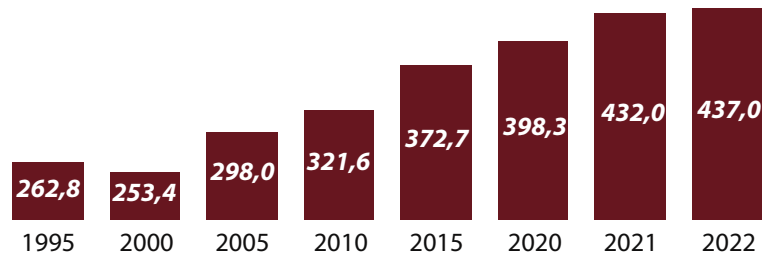


ИТОГИ РАБОТЫ угольной промышленности России за 2022 год

Добыча угля в России, млн т



Источник: Росстат

DOI: <http://dx.doi.org/10.18796/0041-5790-2023-3-21-33>

Источники использованных данных: Росстат, отчетные данные предприятий по добыче и переработке угля, пресс-релизы угольных компаний, а также отечественные и зарубежные литературные и интернет-источники.

Аналитический обзор итогов работы угольной промышленности России за 2022 год сформирован на основе ежемесячных (оперативная информация) статистических, технико-экономических и производственных показателей деятельности предприятий по добыче и переработке угля, сопровождается диаграммами, таблицами и обширными статистическими данными.

Ключевые слова: добыча угля, добыча коксующегося угля, экономика, переработка угля, рынок угля, отгрузка угля, экспорт и импорт угля.

Для цитирования: Петренко И.Е. Итоги работы угольной промышленности России за 2022 год // Уголь. 2023. № 3. С. 21-33. DOI: 10.18796/0041-5790-2023-3-21-33.

ПЕТРЕНКО И.Е.

Горный инженер,
Кандидат технических наук,
Независимый горный
консультант-эксперт
(угольная промышленность),
Почетный шахтёр
e-mail: coaldepartment@inbox.ru

ВВЕДЕНИЕ

Россия является одним из мировых лидеров по производству и экспорту угля, она занимает шестое место в мире по объемам угледобычи после Китая, Индии, Индонезии, США и Австралии (на долю России приходится около 5% мировой угледобычи) и третье место в мире по экспорту угля после Австралии и Индонезии (на международном рынке на долю России приходится около 15%).

По сведениям Минэнерго России, запасы угля в РФ по состоянию на конец 2021 г. превышали 400 млрд т. Согласно данным Минприроды России, запасы угля в РФ расположены в границах 22 угольных бассейнов и 146 отдельных месторождений. Запасы каменного угля оцениваются в 120,4 млрд т (из которых 50,1 млрд т пригодны для коксования, запасы бурого угля – в 146 млрд т. Запасы антрацитов учитываются в объеме 9 млрд т. Порядка 174,6 млрд т (63%) запасов угля пригодны для условий открытой разработки.

По отчетным данным угледобывающих компаний, фонд действующих угледобывающих предприятий России по состоянию на 01.12.2022 насчитывает 176 пред-

приятый, в том числе 50 шахт и 126 разрезов. Суммарная производственная мощность угледобывающих предприятий, по сведениям Минэнерго России, на начало 2022 г. составила 523 млн т угля в год.

В России уголь потребляется практически во всех субъектах Российской Федерации. Основные потребители угля на внутреннем рынке – это электростанции и коксохими-

ческие заводы. Из угледобывающих регионов самым крупным производителем и поставщиком угля является Кемеровская область – Кузбасс, в 2022 г. здесь произведено около половины, (50,8%) всего добываемого угля в стране, а также 57,1% углей коксующихся марок. Кузбасс является также крупнейшим экспортером российского угля (57,1%), в том числе для коксования.

ДОБЫЧА УГЛЯ

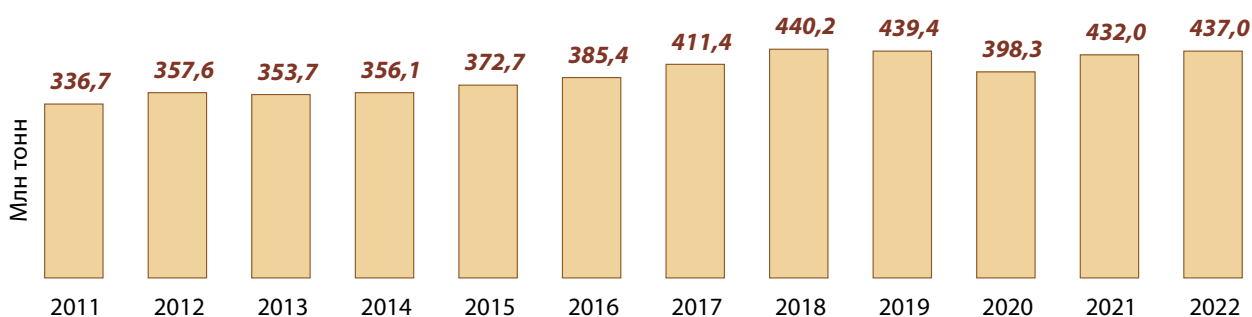
По данным Росстата, добыча угля в России в 2022 г. составила 437 млн т. Она увеличилась по сравнению с 2021 г. на 5 млн т, или на 1,2%.

По отчетным данным угледобывающих компаний, добыча угля в России за 2022 г. составила 443,5 млн т¹. Она увеличилась по сравнению с 2021 г. на 1,2 млн т, или на 0,3%. Поквартальная добыча составила: в первом – 110,4 млн т; во втором – 102,3 млн т, в третьем – 105,3 млн т, в четвертом – 125,5 млн т угля.

Подземным способом добыто 102,9 млн т угля (на 10,2 млн т, или на 9% меньше, чем годом ранее). Из них в первом квартале добыто 27,5 млн т, во втором – 24,8 млн т, в третьем – 24,7 млн т, в четвертом – 26 млн т угля.

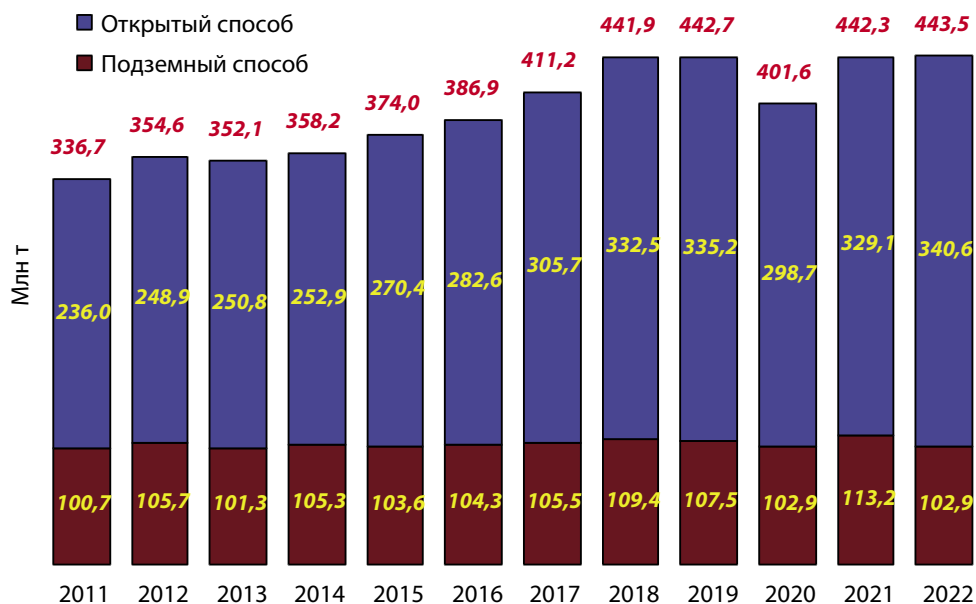
Добыча угля открытым способом составила 340,6 млн т (на 11,4 млн т, или на 3,5% выше уровня 2021 г.). Из них в первом квартале добыто 82,8 млн т, во втором – 77,5 млн т, в третьем – 80,6 млн т, в четвертом – 99,7 млн т. Объем вскрышных работ за 2022 г.

