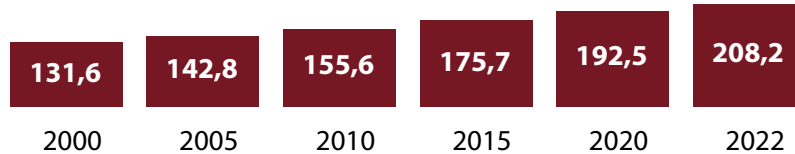


# ИТОГИ РАБОТЫ угольной промышленности России за январь – июнь 2022 года

Добыча угля в России за январь-июнь, млн т



\* По данным Росстата.

DOI: <http://dx.doi.org/10.18796/0041-5790-2022-9-7-22>

**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 январь-июнь 2022 г.** 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 январь – июнь 2022 года // Уголь. 2022. № 9. С. 7-22. DOI: <http://dx.doi.org/10.18796/0041-5790-2022-9-7-22>.

## ПЕТРЕНКО И.Е.

Горный инженер,  
кандидат технических наук,  
Независимый  
горный консультант-эксперт  
(угольная промышленность),  
Почетный шахтер  
e-mail: [coaldepartment@inbox.ru](mailto: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 Индонезии и Австралии (на международном рынке на долю России приходится около 15%).

По сведениям Минэнерго России, запасы угля в РФ по состоянию на конец 2021 г. превышают 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 01.06.2022 насчитывает 153 предприятия, в том числе 52 шахты и 101 разрез.

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

мические заводы. Из угледобывающих регионов самым крупным производителем и поставщиком угля является Кемеровская область – Кузбасс, в январе-июне 2022 г. здесь произведено более половины (51%) всего добываемого угля в стране, а также 59% углей коксующихся марок. Кузбасс является также крупнейшим экспортером российского угля (57,2%), в том числе для коксования.

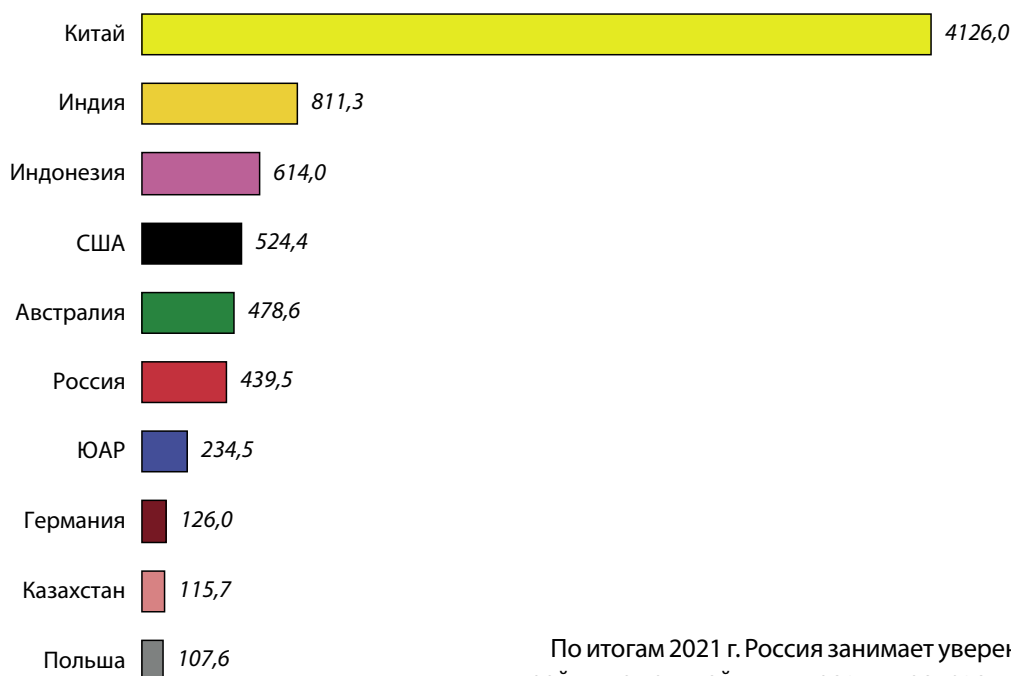
## МИРОВАЯ ДОБЫЧА УГЛЯ

### Добыча угля крупнейшими странами – производителями угля в 2011-2021 гг., млн т

Страны-углепроизводители	Годы										
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Китай	3764,4	3945,1	3974,3	3873,9	3746,5	3410,6	3523,6	3697,7	3846,3	3901,6	<b>4126,0</b>
Индия	563,7	605,6	608,5	646,2	674,2	689,8	711,7	760,4	753,9	759,3	<b>811,3</b>
Индонезия	353,3	386,1	474,4	458,1	461,6	456,2	461,2	557,8	616,2	563,7	<b>614,0</b>
США	993,9	922,1	893,4	907,2	813,7	660,8	702,7	686,0	640,8	485,7	<b>524,4</b>
Австралия	423,2	448,2	472,8	505,3	503,7	502,1	487,2	502,0	505,4	470,0	<b>478,6</b>
<b>Россия</b>	<b>341,7</b>	<b>357,2</b>	<b>352,5</b>	<b>358,3</b>	<b>369,3</b>	<b>388,1</b>	<b>417,3</b>	<b>444,9</b>	<b>443,5</b>	<b>402,5</b>	<b>439,5</b>
ЮАР	252,8	258,6	256,3	261,4	252,2	249,7	252,3	250,0	254,4	245,8	<b>234,5</b>
Германия	188,6	196,2	190,6	185,8	184,3	175,4	175,1	168,8	131,3	107,4	<b>126,0</b>
Казахстан	116,4	120,5	119,6	114,0	107,3	103,1	112,3	118,5	115,0	113,4	<b>115,7</b>
Польша	139,3	144,1	142,9	137,1	135,8	131,0	127,1	122,4	112,4	100,7	<b>107,6</b>
Мировая добыча, всего	7956,6	8185,6	8256,1	8179,8	7947,8	7476,0	7695,7	8068,5	8111,4	7732,0	<b>8172,6</b>
В том числе страны ЕС	571,2	573,5	545,5	528,1	519,1	478,9	489,7	475,1	381,6	311,0	<b>340,3</b>

Источник: bp Statistical Review of World Energy, June 2022, Россия – по данным АО «Росинформуголь».

### Рейтинг стран – крупнейших мировых производителей угля в 2021 г., млн т



Источник: bp Statistical Review of World Energy, June 2022, Россия – по данным АО «Росинформуголь».

По итогам 2021 г. Россия занимает уверенное 6-е место в рейтинге крупнейших мировых производителей угля. При этом доля Российской Федерации в общемировой добыче угля составила в 2021 г. 5,4% (для сравнения, доля Китая в этот же период составила 50,5%).

## ДОБЫЧА УГЛЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Добыча угля в России за январь-июнь 2022 г. составила, по данным Росстата, 208,2 млн т. Отмечено снижение объема добычи угля по сравнению с уровнем первого полугодия 2021 г. на 1,6 млн т, или на 0,8%.

По отчетным данным угледобывающих компаний, добыча угля в России за январь-июнь 2022 г. составила 212,7 млн т. Она незначительно снизилась по сравнению с первым полугодием 2021 г. – на 0,5 млн т, или на 0,2%. Поквартальная добыча составила: в первом квартале – 108,2 млн т; во втором – 104,5 млн т.

