

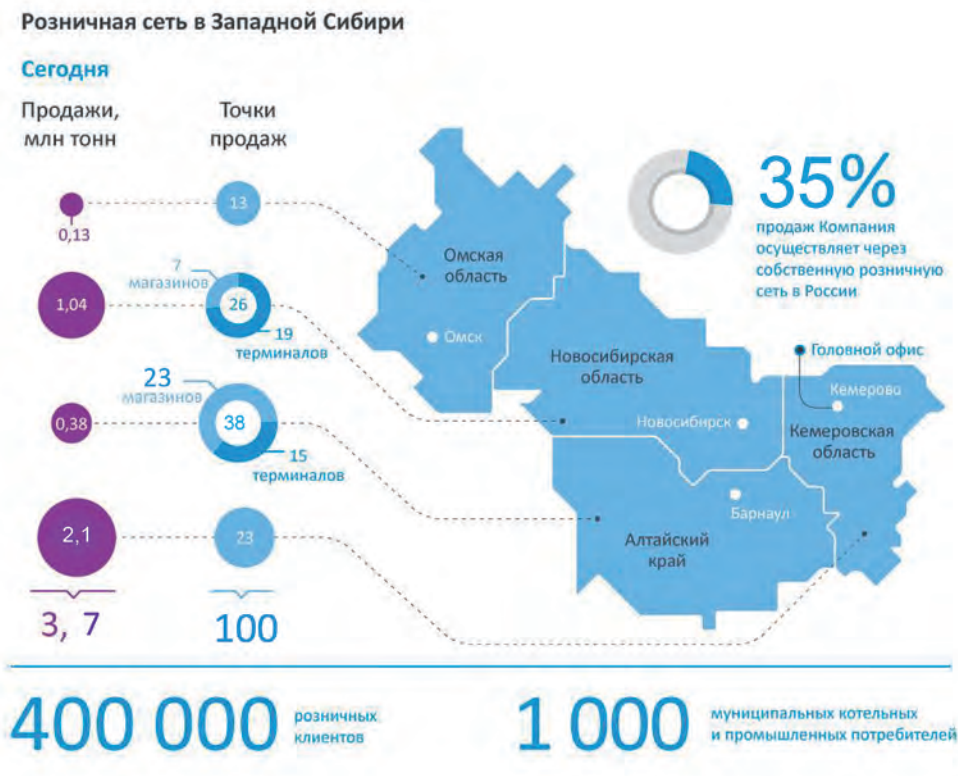


Обогатительная фабрика «Каскад 2»



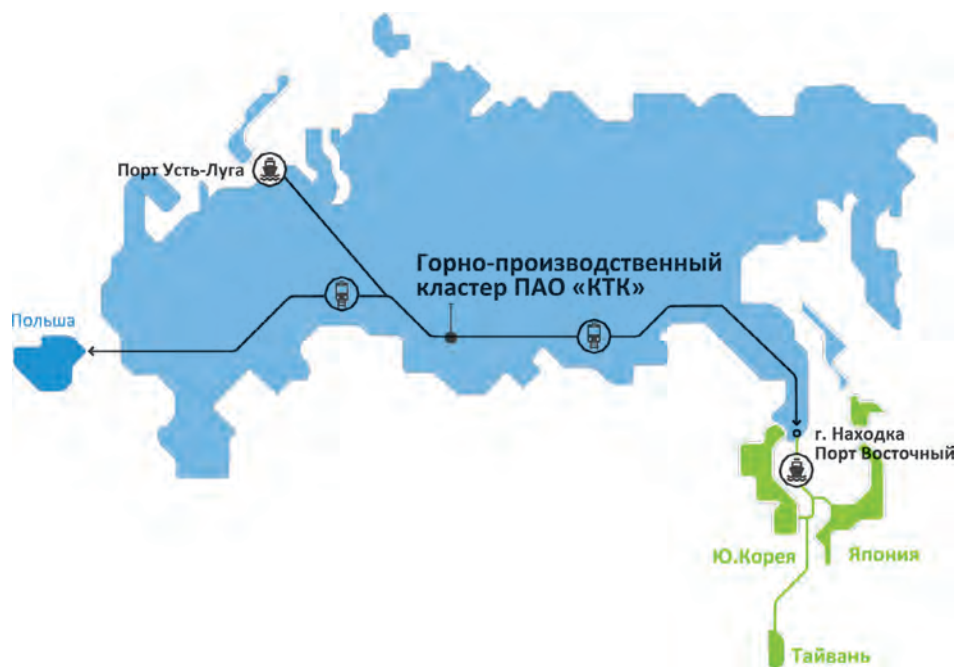
Разрез «Виноградовский»

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЛОГИСТИЧЕСКАЯ И СБЫТОВАЯ СТРУКТУРЫ ПАО «КТК»



Промышленная безопасность и охрана труда. ПАО «КТК» (КТК, ММВБ: KBTK) прошла процедуры инспекционного аудита на соответствие стандартам ISO 9001:2008 и ISO 14001:2004 (сертификаты на эти стандарты Компания получила в 2015 г.) и сертификационного аудита по стандарту OHSAS 18001:2007. Сертификация по системе менеджмента по стандарту OHSAS 18001:2007 описывает базовые возможности и компетенции персонала и технологических процессов в вопросах безопасности производства «Кузбасской Топливной Компании». Получение сертификата по данному стандарту подтверждает факт, что на

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЭКСПОРТА ТОВАРНОЙ ПРОДУКЦИИ ПАО «КТК»



предприятиях КТК безопасности производства уделяется приоритетное внимание, и все процессы в этой системе предприятия выстроены на уровне мировых стандартов.

Корпоративная социальная ответственность. Компания выделяет значительные средства на реализацию социальных программ в Кемеровской области, где ведётся угледобыча. Эти вложения мы рассматриваем как инвестиции в повышение качества жизни своих сотрудников.

Каждый год заключается Соглашение с Администрацией Кемеровской области о социально-экономическом сотрудничестве ПАО «КТК» с Коллегией Администрации Кемеровской области.

1 февраля 2017 г. документ подписали заместитель губернатора Кемеровской области Владимир Чернов и генеральный директор ПАО «КТК» Эдуард Алексеенко.

В соглашении сказано, что Публичное акционерное общество «Кузбасская Топливная Компания» планирует добыть в текущем году 13,4 млн тонн угля, прирост к уровню 2016 г. – 15 %, т.е. 1,7 млн т (в 2016 г. – 11,7 млн т). В развитие производства в 2017 г. Компания инвестирует 1,6 млрд. руб., в том числе на приобретение горнотранспортного оборудования – 1,3 млрд. руб. Компания профинансирует социальные программы области на сумму 32,8 млн рублей.

В том числе: «День шахтера» – 11 млн руб. региональные программы области – 9,8 млн руб., финансирование новогодних подарков для детей-сирот Кузбасса – 2 млн руб., финансирование социальных программ Беловского, Прокопьевского и Таштагольского районов – 4,5 млн руб., на оказание материальной помощи Кемеровскому областному общественному фонду «им. В.П. Романова» – 1 млн руб.

Сумма налоговых платежей в консолидированный бюджет области составит 819 млн рублей. На создание безопасных условий труда на предприятиях Компании будет направлено 25 млн рублей. На поставку угля для коммунально-бытовых нужд области по фиксированным ценам собственного угля в объеме 920 тыс. т, а также благотворительного сортового угля в объеме 3,5 тыс. т (4,5 млн руб.) для малообеспеченных слоев населения Кемеровской области.

Несмотря на существенное ухудшение ситуации на угольном рынке, Соглашение о социально-экономическом сотрудничестве в 2016 году со стороны ПАО «КТК» было выполнено в полном объеме. Более того, объем производства составил 11,7 млн т вместо планируемых 11,1 млн т (перевыполнение на 5 %), а показатель инвестиций в производство превысил плановый на 8 %.

КТК осуществляет благотворительную деятельность, содействует выполнению социальных программ, развитию образования, культуры и спорта. Ежегодно дети сотрудников обеспечиваются путевками в оздоровительные комплексы. Мы уделяем большое внимание спортивной форме и здоровью наших сотрудников. Наши сотрудники участвуют в соревнованиях как городского, так и регионального, уровня в различных видах спорта.

ЗАКАЗНИК КАРАКАНСКИЙ



МЫ ЗА ЭКОЛОГИЮ!

ПАО «КТК» является официальным партнером Проекта Программы развития «Задачи сохранения биоразнообразия в политике и программах развития энергетического сектора России». В 2012 г. ПАО «КТК» при сотрудничестве с Администрацией Кемеровской области, научными и общественными организациями организовала первый региональный ландшафтный заказник «Караканский», передав часть своих земель с уникальными степными экосистемами в охраняемую природную территорию. Караканский заказник является первым примером создания природного заказника в Кемеровской области. Это уникальный опыт в практике российских угледобывающих компаний, когда на землях угольного предприятия создается охраняемая природная



территория с целью компенсировать ущерб, который причиняет производство окружающей среде. ПАО «КТК» является лидером среди российских угольных компаний по разработке и внедрению инновационных методов сохранения биоразнообразия при освоении угольных месторождений.

В целях компенсации экологического ущерба ПАО «КТК» осуществляет значимые действия не только по сохранению, но и восстановлению биоразнообразия Караканского заказника. Выполняется работа по разработке технологии реставрации травянистых экосистем на отвалах горных пород. Одним из важнейших аспектов работы является пропаганда охраны природы, бережного отношения к биологическим видам, находящимся под угрозой исчезновения. Главная цель сделать Кузбасскую землю благоприятной для жизни флоры и фауны и после углеработок.

ООО «КОМПАНИЯ «ВОТСИБУГОЛЬ»



**Мастернак
Евгений
Анатольевич**

Генеральный директор
ООО «Компания
«Востсибуголь»



«Востсибуголь» сегодня – это мощная ресурсная база, транспортные предприятия, ремонтный завод и обогатительная фабрика

ООО «Компания «Востсибуголь» – одна из крупнейших компаний угольной промышленности России, основной производитель и поставщик энергетического угля в Иркутской области. Входит в состав EN+ GROUP. За более чем 70-летнюю историю предприятие добыло почти два миллиарда тонн «черного золота».



Приказом Наркомата угольной промышленности СССР 24 мая 1945 г. в городе Черемхово был создан комбинат «Востсибуголь», с которого и началась история Компании. В этом году в Черемховском районе отмечается 120-летие с начала угледобычи.

ООО «Компания «Востсибуголь»
664025 Иркутская область,
г. Иркутск, ул. Сухэ-Батора, д. 4
тел.: (3952) 79-11-12
факс: (3952) 24-29-65
office@kvsu.ru
www.kvsu.ru

Именно здесь испытывали первые шагающие экскаваторы советского производства, закладывались основы открытой угледобычи. По тем временам на самый крупный угольной разрез «Сафроновский» мощностью 4 млн т угля в год был поставлен вскрышной экскаватор ЭВГ-35.65 № 1, в то время это был самый мощный экскаватор не только в СССР, но и в Евразии.

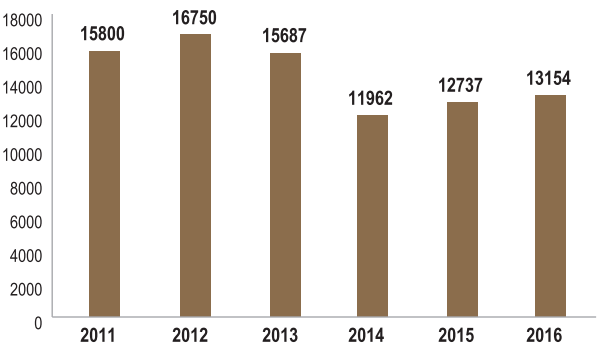
В 1945 г. в Востсибугле действовало более 20 шахт с суммарной добычей 6 млн т угля. К 1960 г. комбинат добывал 16,5 млн тонн. Самые большие из ныне действующих драглайнов на территории России ЭШ 40/100 и ЭШ 65/100 до сих пор добывают уголь на месторождениях Компании.

Сегодня активы Компании расположены в Иркутской области, Красноярском и Забайкальском краях, Республиках Тыва и Хакасия. Общий объём промышленных запасов – более миллиарда тонн. Важным вектором развития Компании является развитие экспортного направления в страны АТР. Начиная с 2015 г. для Китая и Японии добывается и отгружается 1 млн т сибирского угля ежегодно.

ГЕОГРАФИЯ РАСПОЛОЖЕНИЯ УГОЛЬНЫХ АКТИВОВ
ООО «КОМПАНИЯ «ВОСТСИБУГОЛЬ»



Добыча угля по компании «Востсибуголь» за период 2011–2016 гг.



Профессиональный коллектив численностью почти шесть тысяч человек – одна из главных ценностей предприятия. В компании работают семьями и династиями, передавая знания от старшего поколения младшему. Востсибуголь являлся и до сих пор остается кузницей кадров для угледобывающих предприятий страны. В историю предприятия навсегда вписаны имена и фамилии передовиков производства, таких как Министр угольной промышленности СССР Михаил Щадов, председатель Совнархоза Михаил Маркелов и множество заслуженных шахтёров.

Компания уделяет большое внимание развитию социально-трудовых отношений, в рамках соглашения с Восточно-Сибирским теркомом Росуглепрофа реализуются оздоровительные программы для сотрудников и их детей. Ежегодно проводятся спортивные соревнования. Вышедшим на пенсию сотрудникам помогает Совет ветеранов войны и труда «Угольщик», в котором состоят более 2000 человек.

Кроме исполнения обязательств в рамках соглашений о социально-экономическом сотрудничестве с администрациями муниципалитетов, Компания занимается благотворительностью и поддержкой социальных проектов областного и федерального значения. На попечении предприятия – детская футбольная команда «Шахтёр», детская федерация дзюдо г. Черемхово, детские хоккейные команды «Муромец» и «Уголёк». Подшефные учебные учреждения Востсибугля – участники программы «Школа нового поколения», организованной фондом О.В. Дерипаска «Вольное дело». Процесс непрерывных улучшений начался в Востсибугле в 2013 г. Суммарный эффект от внедрения философии ПС на предприятии за три года составил почти 500 млн руб. В 2016 г. один из проектов компании Востсибугль – эталонный участок «ЭШ 10/70» ООО «ТГРК» – занял третье место в Конкурсе проектов «Производственная система: Лучший проект и эталонный участок» среди сотрудников бизнесов, входящих в Группу «Базовый Элемент».



Черемхово. Участок технологический комплекс.
Дробление и сортировка угля

Данный проект повысил производительность бестранспортной вскрыши – 3883 тыс. м³ горной массы в год и за счет сокращения продолжительности аварийных ремонтов, перегонов, планировочных работ увеличил годовой фонд рабочего времени до 259 суток в год.

На предприятиях Востсибугля регулярно осуществляется производственный экологический контроль, ведется мониторинг воздушного и водного бассейнов. Реализовываются природоохранные мероприятия различной сложности и масштаба, позволяющие минимизировать негативное воздействие на окружающую среду. Работы по восстановлению нарушенных земель на разрезах Востсибугля ведутся с 1968 года. Ежегодно компания сдает более 100 га рекультивированных земель, инвестируя на эти работы около 50 млн рублей.

ООО «РАСПАДСКАЯ УГОЛЬНАЯ КОМПАНИЯ»



**Степанов
Сергей
Станиславович**

Вице-президент
компании ЕВРАЗ,
руководитель
Дивизиона «Уголь»,
Генеральный директор
ООО «Распадская угольная
компания»



*Распадская угольная компания –
проводник новейших технологий*

«Распадская угольная компания» – динамично развивающаяся компания, которая совершенствует производственную базу в соответствии с международными стандартами. По мнению экспертов, «Распадская» является безусловным лидером российской угольной промышленности с передовыми технологиями в области механизации очистных, проходческих, транспортных, монтажных и других работ. «Распадская угольная компания» входит в дивизион «Уголь» компании ЕВРАЗ.

«Распадская угольная компания» – одна из крупнейших компаний России по добыче угля. Предприятия компании работают в четырех городах Кемеровской области: Новокузнецке, Междуреченске, Осинниках, Калтане.

Предприятия компании располагаются на двух площадках – Междуреченской и Новокузнецкой. Междуреченская площадка компании включает: шахты Распадская, Распадская-Коксовая, разрез Распадский, обогатительную фабрику Распадская, Ольжерасское шахтопроходческое управление, Томусинское погрузочно-транспортное управление, предприятие «Монтажник Распадской». Новокузнецкая площадка объединяет шахты Алардинская, Есаульская, Осинниковская, Усковская, Ерунаковская-VIII, а также ЦОФ Абашевская, ЦОФ Кузнецкая и специализированные вспомогательные предприятия. В 2016 г. началась промышленная добыча угля на новой шахте дивизиона «Уголь» ЕВРАЗа Межегейуголь в республике Тыва.

ООО «Распадская»
тел.: +7 (38475) 4 65 30
pressa.raspadskaya@evraz.com
www.raspadskaya.ru

АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОЙ КОМБИНАТ ШАХТЫ «ЕРУНАКОВСКАЯ VIII»

«Распадская угольная компания» имеет 29 лицензионных участков на ведение горных работ на территории Кузнецкого угольного бассейна. Газоносность пластов высокая. Для оптимальной работы предприятий в таких условиях постоянно проводятся работы по дегазации.