Добыча угля в России в 2011-2022 гг.



Источник: Росстат.

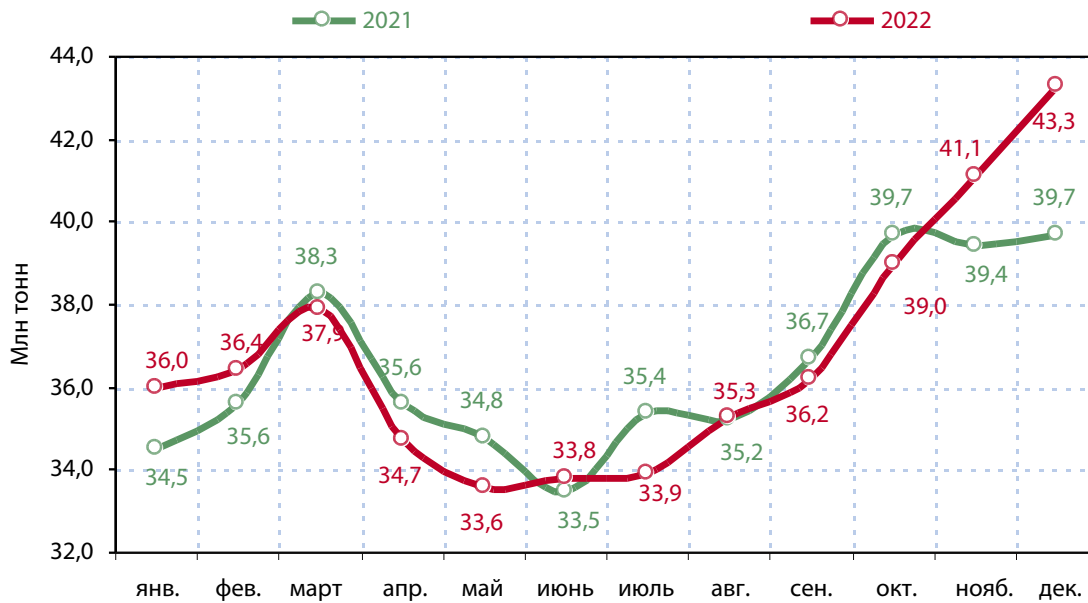
Добыча угля в России в 2011-2022 гг.



Источник: отчетные данные угледобывающих компаний.

¹ Здесь и далее – по данным ежемесячной отчетности угледобывающих компаний.

Добыча угля в 2021-2022 гг. (помесячно)



Источник: отчетные данные угледобывающих компаний.

составил 2309,4 млн куб. м (на 209,9 млн куб. м, или на 10,0% выше уровня 2021 г.).

Удельный вес открытого способа в общей добыче составил 76,8%, годом ранее было 74,4% (+2,4%).

За 2022 г. проведено 381,1 км горных выработок (на 46,6 км, или на 10,9% ниже прошлогоднего уровня),

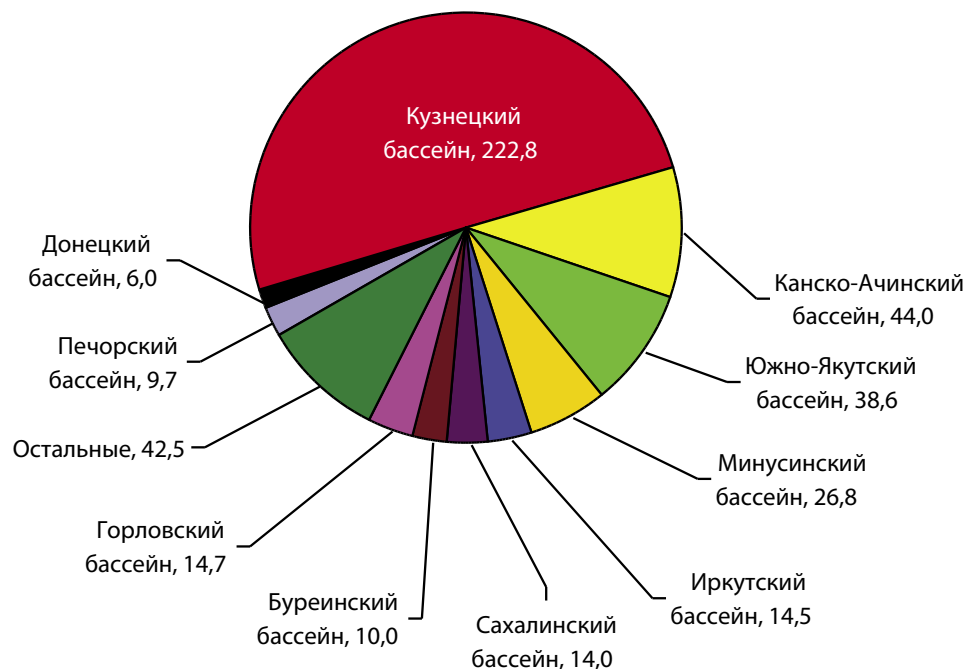
в том числе вскрывающих и подготавливающих выработок – 300,9 км (на 42,4 км, или на 12,4% меньше, чем годом ранее). При этом уровень комбайновой проходки составляет 96,2% от общего объема проведенных выработок.

ДОБЫЧА УГЛЯ ПО УГОЛЬНЫМ БАСЕЙНАМ И ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОКРУГАМ

В 2022 г. по сравнению с прошлым годом добыча угля увеличилась в Печорском (+0,9 млн т, 110,6%), Горловском (+0,8 млн т, 106,1%), Канско-Ачинском (+9,2 млн т, 126,4%), Иркутском (+0,4 млн т, 103%), Южно-Якутском (+7,6 млн т, 124,5%) и Сахалинском (+1 млн т, 107,8%) угольных бассейнах. Снижение добычи угля отмечено в Донском (-1,3 млн т, 81,9%), Кузнецком (-18,5 млн т, 92,3%) и Минусинском (-3,9 млн т, 87,3%) угольных бассейнах.

В 2022 г. по сравнению с предыдущим годом добыча угля возросла в двух из четырех федеральных округов России, осуществляющих добычу угля: в Северо-Западном ФО (+10,5%) и в Дальневосточном ФО (+14,4%). Добыча угля снизилась в Южном ФО (-18,1%) и в Сибирском ФО (-3,3%).

Распределение добычи угля по основным угольным бассейнам РФ в 2022 г., млн т



Источник: отчетные данные угледобывающих компаний.

Тыс. тонн

Ранжирование крупнейших производителей российского угля (более 2000,0 тыс. т)	2022 г.	% к 2021 г.
АО «СУЭК»	109829,9	107,2
АО «УК «Кузбассразрезуголь»	44440,4	114,6
ООО «УК «ЭЛСИ»	43756,1	119,3
ООО «ЕвразХолдинг»	23255,4	92,6
ЗАО «Стройсервис»	17676,3	106,1
En+ Group	15579,0	107,5
АО «Русский Уголь»	14413,6	97,8
АО ХК «СДС-Уголь»	13698,6	71,0
ООО «УК «Колмар»	12367,2	111,9
ПАО «Мечел»	11346,8	99,5
ООО «Разрез «Солнцевский»	11269,4	109,1
ПАО «Воркутауголь ТК»	10812,0	84,8
АО «Воркутауголь»	9730,8	110,6
ООО «Ресурс»	8458,4	119,1

Ранжирование крупнейших производителей российского угля (более 2000,0 тыс. т)	2022 г.	% к 2021 г.
Группа компаний ТАЛТЭК	7799,2	88,0
РУХ «Сибуглемет»	7258,9	63,5
АО УК «Сибирская»	5622,4	89,9
ООО УК «Талдинская»	4825,9	85,3
ООО «Каракан Инвест»	4700,2	97,5
ООО «ММК-Уголь»	4405,8	88,1
АО «Лучегорский угольный разрез»	4060,4	115,3
ООО «МелТЭК»	3462,4	70,5
ООО «Сибуголь»	3039,0	99,7
ООО «Западно-Сибирская УК»	2998,7	84,7
ООО УК «Разрез «Майрыхский»	2819,9	57,9
ПМХ-Уголь	2733,3	102,6
ООО «Разрез «Аршановский»	2660,4	59,1

Источник: отчетные данные угледобывающих компаний.