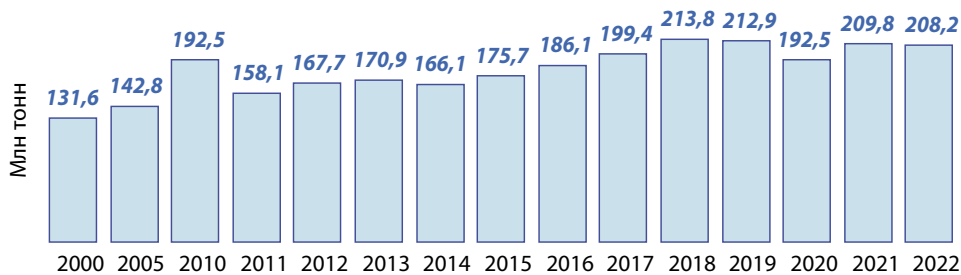
Добыча угля подземным способом составила 52,3 млн т угля (на 5,4 млн т, или на 9,4% меньше, чем годом ранее). Из них в первом квартале добыто 27,5 млн т, во втором – 24,8 млн т.

Добыча угля открытым способом составила 160,4 млн т (на 4,9 млн т, или на 3,2% выше уровня первого полугодия 2021 г.). Из них в первом квартале добыто 82,8 млн т, во втором – 77,6 млн т. Удельный вес открытого способа в общей добыче составил 75,4% (годом ранее было 72,9%).

За январь-июнь 2022 г. проведено 191,7 км горных выработок (на 22,3 км, или на 10,4% ниже прошлогоднего уровня), в том числе вскрывающих и подготавливающих выработок – 149,1 км (на 20,3 км, или на 12% меньше, чем годом ранее). При этом уровень комбайновой проходки составляет 96,3% от общего объема проведенных выработок (годом ранее этот показатель составлял 94%).

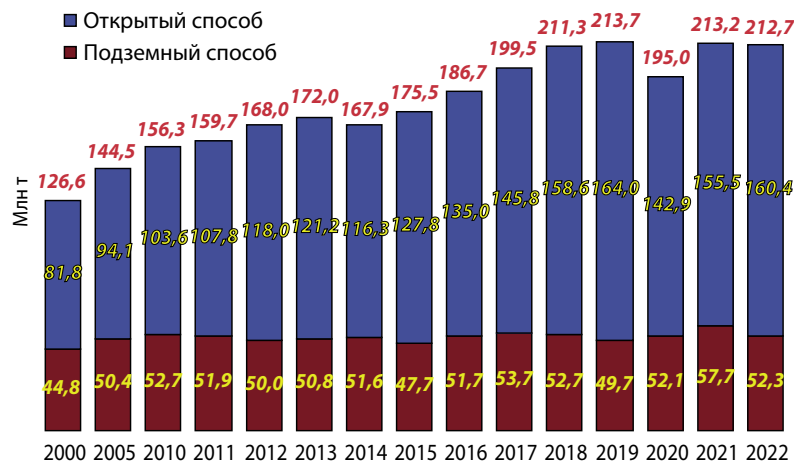
Объем вскрышных работ за январь-июнь текущего года составил 1161,9 млн м<sup>3</sup> (на 161,8 млн м<sup>3</sup>, или на 16,2% выше объема аналогичного периода 2021 г.).

Добыча угля в России в январе-июне 2000-2022 гг.



Источник: Росстат.

Добыча угля в России в январе-июне 2000-2022 гг. по способам добычи



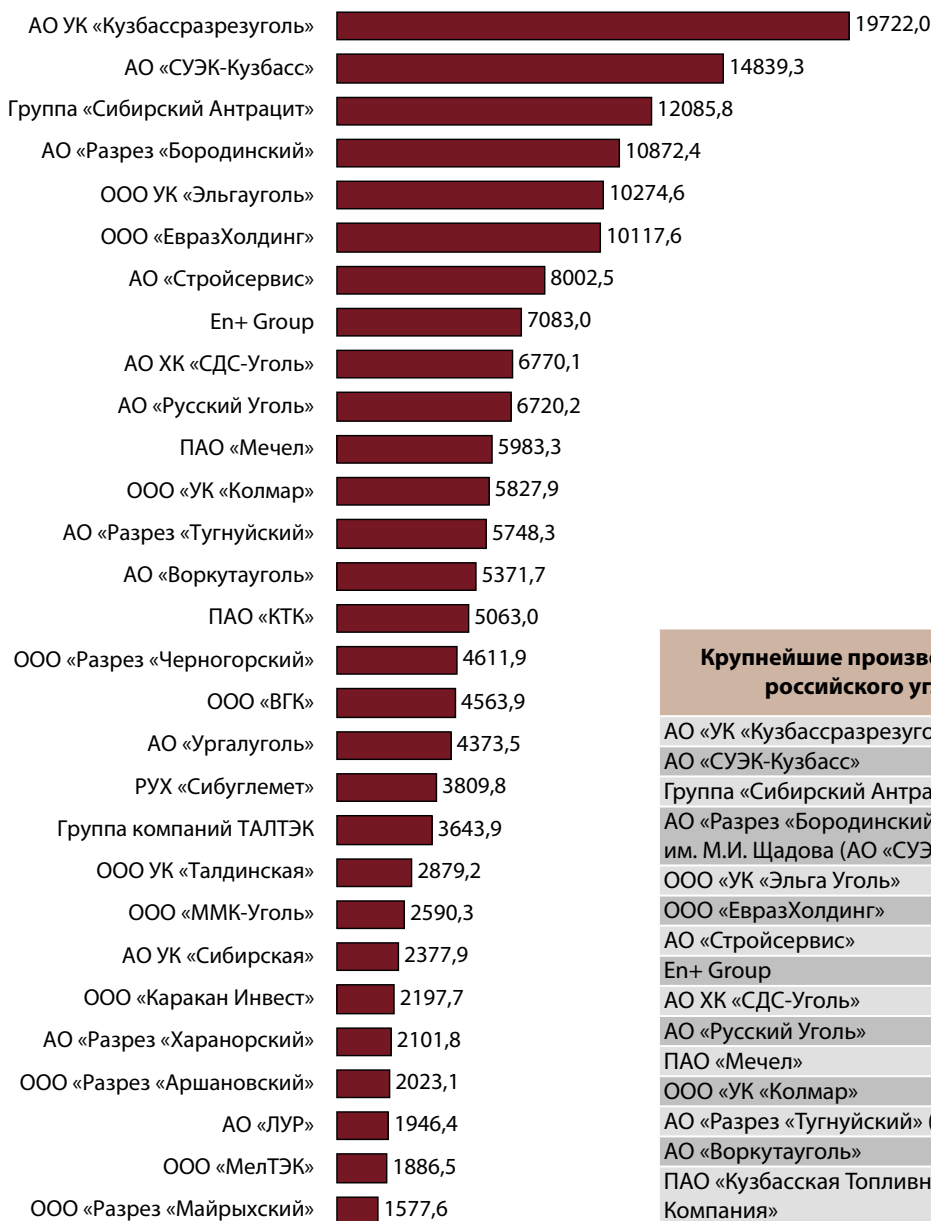
Источник: отчетные данные угледобывающих предприятий.