По состоянию на 31 декабря 2015 г. доказанные и вероятные запасы по кодексу JORC составляют:

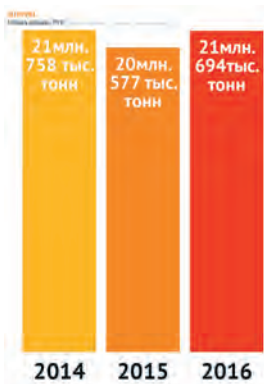
- по ОАО «ОУК «Южкузбассуголь» (Новокузнецкая площадка) 1 134 180 т;
- по ПАО «Распадская» (Междуреченская площадка) – 1 349 693 т;

Ежегодная общая добыча по двум площадкам компании составляет более 20 млн т угля. В 2016 г. «Распадская угольная компания» добыла 21,6 млн т угля и выпустила 13 млн т концентрата.

Предприятия компании добывают практически все марки коксующихся углей – Ж, ГЖ, ГЖО, К, КО и КС. По уровню механизации и автоматизации производственных процессов «Распадская угольная компания» занимает одно из лидирующих мест в угольной отрасли России. В 2016 г. новые лавы были запущены на шахтах: Усковская, Есаульская, Распадская, Осинниковская, Алардинская.

Распадская угольная компания» поставляет уголь большинству ведущих металлургических и коксохимических заводов и предприятий России и СНГ. Основные потребители – металлургические предприятия ЕВРАЗ. Главные направления экспорта – страны Юго-Восточной Азии (Китай, Вьетнам, Япония, Индонезия, Тайвань), Восточная Европа (Болгария, Словакия, Венгрия), Турция и Украина.

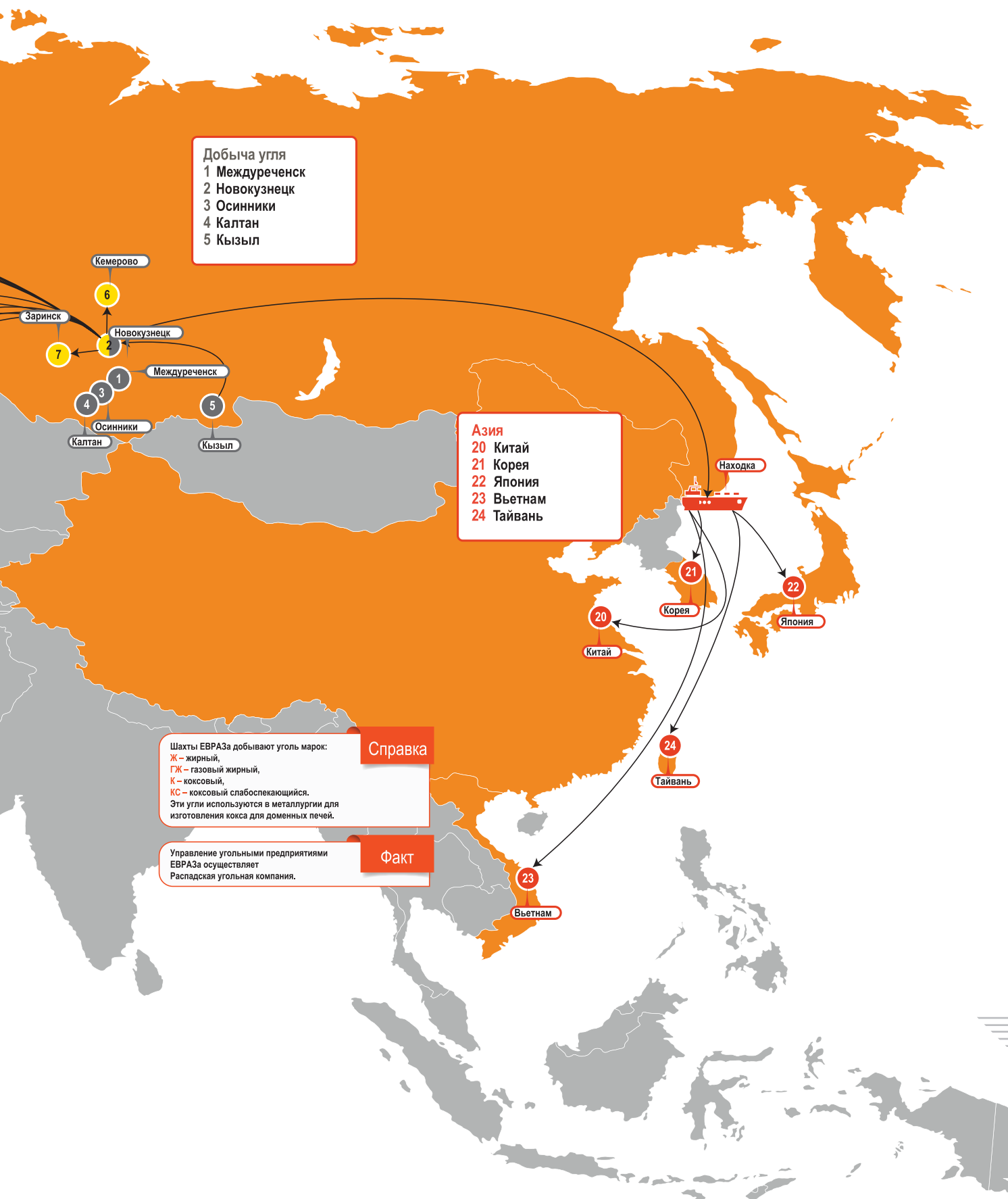
Производство предприятий компании неоднократно отмечалось



Административно-бытовой комбинат шахты «Ерунаковская VIII»

ГЕОГРАФИЯ ПОСТАВОК УГЛЯ ЕВРАЗА







Бригада Александра Ляне добыла 2 млн т угля.
Шахта Ерунаковская VIII. 2016 г.

высшими наградами международных выставок-ярмарок «Экспо-уголь» и «Уголь России и Майнинг».

Ключевыми инвестиционными проектами для «Распадской угольной компании» являются: запуск пласта 6-ба шахты Распадская с запасами более 127 млн т угля повышенного качества; запуск пласта 29а шахты Есаульской с балансовыми запасами более 10 млн т коксующегося угля ценной

марки ГЖ; подготовка к отработке запасов пласта 48 шахты Усковская; на шахте Ерунаковская-VIII завершается реализация инвестпроекта по внедрению технологии проведения выработок с использованием комбайнов типа Bolter Miner, что позволит значительно увеличить темпы проведения подготовительных выработок.

На обогатительной фабрике «Распадская» готовится к запуску технология флотации, которая позволит перерабатывать труднообогатимые угли марки К, КС фракцией менее 0,15 мм.

На реализацию инвестиционного проекта по внедрению дополнительного передела на фабрике ЕВРАЗ направит более 300 млн рублей. Ранее уголь марок К и КС мелкого класса на ОФ «Распадская» не обогащался и частично добавлялся к концентрату. Технология флотации позволит значительно снизить исходную зольность и влажность этих углей и увеличить процент их присаживания к конечному продукту.

В результате выход товарного концентрата марок К и КС на ОФ «Распадская» вырастет на 3 %. На фабрике построены несущие металлоконструкции площадью 900 м², ведется монтаж оборудования. Ввод оборудования в промышленную эксплуатацию запланирован на второй квартал 2017 года.

Компания ведет планомерную работу по внедрению инновационных технологий в сфере охраны окружающей среды, рационального использования водных ресурсов в процессе добычи и переработки угля. На предприятии действует долгосрочная программа по водоохранной деятельности, на шахтах вводятся в эксплуатацию современные очистные сооружения.



Экологическая акция по посадке деревьев с участием воспитанников д/с № 44 г. Междуреченска

В рамках реализации этой программы будут осуществлены: перевооружение существующих очистных сооружений шахтных вод шахты Алардинская; строительство очистных сооружений шахтных, производственных, ливневых и сточных вод шахты Осинниковская; реконструкция существующих очистных сооружений шахтных вод шахты Распадская; строительство очистных сооружений карьерных, ливневых вод разреза Распадский.

Промышленная безопасность и охрана труда являются основными приоритетами Компании. Шахты РУК оснащены современными системами аэрогазового контроля, пылеподавления и проветривания; регулярно проводится профилактика самовозгорания угля и мониторинг горных ударов. На основных и вспомогательных предприятиях применяется система «ЛОТО», которая блокирует несанкционированное включение оборудования при проведении техобслуживания или ремонта, а также исключает перенос датчиков аэрогазового контроля. Информация о ведении горных работ, местонахождении персонала и газовой обстановке отслеживается в автоматическом режиме.

«Распадская угольная компания» поддерживает социально значимые проекты в области культуры, образования, спорта, здравоохранения. На протяжении нескольких лет в Междуреченске реализуются мероприятия в рамках крупных благотворительных программ: «ЕВРАЗ – городу», «ЕВРАЗ – детям», «ЕВРАЗ – спорту». В год 25-летия компании «ЕВРАЗ» ко дню семидесятого юбилейного Дня шахтера в кузбасской столице праздника Междуреченске, а также в Новокузнецке стартовал проект «ЕВРАЗ: Город друзей – город идей», цель которого – развить общественную инициативу, поддержать социально значимые проекты в сфере социального благоустройства, культуры, экологического воспитания и сохранения городских природных ресурсов. От компании ЕВРАЗ авторы наиболее интересных и актуальных проектов получают гранты на реализацию своих идей.

АО ХК «ЯКУТУГОЛЬ»



Хафизов
Игорь
Валерьевич

Управляющий директор
АО ХК «Якутуголь»



Акционерное общество Холдинговая компания «Якутуголь» – одно из крупнейших угледобывающих предприятий России. В его состав входят разрезы «Нерюнгринский», «Кангаласский», «Джебарики-Хая», а также обогатительная фабрика «Нерюнгринская».



Предприятия АО ХК «Якутуголь»
на карте Республики Саха (Якутия)

АО ХК «Якутуголь»
678960, Республика Саха (Якутия),
г. Нерюнгри, пр. Ленина, д. 3/1
Тел.: +7 (41147) 4-38-74, 9-61-25
post.yakutugol@mechel.com
www.mechel.ru

АО ХК «Якутуголь» является производителем высококачественных коксующихся углей. Продукция «Якутугля» пользуется большим спросом как на внутреннем, так и на внешнем рынках. Концентрат коксующегося угля поставляется металлургическим и коксохимическим предприятиям центральных районов России, экспортируется в страны Азиатско-Тихоокеанского региона. Поставки энергетических углей на внутренний рынок осуществляются в адрес энергетических, цементных и жилищно-коммунальных предприятий Дальневосточного федерального округа России.

АО ХК «Якутуголь» является одним из крупнейших угледобывающих предприятий Дальнего Востока и безусловным лидером отрасли в Республике Саха (Якутия).

В 2007 г. по итогам аукциона вместе с контрольным пакетом акций ХК «Якутуголь» компанией «Мечел» была приобретена лицензия на разработку Эльгинского месторождения.

ИСТОРИЯ

Официальное рождение предприятия состоялось в марте 1966 г., когда был образован трест «Якутуголь», в состав которого вошли действующие на территории республики шахты: «Чульманская», «Джебарики-Хая», «Сангарская» и «Сого», малый разрез «Нерюнгринский», а также разрезы «Кангаласский» и «Зырянский».

Самыми знаковыми для истории предприятия стали события, произошедшие еще до его рождения: открытие Чульманской геологоразведочной партией угольных пластов «Пятиметровый» (1951) и «Мощный» (1953), хранивших в себе уникальный коксующийся уголь. Максимальная мощность пласта достигала 109 м (!). Залегающий в его толще уголь положил начало угольному разрезу «Нерюнгринский» и прославил на весь мир Нерюнгринское угольное месторождение. Его объемы Государственной комиссией по запасам полезных ископаемых при



Разрез «Нерюнгринский»



Вскрышные работы на разрезе «Нерюнгринский»

Совете Министров СССР были утверждены в декабре 1973 г., они оценивались в 450,2 млн т угля.

29 апреля 1975 г. вышло судьбоносное постановление ЦК КПСС и Совмина СССР «О строительстве Южно-Якутского угольного комплекса». Его главным объектом и должен был стать Нерюнгринский угольный разрез площадью 16 кв. км, глубиной залегания угля в центральной его части 315 м, средней мощностью пласта 25 м. Регион ожидали революционные экономические и социальные преобразования. Началась новая эра в развитии угольной промышленности Южной Якутии. Предстояло в кратчайшие сроки наладить работы на круп-

нейшем в мире по объемам перерабатываемой горной массы разрезе, построить мощнейшую обогатительную фабрику, организовать транспортное предприятие для перевозки вскрышных пород и угля. Требовалось быстро начать поставку на экспорт коксового концентрата.

23 февраля 1976 г. на месте будущего разреза «Нерюнгринский» прогремел первый промышленный взрыв. Одна за другой возникали новые даты, знаменующие важные производственные события: 26 октября 1978 г. со станции Угольная отправлен первый эшелон с углем Южной Якутии, 5 марта 1979 г. подписан приказ о сдаче разреза в эксплуатацию, в том же году в распоряжение производственного объединения «Якутуголь» вошла действующая под руководством комбината «Якутугглестрой» автобаза № 4, в октябре 1981 г. отправлены первые 22 тыс. т угля на экспорт в Японию.

В декабре 1984 г. введена в эксплуатацию обогатительная фабрика «Нерюнгринская», позволившая получить продукт высочайшего класса – коксовый концентрат. В этом проекте обобщился весь передовой опыт эксплуатации отечественных и зарубежных обогатительных предприятий, включающий в себя самые последние на тот период разработки науки и техники. Это была первая в отрасли и одна из крупнейших в мире фабрик по переработке труднообогатимых коксующихся



Ведение горных работ.
Начальник взрывного участка Алексей Насыров

углей производственной мощностью 13 млн т в год (9 млн т – коксующегося угля и 4 млн т – энергетических углей).

Почти каждый год работы Нерюнгринского разреза был отмечен важными событиями. В 1985 г. сдана в эксплуатацию пятая очередь разреза мощностью 2 млн тонн. Его суммарная мощность достигла 11 млн т угля в год. В 1986 г. весь проект был пересмотрен, в результате планку мощности разреза подняли до 15 млн т угля в год. 24 апреля 1988 г. разрезом отгружен 500-миллионный кубометр вскрыши. Пик развития предприятия пришелся на конец 80-х. В те годы были достигнуты рекордные показатели вскрышных работ – в 1988 г.

в отвалы было вывезено 98 млн 329 тыс. т породы, а в 1989 г. добыто 14 млн 881 тыс. т угля. В 1996 г. на разрезе «Нерюнгринский» отгружен миллиардный кубометр вскрыши.

Очередная историческая веха на разрезе «Нерюнгринский» была отмечена 24 мая 2000 г. – добыча 200-миллионной тонны нерюнгринского угля. В 2006 г. – общая добыча угля с начала эксплуатации разреза достигла отметки в 250 млн т. Всего за полувековую историю «Якутуголь» добыл свыше 400 млн т угля.

ИНВЕСТИЦИИ

В 2017 г. компания реализует масштабную инвестиционную программу, направленную на техническое перевооружение. На эти цели предприятие планирует потратить более 3,5 млрд рублей. Это позволит значительно увеличить объемы вскрышных и добычных работ.

Компания обновляет парк крупной карьерной техники. С начала 2017 г. на предприятии начали работу три новых экскаватора: Liebherr R 9200 с объемом ковша 11,5 куб. м, задействованный на погрузке угля, и два отечественных экскаватора ЭКГ-18 вместимостью ковша 18 куб. м для погрузки горной массы. До конца года планируется при-



Машинист экскаватора Андрей Красильников

обретение еще одной машины Liebherr и третьего экскаватора ЭКГ-18.

Также «Якутуголь» намеревается существенно обновить парк автосамосвалов. Для перевозки вскрышных пород будет приобретено 11 БелАЗов грузоподъемностью 220 тонн. Еще три новые машины БелАЗ поступят для перевозки угля на разрезе «Нерюнгринский». Кроме того, будет приобретена вспомогательная техника: погрузчик, гусеничный и колесный бульдозеры. Техническое перевооружение коснется и обогащательной фабрики, в частности, оборудования обогащения.

ПРОГРАММА СНИЖЕНИЯ ТРАВМАТИЗМА

В АО ХК «Якутуголь» разработана и действует программа снижения травматизма. В 2017 г. на мероприятия по охране труда и обеспечению промышленной безопасности компания планирует инвестировать более 200 млн рублей.

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

На предприятии разработана комплексная программа по охране окружающей среды и улучшению экологической обстановки в зоне производственной деятельности. На постоянной основе проходят мероприятия в области охраны атмосферного воздуха, земель, водных ресурсов, а также безопасного обращения с отходами. Ежегодно проводится анализ более 5,5 тыс. проб состава приземного атмосферного воздуха, природных и сточных вод.

В структурных подразделениях компании работает большой спектр пылегазоочистного оборудования эффективностью очистки до 98 %. В области охраны водных ресурсов ежегодно проводятся работы по ремонту и реконструкции системы осушения поля угольного разреза «Нерюнгринский», в том числе очистных сооружений, уменьшающих



концентрацию сточных вод до нормативных показателей. «Якутуголь» регулярно отслеживает характеристики сбрасываемых вод: в течение года производится более 100 замеров по 21 химическому элементу. Также в компании ведется активная работа по восстановлению отработанных в процессе угледобычи земель.

В «Якутугле» действует коллективный договор, регулирующий социально-трудовые отношения и отвечающий всем требованиям федерального отраслевого соглашения и трудового законодательства. Согласно ему, на предприятии действует целый ряд льгот, в том числе: индексируется заработная плата, оплачивается проезд в отпуск и выезд работников из районов Крайнего Севера, предоставляется компенсация за топливно-энергетические ресурсы, материальная помощь как сотрудникам, так и бывшим работникам, действует программа негосударственного пенсионного обеспечения.

СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА

Работники компании и их дети имеют возможность оздоравливаться в санатории-профилактории «Горизонт», находящемся на балансе предприятия, также предоставляются путевки на российские курорты. Для работников проводятся периодические медицинские осмотры за счет компании, на крупных филиалах организованы здравпункты. Для повышения качества предсменных и послесменных медосмотров в 2017 г. компания приобрела современные электронные системы, позволяющие провести оперативный комплексный осмотр работника.