Приведенные в таблице компании суммарно добыли в 2022 г. 403020,4 тыс. т угля, что составляет 90,9% от общего объема угледобычи в России.

ДОБЫЧА УГЛЯ ДЛЯ КОКСОВАНИЯ

В 2022 г. было добыто 115,1 млн т коксующегося угля (+8,5 млн т, 108% к уровню 2021 г.). Доля углей для коксования в общей добыче составила 25,9%, основной объем добычи этих углей пришелся на предприятия Кузбасса – 57,9%. Здесь было добыто 66,7 млн т угля для кок-

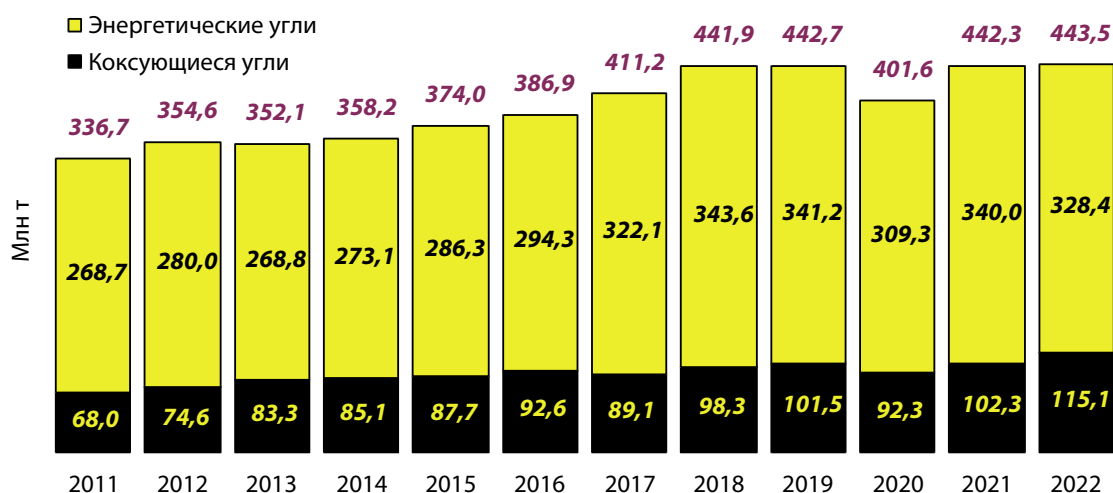
сования (-6,6 млн т, 91%). В Республике Саха (Якутия) было добыто 33,5 млн т угля для коксования (+13,2 млн т, 165%). Добыча коксующегося угля в Печорском бассейне составила 9,7 млн т (+0,9 млн т, 110,6%).

Тыс. тонн

Ранжирование основных производителей российского угля для коксования	2022 г.	% к 2021 г.
ООО «Распадская угольная компания»	20984,0	112,8
ООО «Эльгауголь»	16549,7	303,7
АО «Воркутауголь»	9730,8	110,6
ГОК «Инаглинский»	7235,2	137,9
АО УК «Кузбассразрезуголь»	6813,3	98,4
АО УК «Сибирская»	5622,4	89,9

Ранжирование основных производителей российского угля для коксования	2022 г.	% к 2021 г.
ГОК «Денисовский»	5130,1	91,4
АО «Ургалуголь»	4728,5	110,5
АО ХК «Якутуголь»	4552,9	114,9
АО «СУЭК-Кузбасс»	4535,5	78,7
ООО «ММК-Уголь»	4405,8	88,1
АО «Междуречье»	3171,4	69,6

Добыча угля в России по видам углей в 2011-2022 гг.



Источник: отчетные данные угледобывающих компаний.

Окончание таблицы

Ранжирование основных производителей российского угля для коксования	2022 г.	% к 2021 г.
ПАО «Южный Кузбасс»	2340,0	76,6
Шахта «Полосухинская»	2287,1	101,2
ООО СП «Барзасское товарищество»	2098,4	113,8
ООО «Шахта № 12»	1974,3	135,3
ООО «Разрез «Березовский»	1942,9	87,9
АО «Разрез «Шестаки»	1425,0	170,6
ООО «Шахта им. С.Д. Тихова»	1371,7	98,4
ООО «Участок Коксовый»	1361,6	107,2
ООО УК «Анжерская-Южная»	1234,4	125,9

Ранжирование основных производителей российского угля для коксования	2022 г.	% к 2021 г.
АО «Шахта «Антоновская»	1073,2	124,7
ООО «Разрез «Тайлепский»	923,3	142,2
ООО «Шахта «Юбилейная»	919,2	42,7
АО УК «Северный Кузбасс»	783,9	110,4
ООО УК «Межегейуголь»	558,0	–
АО «Шахта «Большевик»	555,9	87,9
ООО «Инвест-Углесбыт»	507,0	69,3

Источник: отчетные данные угледобывающих компаний.

Приведенные в таблице компании суммарно добыли в 2022 г. 114815,5 тыс. т угля для коксования, что составляет 99,7% от общего объема добычи этого вида углей в России.

ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ

Общий объем переработки угля в 2022 г. с учетом переработки на установках механизированной породовыборки составил 201,2 млн т (-6,6 млн т, или 94,5%).

На обогатительных фабриках переработано 200,4 млн т (-11,4 млн т, или 94,6%), в том числе для коксования – 89,5 млн т (-6,3 млн т, или 93,4%).

Выпуск концентрата составил 121,7 млн т (-6 млн т, или 95,3%), в том числе для коксования – 54,5 млн т (-5,5 млн т, или 90,9%).

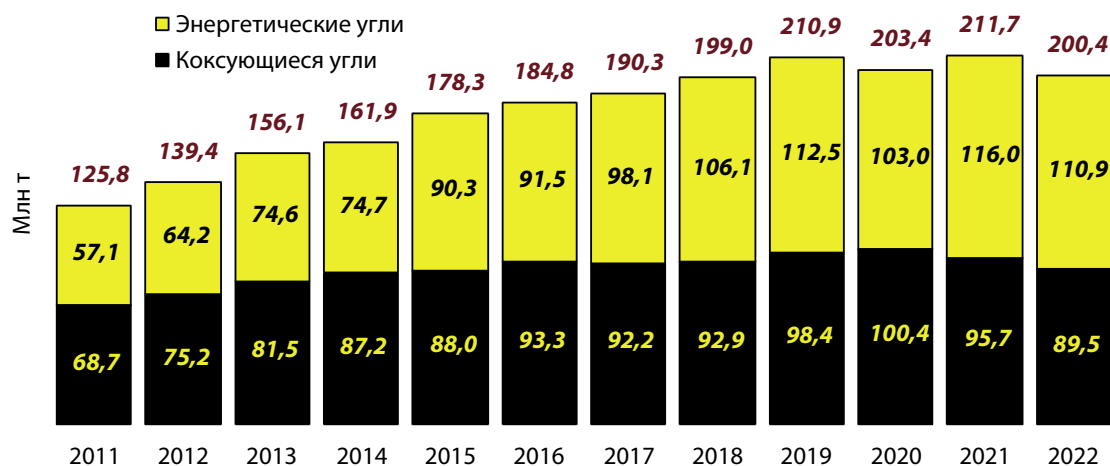
Выпуск углей крупных и средних классов составил 18,4 млн т (+0,2 млн т, или 101,3%), в том числе антрацитов – 2,8 млн т (-0,2 млн т, или 93,9%).

Переработка угля на обогатительных фабриках в 2022 г.