## ДОБЫЧА УГЛЯ ПО УГОЛЬНЫМ БАСЕЙНАМ И ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОКРУГАМ

В январе-июне 2022 г. по сравнению с аналогичным периодом прошлого года добыча угля увеличилась в трех из пяти основных угольных бассейнов страны: в Канско-Ачинском бассейне – на 3 млн т, или +17,5% (добыто 20,2 млн т), в Южно-Якутском бассейне – на 5,1 млн т, или

+37% (добыто 19 млн т) и в Печорском бассейне – на 1 млн т, или +23,8% (добыто 5,4 млн т). Снижение добычи угля отмечено в Донецком бассейне – на 0,8 млн т, или -22,5% (добыто 2,9 млн т) и в Кузнецком бассейне – на 8,2 млн т, или на -7,1% (добыто 108,6 млн т).

Рейтинг крупнейших российских производителей угля по результатам января-июня 2022 г., тыс. т



Источник: отчетные данные угледобывающих предприятий.

В январе-июне 2022 г. по сравнению с аналогичным периодом прошлого года добыча угля возросла в двух из четырех федеральных округов России, осуществляющих добычу угля: в Северо-Западном ФО, где было добыто 5,4 млн т (рост на 23,6%) и в Дальневосточном ФО – 43 млн т (рост на 8,1%). Добыча угля снизилась в Сибирском ФО – 156,7 млн т (снижение на 3,1%) и в Южном ФО, здесь было добыто 2,9 млн т (снижение на 22,5%).

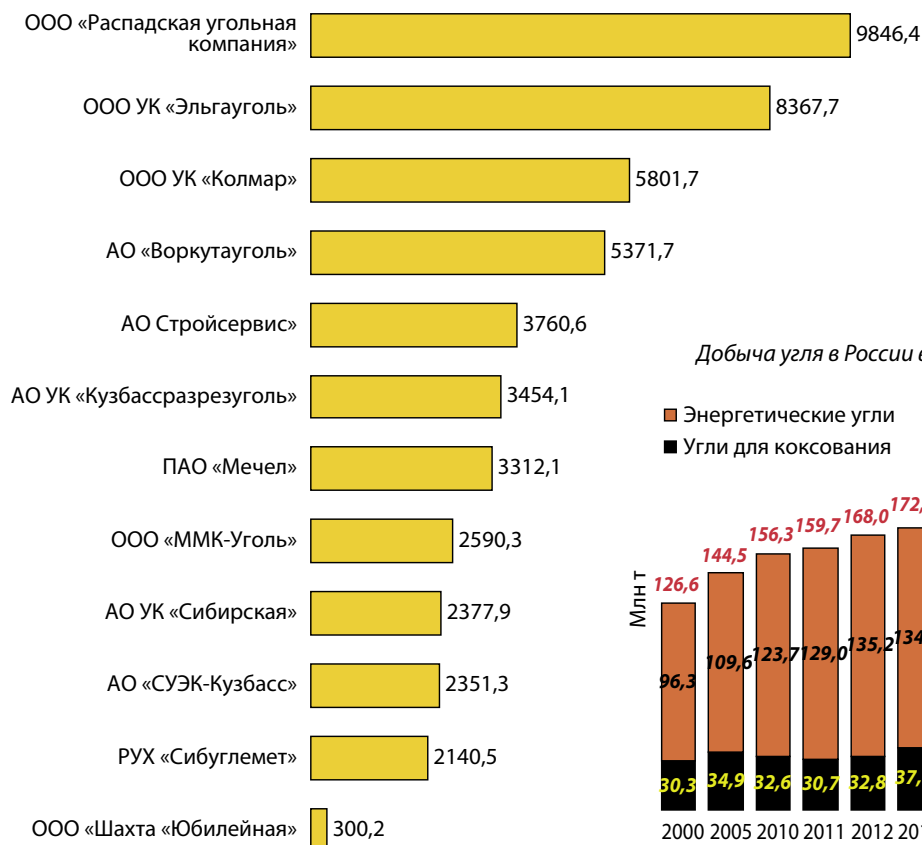
Приведенные в таблице компании суммарно добыли в январе-июне 2022 г. 175065,2 тыс. т угля, что составляет 82,3% от общего объема угледобычи в России за указанный период.

Крупнейшие производители российского угля	Январь-июнь 2022 г., тыс. т	% к 2021 г.
АО «УК «Кузбассразрезуголь»	19722,0	109,1
АО «СУЭК-Кузбасс»	14839,3	86,1
Группа «Сибирский Антрацит»	12085,8	118,0
АО «Разрез «Бородинский» им. М.И. Щадова (АО «СУЭК»)	10872,4	109,3
ООО «УК «Эльга Уголь»	10274,6	161,4
ООО «ЕвразХолдинг»	10117,6	86,8
АО «Стройсервис»	8002,5	101,5
En+ Group	7083,0	103,6
АО ХК «СДС-Уголь»	6770,1	70,2
АО «Русский Уголь»	6720,2	100,3
ПАО «Мечел»	5983,3	106,8
ООО «УК «Колмар»	5827,9	124,9
АО «Разрез «Тугнуйский» (АО «СУЭК»)	5748,3	95,2
АО «Воркутауголь»	5371,7	123,8
ПАО «Кузбасская Топливная Компания» (разрез «Виноградовский»)	5063,0	87,6
ООО «Разрез «Черногорский» (АО «СУЭК»)	4611,9	96,9
ООО «Восточная Горнорудная Компания» (разрез «Солнцевский»)	4563,9	94,9
АО «Ургалуголь» (АО «СУЭК»)	4373,5	78,1
РУХ «Сибуглемет»	3809,8	72,0
Группа компаний ТАЛТЭК	3643,9	83,2
ООО УК «Талдинская»	2879,2	113,5
ООО «ММК-Уголь»	2590,3	108,8
АО УК «Сибирская»	2377,9	90,6
ООО «Каракан Инвест»	2197,7	92,9
АО «Разрез «Харанорский» (АО «СУЭК»)	2101,8	104,4
ООО «Разрез «Аршановский»	2023,1	90,1
АО «ЛУР»	1946,4	105,4
ООО «МелТЭК»	1886,5	83,1
ООО УК «Разрез «Майрыхский»	1577,6	58,4

Источник: отчетные данные угледобывающих предприятий.

## ДОБЫЧА УГЛЯ ДЛЯ КОКСОВАНИЯ

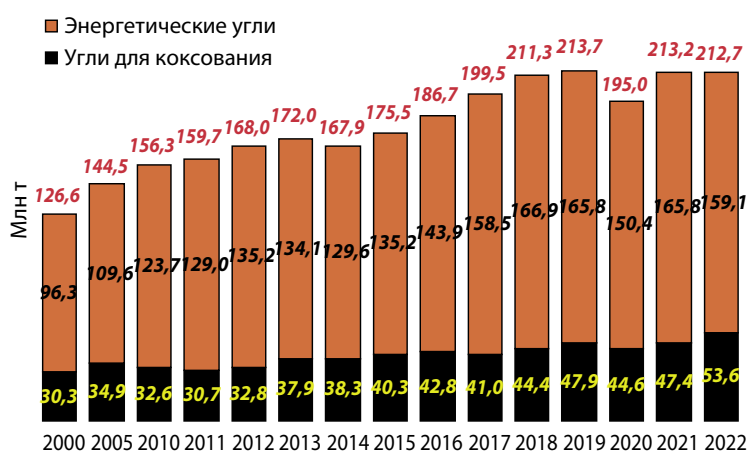
Рейтинг крупнейших российских производителей угля для коксования по результатам января-июня 2022 г., тыс. т



Источник: отчетные данные угледобывающих предприятий.