Важное направление социальной политики – развитие персонала и профессиональная подготовка кадров. В компании с 1979 г. действует учебно-курсовой комбинат. Он обладает самыми большими производственно-обучающими базами в Южной Якутии и осуществляет подготовку более чем по 200 рабочим специальностям. Ежегодно новые профессии в нем осваивают свыше 1200 человек. Учебная техническая база постоянно модернизируется.

В 2017 г. приобретен современный тренажер большегрузного автосамосвала БелАЗ. На базе комбината реализуется программа развития персонала «Подготовка «Кадрового резерва».

АО «ВОРКУТАУГОЛЬ»



**Лихопуд
Сергей
Александрович**

Генеральный директор
АО «Воркутауголь»



Компания рассматривает своих работников как приоритетных деловых партнеров и стремится выстраивать отношения с ними на основе принципов взаимного уважения, доверия и взаимной ответственности, приверженности общим ценностям и ориентированности на достижение общих целей

Компания «Воркутауголь» входит в горнодобывающий дивизион ПАО «Северсталь» и является самым большим предприятием Воркуты. Это одна из крупнейших угледобывающих компаний России, с которой Республика Коми связывает будущее многопрофильного развития Печорского бассейна и прилегающих к нему территорий Полярного и Северного Урала.



Компания «Воркутауголь» –
самое большое промышленное предприятие Воркуты

АО «Воркутауголь»
169908, Россия, Республика Коми,
Воркута, ул. Ленина, д. 62
тел.: +7 (82151) 7-30-10
факс: +7 (82151) 7-22-42
www.vorkutaugol.ru

Предприятия «Воркутауголь» работают на территории Печорского угольного бассейна, который представляет собой крупную сырьевую базу для металлургической, коксохимической и энергетической промышленности. Воркутинский геолого-промышленный район располагает самыми большими в Европе запасами угля (порядка 4 млрд т) и обладает высоким промышленным потенциалом.

Печорский бассейн является единственным в европейской части страны, где возможно практически неограниченное наращивание мощностей по добыче коксующихся и энергетических углей. Таким образом, Воркутинский район имеет важное геополитическое значение и является стратегически важным источником высококачественного металлургического и энергетического сырья для Европейского Севера и Центра России.

В состав компании входят шахты «Воркутинская», «Заполярная», «Комсомольская», «Северная», угольный разрез «Юньягинский», Центральная обогатительная фабрика «Печорская», а также два вспомогательных предприятия: Воркутинский механический завод и Воркутинское транспортное предприятие.

Воркутинский уголь, как и уголь Кузбасса, является основной сырьевой базой коксового производства страны. Основным потребителем угля, добываемого компанией «Воркутауголь», является Череповецкий металлургический комбинат ПАО «Северсталь» – одно из крупнейших и самых рентабельных металлургических предприятий России.

Компания «Воркутауголь» – одно из крупнейших в России предприятий по производству коксующегося угля. Его концентрат используется как сырье для изготовления кокса – одного из основных ресурсов для производства чугуна на металлургических предприятиях.

С 2003 г. основным владельцем акций «Воркутауголь» является ПАО «Северсталь» (косвенное владение). На сегодняшний день оно контролирует 100 % акций АО «Воркутауголь».



Угольный концентрат – готовая продукция компании АО «Воркутауголь»

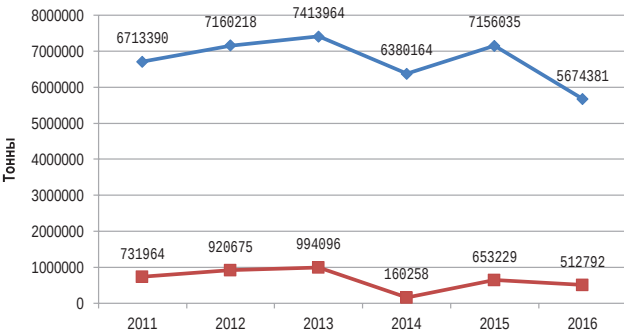
В 2017 г. 2,4 млрд руб. компания «Воркутауголь» направила на проведение горно-капитальных работ и реализацию крупных инфраструктурных проектов – строительство двух вентиляционных стволов и установку вакуум-насосной станции для дегазации выработок шахт «Воркутинская» и «Заполярная».

Еще 1,6 млрд руб. компания тратит на поддержание производства: оснащение очистных забоев, техническое перевооружение проходческих работ, обновление и замену внутришахтного и конвейерного транспорта, а также замену основных фондов.

В проекты по созданию безопасных условий труда «Воркутауголь» вложила около 1,2 млрд рублей. В 2017 г. компания приступает к внедрению современной многофункциональной системы безопасности на своих шахтах.

Компания «Воркутауголь» является градообразующим предприятием Воркуты с численностью населения более 60 тыс. человек. Сегодня в угольной отрасли заполярного города трудится порядка 7 тыс. жителей Воркуты. Все это вместе определяет высокий уровень социальной ответственности АО «Воркутауголь» не только в городе, но и во всем регионе присутствия.

Компания активно участвует в муниципальных, республиканских и государственных программах социального развития, финансирует массовые городские мероприятия, спонсирует развитие спорта и выделяет средства на поддержку здравоохранения и образования. Помимо этого,



Объемы добычи угля АО «Воркутауголь» в 2011–2016 гг., тыс. т



Поставки угля АО «Воркутауголь» на внутренний рынок и на экспорт в 2011–2016 гг.



Строительство вентиляционного ствола № 4 шахты «Заполяная»



Проходческий комбайн КП21 на шахте «Воргашорская»

«Воркутауголь» также реализует собственные социальные и благотворительные программы.

С 2010 г. «Воркутауголь» и администрация города Воркуты заключают соглашение о социальном партнерстве, по которым компания ежегодно выделяет на социальные проекты не менее 20 млн рублей. Средства идут на поддержку образования, здравоохранения, культуры, на развитие физкультуры и спорта, а также благоустройство города.

Помимо финансовой поддержки ключевых сфер города, соглашения предусматривают совместную работу муниципалитета и угольной компании над повышением производительности труда, улучшением жилищных условий и ростом благосостояния населения.



Ежегодно работники «Воркутауголь» участвуют в экологической акции «Речная лента» по очистке берегов рек и ручьев от мусора



С 2005 г. в воркутинской школе № 23 существуют профильные классы «Воркутауголь»

ПАО «ЮЖНЫЙ КУЗБАСС»



**Скулдицкий
Виктор
Николаевич**

Управляющий директор
ПАО «Южный Кузбасс»



Угольная компания «Южный Кузбасс» образована в 1993 г. в результате объединения нескольких угледобывающих и углеперерабатывающих производств. За годы, прошедшие со дня основания, ПАО «Южный Кузбасс» удалось из разрозненных предприятий создать единую, мощную, конкурентоспособную компанию, вносящую весомый вклад в экономику региона и страны. Сегодня в компании успешно работают как предприятия с многолетней историей и множеством заслуженных наград, так и молодые, только развивающие инфраструктуру и формирующие высокопрофессиональный коллектив.

Всего более чем за 20 лет предприятиями угольной компании добыто свыше 280 млн т угля различных марок. В настоящее время компания стремится к внедрению более совершенных технологий, реконструкции и модернизации производства.



Расположение предприятий
ПАО «Южный Кузбасс»

ПАО «Южный Кузбасс»
652877, Россия, Кемеровская обл.
г. Междуреченск, ул. Юности, д. 6
тел.: +7 (38475) 7-22-00
факс: +7 (38475) 7-22-41
pr1@uk.mechel.com
www.mechel.ru

В состав компании входят:

- Филиал ПАО «Южный Кузбасс» – Управление по подземной добыче угля (шахта «Сибиргинская», шахта «Ольжерасская-Новая», шахта им. В.И. Ленина, Управление по монтажу горно-шахтного оборудования, Управление дегазации и геологоразведочных работ);
- Филиал ПАО «Южный Кузбасс» – Управление по открытой добыче угля (разрез «Красногорский», разрез «Сибиргинский», разрез «Ольжерасский»);
- Филиал ПАО «Южный Кузбасс» – Управление по переработке и обогащению угля (ЦОФ «Сибирь», ЦОФ «Кузбасская», ГОФ «Томусинская», ОФ «Красногорская»);
- Филиал ПАО «Южный Кузбасс» – Томусинское автотранспортное управление (АТП «Центральное», АТП «Ольжерасское»).

Дочерние компании:

- Разрез «Томусинский»;
- «Взрывпром Юга Кузбасса».

Численность персонала на 01.01.2017 г. составила 8 195 человек.

Промышленные запасы угля коксующихся и энергетических марок, обеспечивающих стабильную работу разрезов и шахт ПАО «Южный Кузбасс», по имеющимся лицензиям на 1 января 2016 г. составляют порядка 500 млн т, а балансовые запасы – 1,7 млрд тонн. Общая проектная мощность предприятий компании по подземной и открытой добыче угля – 21,8 млн т в год, по обогащению угля – 17 млн т в год.



«Южный Кузбасс». Вид на обогатительную фабрику «Красногорская»



Запуск ЭШ 20-90 на разрезе «Красногорский»

Продукция ПАО «Южный Кузбасс» – концентраты коксующегося и энергетического углей, антрациты, угли для РСІ и промпродукт – поставляется в обогащенном и рассортированном виде (97 % от общего объема добычи) на внутренний рынок и на экспорт.

Объем средств, направленных на вопросы охраны труда и обеспечение безопасности в 2016 г. составил 275 млн рублей. Компания вкладывает средства в приобретение техники, в которую изначально заложены элементы безопасности и индивидуальной защиты. Это и специальные фильтры сухой очистки для обогатительных фабрик, и виброгасящие кресла для машинистов экскаваторов, и дорожные знаки на технологических дорогах разрезов, и многое другое. Шахтам – особое внимание: здесь действуют дегазационные станции и азотные установки, работают системы мониторинга и аварийного оповещения персонала.

Компания ежегодно восстанавливает нарушенные земли на территориях разрезов и шламонакопителей обогатительных фабрик. В 2016 г. специалисты провели биологическую рекультивацию на 25 гектарах. В этом году планируется восстановить почти 37 гектаров поврежденных земель и высадить около 80 тысяч саженцев.

Компания приняла активное участие в долгосрочном проекте ООН, Глобального экологического фонда и Министерства экологии РФ «Задачи сохранения биоразнообразия в политике и программах развития энергетического сектора России». Разрез «Красногорский» предоставил специалистам Кемеровского университета рекультиванты и отработанные земли под посевы специально подобранных растений (люцерны, костреца безостого и овсяницы красной). Благодаря эксперименту удалось установить, при каких условиях лучше всего формируется плодородный слой почвы и как эффективнее использовать отходы добычи и переработки угля для рекультивации.

В компании занимаются искусственным воспроизводством водных биоресурсов. Прошлой весной работники «Южного Кузбасса» выпустили в реку Обь рекордное количество молодой пеляди – около полутора миллионов особей.



Посадка деревьев на территории шахты
«Ольжерасская-Новая»



Дети работников компании весело отдыхают в загородном лагере



Летняя спартакиада

Согласно коллективному договору, регулирующему социально-трудовые отношения, для работников компании действует целый ряд льгот.

Одна из них – оплата проезда в отпуск. В компании действует корпоративная программа по организации оздоровительного отдыха детей сотрудников компании. Каждое лето в детском лагере «Звездочка» и санатории-профилактории «Романтика» отдыхают около 800 детей работников компании. Затраты родителей составляют только 16 % от стоимости путёвки.

В рамках социальной программы компания выплачивает стипендии, оплачивает обучение сотрудников в профильных учебных заведениях по востребованным для компании профессиям. «Южный Кузбасс» уже более десяти лет сотрудничает с Кузбасским государственным университетом в рамках целевой подготовки горных инженеров.

Компания оказывает весомую поддержку своим ветеранам: выделяется материальная помощь, предоставляется бесплатный уголь или частичная компенсация за энергоресурсы. Ветераны могут отдохнуть и поправить здоровье в санатории-профилактории «Романтика».

Большое внимание уделяется спорту. В компании более 20 лет проводится спартакиада между командами предприятий.



ЗАО «СТРОЙСЕРВИС»



**Николаев
Дмитрий
Николаевич**

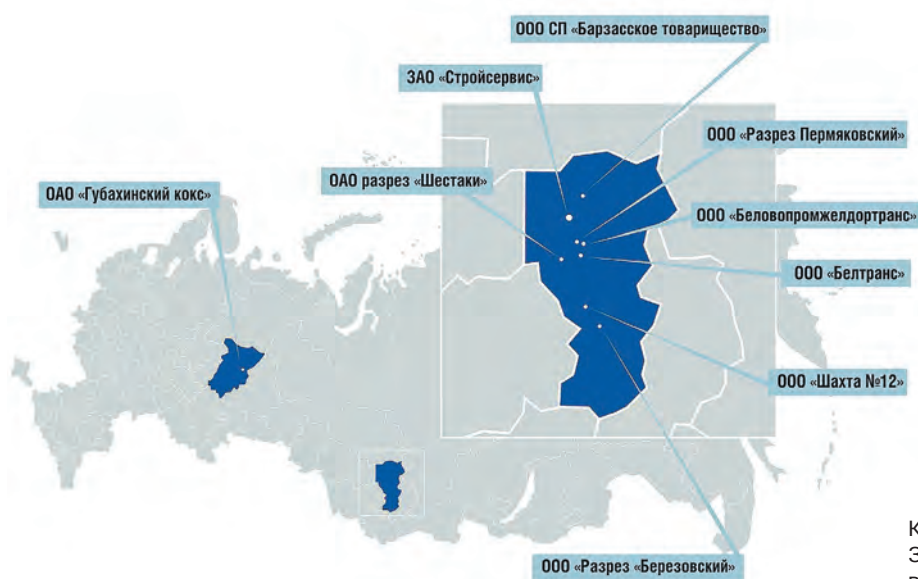
Генеральный директор
ЗАО «Стройсервис»



«СТРОЙСЕРВИС»: СИЛА, СТАБИЛЬНОСТЬ, СОЗИДАНИЕ

Группа предприятий ЗАО «Стройсервис» – одна из самых молодых российских угледобывающих компаний. Это современный холдинг, демонстрирующий стабильность и уверенные перспективы развития.

ЗАО «Стройсервис» образовано 27 апреля 1994 г. В состав компании входят семь промышленных предприятий. Они расположены в городах Прокопьевск, Киселевск, Белово, Березовский, а также Беловском и Гурьевском районах Кемеровской области и в Губахе Пермского края.



Карта присутствия предприятий
ЗАО «Стройсервис»
в Кемеровской области
и Пермском крае

ЗАО «Стройсервис»
тел: +7 (384-2) 37-78-61
commerce@stroy servis.com
www.stroy servis.com



Разрез «Пермяковский» – надежный поставщик угля для стратегических объектов энергетики



Разрез «Барзасское товарищество» – самое молодое угледобывающее предприятие компании «Стройсервис». 11 лет назад он был построен в кратчайшие сроки буквально посреди тайги

Первоначально компания специализировалась на реализации металлопроката, труб и другой продукции из металла. Впоследствии сфера деятельности была значительно расширена. После вхождения в мае 2010 г. ОАО «Губахинский кокс» в состав группы предприятий ЗАО «Стройсервис» компания сформировала производственную цепочку по добыче угля, его обогащению и выпуску кокса, а также сбыту продукции как на российском рынке, так и на экспорт.

Общая численность работников компании превышает 9 тыс. человек.

На территории Кемеровской области в корпоративном управлении ЗАО «Стройсервис» находятся пять угледобывающих предприятий: разрезы «Барзасское товарищество», «Шестаки», «Пермяковский», «Березовский» и «Шахта № 12». «Беловопромжелдортранс» осуществляет доставку угля потребителям по железной дороге, а также занимается развитием железнодорожной инфраструктуры угледобывающих предприятий компании. «Белтранс» осуществляет сборку, ремонт и техническое обслуживание различной горной техники и оборудования.



Флагман углеобогащения «Стройсервиса» – обогатительная фабрика «Матюшинская» с мощностью переработки 4,8 млн т угля в год

Спектр угольной продукции, которую добывают и предоставляют потребителям предприятия группы, чрезвычайно широк. Открытым и подземным способами ведется добыча высококачественных каменных углей коксующихся и энергетических марок. Основная его часть перерабатывается на собственных современных обогатительных фабриках. «Стройсервис» поставляет уголь не только на внутренний рынок России, но и зарубежным потребителям. В 2000 г. объем добычи составлял всего 150 тыс. тонн. По итогам 2016 г. горняки компании добыли 8,5 млн т «черного золота», в планах 2017 – выдать на-гора 10 млн т угля.

Предприятия ЗАО «Стройсервис» применяют самые эффективные технологии добычи, переработки угля, современную горнотранспортную технику, новейшие методы организации труда и мотивации персонала.

На всех угледобывающих предприятиях «Стройсервиса» идет планомерное техническое перевооружение, модернизация действующих и ввод новых производственных мощностей.

В стратегических планах – неуклонно наращивать уровень угледобычи и весь добываемый уголь полностью перерабатывать на обогатительных фабриках компании.

Активно внедряются новые технологии добычи и переработки угля, совершенствуются системы менеджмента производства для повышения качества продукции и удовлетворения самого строгого потребительского спроса.

«Стройсервис» всегда будет социально ориентированной компанией. Один из главных приоритетов – забота о людях и создание для них комфортных и безопасных условий труда.

В регионах присутствия предприятий компании постоянно развивается социально-экономическое сотрудничество с муниципалитетами, реализуются масштабные социальные проекты на благо всех жителей городов и районов.