Бассейны, регионы	Всего			В том числе для коксования		
	2022 г.	2021 г.	к уровню 2021 г., %	2022 г.	2021 г.	к уровню 2021 г., %
Всего по России	200384,3	211773,7	94,6	89471,0	95669,6	93,4
Печорский бассейн	8888,0	8773,0	100,2	8888,0	8773,0	100,2
Донецкий бассейн	4208,2	5487,4	74,1	–	–	–
Горловский бассейн	5781,6	5962,6	97,0	–	–	–
Кузнецкий бассейн	128670,5	140217,6	91,8	63844,3	72302,9	88,3
Минусинский бассейн	13222,2	13489,4	98,0	–	–	–
Иркутский бассейн	2630,5	2593,4	101,4	–	–	–
Забайкальский край	11416,6	10607,7	107,6	–	–	–
Южно-Якутский бассейн	16738,7	14593,7	114,7	16738,7	14593,7	114,7
Буреинский бассейн	8828,0	9761,0	90,4	–	–	–

Источник: отчетные данные угледобывающих компаний.

Переработка и обогащение угля на обогатительных фабриках России в 2011-2022 гг.



Источник: отчетные данные угледобывающих компаний.

Дополнительно переработано на установках механизированной породовыборки 794,0 тыс. т угля (-336,5 тыс. т, или 70,2%).

Коксующегося угля в 2022 г. было обогачено 77,8%, энергетического угля – только 33,8% от общего объема его добычи.

ОТГРУЗКА УГЛЯ

Угледобывающие предприятия России в течение 2022 г. отгрузили потребителям 383,3 млн т угля (+1,6 млн т, или 100,4% к уровню 2021 г.). Из всего отгруженного объема, по отчетным данным угледобывающих компаний, на экспорт отправлено 201,7 млн т (-14,7 млн т, или 93,2%). На внутренний рынок отгружено 181,6 млн т (+16,3 млн т, или 109,8%).

По основным направлениям отгрузка угля на внутрироссийский рынок распределилась следующим образом:

- обеспечение электростанций – 87,6 млн т (+15,5 млн т, или 121,5%);
- нужды коксования – 36,5 млн т (-0,7 млн т, или 98,1%);
- обеспечение населения, коммунально-бытовые нужды, агропромышленный комплекс – 27,2 млн т (-0,5 млн т, или 98,1%);
- остальные потребители (нужды металлургии, энергетика, ОАО «РЖД», Минобороны, Минюст, МВД, Минтранс, ФПС, атомная промышленность, Росрезерв, цементные заводы и др.) – 30,3 млн т (+0,9 млн т, или 103,1%).

Завоз и импорт угля в Россию в 2022 г. составили 19,7 млн т и уменьшились на 0,7 млн т, или на 3,3% по сравнению с 2021 г.

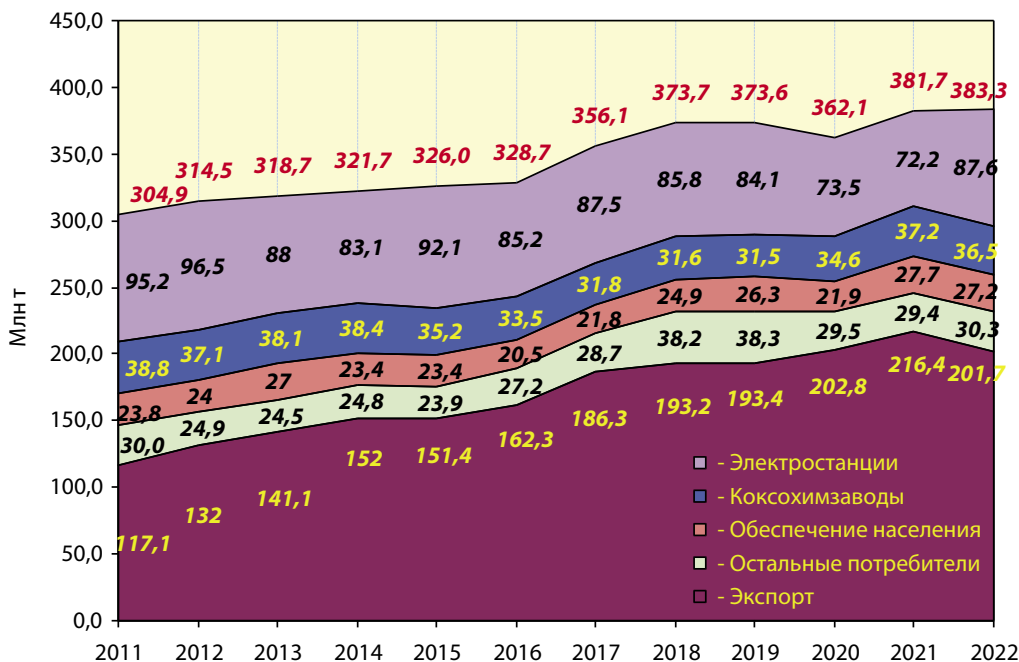
Завозится и импортируется в основном энергетический уголь (поставлено 19,3 млн т) и немного коксующегося (1,1 млн т). Весь уголь завозится из Казахстана (поставлено 20,3 млн т).

С учетом завоза и импорта на внутренний рынок РФ поставлено 201,3 млн т угля, в том числе:

- на российские электростанции – 106,9 млн т угля (+15,5 млн т, или 117%);
- на нужды коксования – 38,3 млн т (-1,4 млн т, или 96,4%);
- на обеспечение населения, коммунально-бытовые нужды, агропромышленный комплекс – 27,2 млн т (-0,5 млн т, или 98,1%);
- остальные потребители (нужды металлургии, энергетика, ОАО «РЖД», Минобороны, Минюст, МВД, Минтранс, ФПС, атомная промышленность, Росрезерв, цементные заводы и др.) – 28,9 млн т (+2,4 млн т, или 110,6%).

При этом доля завозимого (в том числе импортного) угля в отгрузках угля на российский рынок составляет 10,1% (в 2021 г. – 10,8%).

Отгрузка российских углей основным потребителям в 2011-2022 гг.



Источник: отчетные данные угледобывающих компаний.

ЭКСПОРТ УГЛЯ

Объем экспорта российского угля в 2022 г., по отчетным данным угледобывающих компаний, составил 201,7 млн т (-14,7 млн т, или 93,2%).

Экспорт составляет 52,6% в объемах отгрузки российского угля. Основная доля экспорта приходится на энергетические угли – 169 млн т (83,8% общего экспорта угля),

доля коксующихся углей (32,7 млн т) в общем объеме экспорта составила 16,2%. Основным поставщиком угля на экспорт является Сибирский ФО (отгружено 145 млн т, что составляет 71,9% от общего объема экспорта), в том числе доля Кузбасса – 57,0% от общего объема экспорта (поставлено 114,9 млн т).

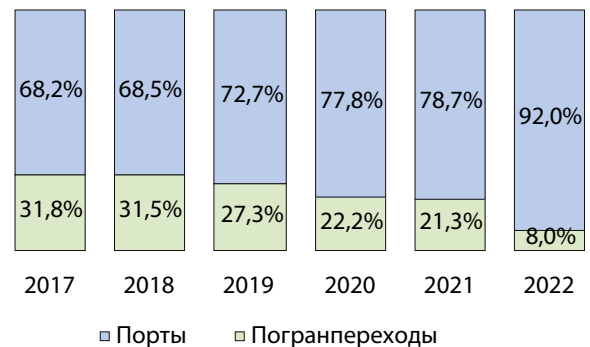
Из общего объема экспорта основной объем угля отгружался в страны дальнего зарубежья – 194,7 млн т (96,5% от общего объема экспорта). В страны ближнего зарубежья поставлено 6,9 млн т (3,5% от общего объема экспорта).

В России крупнейшими компаниями-экспортерами угля являются: АО «СУЭК», ООО УК «ЭЛСИ», АО «УК «Кузбассразрезуголь», ООО «Разрез «Солнцевский», АО ХК «СДС-Уголь», АО «Стройсервис», ПАО «Мечел», ООО «Ресурс», ООО «Распадская угольная компания», ПАО «Кузбасская Топливная Компания» и др.