В январе-июне 2022 г. было добыто 53,6 млн т коксующегося угля, что на 6,2 млн т, или на 13,1% выше уровня первого полугодия 2021 г. Доля углей для коксования в общей добыче составила 25,2% (годом ранее было 23,3%). Основной объем добычи этих углей пришелся на предприятия Кузбасса – 74,5%. Здесь было добыто 31,65 млн т угля для коксования, что на 3,19 млн т меньше, чем годом ранее (снижение на 9,2%). В Республике Саха (Якутия) было

Добыча угля в России в январе-июне 2000-2022 гг. по видам углей



Источник: отчетные данные угледобывающих предприятий.

добыто 16,36 млн т угля для коксования (годом ранее было 8,25 млн т, рост на 98,3%). Добыча коксующегося угля в Печорском бассейне составила 5,37 млн т (6 мес. 2021 г. – 4,34 млн т, рост на 23,8%).

Приведенные в таблице компании суммарно добыли в январе-июне 2022 г. 49674,5 тыс. т угля для коксования, что составляет 92,6% от общего объема добычи этого вида углей в России.

Крупнейшие производители российского угля для коксования	Январь-июнь 2022 г., тыс. т	% к 2021 г.
ООО «Распадская угольная компания»	9846,4	84,4
ООО УК «Эльга Уголь»	8367,7	120,9
ООО УК «Колмар»	5801,7	124,9
– ГОК «Денисовский»	2406,8	81,6
– ГОК «Инаглинский»	3394,9	204,3
АО «Воркутауголь»	5371,7	123,8
АО «Стройсервис»	3760,6	127,1
– ООО СП «Барзасское товарищество»	857,7	112,2
– ООО «Шахта № 12»	807,5	115,8
– ООО «Разрез «Березовский»	952,2	109,5
– АО «Разрез «Шестаки»	543,2	170,8
АО УК «Кузбассразрезуголь»	3454,1	106,5

Крупнейшие производители российского угля для коксования	Январь-июнь 2022 г., тыс. т	% к 2021 г.
ПАО «Мечел»	3312,1	97,4
– АО ХК «Якутуголь»	2186,7	100,0
– ПАО «Южный Кузбасс»	1125,4	87,9
ООО «ММК-Уголь»	2590,3	108,8
АО УК «Сибирская»	2377,9	90,6
АО «СУЭК-Кузбасс»	2351,3	88,3
РУХ «Сибуглемет»	2140,5	72,0
– АО «Междуречье»	1423,1	73,2
– АО «Шахта «Антоновская»	493,0	111,8
– АО «Шахта «Большевик»	224,4	69,9
ООО «Шахта «Юбилейная»	300,2	25,6

Источник: отчетные данные угледобывающих предприятий.

**ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ**

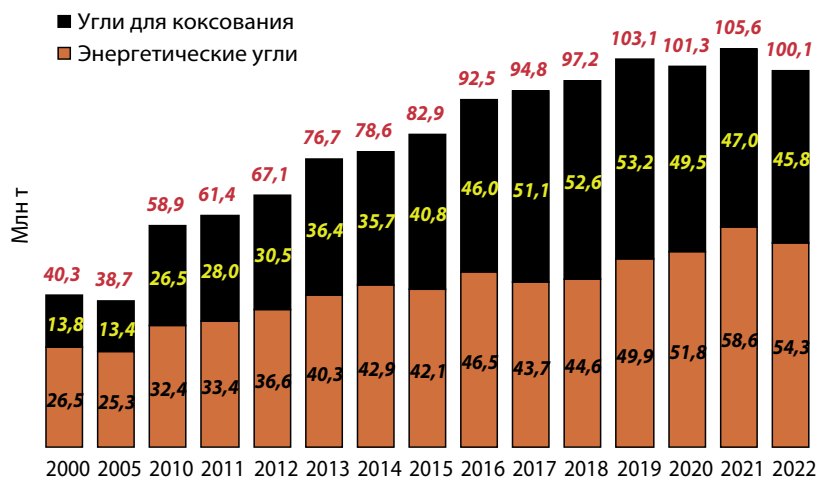
Общий объем переработки угля в январе-июне 2022 г. с учетом переработки на установках механизированной породовыборки составил 106,7 млн т (на 5,26 млн т, или на 5,2% выше уровня аналогичного периода 2021 г.).

На обогатительных фабриках переработано 100,1 млн т (на 5,4 млн т, или на 5,1% меньше, чем годом ранее), в том числе для коксования – 45,8 млн т (на 1,2 млн т, или на 2,6% ниже уровня первого полугодия 2021 г.).

Выпуск концентрата составил 61 млн т (на 2,8 млн т, или на 4,5% меньше, чем годом ранее), в том числе для коксования – 27,8 млн т (на 1,7 млн т, или на 5,7% ниже уровня первого полугодия 2021 г.).

Выпуск углей крупных и средних классов составил 9 млн т (на 0,6 млн т, или на 5,9% меньше, чем годом ранее), в том числе антрацитов – 1,1 млн т (на 18 тыс. т, или на 1,2% ниже уровня первого полугодия 2021 г.).

Динамика обогащения угля на обогатительных фабриках России в январе-июне 2000-2022 гг.



Источник: отчетные данные угледобывающих предприятий.

Дополнительно переработано на установках механизированной породовыборки 1,1 млн т угля (на 100 тыс. т, или на 8,3% ниже уровня января-июня 2021 г.).

**Переработка угля на обогатительных фабриках в январе-июне 2022 г., тыс. т**

Бассейны, регионы	Всего			В том числе для коксования		
	6 мес. 2022	6 мес. 2021	К уровню 6 мес. 2021, %	6 мес. 2022	6 мес. 2021	К уровню 6 мес. 2021, %
Всего по России	100115,9	105525,4	94,9	45756,6	46988,5	97,4
Печорский бассейн	5017,0	4275,0	117,4	5017,0	4275,0	117,4
Донецкий бассейн	2080,2	2992,1	69,5	-	-	-
Новосибирская обл.	3025,5	2999,9	100,9	-	-	-
Кузнецкий бассейн	64992,8	69137,1	94,0	32724,8	35766,8	91,5
Республика Хакасия	6410,9	6903,2	92,9	-	-	-
Иркутская обл.	1308,7	1269,6	103,1	-	-	-
Забайкальский край	5326,3	6077,6	87,6	-	-	-
Республика Саха (Якутия)	8014,8	6946,7	115,4	8014,8	6946,7	115,4
Хабаровский край	3939,7	4924,2	80,0	-	-	-

Источник: отчетные данные предприятий по переработке угля.