**В.В. Семькин**

забойщик «Шахты № 12»,
Герой Социалистического
Труда

В 2017 г. свой 100-летний юбилей отмечает самое старое из ныне действующих угледобывающих предприятий Кузбасса – «Шахта № 12».

Ровесница Октябрьской революции, «Шахта № 12» по итогам октября 1917 г. выдала на-гора года первые 357 т угля. С рабочего поселка предприятия зародился Киселевск, один из первых шахтерских городов угольного сердца России – Кузбасса. Во время Великой Отечественной войны увеличила добычу, даже несмотря на то, что большинство профессиональных шахтеров отправились на защиту Родины. Коллектив внес большой вклад в послевоенное восстановление страны. В 1948 г. забойщик шахты В.Р. Семькин первым в Киселевске получил высокую правительственную награду – звание Героя социалистического труда. В 1982 г. за заслуги перед страной предприятию был присвоен орден Великой Октябрьской революции. Благодаря сплоченности коллектива и профессионализму руководства «Шахта № 12» успешно преодолела лихолетье 1990-х годов, когда аналогичные предприятия закрывались десятками.



Свое второе рождение предприятие получило в 2009 г., войдя в состав компании «Стройсервис». С того момента была проведена глобальная модернизация производства. Опасный для жизни горняков и малоэффективный подземный способ добычи на крутопадающих стволах, сменила добыча угля открытым способом. За 100 лет горняки «Шахты № 12» добыли 68,5 млн т угля ценных коксующихся и энергетических марок. Это количество будет постоянно расти — шахта обеспечена запасами угля на долгие годы стабильной работы. Вековые традиции современного обновленного угледобывающего производства позволяют смотреть коллективу «Шахты № 12» в свое второе столетие с большой уверенностью в завтрашнем дне!



Председатель Правительства РФ Д.А. Медведев на разрезе «Березовский», апрель 2016 г.



Стабильный, постоянный рост показателей стал возможен благодаря реализации масштабной инвестиционной программы.

За последние годы на угледобывающие предприятия «Стройсервиса» поставлены сотни единиц новейшего горнодобывающего оборудования. Это карьерные автосамосвалы Komatsu, грузоподъемностью до 221 т, Белаз, грузоподъемностью до 220 т, отечественные 40-тонные Тонары, экскаваторы ЭКГ, Volvo, Komatsu, Hitachi и P&H с объемом ковша от 4,5 до 28 кубометров, а также буровые станки, тяжелые бульдозеры и многое другое. Вся техника объединена в современные высокопроизводительные горнотранспортные комплексы для эффективности производства.

Деятельность компании не раз получала справедливую оценку на самом высоком уровне. В частности, в апреле 2016 г. Председатель Правительства РФ Д.А. Медведев во время своего рабочего визита в Кузбасс посетил разрез «Березовский». Здесь главе российского правительства продемонстрировали работу разреза и обогатительной фабрики, производственные возможности новой техники. В финале своего визита Премьер-министр поделился своими впечатлениями от увиденного: «У вас современная, можно сказать, образцово-показательная фабрика,



посмотреть приятно. В целом, предприятие большое, автоматизированное и солидное, вы можете смело гордиться, что работаете здесь».

Позже, на совещании, прошедшем в Новокузнецке и посвященном развитию угольной отрасли, Д.А. Медведев привел разрез «Березовский» и обогатительную фабрику «Матюшинская» как пример современного и эффективного угольного производства.

В июле 2015 г. коллектив экскаваторной бригады ЭКГ-10 В.В. Хмельченко разреза «Шестаки» завершил Всекузбасский месячник высокопроизводительного труда одним из самых лучших показателей в России.

Месячная отгрузка составила 465,1 тыс. кубометров, плановая норма выполнена на 220 %. По итогам Всекузбасского месячника высокопроизводительного труда 2015 г. коллектив В.В. Хмельченко был признан администрацией Кемеровской области лучшей экскаваторной бригадой в регионе.

Параллельно с техническим перевооружением и вводом новых мощностей на предприятиях «Стройсервиса» повсеместно внедряются современные технологии и методы организации труда, повышающие уровень промышленной безопасности производства.



Ежегодный слет объединяет советы молодых специалистов

Для улучшения производственного контроля вся горнотранспортная техника оснащается навигационной спутниковой системой автоматизированного контроля (АСК). Она позволяет оперативно выявлять необоснованное отклонение от маршрута, непроизводительные простои автотранспорта, не-

санкционированные места погрузки и выгрузки, определять количество рейсов, пробег с грузом, контролировать расход топлива и многие другие параметры в режиме реального времени. Внедрение АСК даёт весьма ощутимый как экономический, так и управленческий эффект.

В «Стройсервисе» действуют сразу два ежеквартальных производственных конкурса – «За высокопроизводительный и безопасный труд» и «Лучшие технологические автодороги». Они положительно влияют на трудовую дисциплину, создают здоровую конкуренцию между горняцкими коллективами и пользуются высокой популярностью. За десятилетнюю историю корпоративных производственных соревнований различные награды и премии получили более тысячи горняков.

Люди всегда остаются главной ценностью компании «Стройсервис» – это мощный коллектив единомышленников, целеустремленных профессионалов, способных решать любые поставленные задачи.

На протяжении многих лет в «Стройсервисе» успешно действуют программы профессиональной подготовки кадров, целевого обучения студентов и поддержки молодых специалистов.

Компания сотрудничает со многими вузами региона. В настоящее время два десятка студентов обучаются по целевому направлению в Кузбасском государственном университете. Лучшие из них получают сти-

пендии и премии от «Стройсервиса» по итогам успеваемости. Ежегодно в «Стройсервисе» проходят производственную и преддипломную практику порядка 200 студентов, многие из которых успешно трудоустраиваются на предприятия компании. Молодые специалисты получают «подъемные», единовременные пособия при рождении детей и льготные кредиты на приобретение жилья.

Для профессиональной подготовки и повышения квалификации сотрудников в «Стройсервисе» с 2006 г. действует собственный учебно-производственный центр «Шестаки». Он оснащен современной материальной базой и ведет обучение по 71 сертифицированной программе. Специалисты центра делают упор на подготовку персонала для новой современной горной техники, в том числе и зарубежной. За время своего существования УПЦ «Шестаки» подготовил 28 тыс. специалистов самых востребованных в регионе профессий.

Защита окружающей природной среды от антропогенного воздействия – одно из приоритетных направлений деятельности группы предприятий «Стройсервис».

Оборудование обогатительных фабрик современным газоочистным и пылеулавливающим оборудованием, переход на современные технологии буровзрывных работ, строительство, ремонт и реконструкция очистных сооружений карьерных и дренажных вод, техническая и биологическая рекультивация нарушенных земель, создание защитных лесополос, озеленение территорий – далеко не полный перечень природоохранных предприятий, проводимых компанией «Стройсервис».

Ежегодно более 100 млн руб. направляется на предотвращение и компенсацию воздействия предприятий на окружающую среду. Только за период 2015–2017 гг. сотрудники предприятий «Стройсервиса» высадили более 130 тыс. саженцев различных деревьев.

Всестороннюю поддержку губернатора А.Г. Тулеева получил проект создания современной зоны летнего семейного отдыха «Салаирские плесы» на Гавриловском водохранилище



в Гурьевском районе Кемеровской области, который «Стройсервис» воплотил в жизнь в 2016 г. в рамках поддержки экологических инициатив и развития регионального туризма. На площади более 40 тыс. кв. м возведена современная инфраструктура для цивилизованного отдыха кузбассовцев. Особый акцент здесь сделан на интересный, активный, безопасный отдых детей и молодежи, максимально комфортные условия пребывания людей с ограниченными возможностями здоровья. Только за летний сезон 2016 г. здесь отдохнуло более 32 тыс. гостей со всей Сибири.

Политика социальной ответственности – один из основных приоритетов деятельности группы предприятий ЗАО «Стройсервис». С 2005 г. компания заключает соглашения о социально-экономическом сотрудничестве с администрацией Кемеровской области, полностью выполняя все взятые на себя обязательства. За последние семь лет в рамках такого партнерства «Стройсервис» направил 800 млн руб. на реализацию областных социальных программ и благотворительность.

Компания традиционно организует летний детский отдых. Ежегодно более 600 детей трудящихся отдыхает в лучших здравницах региона и на Черноморском побережье России. Не остаются без внимания ветераны. Продолжается сотрудничество с муниципалитетами в решении многих социальных вопросов городов и районов области.



Средства направляются на развитие спорта и популяризацию здорового образа жизни среди молодежи. «Стройсервис» многолетний партнер федераций тайского бокса Кузбасса и России, ее воспитанники — безусловные мировые фавориты в этом виде спорта. В сентябре 2012 г. «Стройсервис» выступил генеральным спонсором чемпионата мира по тайскому боксу, который впервые прошел в России – в Санкт-Петербурге.

24 августа 2013 г., во время визита в Кемеровскую область, Патриарх Московский и всея Руси Кирилл благословил строительство храма Святой Великомученицы

Варвары – небесной покровительницы горняков – на разрезе «Берёзовский». Из 400 храмов и часовен, построенных в Кузбассе, впервые в Кемеровской области закладной камень освятил сам Патриарх Русской Православной церкви. Построенный в короткие сроки, 28 августа 2014 г. новый храм был освящен митрополитом Кемеровским и Прокопьевским Аристархом и открыл свои двери для прихожан.

За свою многогранную деятельность «Стройсервис» четыре раза – в 2011, 2012, 2013 и 2015 гг. – признавался администрацией Кемеровской области лучшей в Кузбассе угольной компанией по социально-экономическим показателям.

«ГОРНЯЦКОЕ СЛОВО — КРЕПЬ РОССИИ!»

Акцию с таким названием в честь 70-летия Дня шахтера в России совместно проводят компания «Стройсервис» и Союз писателей Кузбасса. В рамках проекта лучшие кузбасские литераторы посещают угледобывающие предприятия «Стройсервиса», знакомятся с производством, общаются с трудящимися и представляют плоды своего творчества широкой общественности в шахтерских городах и селах Кузбасса.

По словам председателя Союза писателей Кузбасса Б.В. Бурмистрова: «Сейчас совершенно другой угольный промысел: современная техника, горняки решают задачи просто космических масштабов. Не сомневаюсь, что увиденное на разрезах станет искрой для наших творческих порывов».

ГК «КАРАКАН ИНВЕСТ»



**Краснянский
Георгий
Леонидович**

Председатель
Совета директоров
ООО «КАРАКАН ИНВЕСТ»



«Без преувеличения реструктуризацию угольной промышленности России я бы назвал экономическим феноменом, который следует изучать в профильных вузах. Нужно не говорить о структурной перестройке, а заниматься ею. Мы приступили к реструктуризации угольной промышленности, когда баррель стоил не 57 или 55 долларов, а 15,8. Казна была пуста, а общество бурлило. Это был вызов, и мы этот вызов приняли. Работал постоянный штаб, мы работали днем и ночью, под постоянным давлением СМИ, шахтерских забастовок, наблюдателей Всемирного банка и Валютного фонда, Правительства России и силовых структур. И это не громкие слова. Прошло уже больше 20 лет – отрасль на ходу без субсидий и протекционизма. «Практика – критерий истины», – учат нас классики. В новейшей истории России теперь есть свой не имеющий аналогов в мировой практике пример экономического успеха. Я горд, что мы это сделали!», журнал Forbes, 05(158)2017

«КАРАКАН ИНВЕСТ» – группа компаний, реализующая проект по созданию Караканского угольно-энергетического кластера (КУЭК) на базе Караканского месторождения (Кемеровская область, Беловский р-н, пос. Новый Каракан). Программа развития КУЭК предусматривает создание угледобывающего, транспортно-логистического, углехимического и энергетического комплексов.

В рамках развития кластера в 2010 г. начато освоение участка открытых горных работ по добыче угля марки «Д» «Караканский-Западный». На сегодняшний день разрез добывает 4,2 млн т угля в год и входит в пятерку крупнейших разрезов Кузбасса, добывающих уголь марки «Д».

ООО «КАРАКАН ИНВЕСТ»
тел.: +7 (495) 737-55-43, доб. 147
uroshnikova@karakan-invest.ru
www.karakan-invest.ru



В феврале 2017 г. ЗАО «Шахта Беловская» стало победителем аукциона на право пользования недрами на участке «Евтинский-Перспективный». Начало добычи на новом участке – 2018 г., выход на проектную мощность в 3 млн т – поэтапно к 2021 г. С вводом в эксплуатацию данного участка объем добычи группы компаний составит более 7 млн т угля в год. В завершающей стадии находятся проектные работы по строительству железнодорожной линии общей протяженностью путей более 60 км и годовым объемом перевозки до 10 млн т угля в год.

Уголь с разреза «Караканский-Западный» экспортируется в 34 страны мира – как за счет прямых поставок угля, так и с привлечением крупных международных трейдеров. В России география продаж включает 2/3 регионов страны.

Группа компаний «КАРАКАН ИНВЕСТ» продолжает наращивать объемы добычи и реализации угля и является одним из самых эффективных игроков в отрасли.

Группа компаний «КАРАКАН ИНВЕСТ» является ответственным налогоплательщиком. За 2010–2016 гг. объем налоговых платежей ГК и отчислений во внебюджетные фонды составил 2,8 млрд руб.

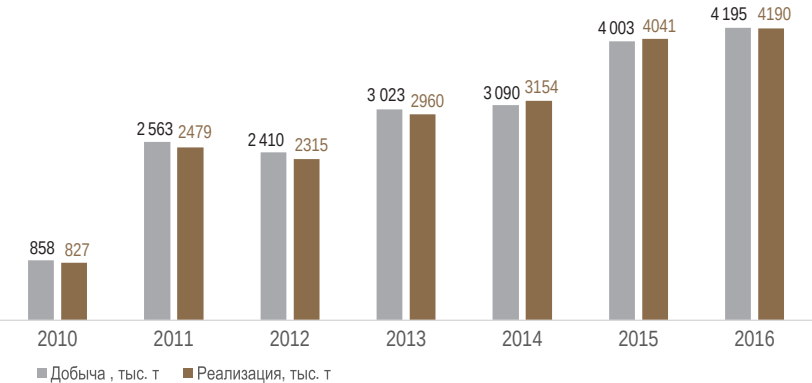
Важной задачей развития группы является создание комфортной рабочей среды, развитие сотрудников, поддержка семей работников и повышение имиджа работодателя за счет участия в социальных программах Кемеровской области. За 2010–2016 гг. объем социальных платежей составил 643 млн руб. Средний возраст сотрудников группы компаний – 38 лет.



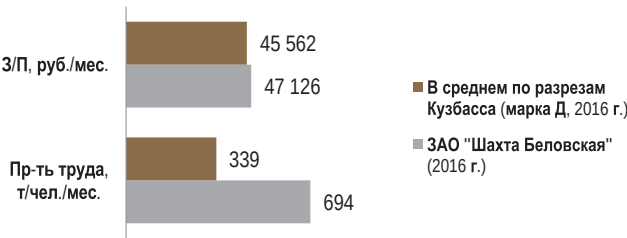
ГК «КАРАКАН ИНВЕСТ» занимает лидирующие позиции среди угольных предприятий Кузбасса по показателям производительности труда, уровню заработной платы. По итогам 2016 г., группа компаний занимает 1-е место среди угольных разрезов Кузбасса по производительности труда рабочего по добыче в месяц, которая составляет 694 т/мес., или 8 328 т в годовом пересчете.

Одними из важнейших приоритетов деятельности группы компаний «КАРАКАН ИНВЕСТ» являются охрана труда и промышленная безопасность. Ежегодно группа компаний совершенствует инфраструктуру, закупает новейшую технику и оборудование, проводит регулярный аудит знаний работников по технике безопасности, инспектирует рабочие места, проводит мониторинг соблюдения условий труда и техники безопасности. Все сотрудники группы компаний проходят обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, а также регулярную диспансеризацию. Ключевые направления деятельности группы компаний «КАРАКАН ИНВЕСТ» в области безо-

Добыча и реализация угля
в период 2010-2016 гг., тыс. тонн



Среднемесячная заработная плата
и производительность труда рабочего по добыче



пасности закреплены во внутренних нормативных документах, в т.ч.: в положении «О системе управления промышленной безопасностью в ЗАО «Шахта Беловская», в положении «О производственном контроле ЗАО «Шахта Беловская».

ГК «КАРАКАН ИНВЕСТ» соблюдает все установленные нормативные требования в области охраны окружающей среды. Общий объем финансирования мероприятий, направленных на охрану окружающей природы, утилизацию отходов, плату за негативное воздействие на окружающую среду составил более 65 млн руб.

ООО «ВОСТОЧНАЯ ГОРНОРУДНАЯ КОМПАНИЯ»



**Мисевра
Олег
Анатолевич**

Председатель
Совета директоров
ООО «Восточная
Горнорудная Компания»



*«Восточная горнорудная компания»:
Видеть будущее – создавать будущее*

«Восточная горнорудная компания» (ВГК) добывает бурый уголь на Сахалине и экспортирует его в страны АТР. На острове основные активы компании расположены в Углегорском районе. В их числе «Солнцевский угольный разрез» – крупнейшее добывающее предприятие региона. Запасы угля составляют 316 млн тонн. Уровень добычи в 2016 г. на разрезе 4 млн тонн. Второй крупный актив «ВГК» морской терминал – «Угольный морской порт Шахтерск». Через портовые мощности добытый уголь отправляется на экспорт. Основные потребители Китай, Корея, Япония и другие страны АТР. Угольный морской терминал «ВГК» оснащен современным оборудованием.