Основными поставщиками коксующихся углей на экспорт являются: ООО УК «ЭЛСИ», ПАО «Мечел», АО «СУЭК»

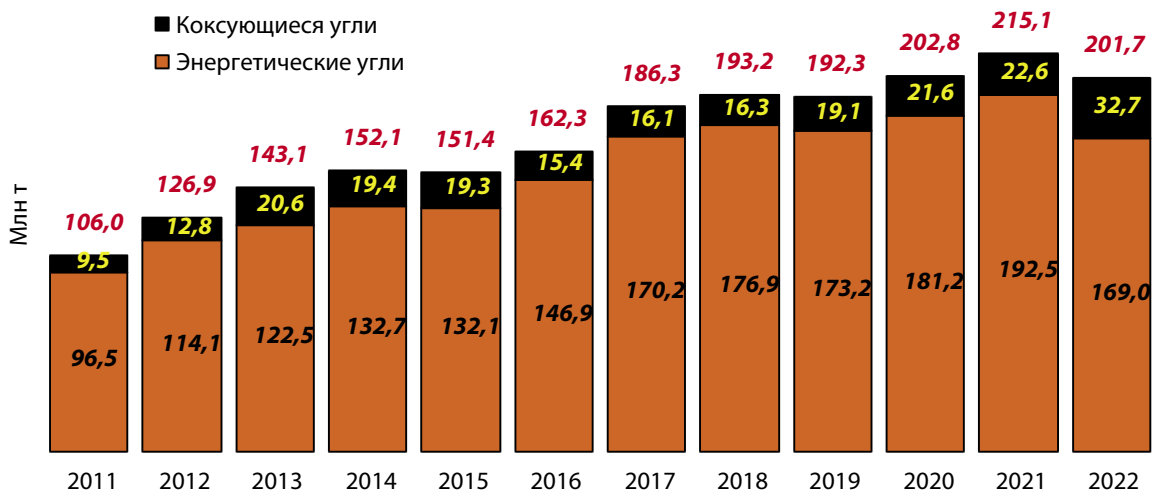
Кузбасс», ООО «Распадская угольная компания», АО «УК «Кузбассразрезуголь», АО «Стройсервис», РУХ «Сибуглемет», ООО «УК «Колмар» и др.

Структура поставок российского угля через порты и пограничные переходы в 2017-2022 гг.



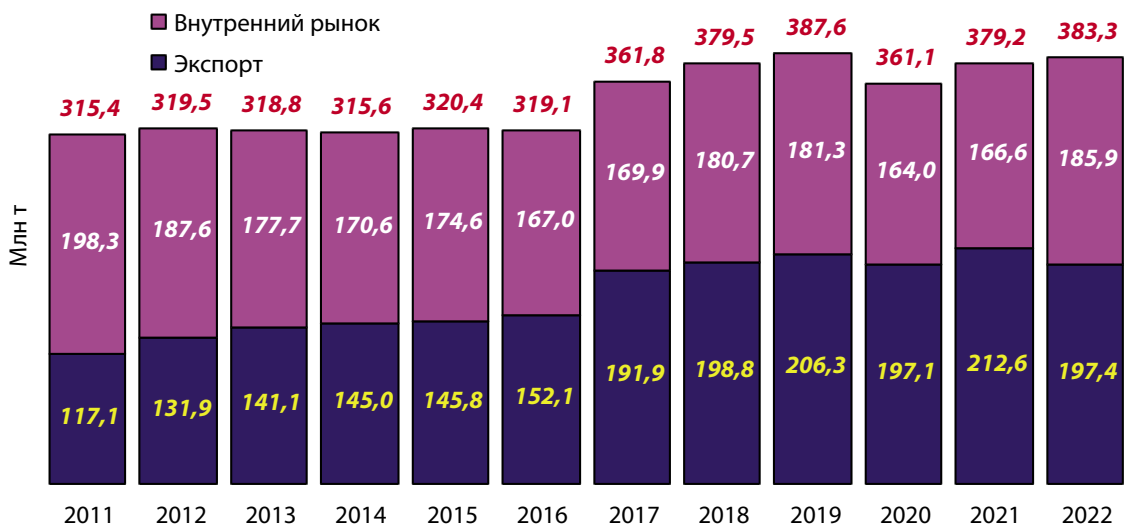
Источник: ОАО «РЖД».

Экспорт российского угля по видам углей в 2011-2022 гг.



Источник: отчетные данные угледобывающих компаний.

Отгрузка российских углей с учетом экспорта, по данным ОАО «РЖД», в 2011-2022 гг.

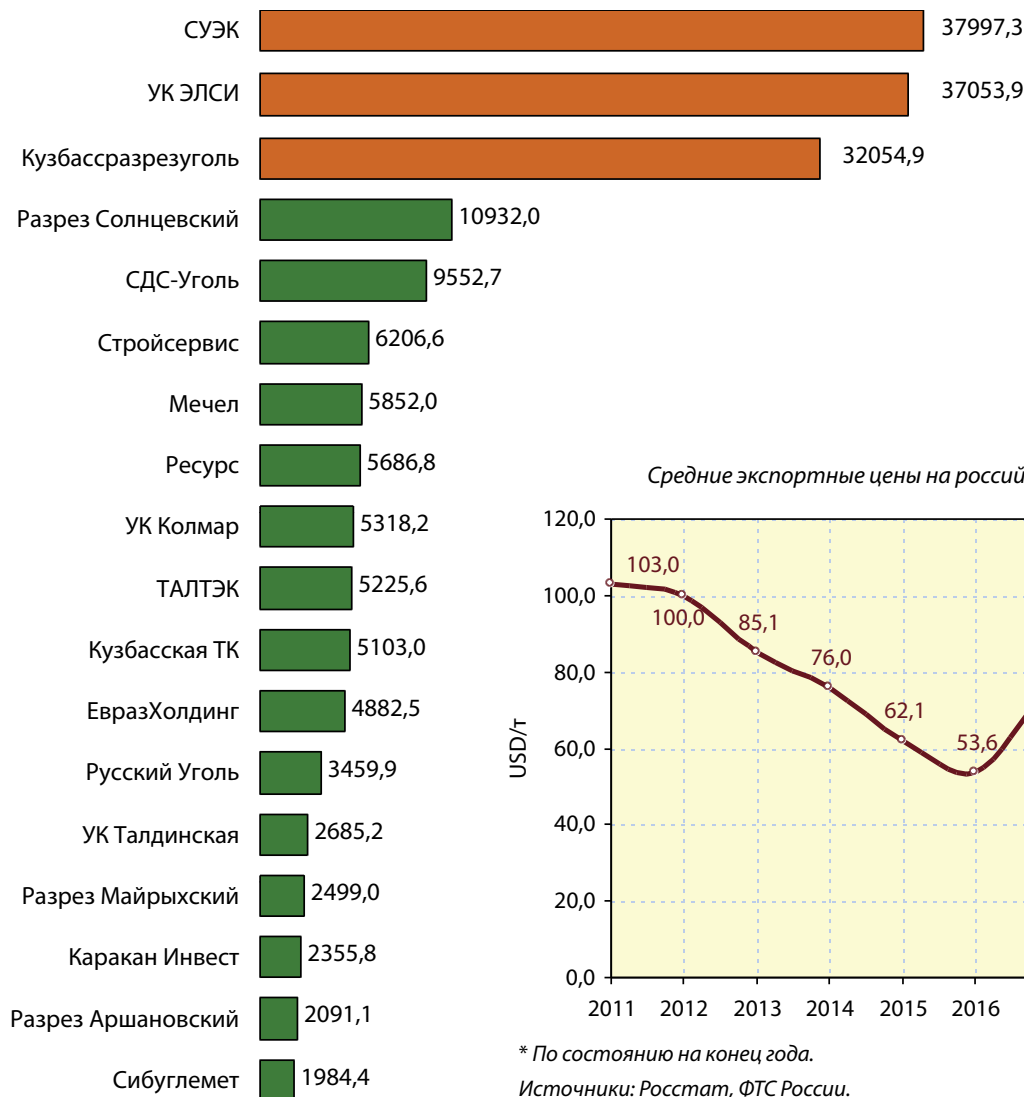


Источник: ОАО «РЖД».