**ОТГРУЗКА УГЛЯ**

Угледобывающие предприятия России в январе-июне 2022 г. отгрузили потребителям 186,1 млн т угля, что на 4,1 млн т, или на 2,1% ниже уровня первого полугодия 2021 г.

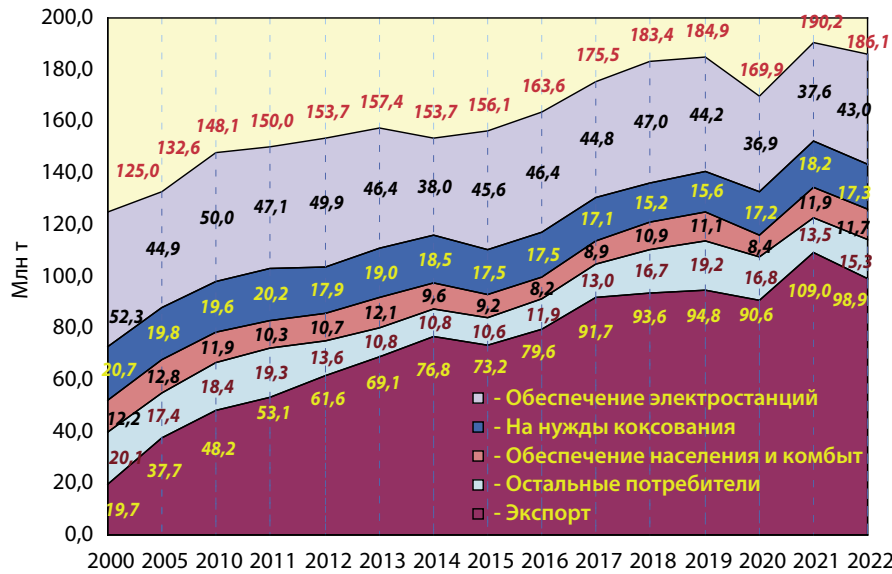
Из всего отгруженного объема, по отчетным данным угледобывающих компаний, на экспорт отправлено 109,0 млн т. Это на 10,1 млн т, или на 9,3% ниже уровня января-июня 2021 г.

На внутренний рынок, по отчетным данным угледобывающих компаний, отгружено 87,3 млн т. По сравнению с первым полугодием 2021 г. отгрузка на внутрироссийский рынок увеличилась на 6,1 млн т, или на 7,5%.

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

- обеспечение электростанций – 43 млн т (+ 5,4 млн т, или 114,3% к уровню 6 мес. 2021 г.);
- нужды коксования – 17,3 млн т (-0,9 млн т, или 95,3% к уровню 6 мес. 2021 г.);
- обеспечение населения, коммунально-бытовые нужды, агропромышленный комплекс – 11,7 млн т (-0,1 млн т, или 98,8% к уровню 6 мес. 2020 г.);
- остальные потребители (нужды металлургии – энергетика, ОАО «РЖД», Минобороны, Минюст, МВД, Минтранс, ФПС, Росатом, Росрезерв, цементные заводы и др.) – 15,3 млн т (+1,8 млн т, или 113,3% к уровню первого полугодия 2021 г.).

Отгрузка российских углей основным потребителям за январь-июнь 2000-2022 гг., по отчетным данным угледобывающих компаний



Источник: отчетные данные угледобывающих предприятий.

## ЗАВОЗ И ИМПОРТ УГЛЯ

Завоз и импорт угля в Россию в январе-июне 2022 г. по сравнению с аналогичным периодом 2021 г. увеличились на 1,1 млн т (111,6%) и составили 10,8 млн т.

Завозится и импортируется в основном энергетический уголь (поставлено 10,5 млн т) и немного коксующегося угля (0,3 млн т). Практически весь уголь завозится из Казахстана (поставлено 10,7 млн т).

С учетом завоза и импорта энергетического угля на российские электростанции отгружено 53,5 млн т угля (+6,9 млн т, или 114,9% к уровню первого полугодия

2021 г.). С учетом завоза и импорта коксующегося угля на нужды коксования отгружено 17,6 млн т (-1,3 млн т, или 93,2% к уровню первого полугодия 2021 г.).

Всего на российский рынок в первом полугодии 2022 г. отгружено с учетом завоза и импорта 98,1 млн т, что на 6,4 млн т, или на 7,4% больше, чем годом ранее.

При этом доля завозимого (в том числе импортного) угля в отгрузках угля на российский рынок составляет 11,8%. Соотношение объема завоза к объему экспорта угля в первом полугодии 2022 г. составило 10,9.

## ЭКСПОРТ УГЛЯ

Объем экспорта российского угля в январе-июне 2022 г., по отчетным данным угледобывающих компаний, составил 98,9 млн т, по сравнению с аналогичным периодом 2021 г. он снизился на 10,1 млн т (90,7%).

Экспорт составляет 53,1% в общем объеме отгрузки российского угля. Основная доля экспорта приходится на энергетические угли – 89,2 млн т (90,2% общего экспорта углей), доля коксующихся углей (9,7 млн т) в общем объеме экспорта составила 9,8%. Основным поставщиком угля на экспорт является Сибирский ФО (отгружено 72,8 млн т, что составляет 73,6% общего экспорта), в том числе доля Кузбасса – 57,1% общего экспорта (поставлено 56,5 млн т).

Динамика экспорта российского угля по видам углей в январе-июне 2011-2022 гг.



Источник: отчетные данные угледобывающих предприятий.

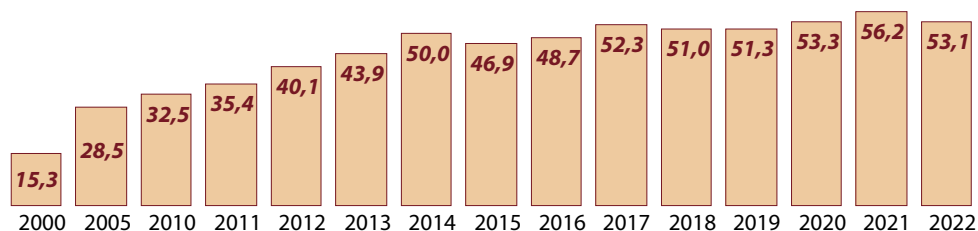
Из общего объема экспорта основной объем угля отгружался в страны дальнего зарубежья – 96,6 млн т (97,7% общего объема экспорта). В страны ближнего зарубежья поставлено 2,3 млн т (2,3% общего объема экспорта).

Основной причиной снижения объемов российского угольного экспорта явились антироссийские санкции, вследствие введения которых экспортеры отечественного угля были вынуждены в срочном порядке искать новых потребителей своей продукции, большинство из которых дислоцированы в регионах АТР и ЮВА. Однако, провозных и пропускных возможностей Восточного полигона ОАО «РЖД» недостаточно для перевозки резко возросших объемов угольного экспорта в восточном направлении. Поскольку данная проблема носит системный характер,

решение ее до конца текущего года не представляется возможным.