Основное преимущество компании заключается в близости к рынку сбыта. Также на руку играет расстояние между точкой добычи и отгрузки угля всего 28 км. Таким образом, в издержках сведена к минимуму строка на доставку добытого угля к месту отгрузки.

«Восточная горнорудная компания» реализует комплексный инвестиционный проект по увеличению добычи и отгрузки угля до 8–10 млн т в год. В рамках проекта модернизируются предприятия компании «Солнцевский угольный разрез», «Угольный морской порт Шахтерск». Также в рамках проекта будет построена конвейерная линия по доставке угля от места добычи в порт протяженностью 28 км. Такой конвейер не имеет аналогов в России. Сейчас ведется его проектирование. Инвестиционный проект компании оценивается в 45 млрд руб., 2,8 из которых предоставляет Корпорация развития Сахалинской области.

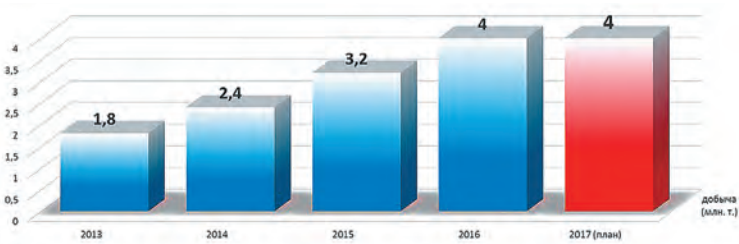
ООО «ВОСТОЧНАЯ ГОРНОРУДНАЯ КОМПАНИЯ»
123458 Россия, Москва,
ул. Маршала Прошлякова, д. 30,
БЦ «Зенит плаза», офис 607
тел.: +7 (495) 956-25-26
msk@eastmining.ru
www.eastmining.ru

Предприятия «Восточной горнорудной компании» стали передовыми для Сахалина. Более 75 % угля в регионе добывает «Солнцевский угольный разрез». Среди угольных морских терминалов области первое место по объему отгрузки занимает «Угольный морской порт Шахтерск».

По итогам 2016 г. компания заняла 26 место среди крупнейших угледобытчиков России и 11 место среди главных экспортеров угля в России.

Динамика развития компании обеспечивает ежегодный прирост добычи и отгрузки угля.

Динамика добычи угля, млн т



Проект развития включает в себя модернизацию производства. На «Солнцевском угольном разрезе» обновлен парк карьерной техники. Сейчас на разрезе работают самосвалы марки Komatsu грузоподъемностью 90 т, самосвалы марки «БелАЗ» грузоподъемностью 130 и 220 тонн. Закуплены и успешно введены в работу новые экскаваторы Komatsu и Hitachi с объемом ковша 23 м³.



Солнцевский угольный разрез

Подобная техника ранее на территории Сахалинской области не применялась. Модернизируется и морской терминал компании. Сейчас на причалах работают две современные погрузочные машины мощностью 2,5 и 1,5 тыс.т/ч.



Погрузочная машина мощностью 2,5 тыс. т
в угольном морском порту Шахтерск

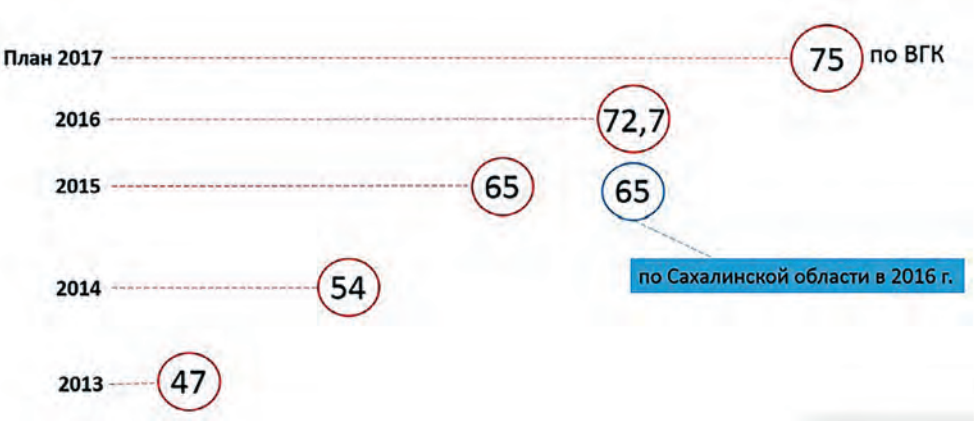
Реконструированы причальные стенки. Закуплена новая техника для работы на складах порта – погрузчики, бульдозеры, перегружатели. Построена система конвейеров доставляющая уголь от складов напрямую в трюм судна. Для повышения качества отгружаемого угля, на конвейер установлены две мощные магнитные установки. «Восточная горнорудная компания» создала свой собственный портовый флот и активно наращивает его. В 2017 г. закончится строительство 6 судов для работы на рейде порта. Установлена современная навигационная система, которая позволила грузиться у причала в темное время суток. Общий объем инвестиций за период с 2013 по 2018 г. составит 15 млрд рублей.

«Восточная горнорудная компания» ежегодно создает новые рабочие места. Сейчас общая численность сотрудников составляет 1420 человек. При этом средняя заработная плата постоянно растет.

В «Восточной горнорудной компании» строят планы работы на десятилетия, поэтому с особым вниманием относятся к вопросу благоприятного проживания жителей в районе. Компания реализует и поддерживает различные социальные проекты на территории присутствия. Основные направления деятельности направлены на развитие спорта, культуры, медицины, патриотического воспитания, а также православия. Последние два года подряд компания становится победителем в конкурсе «Благотворитель года Сахалинской области».

Год экологии в компании отмечен строительством современной станции очистки воды на «Солнцевском угольном разрезе». Ее мощность покрывает необходимый объем с учетом планов развития разреза. Стоимость станции составляет 77 млн рублей.

Динамика средней заработной платы работников
ООО «Восточная Горнорудная Компания», тыс. руб.



ООО «ЭЛЬГАУГОЛЬ»



**Агудалин
Борис Петрович**

Управляющий директор
ООО «Эльгауголь»



ООО «Эльгауголь» – компания, входящая в горнодобывающий дивизион Группы «Мечел». Образована в августе 2013 г. с целью разработки Эльгинского месторождения – одного из крупнейших в мире месторождений высококачественного коксующегося угля, запасы которого составляют около 2,2 млрд т в соответствии со стандартами JORC.

Месторождение располагается в центральной части Токинского угленосного района Южно-Якутского каменноугольного бассейна к западу от озера Большое Токо на территории Нерюнгринского района Республики Саха (Якутия), вблизи границ Амурской области и Хабаровского края. Оно представлено мощными (до 15 м) пологими пластами с перекрывающими отложениями небольшой мощности. Ближайшими населенными пунктами к месторождению являются город Нерюнгри и поселок Чульман, располагающиеся в 415 км по прямой к западу, а также поселок Чагда, находящийся на расстоянии 350 км к северу. В 315 км к югу от месторождения, по другую сторону Станового хребта, в Амурской области проходит восточная ветвь Байкало-Амурской магистрали.



Эльгинское угольное месторождение
и железнодорожная инфраструктура

ООО «Эльгауголь»
678960, Республика Саха (Якутия),
г. Нерюнгри, пр. Ленина, д. 3/1
тел.: +7 (41147) 4-38-74, 9-61-25
www.mechel.ru



Разрез «Эльгинский»

Эльгинское месторождение доступно к разработке открытым способом, который намного дешевле, эффективнее и безопаснее шахтного. Горные работы здесь можно вести экскаваторно-автомобильными комплексами большой мощности.

Промышленная угленосность Эльгинского месторождения связана с 13 пластами. Основные запасы угля сконцентриро-

ваны в 4 мощных пластах. Производственная мощность разреза 27 млн т угля в год. Освоение будет проходить в три этапа, с постепенным наращиванием объемов, которые при достижении пика реализации достигнут годовой мощности свыше 30 млн тонн.

Для того чтобы начать разработку Эльгинского месторождения, «Мечелу» пришлось провести в сложнейших горно-геологических условиях железнодорожную ветку, протяженностью 321 км, которая соединила месторождение с Байкало-Амурской магистралью. К выполнению строительных работ было привлечено около 70 подрядных и субподрядных общестроительных и специализированных организаций, свыше 5000 рабочих из различных регионов страны. Масштаб стройки был огромен: силами «Мечела» было возведено 76 мостов, 312 гидротехнических объектов, объем земляных работ составил 83 млн кубометров.

Построив дорогу до Эльги, «Мечел» обеспечил доступ к несметным богатствам полезных ископаемых, запасов которых хватит на сотни лет. Вблизи Эльгинского угольного месторождения выявлены проявления молибдена, вольфрама, редких земель рудного россыпного золота, ювелирные и поделочные камни, мрамор и гранит.

Добыча угля на Эльгинском разрезе началась в августе 2011 г. Первоначально все работы на Эльге выполняли работники филиала «Эльгинский угольный комплекс», входящего в состав холдинговой компании «Якутуголь». События первых месяцев навсегда войдут в историю предприятия. 5 августа была добыта первая тонна энергетического угля. В сентябре добыты первые тонны угля коксующегося, а 18 ноября 2011 г. 270 т «черного золота» были впервые отправлены потребите-



Железнодорожная трасса Улак-Эльга, 232 км пути



Обогатительная фабрика, возведенная на Эльгинском угольном комплексе

лям. К концу 2011 г. работникам разреза «Эльгинский» удалось добыть на месторождении 200 тыс. т угля.

В октябре 2012 г. состоялся технологический запуск обогатительной фабрики Эльгинского угольного комплекса, которая с ноября 2014 г. переведена на круглогодичный режим эксплуатации, это позволило выйти на производственную мощность 2,7 млн т рядового угля в год.

На Эльге работает техника крупнейших мировых производителей: экскаваторы Komatsu, Hitachi, фронтальные погрузчики Caterpillar, буровые установки Pit Viper, Atlas Copco, бульдозеры Liebherr и Caterpillar. Транспортировка угля и вскрышных пород осуществляется автосамосвалами БелАЗ, Volvo, Scania грузоподъемностью от 30 до 130 тонн. Парк автотранспортной техники и горнотранспортного оборудования насчитывает свыше 100 единиц.

Разработка месторождения осуществляется вахтовым методом. Персонал проживает непосредственно на Эльгинском угольном комплексе, где построены объекты временно-

го вахтового поселка: общежития, столовые, медпункт, баня, каркасно-мембранный бокс для хранения и обслуживания техники, проведены инженерные коммуникации.

В марте 2012 г. рабочими разреза перевезен первый миллион тонн вскрышной породы, в августе 2014 г. добыта миллионная тонна угля с момента начала горных работ на Эльгинском разрезе. А в марте 2015 г. не менее значимое событие – на Эльге была обогащена первая миллионная тонна.

Неуклонно растут показатели добычи угля. В 2016 г. здесь добыли 3,7 млн тонн угля. В 2017 г. компания намерена увеличить добычу на 21 % до 4,5 млн тонн. Большая часть продукции – порядка 75 % – коксующийся уголь, 25 % – энергетический.

На российском и внешних рынках углей для металлургии угли Эльгинского месторождения являются дефицитными и поэтому высоко востребованы. Основными потребителями за пределами РФ являются китайские компании, такие как Jidong Cement – один и крупнейших китайских импортеров энергетического

угля, концентрат коксующегося угля поставляется для Shasteel, Baosteel. Незначительный объем поставляется в Южную Корею, были разовые поставки в Индию и Бангладеш. На внутренний рынок в рамках производственной кооперации концентрат отгружается на коксохимические комбинаты: Мечел-Кокс и Москокс. Кроме того, «Эльгауголь» осуществляет поставки энергетического угля на внутренний рынок предприятиям жилищно-коммунального хозяйства, в частности, из Амурской области.

С момента начала освоения Эльгинского угольного комплекса компанией было затрачено 39 млн руб. на природоохранные мероприятия. В 2017 г. предполагается направить порядка 97 млн рублей. С освоением новых этапов Эльгинского проекта предприятие планирует реализовать ряд масштабных экологических проектов, таких, как строительство полигона твердых бытовых и промышленных отходов и комплекса для термического обезвреживания промышленных отходов.

Регулирование социально-трудовых отношений закреплено коллективным договором. Документ предусматривает ряд социальных льгот: компенсацию проезда в отпуск и выезда из районов Крайнего Севера, индексацию заработной платы, оказание материальной помощи, предоставление компенсации за теплоэнергетические ресурсы. Кроме того, в него внесены пункты, регулирующие трудовую деятельность работников-вахтовиков.

Работникам Эльгинского угольного комплекса, занятым на вредных объектах производства, предоставляются путевки в санаторий-профилакторий «Горизонт» (г. Нерюнгри), а также оздоровительные учреждения российских курортов. Дети работников имеют возможность провести летние каникулы на черноморском побережье в Анапе.

Так как предприятие ведет добычу вахтовым методом, отдельное направление социальной политики – улучшение инфраструктуры вахтового поселка, в частности организация сети магазинов для обеспечения работников всеми необходимыми товарами. В ближайшее время на Эльге начнет свою работу кабинет психологической разгрузки, в котором будут созданы оптимальные условия для быстрого и эффективного снятия эмоционального напряжения. Также будет оборудован ингаляторий для профилактики и лечения заболеваний дыхательных путей, в том числе при длительном контакте с угольной пылью.

ООО «УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ «КОЛМАР»



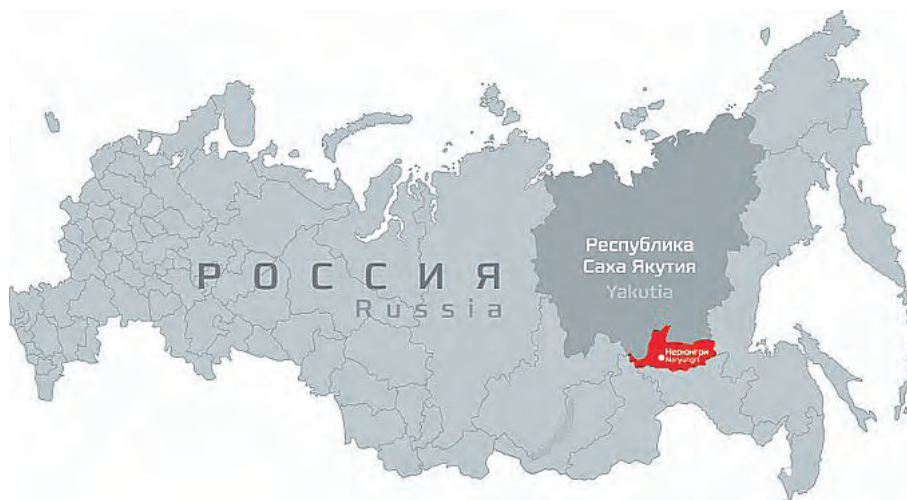
**Цивилев
Сергей Евгеньевич**

Генеральный директор
ООО «Управляющая
компания «Колмар»



ООО «УК «Колмар» вносит весомый вклад в экономическую стабильность и развитие инфраструктуры Дальнего Востока, являясь «локомотивом» социально-экономического развития региона

Компания «Колмар» основана в 2004 г. и является крупным холдингом, объединяющим промышленные предприятия по добыче и переработке коксующихся углей, расположенные на территории Нерюнгринского района Республики Саха (Якутия). Балансовые запасы компании «Колмар» составляют более 1 млрд т углей, большая часть которых – дефицитные премиальные марки коксующихся углей.



ООО «УК «Колмар»
125284 Россия, Москва,
ул. Беговая д.3 стр.1
тел. +7 (495) 662-39-90
факс +7 (495) 662-39-98
info@kolmar.ru
www.kolmar.ru



ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ

2005 – ЗАО «Якутские угли – Новые технологии» получает лицензию на добычу угля на «Центральном», а в 2007 г. – «Северном» участках восточной части Чульмаканского месторождения; АО «УК «Нерюнгри-уголь» получает лицензию на добычу угля в восточной части Денисовского месторождения (примыкает к шахте «Денисовская»).

2006 – в рамках приватизации якутских угледобывающих предприятий в состав компании вошло совместное Саха-Корейское ООО «СП Эрэл», ведущее отработку южной части Чульмаканского месторождения открытым способом.

2007 – покупка шахты «Денисовская», основным собственником которой являлась группа ЕВРАЗ.

2009 – активное развитие группы компаний «Колмар». Введена первая очередь шахты «Денисовская», разработана стратегия развития всех предприятий группы «Колмар» с выделением ГОК «Инаглинский» и ГОК «Денисовский» в отдельные проекты.

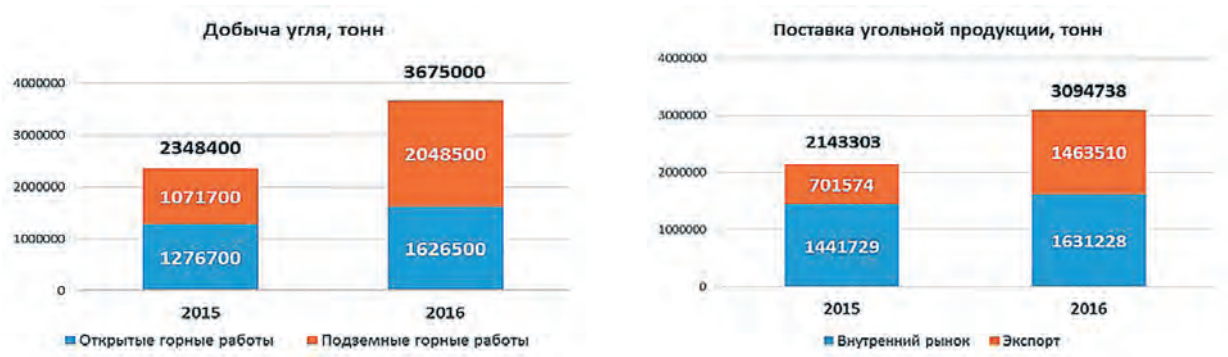
2011 – запасы под открытую добычу на участке ООО «СП Эрэл» были отработаны, и СП «Эрэл» вышло из состава холдинга «Колмар». Угольные запасы ГОК «Инаглинский» получили максимальный прирост – компания в 2012 г. получила лицензию на отработку запасов западной части Чульмаканского месторождения, и эта лицензия является самой крупной по балансовым запасам всех категорий (В+С1+С2) во всем портфеле лицензий группы «Колмар».