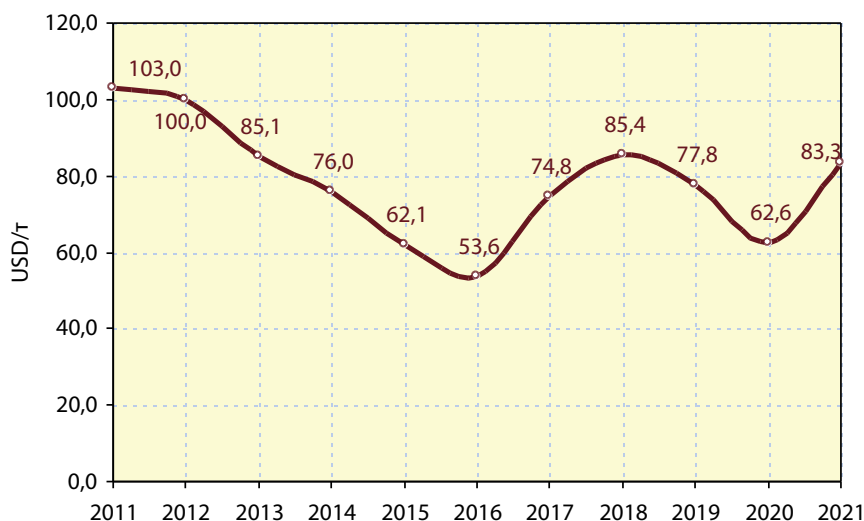
Общий объем вывезенного на экспорт российского угля в 2022 г., по данным ОАО «РЖД», составил 197,4 млн т. Это на 15,2 млн т, или на 7,2% меньше, чем годом ранее.

Из всего вывезенного объема угля через морские порты отгружено 181,7 млн т (92,0% общего объема вывоза) и через пограничные переходы – 15,7 млн т (8,0%).

Рейтинг основных экспортеров российского угля в 2022 г., тыс. т



Средние экспортные цены на российский уголь в 2011-2021 г.*



* По состоянию на конец года.

Источники: Росстат, ФТС России.

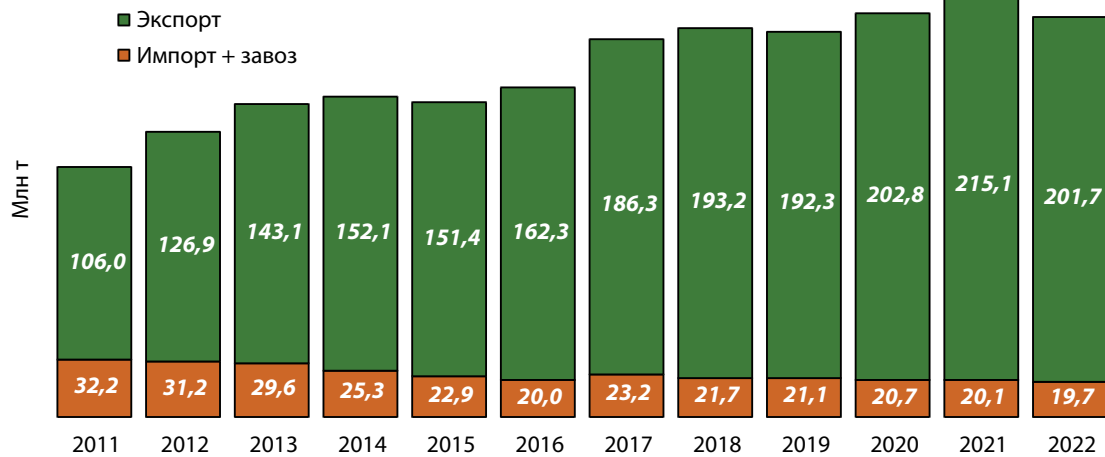
Источник: отчетные данные угледобывающих компаний.

Экспортные цены на уголь на основных мировых торговых площадках в 2022 г., USD/т

Направления	Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб.	Дек.
Энергетический уголь												
FOB Балтика	161,50	186,25	313,00	202,00	142,50	126,3	121,8	113,0	110,5	117,7	116,51	116,0
FOB Восточный	229,25	243,71	270,17	185,87	176,64	188,4	180,0	168,7	160,0	168,1	186,76	143,3
FOB Тамань	173,3	194,4	216,0	194,7	156,3	144,7	144,4	117,6	115,8	123,5	128,11	137,7
FOB Черное море	162,50	187,25	311,25	196,40	143,75	132,5	121,8	113,0	120,0	98,4	92,31	96,1
Австралия, FOB Ньюкасл	230,98	254,20	328,26	311,61	396,67	396,3	407,8	416,4	438,2	391,3	343,22	404,1
ЮАР, FOB Ричардс Бей	174,4	209,0	310,6	291,4	330,3	341,3	361,5	338,0	302,1	286,5	190,9	204,5
Европа, CIF ARA	166,86	194,03	324,56	319,69	328,53	352,8	388,9	364,8	365,1	267,9	216,91	227,9
Колумбия, FOB Боливар	156,25	188,25	315,75	314,50	315,00	347,5	372,5	335,0	339,0	254,5	209,75	219,9
Коксующийся уголь												
Австралия, FOB Квинсленд	408,9	444,8	593,6	472,5	501,9	372,4	240,1	243,6	265,5	289,8	282,2	262,9

Источники: январь-сентябрь – IHS Markit (Standard & Poors Global), октябрь-декабрь – ООО «Металл Эксперт», Argus/McCloskey, Argus/Coalindo, GlobalCOAL, Platts, SGX.

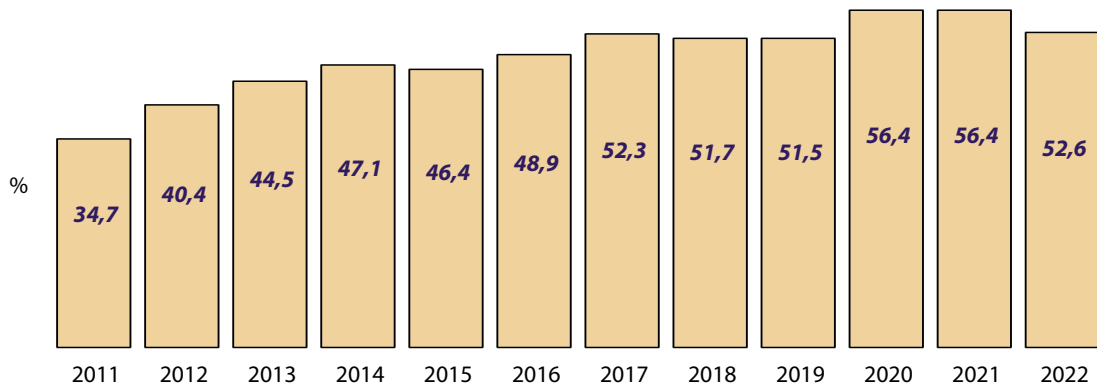
Экспорт и импорт (завоз) угля по России в 2011-2022 гг.



Источник: отчетные данные угледобывающих компаний.

Соотношение объемов импорта и экспорта угля по состоянию на конец 2022 г. составляет 0,09.

Доля экспорта в объемах общей отгрузки российского угля в 2011-2022 гг.



Источник: отчетные данные угледобывающих компаний.

Из диаграммы следует, что начиная с 2017 г. и по настоящее время объем экспорта российского угля превышает объем его внутривоспроизводства поставок.

ОСТАТКИ УГЛЯ И ПРОДУКТОВ ОБОГАЩЕНИЯ

По состоянию на 01.01.2023 остатки угля на промежуточных и прирельсовых складах, в бункерах обогатительных фабрик составили 40,8 млн т, в том числе в отвалах –

28,1 млн т. Из отвалов сырья для ОФ составляет 5,3 млн т, годные к поставке – 13,4 млн т.

Из общего итога остатков: промпродукт – 1809,0 тыс. т; шламы – 200,7 тыс. т; антрацитовые штыбы – 74,4 тыс. т.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ. ЧИСЛЕННОСТЬ И ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

Отгружено товаров собственного производства угледобывающими и углеперерабатывающими предприятиями в фактических ценах (без НДС) за январь-декабрь 2022 г. – 2308,2 млрд руб. (+570,1 млрд руб., 132,8%).

Отгружено товаров собственного производства угледобывающими и углеперерабатывающими предприятиями в фактических ценах (без НДС) по основной деятельности за январь-декабрь 2022 г. – 2290,7 млрд руб. (+567,0 млрд руб., 132,9%).