Мировые цены (по данным IHS Markit) на энергетический уголь с начала 2022 года показали прирост по отношению к уровню цен прошлых периодов. Так, в июне по сравнению с маем цены на энергетический уголь показали рост на большинстве основных мировых торговых площадках: Европы (CIF APA) – на 7,4%, Австралии (FOB Ньюкасл) – без изменений, Колумбии (FOB Пуэрто-Боливар) – на 10,3%, ЮАР (FOB Ричардс Бей) – на 1,3%. В то же время на рынке коксующихся углей обозначилась тенденция снижения цен в июне по сравнению с маем: Австралия (FOB Квинсленд) – на 19,9%, Европа (CIF ARA) – на 16,0%, Китай (FOB Южное побережье) – на 28,7%.

Доля экспорта в общем объеме отгрузки российского угля в 2000-2022 гг., %



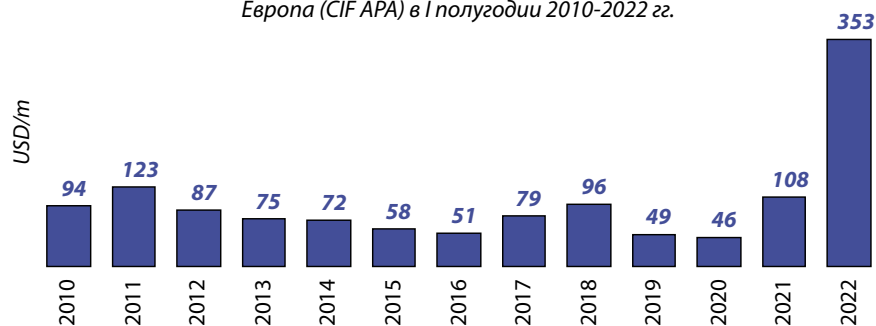
Источник: отчетные данные угледобывающих предприятий.

### Экспортные цены на уголь во II полугодии 2022 г., USD/т

Мировые торговые площадки	2022					
	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
<b>Энергетический уголь</b>						
Россия, FOB Балтийское побережье	161,50	186,25	313,00	202,00	142,50	126,3
Россия, FOB порт Восточный	229,25	243,71	270,17	185,87	176,64	188,4
Россия, FOB Черноморское побережье	162,50	187,25	311,25	196,40	143,75	132,5
Австралия, FOB Ньюкасл	230,98	254,20	328,26	311,61	396,67	396,3
ЮАР, FOB Ричардс Бей	172,33	205,56	334,82	294,33	323,10	327,2
Европа, CIF ARA	166,86	194,03	324,56	319,69	328,53	352,8
Колумбия, FOB Пуэрто-Боливар	156,25	188,25	315,75	314,50	315,00	347,5
США, FOB Восточное побережье	130,22	159,18	265,23	266,57	280,31	311,3
Индонезия, FOB	159,34	175,85	256,42	252,95	279,03	248,9
<b>Коксующийся уголь</b>						
Австралия, FOB Квинсленд	398,42	437,79	585,90	485,92	514,96	412,6
Европа, CIF ARA	588,13	601,13	704,79	70,33	704,58	591,9
Китай, FOB Южное побережье	516,88	530,63	677,50	69,40	612,50	436,6

Источник: IHS Markit (Standard & Poors Global).

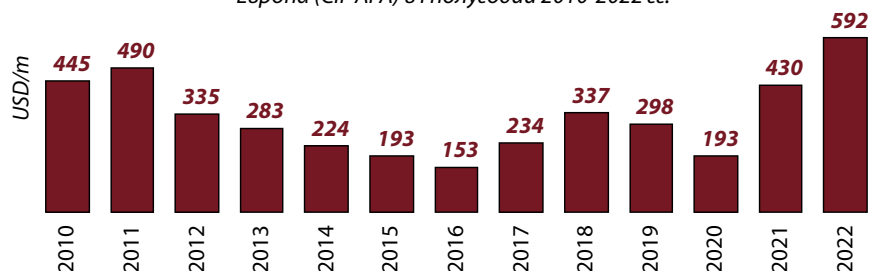
Динамика цен на энергетический уголь по направлению Европа (CIF APA) в I полугодии 2010-2022 гг.



Источник: IHS Markit (Standard & Poors Global).



Динамика цен на коксующийся уголь по направлению  
Европа (CIF APA) в I полугодии 2010-2022 гг.

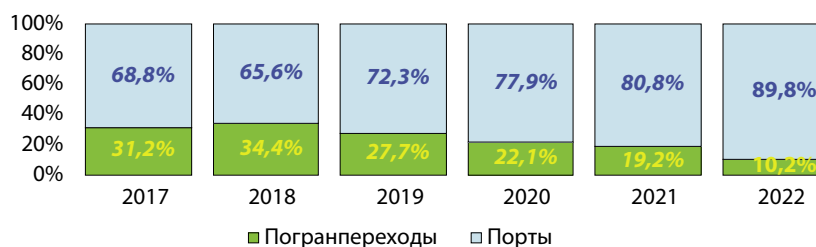


Источник: IHS Markit (Standard & Poors Global).

Экспорт российского угля в январе-июне 2022 г., по данным ОАО «РЖД», составил 100 млн т, что на 6,7 млн т меньше, чем годом ранее (93,7%). Из всего вывезенного

объема угля через морские порты отгружено 89,8 млн т (89,8% общего объема вывоза) и через пограничные переходы – 10,2 млн т (10,2%).

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



Источник: ОАО «РЖД».

В России крупнейшими компаниями – экспортерами российского угля являются: АО «СУЭК», АО «УК «Кузбассразрезуголь», Группа «Сибантрацит», АО ХК «СДС-Уголь», ООО «УК «Эльга Уголь», ООО «Восточная горнорудная компания», АО «Стройсервис», ООО «Распадская угольная компания», ПАО «Кузбасская Топливная Компания» и др.

Основными поставщиками коксующихся углей на экспорт являются: ПАО «Мечел», АО «СУЭК-Кузбасс», ООО «Распадская угольная компания», АО «УК «Кузбассразрезуголь», АО «Стройсервис», РУХ «Сибуглемет», ООО «УК «Колмар», ООО «УК «Эльга Уголь» и др.

Экспорт российского угля в январе-июне 2022 г., тыс. т

Компании – основные экспортеры российского угля	6 мес. 2022	Уровень к 6 мес. 2021, %	Страны – основные импортеры российского угля	6 мес. 2022	Уровень к 6 мес. 2021, %
АО «СУЭК»	18572,4	85,2	Китай	16075,9	119,7
АО «УК «Кузбассразрезуголь»	15600,2	115,1	Япония	10112,7	71,2
Группа «Сибантрацит»:	10420,7	127,6	Турция	10074,9	134,2
–АО «Сибирский Антрацит»	4205,8	120,6	Кипр	6694,6	70,6
–ООО «Разрез Кийзасский»	2968,8	76,3	Швейцария	5556,8	150,7
–ООО «Разрез Восточный»	3246,1	185,8	Индия	5276,3	189,6
ООО «УК «Эльга Уголь»	8686,5	137,4	Республика Корея	4925,4	104,8
АО ХК «СДС-Уголь»	4679,3	65,3	Великобритания	3941,0	58,5
ООО «ВГК»	4367,4	94,4	Польша	1881,5	60,6
ООО «Распадская УК»	2875,1	76,5	Украина	1087,9	19,9
ООО «УК «Колмар»	2698,3	154,7	Финляндия	1047,3	64,8
ООО «Ресурс»	2662,9	105,3	Германия	1003,8	28,5
АО «Стройсервис»	2641,4	83,9	Испания	688,6	95,1
ПАО «Мечел»:	2636,3	88,3	Белоруссия	663,4	187,3
–АО ХК «Якутуголь»	1196,8	69,7	Тайвань (Китай)	628,3	46,2
–ПАО «Южный Кузбасс»	1439,5	100,1	Малайзия	474,9	77,3
Группа компаний ТАЛТЭК	2570,4	80,2	Гонконг	469,8	201,5
ПАО «Кузбасская ТК»	2213,0	62,1	Марокко	426,1	315,2
АО «Русский Уголь»	1780,2	80,8	Франция	384,2	106,8