2015 – введена вторая очередь шахты «Денисовская» и построен разрез «Инаглинский» в пределах лицензионного участка в западной части Чульмаканского месторождения. Построена ж/д линия ст. Чульбасс – ГОК «Инаглинский».

2016 – ввод обогатительной фабрики «Инаглинская-1» в рамках реализации долгосрочной стратегии развития компании «Колмар». Построены ЛЭП и ПС ГОК «Инаглинский».

Компания «Колмар» выступила официальным партнером Восточного экономического форума 2016 (2–3 сентября, Владивосток, о. Русский) и представила свою выставочную экспозицию площадью 100 кв м.

2017 – выход на объем добычи угля 5,8 млн т в год. Создана компания для строительства и эксплуатации угольного терминала в Хабаровском



крае АО «ВаниноТрансУголь». АО «ГОК «Инаглинский» и АО «ГОК «Денисовский» зарегистрированы в качестве первых резидентов ТОР «Южная Якутия». Ввод обогатительной фабрики «Денисовская».

В состав группы «Колмар» входят предприятия, ведущие подземную и открытую добычу угля, перерабатывающие мощности, обогатительные фабрики, а также сбытовые и логистические структуры: ООО «Колмар Групп», ООО «Управляющая компания «Колмар», ООО «Нерюнгриуголь», АО «Горно-обогатительный комплекс «Инаглинский», АО «Горно-обогатительный комплекс «Денисовский», ООО «Колмар – открытые горные работы», ООО «Колмар – продажи и логистика», KSL AG (Kolmar sales and logistic), АО «ВаниноТрансУголь», ООО «СибПроектГрупп».

Численность персонала на 01.01.2017 г. составляет 1700 человек.

«Колмар» реализует продукцию на внутреннем рынке, а также экспортирует продукцию в Японию, Корею, Индию, Китай, Вьетнам, Тайвань, Индонезию и др.



ГОК «Денисовский»



ГОК «Инаглинский»

Безопасность сотрудников – первое, что обеспечивает компания «Колмар» на производственных предприятиях. Именно сотрудники – драгоценный актив компании. При этом внимание уделяется не только безопасности работы, но и полноценности отдыха рабочих и специалистов.

В ООО «УК «Колмар» ежегодно разрабатывается комплексный план по охране труда и промышленной безопасности, включающий в себя:

- проведение специальной оценки условий труда на рабочих местах;
- проведение инструментальных измерений, опасных и вредных производственных факторов (производственный контроль);
- обеспечение работников, спецодеждой, СИЗ, смывающими и обезвреживающими средствами;
- приобретение и укомплектование аптек первой медицинской помощи;
- противопожарные мероприятия;
- обучение и проверка знаний по охране труда и промышленной безопасности;
- обеспечение работников занятых на работах с вредными условиями труда молоком;
- проведение предварительных, периодических медицинских осмотров работников;
- обеспечение литературой, нормативной документацией, плакатами, знаками безопасности, наглядными пособиями для обеспечения безопасных условий труда.

Организована работа здравпункта и медпункта, где работники проходят медицинские осмотры в начале рабочего дня (смены), а также в течение и (или) в конце рабочего дня (смены).

Организована работа по заключению договоров для санаторно-курортного отдыха работников.

Все работники предприятия застрахованы от несчастных случаев на

производстве и профессиональных заболеваний в Фонде Социального Страхования.

Компания «Колмар» рассматривает деятельность по охране окружающей среды как неотъемлемую часть бизнеса. Свой вклад в устойчивое развитие России компания обеспечивает соблюдением требований природоохранного законодательства, рациональным использованием природных ресурсов и постоянным улучшением природоохранной деятельности.

Приоритетными направлениями экологической политики Компании являются:

- последовательное снижение объемов сбросов загрязненных сточных вод в водные объекты;
- поэтапное сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- обустройство мест размещения отходов с целью снижения техногенной нагрузки на окружающую среду.

С целью реализации этих принципов по заданию компании независимыми экспертами из компании BRANAN в 2013-2014 гг. был проведен экологический аудит всех имеющихся лицензионных участков, результатом которого стал план экологических и социальных мероприятий по управлению и уменьшению воздействия реализуемых проектов на социально-экологическую среду региона.

Конкретным результатом этой работы стало то, что уже два реализуемых проекта получили положительное заключение экологической экспертизы федерального уровня. Только в строительство и инновацию очистных сооружений запланировано вложить около 800 млн рублей.

«Колмар» – социально ответственная компания, мы придерживаемся самых высоких стандартов обеспечения производственных условий труда сотрудников. Неукоснительно соблюдаются жесткие правила техники безопасности. Работники «Колмара» обеспечены расширенным социальным пакетом. Дети сотрудников регулярно отправляются на отдых за счет компании. Сотрудники компании планово проходят обучение, в том числе организуются стажировки в международных компаниях.

Социальный пакет включает:

- оплату проезда к месту проведения отпуска и обратно работникам и их иждивенцам;



- оплату путевок работникам и их детям;
- организацию детского отдыха (организация групп и оплата отдыха детям в детских оздоровительных лагерях);
- материальную помощь работникам (в связи с рождением ребенка, в связи с бракосочетанием, юбилейные даты, при необходимости лечения и др.);
- единовременное пособие за стаж в угольной промышленности;

ной промышленности;

- компенсацию аренды жилья (для иногородних);
- проезд к месту работы и обратно (для иногородних);
- поощрения работников к Дню шахтера;
- представление к награждению отличительными знаками разного уровня, в том числе федеральными.

Компания «Колмар» активно содействует развитию спорта и спортивных достижений. За счет средств компании в городе Нерюнгри выполнена реконструкция ледовой арены с устройством искусственного ледового покрытия, финансирование составило более 60 млн рублей.

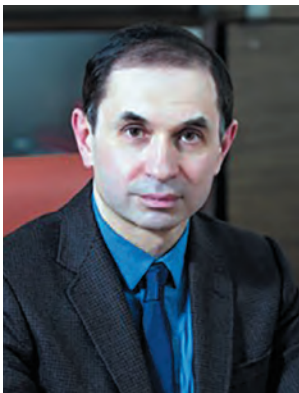
При финансовой поддержке компании смог принять участие в Первенстве России по гиревому спорту и стать призером Владимир Михайлов, работающий машинистом котельного оборудования в группе компаний «Колмар». Руководство предприятия регулярно поддерживает спортсмена, который успешно защищает честь не только компании, но и всей Якутии.

Хоккейная команда ООО «УК «Колмар» в 2014 г. стала победителем открытого чемпионата Нерюнгринского района среди команд предприятий района.

В рамках социального партнерства между ООО «УК «Колмар» и МОУ «Гимназия № 1» при участии Министерства профессионального образования для учащихся была возведена комбинированная спортивная площадка с искусственным покрытием.

В преддверии Всероссийского финального соревнования «Золотая шайба» среди спортсменов 2003–2004 гг. рождения компанией была оказана финансовая помощь спортивной школе олимпийского резерва «Энергия» (Якутия). Был приобретен спортивный инвентарь, экипировка, оплачен проезд спортсменам.

ПРОМЫШЛЕННО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ХОЛДИНГ

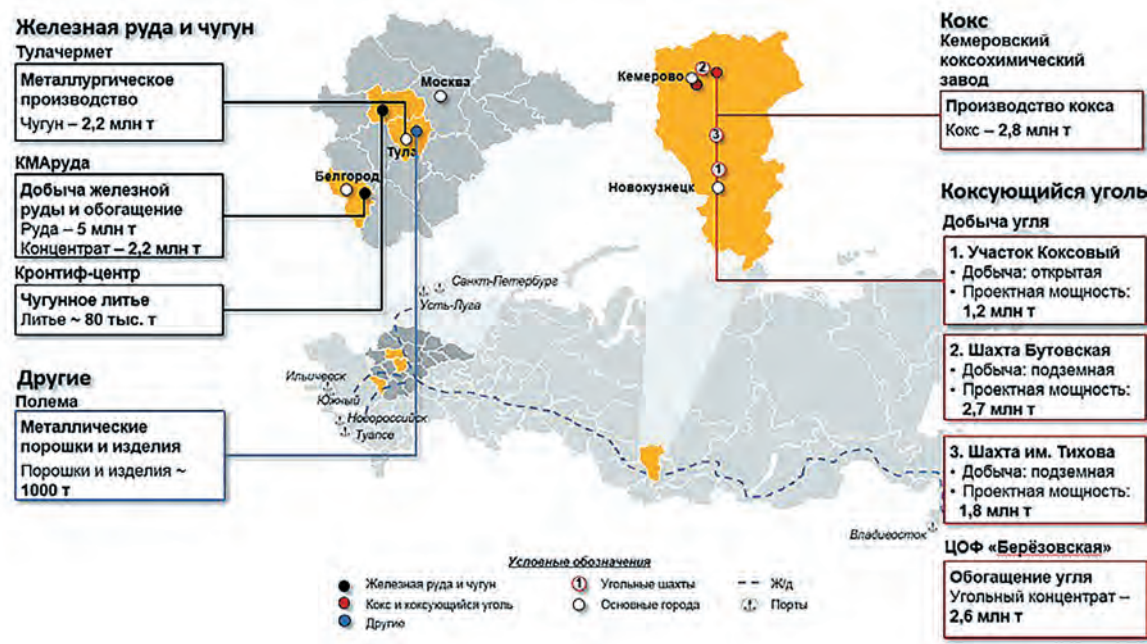


**Зубицкий
Евгений Борисович**

Президент
ООО Управляющая компа-
ния «Промышленно-метал-
лургический холдинг»



Промышленно-металлургический холдинг (ПМХ) – российская вертикально-интегрированная металлургическая компания, специализирующаяся на производстве товарного чугуна, добыче и переработке коксующегося угля и железной руды, литейном производстве и порошковой металлургии. Производственные активы группы расположены в Кемеровской, Тульской, Белгородской и Калужской областях Российской Федерации.



ПРОМЫШЛЕННО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ХОЛДИНГ
+7 (495) 725-56-80
+7 (985) 780-63-18
lobada@metholding.com
metholding.ru

Основной металлургический актив ПМХ – ПАО «Тулачермет» (г. Тула). Это один из ведущих мировых производителей и экспортеров товарного чугуна. Завод является крупнейшим в стране производителем литейного чугуна, который используется в отечественном и зарубежном машиностроении.

История Кемеровского коксохимического завода началась в 1912 г., когда бельгийско-российское акционерное общество «Копикуз» приступило к разработке недр Кузнецкого каменноугольного бассейна и строительству первого завода по переработке коксующихся углей в городе Щегловск (название г. Кемерово до 1932 г.). В марте 1924 г. батареи завода выдали первый кокс.



Батареи Кемеровского коксохимического завода

История развития холдинга началась именно с «Кокса». В начале 1990-х гг. состоялась приватизация предприятия, а в 1995 г. основатель компании, Заслуженный металлург РФ Борис Давыдович Зубицкий занял пост генерального директора завода. При его непосредственном участии была разработана и реализована программа технического перевооружения и модернизации завода благодаря чему ПАО «Кокс» стало одним из ведущих коксохимических предприятий России с годовой мощностью 2,85 млн т кокса. Современное оборудование и технологии позволяют заводу быть конкурентоспособным как на российском, так

и на международных рынках. Предприятие поставляет свою продукцию в Украину, Казахстан, Сербию и другие страны мира.

Потребности «Кокса» в качественном коксующемся угле обеспечивает филиал «ПМХ-УГОЛЬ», который ведет добычу угля на шахтах «Бутовская» и им. С.Д. Тихова, а также участке «Коксовый». Часть угля обогащается на Центральной обогатительной фабрике «Берёзовская».

УГОЛЬ – ОСНОВА СТРАТЕГИИ ЛИДЕРСТВА

Рост добычи угля позволяет повысить экономический потенциал Кузбасса и увеличить эффективность работы всего холдинга.

На участке «Коксовый», расположенном в г. Киселевск, ПМХ ведет добычу углей марок К, КС, КО и ОС открытым способом. Уголь разреза настолько качественный, что часть его поступает на «Кокс» без дополнительного обогащения. Стратегия развития компании направлена на повышение сырьевой самообеспеченности холдинга.

10 июля 2017 г. ко Дню шахтера в присутствии заместителя министра энергетики Анатолия Борисовича Яновского ПМХ запустил две шахты в Кемеровской области – вторую очередь шахты «Бутовская» и первую очередь шахты им. С.Д. Тихова.

Запуск второй очереди «Бутовской» (первая открыта в 2013 г.) позволил увеличить ее мощность с 1,1 до 2,7 млн тонн. На дополнительной очереди шахты разрабатывается новый пласт с углем марки «К». Ее запуск позволяет предприятию вести добычу одновременно двумя очистными забоями. Шахта им. С.Д. Тихова (Ленинск-Кузнецкий район) – еще один инвестиционный проект, реализованный в рамках Стратегии компании. На предприятии ведется добыча угля дефицитных в России и дорогих марок «Ж» и «2Ж». Проектная мощность нового предприятия составляет 1,8 млн тонн угля в год. Инвестиции в строительство первого пускового комплекса шахты превысили 12,5 млрд

руб., было создано 1500 рабочих мест. В ближайшее время здесь планируется построить обогатительную фабрику и железную дорогу.



Добыча угля на участке «Коксовый»



**Тихов
Сергей
Дмитриевич**

Главный инженер Кокса,
«Почетный металлург»,
«Почетный коксохимик»

Шахта названа именем выдающегося инженера и коксохимика **Сергея Дмитриевича Тихова**. Сергей Дмитриевич всю свою трудовую деятельность посвятил работе на «Коксе», где он прошел путь от газовщика в коксовом цехе до главного инженера предприятия. Благодаря его работе не только повысилось количество и качество выработки кокса, но и существенно снизились выбросы вредных веществ в окружающую среду. Под его руководством были построены и введены в эксплуатацию важнейшие производственные объекты: уникальная установка по улавливанию аммиака в коксовом газе круговым фосфатным способом, коксовая батарея № 6. Заложена коксовая батарея № 3.

Именно Сергей Дмитриевич первым пришёл к выводу, что заводу нужна собственная сырьевая база. Как специалист-коксохимик он принимал участие в выборе пласта «Никитинский», из угля которого, по его мнению, можно получить кокс высокого качества. На этом пласте и будет сосредоточена работа шахты им. С.Д. Тихова.

Труд Сергея Тихова отмечен орденом «Дружбы народов». Ему присвоено звание «Почетный металлург» и «Почетный коксохимик».

Инвестиции позволили ПМХ довести самообеспеченность в коксующемся угле до 100 %. В 2017 г. угольный дивизион ПМХ рассчитывает добыть 3,7 млн т коксующегося угля, что в полтора раза больше, чем в 2016 году.

Вертикально-интегрированная бизнес-модель, включающая все пределы от добычи сырья до металлургического производства, обеспечивает эффективную работу всего холдинга и его устойчивость к колебаниям рыночных цен.

ЭКОЛОГИЯ – В ПРИОРИТЕТЕ

Увеличение производства ПМХ сочетает с постоянным контролем за уровнем антропогенного воздействия и внедрением наилучших доступных технологий, что позволяет предприятиям холдинга обеспечивать комфортные и безопасные условия для проживания населения.

Главные загрязнители окружающей среды при подземной добыче угля – шахтные воды и атмосферные выбросы производства. На предприятиях ПМХ за ними установлен строгий контроль. Так, на шахте

«Бутовская», действует полный цикл очистки сточных вод, включающий в себя применение специальных адсорбентов, ламп с бактерицидным воздействием и ультразвуковых излучателей. После очистки шахтная вода превращается в воду питьевого качества.

Котельная шахты «Бутовская» использует экономичные котлы и циклоны-золоуловители, что позволяет снизить расход топлива и максимально очистить дым от сажи и других примесей. Снижение уровня атмосферного воздействия (улавливание взвешенных частиц на активах «ПМХ-Уголь» составляет 99 %) позволило работникам предприятия разбить небольшой сад рядом с котельной прямо на промплощадке шахты.

Основной загрязнитель окружающей среды при открытой добыче – пыль при проведении буровзрывных работ. На участке «Коксовый» ее распространение минимизируется двумя способами: орошением взрываваемых блоков и гидрозабойкой скважин.

На ЦОФ «Берёзовская» построены очистные сооружения поверхностного стока и близится завершение рекультивации гидроотвала, в который ранее направлялась оставшаяся после обогащения порода. Завершение рекультивации позволит передать облагороженные земли в пользование городу.

«Кокс» – одно из самых экологически чистых предприятий отрасли. За прошедшие 25 лет завод сократил выбросы загрязняющих веществ в атмосферу более чем в три раза, а удельное потребление воды – почти в шесть раз. С 2012 г. полностью прекращен сброс всех видов сточных вод в реку Томь.

В конце 2016 г. на заводе была запущена конденсационная электростанция (КЭС) мощностью 12 МВт. Помимо обеспечения завода собственной недорогой энергией, она работает на коксовом газе, излишки которого ранее утилизировались в атмосферу.