Отгрузка промышленной продукции на одного работающего на угледобывающих и углеперерабатывающих предприятиях за январь-декабрь 2022 г. составила 16,4 млн руб. (+3,8 млн руб., 130,7%).

Среднемесячная производительность труда 1 рабочего по добыче угля по итогам 2022 г. составила 345,0 т (96,2% к уровню 2021 г.), в том числе:

- на шахтах – 200,8 т (86,4%);
- на разрезах – 463,0 т (100,8%).

Полная себестоимость добычи 1 т угля за 11 месяцев 2022 г. составила по элементам затрат:

- материальные затраты – 1524,26 руб. (+370,54 руб. к уровню аналогичного периода 2021 г.);
 - расходы на оплату труда – 311,02 руб. (+69,95 руб.);
 - отчисления на социальные нужды – 113,95 руб. (+24,35 руб.);
 - амортизация основных фондов – 287,50 руб. (+79,50 руб.);
 - прочие расходы – 356,93 руб. (+124,93 руб.).
- Производственная себестоимость – 2593,67 руб. (+669,28 руб.);**
- внепроизводственные расходы – 1102,37 руб. (+270,26 руб.).

Полная себестоимость – 3696,04 руб. (+939,54 руб.).

Средние цены 1 т отгруженной угольной продукции составили за январь-декабрь 2022 г.:

- всего по договорам – 5437,47 руб. (+1167,9 руб. к уровню 2021 г., или 127,4%);
- на нужды электроэнергетики – 1670,66 руб. (+209,3 руб. к уровню 2021 г., или 114,3%);
- на нужды коксования – 11948,00 руб. (+2419,9 руб. к уровню 2021 г., или 125,4%);

– на нужды ЖКХ, АПК и населения – 2131,67 руб. (-1903,9 руб. к уровню 2021 г., или 52,8%).

Средняя численность работников по основному виду деятельности составила по итогам 2022 г. 142744 человека (+3022 человека к уровню 2021 г., или 102,2%).

Среднесписочная численность рабочих по добыче угля составила по итогам 2022 г. 84757 человек (-947 человек к уровню 2021 г., или 98,9%), в том числе:

- на шахтах – 38142 человека (+172 человека к уровню 2021 г., или 100,5%);
- на разрезах – 46615 человек (-1118 человек к уровню 2021 г., или 97,7%).

Среднемесячная заработная плата одного работника угольной отрасли по итогам 2022 г. составила 88712,0 руб. (+16858,7 руб. к уровню 2021 г., или 123,5%), в том числе:

- среднемесячная заработная плата **одного рабочего по добыче угля** – 78042,0 руб. (+14679,9 руб. к уровню 2021 г., или 123,2%);
- среднемесячная заработная плата **одного работника инженерно-технического персонала** – 107966,4 руб. (+19321,9 руб. к уровню 2021 г., или 121,8%);
- среднемесячная заработная плата **одного работника административно-управленческого аппарата** – 171096,5 руб. (+36920,4 руб. к уровню 2021 г., или 127,5%).

ПОКАЗАТЕЛИ ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ И РАСЧЕТОВ УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

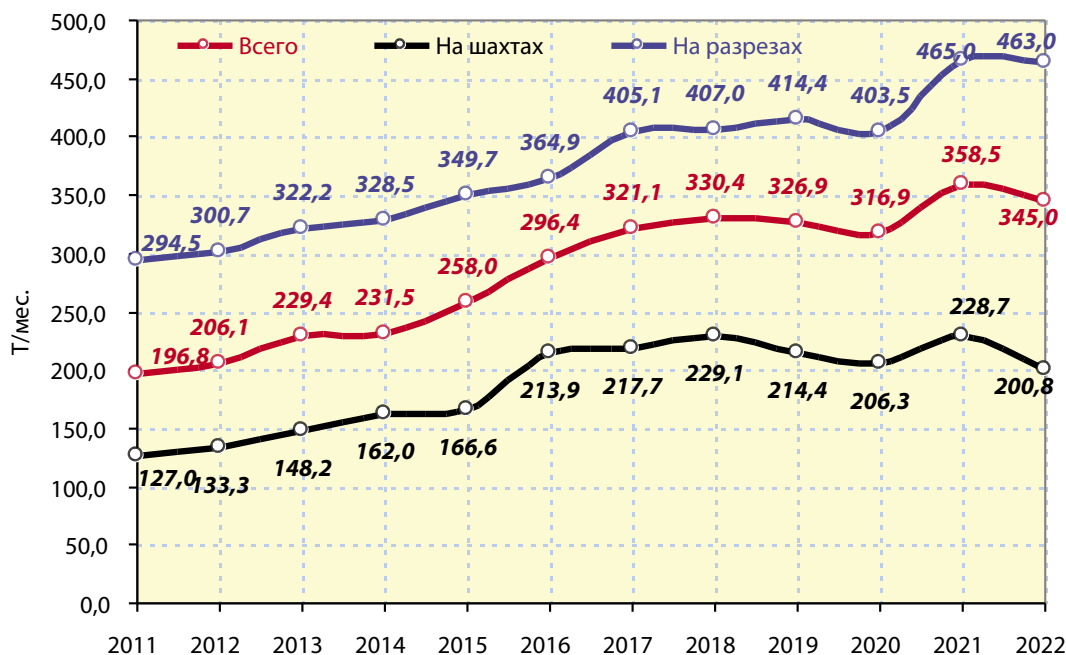
Суммарная прибыль предприятий угольной отрасли (до налогообложения) по состоянию на 01.12.2022 составила 763,6 млрд рублей, что выше уровня 2021 г. на 121,8 млрд рублей (119,0%).

Суммарная дебиторская задолженность предприятий угольной отрасли по состоянию на 01.12.2022

составила 825,3 млрд рублей, что выше уровня 2021 г. на 254,1 млрд рублей (144,5%).

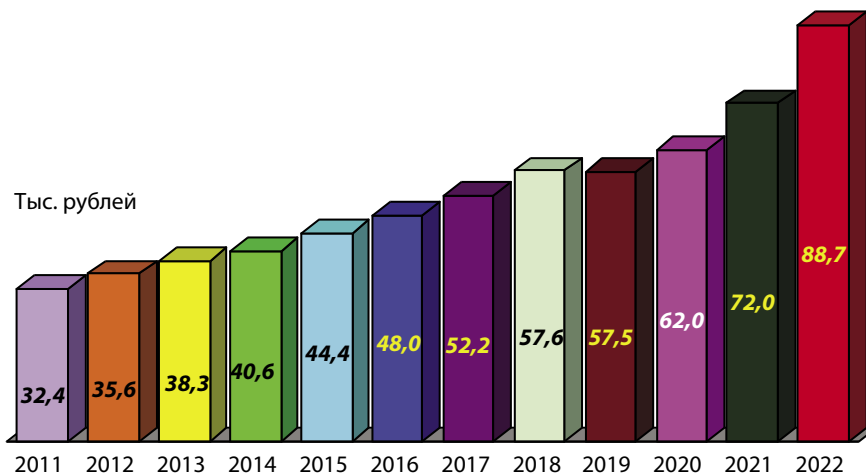
Суммарная кредиторская задолженность предприятий угольной отрасли по состоянию на 01.12.2022 составила 398,0 млрд рублей, что выше уровня 2021 г. на 23,5 млрд рублей (106,3%).

Средняя численность работников угольной отрасли по основному виду деятельности в 2011-2022 гг.