Продолжение таблицы

Компании – основные экспортеры российского угля	6 мес. 2022	Уровень к 6 мес. 2021, %	Страны – основные импортеры российского угля	6 мес. 2022	Уровень к 6 мес. 2021, %
ООО «УК «Разрез Майрыхский»	1617,7	69,3	Бельгия	380,6	119,4
ООО «УК Талдинская»	1478,9	63,4	Италия	258,3	399,8
ООО «Разрез «Аршановский»	1433,6	69,4	Дания	234,1	97,3
РУХ «Сибуглемет»	1384,0	81,7	Болгария	201,1	401,4
ООО Каракан Инвест	1082,0	102,1	Казахстан	196,4	48,5
ООО «МелТЭК»	694,0	76,2	Словакия	167,8	26,8
АО «УК Сибирская»	676,7	91,0	Нидерланды	159,5	38,4
ООО «Горняк-1»	588,5	67,9	Таиланд	154,9	263,6
ООО ш/у «Садкинское»	423,6	59,4	Индонезия	154,2	118,0
АО ш/у «Обуховская»	411,4	38,0	ОАЭ	187,6	-
ООО «Разрез «Бунгурский-Северный»	400,6	54,4	Сингапур	141,8	-

Источник: отчетные данные предприятий по добыче и переработке угля.

Источник: UN Statistic Division.

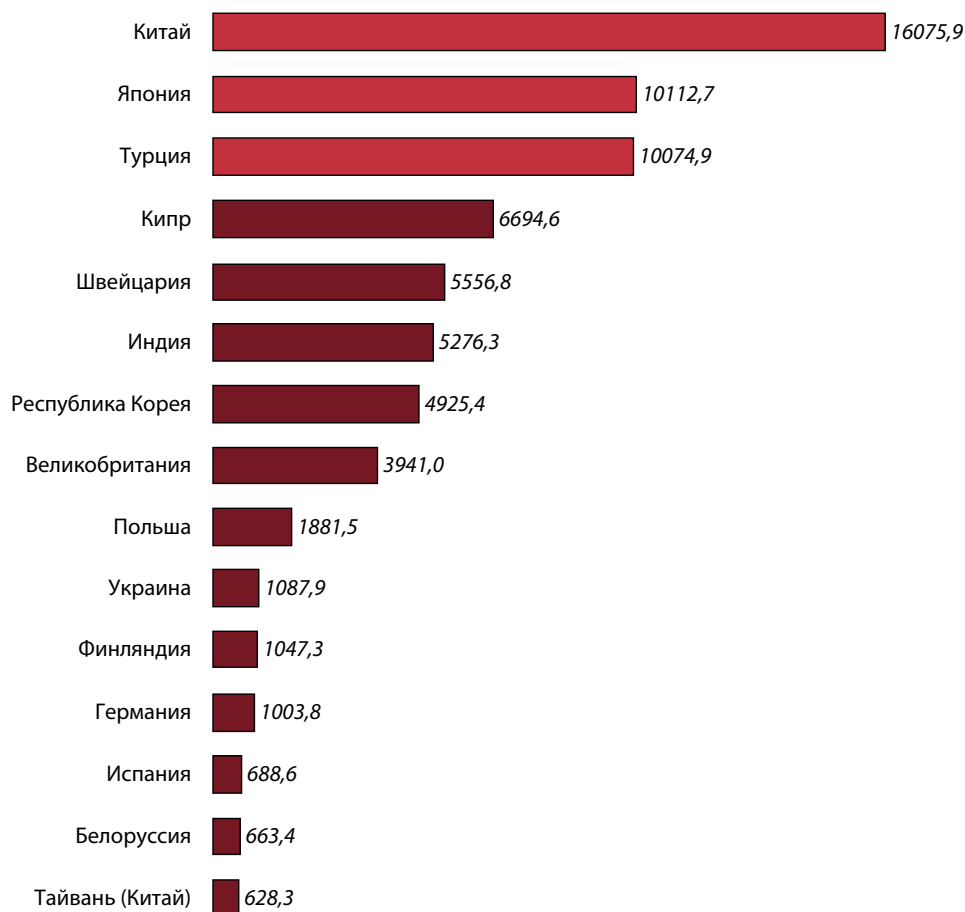
Рейтинг компаний – основных экспортеров российского угля за январь-июнь 2022 г.,  
по отчетным данным угледобывающих компаний, тыс. т (всего экспортировано 98875,6 тыс. т)



После введения антироссийских санкций положение на экспортном рынке российского угля претерпело довольно существенные изменения. Некоторые наши постоянные контрагенты (в основном с европейского сегмента рынка) из-за санкций прекратили либо существенно сократили закупки российского угля. В то же время такие наши постоянные партнеры, как Китай, Турция, Индия, Республика Корея и др., только наращивают закупки российского угля, несмотря на санкции (и зарабатывая при этом неплохую прибыль, поскольку постоянные партнеры при достаточно больших объемах закупок всегда вправе рассчитывать на хороший дисконт – это общепринятая практика!). Таким образом, прогнозы Запада на полный провал российской экономики в угольном секторе не оправдались – экспорт российского угля за первое полугодие текущего года сократился всего на 10 млн т (это менее 10% объема экспорта), из которых 6 млн т тут же были реализованы на внутреннем рынке (что, кстати, подтвердило мнение специалистов, что резервы потребления у российского внутреннего рынка все-таки есть!), а снижение общей отгрузки угля составило за полугодие всего 4 млн т, т.е. 2,1% от общего объема угольных поставок, что практически не повлияло на финансово-экономические показатели деятельности угольных компаний.

Источник: отчетные данные предприятий по добыче и переработке угля.

Рейтинг стран – основных импортеров российского угля в январе-июне 2022 г., тыс. т



Источник: UN Statistic Division.

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ЧИСЛЕННОСТЬ И ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА

Отгрузка товаров собственного производства по основному виду деятельности угледобывающими и углеперерабатывающими предприятиями отрасли в фактических ценах (без НДС) за январь-июнь 2022 г. составила 1383,1 млрд руб. (+770,3 млрд руб. к уровню января-июня 2021 г., или 225,7%).