Успехи «Кокса» в области экологии удостоены множества наград профессионального сообщества. В 2012 году предприятие заняло первое место в рейтинге фундаментальной эффективности предприятий эколого-энергетического рейтингового агентства «Интерфакс-ЭРА», опередив почти 4 тыс. компаний всех отраслей из России и Казахстана. В апреле 2017 г. экоаналитическая лаборатория «Кокс» попала в трой-

ку лучших в России и стала номинантом конкурса «Серебряный моль» на звание лучшей лаборатории в области аналитического контроля.

ЛЮДИ – ГЛАВНАЯ ЦЕННОСТЬ

На предприятиях ПМХ работает более 15 тыс. сотрудников. Всем им холдинг ежегодно выплачивает 13-ю зарплату. При этом выплаты ежегодно индексируются, несмотря на то, что уровень зарплат на предприятиях компании превышает средний по области.

На всех предприятиях ПМХ налажена система поддержки здорового и счастливого детства, которой могут воспользоваться как семьи сотрудников предприятий, так и жители городов присутствия. Оказывается помощь детским домам, школам, организуются спортивные мероприятия и отдых детей, проводятся экскурсии на производства для подрастающего поколения.

Особое внимание уделяется здоровью сотрудников – на «Коксе» действует медсанчасть, а в Туле при поддержке ПМХ был построен и работает лучший в России «Центр детской психоневрологии».

ПМХ стремится раскрыть потенциал каждого сотрудника. Уже четвертый год на всех предприятиях холдинга действует программа тотальной оптимизации производства (ТОП). Она направлена на повышение эффективности производства за счет внедрения рационализаторских предложений и изобретений сотрудников предприятий. В результате повышается эффективность работы предприятий, а авторы идей получают премии и заслуженное признание.

В 2016 г. была запущена корпоративная образовательная программа «Академия ПМХ», летом 2017 г. сдали финальные экзамены ее первые выпускники. Благодаря ей молодые и перспективные специалисты получают дополнительные навыки и знания, которые максимально адаптированы к текущим задачам и современным требованиям бизнеса. Лучшие попадают в программу директорского кадрового резерва ПМХ.



Работники Промышленно-металлургического холдинга

ОАО «ДОНУГОЛЬ»



**Дмитриев
Александр
Николаевич**

Генеральный директор
ОАО «Донуголь»



Открытое акционерное общество по добыче, переработке угля и строительству шахт – угольная компания «Донской уголь» (ОАО «Донуголь») расположено в российском Восточном Донбассе, недалеко от западной границы Ростовской области. ОАО «Донуголь» создано 01.12.1999 г. на базе двух организаций: инвестиционной компании ЗАО «Донской уголь», созданной в 1995 г., и ОАО «Ростовшахтострой» – мощной шахто-строительной организации, работавшей в регионе с 1929 года.

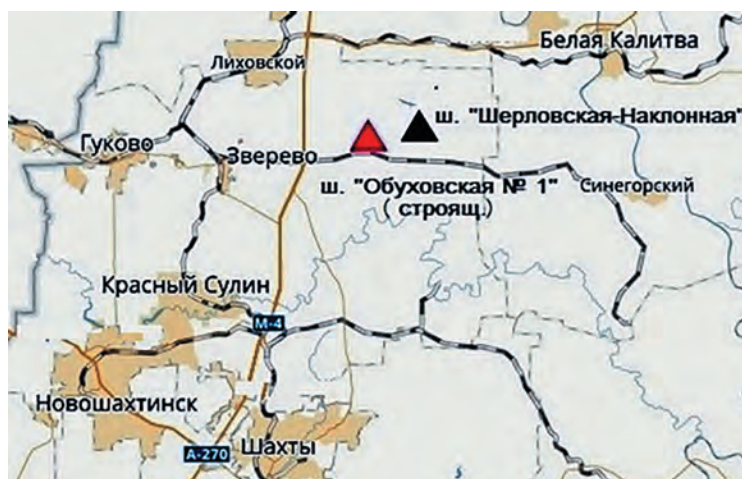


Схема расположения предприятий ОАО «Донуголь»
(Ростовская область)

Россия, Ростовская область,
Красносулинский р-он,
2,35 км на восток от п. Молодежный
АБК ш. «Обуховская № 1»
office@donugol.ru
www.donugol.ru

ОАО «Донуголь» обладает лицензиями на право пользования недрами двух участков недр – Шерловского и Обуховского № 1. Общий объем промышленных запасов в этих месторождениях составляет более 100 млн т высококачественного угля (антрацита).

ОАО «Донуголь» – единственная компания, которая на постсоветском пространстве западной части России построила «с нуля под ключ» современную высокотехнологичную угольную шахту нового типа на одном из крупнейших месторождений антрацита в Европе: 27 февраля 2007 г. была сдана в эксплуатацию шахта «Шерловская-Наклонная» производственной мощностью 650 тыс. т антрацита в год. Инвестиционные вложения в шахту составили около 900 млн рублей.

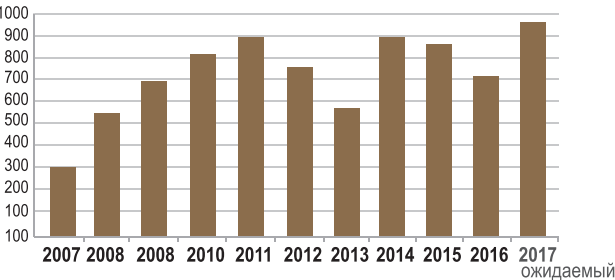
На строительстве шахты «Обуховская № 1» (проектная производственная мощность 3 млн т антрацита в год) освоено около 1120 млн рублей. При этом в рамках реализации проекта выполнен значительный объем СМР: пройдены до проектных отметок три вертикальных ствола общей протяженностью около 2,8 км, выработки руддвора протяженностью свыше 1,4 км; в разной степени строительной готовности находятся объекты поверхностного комплекса.

С самого начала производственной деятельности компанией взят высокий темп развития, с каждым годом растут объемы угледобычи и темпы проходки. Всего за минувшие 10 лет на-гора с пласта мощностью 1,2 м выдано более 8 млн т антрацита, пройдено более 32 км горных выработок. Несмотря на сложные горно-геологические условия, небольшую мощность пласта, при работе одной лавой, значительно превышен уровень проектной мощности шахты. В 2017 г. ожидается добыча угля более 1 млн тонн.



Промплощадка строящейся шахты «Обуховская № 1»

Добыча угля по компании ОАО «Донуголь», тыс. т



Сегодня ОАО «Донуголь» входит в число крупнейших компаний Восточного Донбасса и по праву является одним из лучших угледобывающих предприятий Дона. Основная часть топлива поставляется на Новочеркасскую ГРЭС, вырабатывающую электроэнергию для нужд региона.

В 2010 г. на шахте был сдан в эксплуатацию комплекс приема и отсева угля сорта АРШ, что позволило значительно расширить круг потребителей угольной продукции. Необходимость упрочения экономического положения

предприятия требует качественно новых решений повышения стоимости товарной продукции. В 2017 г. ОАО «Донуголь» планирует на шахте «Шерловская-Наклонная» ввести в эксплуатацию комплекс обогащения антрацита в тяжелой среде. Ожидаемый объем освоения инвестиций – 200–250 млн рублей. ОАО «Донуголь», а это более 1000 человек, наращивает объемы производства благодаря командной, профессиональной работе всего коллектива. Горняки вносят свой весомый вклад в обеспечение энергетической безопасности региона, в развитие угольной промышленности и укрепление экономического потенциала Донского края. Трудовой коллектив компании работает стабильно, показывает успешные, а нередко и рекордные результаты.

Известные бригады компании, именами которых гордится Восточный Донбасс: Александр Каминский – полный кавалер 3-х степеней «Шахтерская Слава», ныне депутат Государственной Думы, Анатолий Тунников – полный кавалер 3-х степеней «Шахтерская Слава», имеет высокое почетное звание «Заслуженный шахтер Российской Федерации», Сергей Коваль, Виталий Зотов.



В.Е. Зотов – бригадир проходческой бригады и Н.В. Полягошко – начальник участка ПР-1, с членами бригады после достижения рекордного показателя – 260 м/мес. проходки одним забоем буровзрывным способом

КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Корпоративная социальная политика угольных компаний сегодня направлена на переход к более совершенным трудовым отношениям, обеспечивающим устойчивый рост уровня и качества жизни не только их работников, но и в целом населения углепромышленных территорий, прежде всего, молодежи – с целью усиления стимулирующей и мотивационной роли повышения престижа шахтерского труда.

Этому способствуют традиции проведения ежегодных праздничных мероприятий в честь профессионального праздника «День шахтера» в шахтерских городах России. В Кузбассе традиционно каждый год поочередно выбирается шахтерский город – своего рода областная «столица» проведения праздника.

Важным является использование накопленного десятилетиями горнопромышленного наследия шахтерских городов, которое включает историко-культурное, природно-ландшафтное, индустриальное, экологическое и другие виды наследия. Они определяют рекреационный потенциал территории, который во всем мире рассматривается как бесценный капитал, особенно для развития сферы туризма.

Самыми распространенными в мире примерами сохранения углепромышленного наследия сегодня являются горные музеи. Старейшим и единственным в европейской части России музеем, отражающим историю развития угольной отрасли, является государственное учреждение культуры Ростовской области «Гуковский музей шахтерского труда имени Л.И. Микулина», который был основан в 1961 году. В музее появился комплекс залов «Шахта», где представлены горные выработки, панорамы дореволюционных шахт, современные горные машины и оборудование.

Современным примером сохранения углепромышленного наследия Кузбасса является музей-заповедник «Красная Горка» в г. Кемерово. Музей был создан в 1992 г. на месте бывшего Кемеровского рудника, которому недавно исполнилось 100 лет. «Красная Горка» отражает три направления: историю города, международных связей Кузбасса и угольной промышленности.



Экспозиции музея «Красная Горка»



Экспозиции музея «Красная Горка»

В Кемеровском «Институте угля и углехимии» СО РАН действует с 1999 г. «Музей угля», который имеет также свой виртуальный ресурс, дублирующий реальный музей.

Сотрудники крупнейшего в нашей стране археологического музея-заповедника «Танаис» (Ростовская область) выступили с инициативой создания первого в России города-музея горного дела в городе Шахты, на месте, где еще в XIX в. начали строиться первые неглубокие угольные шахты. Современный город Шахты можно назвать типичным шахтерским городом по характеру своего временного и территориального образования.

Одним из современных примеров создания интерактивной экспозиции горнопромышленного наследия является «Шахта Академическая» в Государственном геологическом музее им. В.И. Вернадского Российской академии наук. Благодаря инициативе президента музея академика РАН Ю.Н. Малышева и спонсорской помощи компании АО «СУЭК», в самом центре Москвы сегодня можно облачившись в шахтерскую экипировку, совершить виртуальный спуск в шахтной клет, пройти по угольной выработке, почувствовать себя в условиях работы шахтёров, увидеть, как работает шахтная техника.



Экскурсия в «Шахте Академическая» в Геологическом музее им. В.И. Вернадского (г. Москва)



Монумент «Угледогрузочная машина УП-3» (г. Прокопьевск)

Во многих шахтерских городах обелисками, памятниками и часовнями увековечена память о трагически погибших шахтерах. Существуют монументы, прославляющие не только горняцкий труд, но и горнодобывающую технику разного поколения. Например, в г. Прокопьевске в Кузбассе в 1967 г. на площади Шахтеров установлен монумент «Угленепогрузочная машина УП-3», с помощью которой проходческая бригада, руководимая Героем Социалистического Труда Николаем Георгиевичем Кочетковым, установила в 1964 г. Всесоюзный рекорд проходки двух путевых штреков (постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области этот монумент отнесен к памятникам муниципального значения).

Сегодня особенно важно не забывать имена людей, которые своим трудом внесли весомый вклад в становление отечественной угольной промышленности на различных этапах её развития. Именно это продемонстрировала компания «СУЭК», присвоив крупнейшему в стране угольному разрезу «Бородинский» имя видного государственного деятеля Михаила Ивановича Щадова. Это наглядный пример бережного подхода к истории отрасли, к сохранению нашего богатого наследия!

КАДРОВАЯ ПОЛИТИКА, РАБОТА С МОЛОДЕЖЬЮ

В угольной промышленности важным фактором достижения социального эффекта от сохранения шахтерского наследия является трудовое воспитание и обучение молодежи в шахтерских регионах. Сегодня удельный вес молодежи в возрасте до 30 лет в составе тружеников угольной отрасли составляет всего 20 %, а средний возраст занятого персонала с учетом всех возрастных групп составляет около 45 лет. Угольные компании заинтересованы в том, чтобы на смену старшему поколению приходили квалифицированные, хорошо подготовленные молодые специалисты.

При поддержке Минэнерго России и ведущих компаний топливно-энергетического комплекса в стране целенаправленно осуществляется системная работа по развитию личностного и профессионального потенциала будущих специалистов, формированию полноценного кадрового резерва для отраслей ТЭК.

Для привлечения молодежи на инженерные специальности в энер-

2007

Основан фонд образовательных проектов «Надежная смена»

2012

Начало реализации проекта молодежного научно-практического форума горнодобывающего сектора «Горная школа»

2013-2014

Реализация проекта Всероссийского чемпионата по решению кейсов в области горного дела

2014

Реализация проекта Всероссийского чемпионата по решению топливно-энергетических кейсов

гетике в 2007 г. был основан Фонд образовательных проектов «Надежная смена». В 2014 г. Фонд возглавил Королёв Артем Сергеевич, основатель НП «Молодежный форум лидеров горного дела», до этого 10 лет проработавший в системе Минэнерго России.

Благодаря сотрудничеству с «Молодежным форумом лидеров горного дела» деятельность фонда распространилась на новые отраслевые направления – горное дело и геологоразведку. Фонд ежегодно организует новые проекты, в числе которых: чемпионат по решению кейсов (практических задач), молодежный образовательный форум «Горняцкая смена», молодежный научно-практический форум «Горная школа».

Решение Минэнерго России о проведении «Горной школы» первой поддержала компания «СУЭК», которая настойчиво внедряла этот проект в корпоративную политику по развитию молодежи. За прошедшие годы «Горную школу» прошли более 650 молодых специалистов АО «СУЭК».

11 июля 2017 г. на берегу Байкала, в Республике Бурятия завершился VI молодежный научно-практический форум «Горная школа – 2017» – крупнейший в стране отраслевой образовательный проект, нацеленный на оценку и развитие личностных и профессиональных компетенций лучших представителей молодежи горнодобывающей отрасли. В этом году форум «Горная школа» был приурочен к празднованию 295-летия с начала угледобычи в России и 70-летия Дня шахтера.

Правопреемником Всероссийских чемпионатов по кейсам в области горного дела является один из крупнейших в России образовательных проектов для молодежи – Международный инженерный чемпионат CASE-IN. Сегодня в нём участвуют, кроме российских вузов, ведущие

технические вузы Казахстана, Беларуси, Кыргызстана, Таджикистана и Монголии. Проект реализуется по пяти направлениям: электроэнергетика, горное дело, геологоразведка, нефтегазовое дело и металлургия. В чемпионате принимают участие 50 вузов, количество участников чемпионата возросло до 3,5 тыс. человек.



Молодые лидеры горного дела на встрече с Героем Труда РФ и Героем Кузбасса Владимиром Мельником



Финал IV Международного инженерного чемпионата «Case-in» – май 2016 г., Москва
Чемпион Лиги по горному делу – команда «Наутилус» из УГГУ (г. Екатеринбург)

Заметную роль в совершенствовании системы подготовки кадров для угольной промышленности и увеличении доли высококвалифицированных кадров, необходимых для работы в углепромышленных регионах, играют профессиональные образовательные организации и высшие учебные заведения горного профиля.

Происходящие сегодня в мире процессы глобализации, усиление взаимозависимости и ужесточение конкурентной борьбы на мировых сырьевых рынках требуют изменения подходов к обучению специалистов для горнодобывающих отраслей промышленности России, обеспечения фундаментальности и инновационного характера подготовки кадров.

Современный менеджер угольной компании должен быть ориентирован на внешние рынки, понимать их взаимодействие, учитывать макроэкономические и геополитические изменения, а также обладать знаниями современных технологий и методов эффективной работы горнодобывающих компаний. С этой целью, например, по личной инициативе заслуженного экономиста России профессора Г.Л. Краснянского был создан межвузовский образовательный центр по подготовке современных специалистов-управленцев для предприятий горнодобывающих отраслей.

Основой для межвузовского центра послужили созданные в 2016 г. Центр стратегического менеджмента и конъюнктуры сырьевых рынков Горного института НИТУ МИСиС и Кафедра мировых сырьевых рынков МИЭП МГИМО МИД России. Деятельность этого центра ориентирована на подготовку молодых специалистов по программе магистратуры (с получением двух дипломов – МГИМО и МИСиС), переподготовку и повышение квалификации действующих работников горнодобывающих компаний, подготовку топ-менеджмента по программе МВА «Стратегический менеджмент на горнодобывающих предприятиях» (запущена в 2017 году).

2015–2017

Реализация проекта
Международный инженер-
ный чемпионат CASE-IN



VI молодежный научно-практический форум «Горная школа – 2017» – июль 2017 г., Республика Бурятия
Победители среди молодых специалистов – команда «Байкал», представлявшая ОАО «Разрез Тугнуйский»

Наряду с преподавателями ведущих вузов в образовательном процессе по программам межвузовского центра участвуют известные специалисты-практики из горнодобывающих отраслей, представители федеральных органов власти и отраслевых профсоюзов, специалисты ИПКОН РАН, других отечественных и зарубежных научно-исследовательских учреждений. Центр в своей работе также широко использует потенциал и информационно-аналитические ресурсы ООО «ИНКРУ», АО «Росинформуголь».