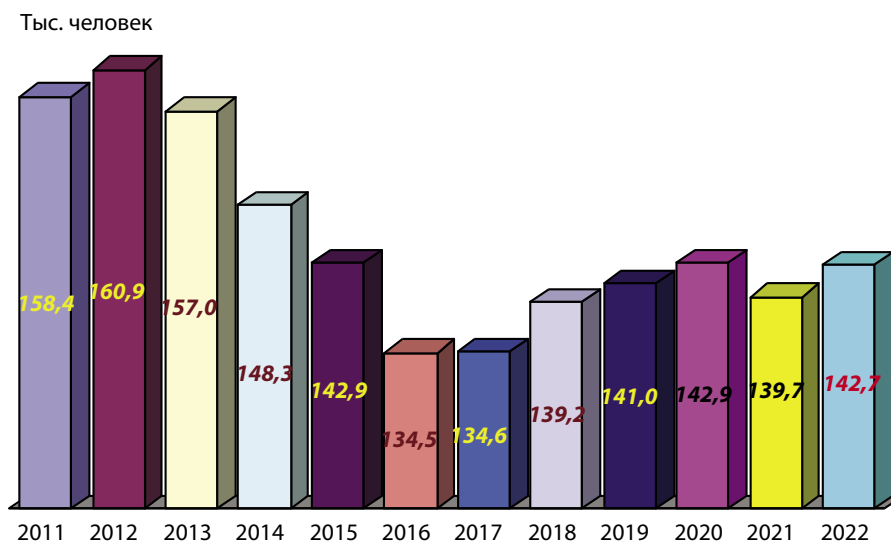
Источник: отчетные данные угледобывающих компаний.

Среднемесячная производительность труда одного рабочего по добыче угля в 2011-2022 гг.



Источник: отчетные данные угледобывающих компаний.

Среднемесячная заработная плата одного работника угольной отрасли в 2011-2022 гг.



Источник: отчетные данные угледобывающих компаний.

Полная себестоимость добычи одной тонны угля* в 2011-2022 гг.

Источник: отчетные данные угледобывающих компаний.

* Данные 2022 г. – за январь-ноябрь.



ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ ЗА ЯНВАРЬ-ДЕКАБРЬ 2022 г.

Показатели	2022 г.	2021 г.	К уровню 2021 г., %
Добыча угля, по данным Росстата, всего, млн т	437,0	432,0	101,2
Добыча угля, по данным угольных компаний, всего, тыс. т:	443555,0	442316,1	100,3
– подземным способом	102978,7	113164,0	91,0
– открытым способом	340576,3	329152,1	103,5
Добыча угля для коксования, тыс. т	115143,7	106631,1	108,0
Переработка угля, всего, тыс. т:	201178,3	212904,2	94,5
– на фабриках	200384,3	211773,7	94,6
– на установках механизированной породовыборки	794,0	1130,5	70,2
Остатки угля и продуктов обогащения (на конец года), тыс. т	40797,0	28148,8	144,9
Отгрузка российских углей, всего, тыс. т	383263,9	381690,2	100,4
Из них потребителям России (внутренний рынок), тыс. т	181596,1	165334,6	109,8
– на нужды электроэнергетики	87646,3	72152,8	121,5
– на нужды коксования	36509,2	37223,6	98,1
– на нужды ЖКХ, АПК и населения	27207,0	27737,4	98,1
Экспорт угля (по данным угледобывающих компаний), тыс. т	201667,9	216355,6	93,2
– Ближнее зарубежье	6949,6	13795,9	50,4
– Дальнее зарубежье	194718,3	202559,7	96,1
Экспорт угля (по данным ОАО «РЖД»), тыс. т	197383,1	212584,4	92,8
Завоз и импорт угля, тыс. т	19699,2	20365,1	96,7
Отгрузка угля потребителям России с учетом завоза и импорта, тыс. т	201295,3	185699,7	108,4
Средняя численность работников по основному виду деятельности, чел.	142744	139722	102,2
Среднесписочная численность рабочих по добыче угля, чел.:	84757	85703	98,9
– на шахтах	38142	37970	100,5
– на разрезах	46615	47733	97,7
Среднемесячная производительность труда рабочего по добыче угля, т	345,0	358,8	96,2
– на шахтах	200,8	232,3	86,4
– на разрезах	463,0	459,5	100,8
Полная себестоимость добычи 1 т угля, руб.	3696,0	2756,1	134,1
Средняя цена 1 т отгруженной продукции, руб.	5437,5	4269,6	127,4
– на нужды электроэнергетики	1670,7	1461,4	114,3
– на нужды коксования	11948,0	9528,1	125,4
– на нужды ЖКХ, АПК и населения	2131,7	4035,6	52,8
Среднемесячная заработная плата одного работника, руб.	88712,0	71853,3	123,5
– среднемесячная заработная плата рабочего по добыче угля	78042,0	63362,1	123,2
– среднемесячная заработная плата одного ИТР	107966,4	88644,5	121,8
– среднемесячная заработная плата одного работника АУП	171096,5	134176,1	127,5
Среднесуточная добыча угля из одного действующего очистного забоя, т	4600,0	5244,0	87,7
Среднесуточная добыча угля из одного комплексно-механизированного забоя, т	4656,0	5176,0	90,0
Проведение подготовительных выработок, тыс. м	381,1	427,7	89,1
В т.ч. вскрывающих и подготавливающих, тыс. м	300,9	343,3	87,6
Проведение подготовительных выработок комбайнами, тыс. м	366,8	399,8	91,7
Удельный вес проведения выработок комбайнами, %	96,2	93,5	–
Вскрышные работы, тыс. м³	2309377,0	2099440,0	110,0
Коэффициент вскрыши	6,8	6,4	106,3
Запасы угля на разрезах, подготовленные к выемке, тыс. т	17574,0	17794,0	98,8

Список литературы

- Петренко И.Е. Уголь России – 2018: впечатляющие победы и скрытые угрозы. // ТЭК России. 2019. № 3. С. 24-29.
- Таразанов И.Г., Губанов Д.А. Итоги работы угольной промышленности России за январь-декабрь 2019 года // Уголь. 2020. № 3. С. 54-69. DOI: 10.18796/0041-5790-2020-3-54-69.
- Таразанов И.Г., Губанов Д.А. Итоги работы угольной промышленности России за январь-декабрь 2020 года // Уголь. 2021. № 3. С. 31-43. DOI: 10.18796/0041-5790-2021-3-31-43.
- Петренко И.Е. Итоги работы угольной промышленности России за 2021 год // Уголь. 2022. № 3. С. 9-23. DOI: <http://dx.doi.org/10.18796/0041-5790-2022-3-9-23>.
- Мочальников С.В. Перспективы развития угольной отрасли России в условиях санкционного давления. Доклад на пленарном заседании Международного угольного форума «Угольная отрасль – новые реалии» в Кузбассе (г. Кемерово, 07.10.2022). <https://news.myseldon.com/ru/news/index/273239457>.

Original Paper

UDC 622.33(470):658.155 © I.E. Petrenko, 2023

ISSN 0041-5790 (Print) • ISSN 2412-8333 (Online) • Ugol' – Russian Coal Journal, 2023, № 3, pp. 21-33

DOI: <http://dx.doi.org/10.18796/0041-5790-2023-3-21-33>

Title

RUSSIA'S COAL INDUSTRY PERFORMANCE FOR JANUARY – DECEMBER, 2022

Author

Petrenko I.E.

Author's Information

Petrenko I.E., Mining Engineer, PhD in Engineering Sciences,
Independent Mining Consultant – Coal Sector Expert, Honorary Miner,
e-mail: coaldepartment@inbox.ru

Abstract

The article provides an analytical review of Russia's coal industry performance for January – December, 2022 on the basis of statistical, technical, economic and production figures. The review was compiled using data from the Russia's coal companies reports, Rosstat, Russia's Agency for Energy, the Coal Industry Department of the Ministry of Energy of Russian Federation and press coal company releases. Based on statistical, technical, economic and production indicators, an analytical review of the results of the Russian coal industry is accompanied by charts, diagrams, tables and extensive statistics.

Keywords

Coal production, Economy, Efficiency, Coal processing, Coal market, Supply, Coal exports and imports.

For citation

Petrenko I.E. Russia's coal industry performance for January – December, 2022. *Ugol'*, 2023, (3), pp. 21-33. (In Russ.). DOI: 10.18796/0041-5790-2023-3-21-33.

Paper info

Received February 10, 2023

Reviewed February 15, 2023

Accepted February 27, 2023

РЕКЛАМА



ИСКРА
НОВОСИБИРСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД

Промышленные средства взрывания

Новосибирск

www.nmz-iskra.ru ориентир Вашего успеха