Одним из эффективных путей повышения качества подготовки кадров для угольной промышленности является широкое внедрение в образовательную систему механизмов государственно-частного партнерства. Взаимодействие вузов и частных компаний-работодателей создает дополнительные возможности для многоканального финансирования и развития материально-технической базы учебных организаций, способствует формированию новой модели интегрированного образовательного комплекса, развитию рынка образовательных услуг.

* * *

В настоящее время уголь добывается в 21 регионе России, где действует 241 предприятие по добыче и переработке угля, расположенных в том числе в 29 монопрофильных углепромышленных муниципальных образованиях, в которых проживает более 2 млн жителей.

Перечень действующих угледобывающих и перерабатывающих предприятий представлен ниже в таблице.

ПЕРЕЧЕНЬ
ДЕЙСТВУЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ
ПО ДОБЫЧЕ
И ПЕРЕРАБОТКЕ УГЛЯ

ПЕРЕЧЕНЬ ДЕЙСТВУЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ
ПО ДОБЫЧЕ И ПЕРЕРАБОТКЕ УГЛЯ

ЕВРОПЕЙСКАЯ ЧАСТЬ И УРАЛ		добыча (переработка) угля, млн т			добыча (переработка) угля, млн т
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФО			ООО УК ВостокУголь		1,2
МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ			ООО р. Восточный		1,2
ФГУП ГТ Арктикуголь		0,1	ООО р. Кийзасский (Кем.обл.)		7,5
ш. Баренцбург		0,1	КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ		
РЕСПУБЛИКА КОМИ			АО УК Северный Кузбасс		1,5
АО Воркутауголь		9,6	ш. Березовская		0,9
ш. Северная		0,5	ш. Первомайская		0,6
ш. Воркутинская		2,0	ОФ Северная		2,5
ш. Комсомольская		2,3	ПАО ЦОФ Березовская		3,7
ш. Заполярная		1,5	АО Черниговец		8,7
ш. Воргашорская		2,7	р. Черниговец		6,0
ЦОФ Печорская		6,5	ОУ АО Черниговец		5,5
ОФ ш. Северная		0,5	ОФ Черниговская-Коксовая (кокс)		2,9
ОФ ш. Воркутинская		1,9	ОФ Черниговская-Коксовая (эн.)		1,5
р. Юньягинский		0,7	ш. Южная		2,7
АО Шахта Интауголь		1,2	ОАО Кузбассразрезуголь		43,9
ГОФ Интинская		1,2	Кедровский УР		5,1
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФО			Краснобродский УР		7,7
ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ			Моховский УР		4,7
ООО Мосбасуголь		0,3	Бачатский УР		9,5
уч.ОГР р.Львовский Кимовского ф-ла		0,3	Калтанский УР		4,0
ЮЖНЫЙ ФО			Талдинский УР		12,8
РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ			ОФ Бачатская-Коксовая		2,9
АО Донской антрацит		0,9	ОФ Бачатская-Энергетическая		3,2
ш. Дальняя		0,9	ОФ Вахрушевская		1,4
АО ш/у Обуховская		1,1	ОФ Кедровская		4,9
ОФ Обуховская		2,1	ОФ Краснобродская-Коксовая (кокс)		1,5
ООО УК Южуголь		1,4	ОФ Краснобродская-Коксовая (эн.)		1,4
ЦОФ Гуковская		1,1	ОФ Калтанская-Энергетическая		3,0
ООО ш/у Садкинское		1,4	ООО ш. Байкаимская		1,5
ОАО УК Донской уголь		0,7	ПАО Кузбасская ТК		11,7
ш. Шерловская-Наклонная		0,7	р. Виноградовский		11,7
АО Челябинская УК		1,3	ОУ Каскад-2		4,1
р. Коркинский		1,3	ОУ Каскад		1,8
ОФ р. Коркинский		1,3	АО СУЭК-Кузбасс		37,7
СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ			ш. им. А.Д.Рубана		2,4
НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ			ш. им. Кирова		5,7
АО Сибирский антрацит		5,4	ОФ ш. им. Кирова, секц.1 (зн.)		2,0
р. Колыванский		5,4	ОФ ш. им. Кирова, секц. 2 (эн.)		5,7
ОФ Листвянская		2,4	ОФ ш. им. Кирова, секц. 3		0,7
ОФ Листвянская-2		1,9	ш. Комсомолец		2,4
			ОФ ш. Комсомолец		3,2
			ш. Полысаевская		2,3

295 лет с начала угледобычи в России

	добыча (переработка) угля, млн т
ш. им. 7 ноября	2,7
ш. им. В.Д.Ялевского пл. 50	5,1
ш. Талдинская-Западная-1	3,5
ОФ ш.Талдинская-Западная-1	1,0
ш. Талдинская-Западная-2	3,8
ш. им. В.Д.Ялевского пл. 52	2,6
р. Заречный	4,0
р.Камышанский	3,1
ОАО УК Заречная	4,7
ОАО ш. Заречная	2,9
ОФ ш. Заречная	2,9
ш. Заречная	2,9
ОАО ш. Алексиевская	1,8
ООО ш/у Карагайлинское	0,2
ОФ ш/у Карагайлинское (кокс)	0,9
ММК-Уголь	3,4
ООО ш. Чертинская-Коксовая	0,9
ЗАО ш. Костромовская	2,5
ЦОФ Беловская	5,0
ООО ш. Листвяжная	4,3
ЗАО ОФ Листвяжная	4,3
ООО ш/у Майское	5,5
р. Первомайский	5,5
ООО ш. Красногорская	0,1
ООО р. Пермьяковский	1,9
ООО р. Задубровский Новый	1,1
ООО р. Евтинский Новый	0,2
ОАО р. Шестаки	1,0
ОУ р. Шестаки (кокс)	0,2
ОУ р. Шестаки (эн.)	0,4
АО Салек	4,3
р. Восточный	4,3
ООО Шахта N 12	0,7
ОФ ш. № 12 (кокс)	0,5
ООО р. им. Черемнова	0,9
ООО р. Киселевский	2,0
ООО ОФ Тайбинская (кокс)	0,6
ООО ОФ Тайбинская (эн.)	0,5
ООО ОФ Зиминка	1,5
ООО ОФ Красногорская (кокс)	0,2
ООО ОФ Красногорская (эн.)	0,6
ООО ОФ Коксовая (эн.)	2,0
ООО ГОФ Прокопьевская (кокс)	0,9
ООО ГОФ Прокопьевская (эн.)	0,1
ООО Энергия-НК	1,3
ш. им. Дзержинского	0,4

	добыча (переработка) угля, млн т
ОГР	0,9
ООО УК Талдинская	2,8
АО ш/у Талдинское-Кыргайское	1,4
ш. Кыргайская	1,4
АО ш/у Талдинское-Южное	1,5
ООО р. Березовский	3,7
ОФ Матюшинская (кокс)	3,8
ОФ Матюшинская (эн.)	0,8
ООО ш. Юбилейная (Топпром)	0,8
ОАО ОУК Южкузбассуголь	11,2
ш. Алардинская	2,6
ш. Осинниковская	1,6
ш. Усковская	2,6
ш. Абашевская	0,1
ш. Есаульская	1,3
ЦОФ Абашевская (кокс)	2,6
ЦОФ Абашевская (эн.)	0,03
ЦОФ Кузнецкая (кокс)	5,7
ш. Ерунаковская-8	3,0
ООО ш. Грамотеинская	1,5
ОАО ш. Полосухинская	3,0
АО ш. Антоновская	0,9
АО ОФ Антоновская	3,7
АО ш. Большевик	1,6
ООО р. Южный	0,7
ООО Ресурс	5,7
ООО СибЭнергоУголь	2,0
Разрезо-уч-к Бунгурский-Южный	2,0
ПАО УК Южный Кузбасс	9,1
ш. им. Ленина	0,7
р. Красногорский	4,2
р. Сибиргинский	0,5
ОАО р. Томусинский	1,4
р. Ольжерасский	0,5
ш. Сибиргинская	0,2
ш. Ольжерасская	1,5
ЦОФ Кузбасская (кокс)	0,3
ЦОФ Кузбасская (эн.)	1,3
ГОФ Томусинская	1,3
ОФ Красногорская	2,3
ЦОФ Сибирь (кокс)	2,0
ЦОФ Сибирь (эн.)	1,9
ОУ Сибиргинская (эн.)	0,2
ООО Распадская УК	10,5
ЗАО ОФ Распадская	11,0
ПАО ш. Распадская	5,7
ЗАО р. Распадский	4,4

	добыча (переработка) угля, млн т
ЗАО ш. Распадская-Коксовая	0,5
АО Междуречье	6,4
АО ОФ Междуреченская (кокс)	4,0
АО ОФ Междуреченская (эн.)	4,1
ООО ОЭУ Блок №2	
ш. Анжерская-Южная	1,1
ООО ГОФ Анжерская	1,3
ООО СП Барзасское тов-во	1,2
р. Барзасский	1,2
ОФ СП Барзасское тов-во (кокс)	0,5
ОФ СП Барзасское тов-во (эн.)	0,4
ООО Ровер	0,1
ОГР	0,1
ОУ ООО Ровер	0,1
ООО р. Кайчакский-1	0,2
ПМХ	2,6
ООО участок Коксовый	1,1
разрезо-уч. ш. им. Вахрушева	1,1
ООО ш. Бутовская	1,5
ООО ш. им. С.Д. Тихова*	пр.мощн. 1,7
ООО р. Талдинский-Западный	1,2
ОАО Поляны	1,2
УОР ш. Краснокаменская	1,2
ООО Инвест-Углесбыт	1,2
р. Акташский	1,2
АО р. Октябринский	0,3
ОАО Луговое	0,3
УОР ш. Дальние горы	0,3
ООО Краснобродский-Южный	0,9
ООО р. Бунгурский-Северный	1,7
ОФ р. Бунгурский-Северный	1,4
ООО р. Бунгурский	0,2
АО Кузнецкинвестстрой	1,4
р. Корчаковский	1,4
АО УК Южная	2,9
АО Разрез Инской	0,2
ООО УК Сибкоул (р. Котино)	0,4
ЗАО Прокопьевский УР	1,7
ЗАО ш. Беловская	4,2
р. Караканский-Западный	4,2
ООО р. Степановский	0,6
ООО Энергоуголь	0,7
р. Подгорный	0,7
ООО ш. Тайлепская	0,2
АО ЕВРАЗ ЗСМК	2,3

	добыча (переработка) угля, млн т
ООО ЦОФ Щедрухинская (кокс)	1,8
ООО ЦОФ Щедрухинская (эн.)	0,5
ООО УК ВостокУголь	7,5
КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ	
ЗФ ПАО Норильский никель	0,1
р. Кайерканский	0,1
АО СУЭК-Красноярск	19,1
р. Бородинский им. М.И.Щадова	19,1
АО р. Березовский	5,0
АО р. Назаровский	3,0
ОАО Красноярсккрайуголь	5,3
р. Переясловский	5,2
р. Абанский	0,1
АО р. Канский	0,2
ООО Сибуголь	1,5
р. Большесырский	1,5
АО р. Сереульский	0,7
ООО р. Степановский-Сбыт	0,04
АО Полюс	0,5
р. Кокуйский	0,5
ООО р. Саяно-Партизанский	0,8
ООО р. Белоярский	0,3
РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ	
ООО СУЭК - Хакасия	8,9
р. Черногорский	7,2
ш. Хакасская	1,8
ОФ Черногорская	7,2
ОАО р. Изыхский	1,0
ООО р. Восточно-Бейский	3,3
ООО р. Аршановский	2,4
АО УК р. Степной	4,2
ОФ р. Степной	3,3
РЕСПУБЛИКА ТЫВА	
ООО Тувинская горнорудная комп.	0,7
р. Каа-Хемский	0,7
ООО Ресурспромснаб	0,1
р. Раздолье	0,1
ЗАО ТЭПК	0,1
ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ	
ООО Компания Востсибуголь	13,2
р. Тулунуголь, ПУ Азейский	2,3
р. Тулунуголь, ПУ Мугунский	4,2
Черемховуголь, ПУ Черемховский	3,5
р. Жеронский	0,7
ТЕ по обогащению (ОФ Касьяновская)	3,0
ООО р. Ирбейский	2,5

	добыча (переработка) угля, млн т
ООО Трансуголь	0,03
ООО Шиткинский разрез	0,02
РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ	
АО р. Тугнуйский	14,0
ОФ Тугнуйская	11,6
ООО Восточно-Сибирская ГК	0,2
р. Дабан-Горхонский	0,004
р. Загустайский	0,2
ООО Угольный разрез	1,9
ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ	
АО р. Харанорский	3,2
ООО Арктические разработки	0,3
(р. Апсатский)	0,3
ООО Читауголь	0,9
ПАО Приаргунское ПГХО (Минатом)	3,0
р/у Уртуйское	3,0

**ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ**

	добыча (переработка) угля, млн т
РЕСПУБЛИКА САХА	
ОАО ХК Якутуголь	9,9
р. Нерюнгринский	9,3
ОФ Нерюнгринская (кокс.)	8,9
ш. Джебарики-Хая	0,4
р. Кангаласский	0,2
ООО Эльгауголь	3,7
СОУ Эльгинская	1,7
АО Зырянский УР	0,2
ОАО Телен	0,1
р. Харбалахский	0,1
ООО УК Колмар	3,6
АО ГОК Денисовский	1,7
шахта	1,6
разрез	0,1
АО ГОК Инаглинский	1,3
уч. Северный	0,4
уч. Западный	0,15
ОФ Инаглинская	0,6
ООО Сунтарцеолит	0,03
р. Кемпендяйский	0,03
ЗАО Малые разрезы Нерюнгри	0,1
ООО СП Эрчим-Тхан	0,1
УОР ш. Чульмаканская	0,1
АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ	
АО Амурский уголь	3,4

	добыча (переработка) угля, млн т
р. Северо-Восточный	1,2
р. Ерковецкий	2,1
Участок Контактный	0,03
ЧУКОТСКИЙ АО	
ОАО ш.Угольная	0,2
МАГАДАНСКАЯ ОБЛАСТЬ	
ООО Колымская УК	0,2
р. Кадыкчанский	0,2
ОАО Сусуманзолото	0,1
р. Перспективный	0,1
ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ	
АО Ургалуголь	5,5
ш. Северная	2,8
р. Буреинский	2,7
р. Мареканский	0,04
ОУ-22 (ОУ Ургала)	2,1
ОФ Чегдомын	3,1
ПРИМОРСКИЙ КРАЙ	
АО Приморскуголь	2,8
р/у Новошахтинское	2,8
уч. Павловский № 2	2,8
АО ш/у Восточное	0,6
УПР ш/у Восточное	0,6
ОУ ш/у Восточное	0,6
АО Лучегорский УР	4,6
ОАО Угольный разрез Раковский	0,1
САХАЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ	
ООО УК Сахалинуголь	0,2
ООО Сахалинуголь-6	0,2
ш. Ударновская	0,2
ООО Обогажительные процессы	0,2
АО Солнцевский УР	4,0
ООО Бошняковский УР	0,6
ООО Мангидай	0,1
ООО Западная УК	0,3
р.Крутоярковский	0,3
ООО Центральная УК	0,4
р. Тихменевский - 3	0,4
ООО Сахалинуголь-3	0,2
р. Лопатинский	0,2
ООО Горняк-1	0,9
р. Шебунинский	0,9
ООО Углегорскуголь	0,3
р. Никольский	0,3
ООО Шахтерская УК	0,001

Редакционный совет:

А.В. Новак – (председатель), Министр энергетики Российской Федерации;
А.Б. Яновский – (зам. председателя), заместитель Министра
энергетики Российской Федерации, д-р экон. наук;
В.В. Рашевский – (отв. редактор), генеральный директор АО «СУЭК», канд. экон. наук;
И.И. Мохначук – председатель Росуглепрофа, канд. экон. наук;
М.М. Верзилов – зам. директора департамента угольной и торфяной промышленности
Минэнерго России, канд. техн. наук;
В.Д. Грунь – член Союза писателей России, канд. техн. наук;
А.А. Рожков – председатель совета директоров АО «Росинформуголь»,
профессор НИТУ МИСиС, д-р экон. наук;
А.И. Скрыль – генеральный директор АО «Росинформуголь»;
В.М. Бабанин – директор по маркетингу АО «Росинформуголь»;
И.Г. Таразанов – заместитель главного редактора журнала «Уголь»

Подготовка текста и информационных материалов, иллюстраций и фотографий, редактирование:

В.Д. Грунь, А.А. Рожков, В.М. Бабанин, А.И. Скрыль, И.Г. Таразанов,
А.А. Наumenко – АО «СУЭК», П.Р. Новикова – АО «СУЭК»,
А.Б. Сукачев – АО «Росинформуголь»,
С.В. Мякишева – АО «Росинформуголь»,
И.М. Колобова – журнал «Уголь»

Дизайн и макетирование – Л.В. Павлова
Корректор – А.Т. Темираева

Редакционный совет выражает благодарность
за помощь в подготовке издания и предоставление материалов компаниям:

АО «СУЭК», ОАО УК «Кузбассразрезуголь», АО ХК «СДС-уголь», АО «Русский уголь»,
ПАО «Кузбасская топливная компания», ООО «Компания «Востсибуголь», ООО «Распадская угольная
компания», АО ХК «Якутуголь», АО «Воркутауголь», ПАО «Южный Кузбасс», ЗАО «Стройсервис»,
ООО «КАРАКАН ИНВЕСТ», ООО «Эльгауголь», ООО УК «Колмар»,
ООО УК «Промышленно-металлургический холдинг», ОАО «Донуголь»

Отпечатано: PRINTLETO.RU
по заказу АО «Росинформуголь»

Издание подготовлено при содействии АО «СУЭК»