Полная себестоимость добычи 1 т угля в январе-мае 2022 г. составила 3972,18 руб. (+1534,38 руб. к уровню января-мая 2021 г., или 162,9%) в том числе по элементам затрат:

- материальные затраты – 1519,26 руб. (+516,64 руб. к уровню января-мая 2021 г., или 151,5%);
- расходы на оплату труда – 322,96 руб. (+86,25 руб. к уровню января-мая 2021 г., или 136,4%);
- отчисления на социальные нужды – 123,63 руб. (+86,25 руб. к уровню января-мая 2021 г., или 136,6%);
- амортизация основных фондов – 282,70 руб. (+73,53 руб. к уровню января-мая 2021 г., или 135,2%);
- прочие расходы – 404,41 руб. (+224,74 руб. к уровню января-мая 2021 г., или 225,1%);
- внепроизводственные расходы – 1319,22 руб. (+600,11 руб. к уровню января-мая 2021 г., или 183,5%).

Среднемесячная производительность труда рабочего по добыче угля в январе-июне 2022 г. составила 360,3 т (-1,4 т к уровню января-июня 2021 г., или 99,6%), в том числе:

- на шахтах – 218,8 т (-27,8 т к уровню января-июня 2021 г., или 88,7%);
- на разрезах – 478,0 т (+22,3 т к уровню января-июня 2021 г., или 104,9%).

Средние цены 1 т отгруженной угольной продукции с начала года составили в январе-июне 2022 г.:

- всего по договорам – 1914,45 руб. -1157,76 руб. к уровню января-июня 2021 г., или 62,3%);
- на нужды электроэнергетики – 1857,89 руб. (+433,44 руб. к уровню января-июня 2021 г., или 130,4%);
- на нужды коксования – 16629,85 руб. (+10336,79 руб. к уровню января-июня 2021 г., или 264,3%);
- на нужды ЖКХ, АПК и населения – 2730,60 руб. (+25,42 руб. к уровню января-июня 2021 г., или 100,9%).

Средняя численность работников по основному виду деятельности в январе-июне 2022 г. составила 141869 человек (+2023 человека к уровню января-июня 2021 г., или 103,1%).

Среднесписочная численность рабочих по добыче угля в январе-июне 2022 г. составила 82839 человек (+16 человек к уровню января-июня 2021 г., или 100,0%), в том числе:

- на шахтах – 37596 человек (+356 человек к уровню января-июня 2021 г., или 101,0%);
- на разрезах – 45242 человека (-340 человек к уровню января-июня 2021 г., или 99,3%).

Среднемесячная заработная плата одного работника угольной отрасли составила в январе-июне 2022 г. 85176,7 руб. (+18890,4 руб. к уровню января-июня 2021 г., или 128,5%), в том числе:

– среднемесячная заработная плата одного рабочего по добыче угля – 74015,5 руб. (+16261,2 руб. к уровню января-июня 2021 г., или 128,2%);

- среднемесячная заработная плата одного работника инженерно-технического персонала – 102639,8 руб. (+19817,2 руб. к уровню января-июня 2021 г., или 123,9%);
- среднемесячная заработная плата одного работника административно-управленческого аппарата – 171652,8 руб. (+45423,9 руб. к уровню января-июня 2021 г., или 136,0%).

Задолженность по выплате заработной платы на угледобывающих и углеперерабатывающих предприятиях отрасли по состоянию на 01.07.2022 отсутствует.

## ФИНАНСОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Совокупная прибыль угледобывающих предприятий (до налогообложения) составила по состоянию на 01.06.2022 563,5 млрд руб. (+445,4 млрд руб. к уровню прошлого года, или увеличение в 5 раз).

Дебиторская задолженность угледобывающих предприятий составила по состоянию на 01.06.2022 813,5 млрд руб. (+427,6 млрд руб. к уровню прошлого года, или 210,8%), в том числе просроченная – 108,5 млрд руб. (+76,6 млрд руб. к уровню прошлого года, или 340,1%).

Кредиторская задолженность угледобывающих предприятий составила по состоянию на 01.06.2022 458,1 млрд руб. (+112,3 млрд руб. к уровню прошлого года, или 132,6%), в том числе просроченная – 47,7 млрд руб. (+9,1 млрд руб. к уровню прошлого года, или 123,6%).

В течение последнего десятилетия рост цен на отгруженную угольную продукцию на внутреннем рынке составил за январь-июнь:

- всего по договорам – в 1,2 раза;
- на нужды электроэнергетики – в 1,6 раза;
- на нужды коксования – в 6,0 раз;
- на нужды жилищно-коммунального хозяйства, агропромышленного комплекса и населения – в 2,4 раза.

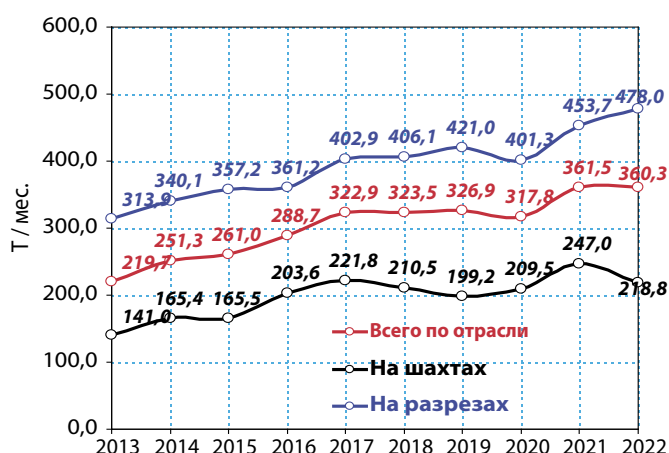
В течение последнего десятилетия рост среднемесячной производительности труда рабочего по добыче угля составил за январь-июнь:

- в среднем по отрасли – в 1,64 раза;
- на шахтах – в 1,55 раза;
- на разрезах – в 1,52 раза.

В течение последнего десятилетия рост среднемесячной заработной платы в угольной отрасли по различным категориям работников составил за январь-июнь:

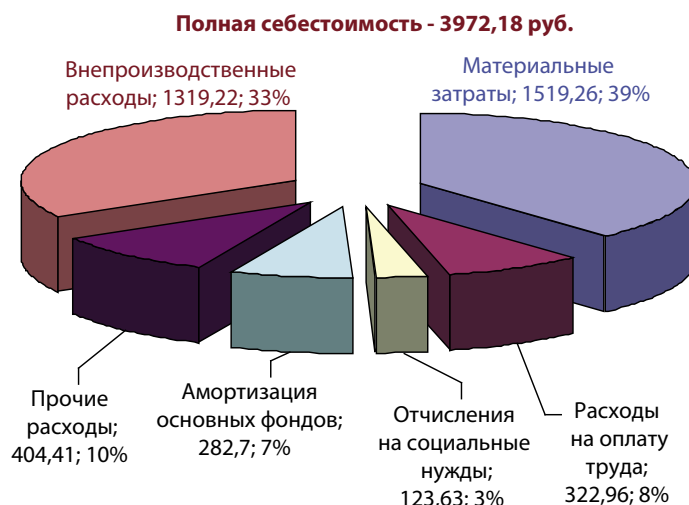
- в среднем по отрасли – в 2,3 раза;
- рабочего по добыче угля – в 2,4 раза;
- работника инженерно-технического персонала – в 2,1 раза;
- работника административно-управленческого персонала – в 2,6 раза.

Среднемесячная производительность труда рабочего по добыче угля в январе-июне 2013-2022 гг.



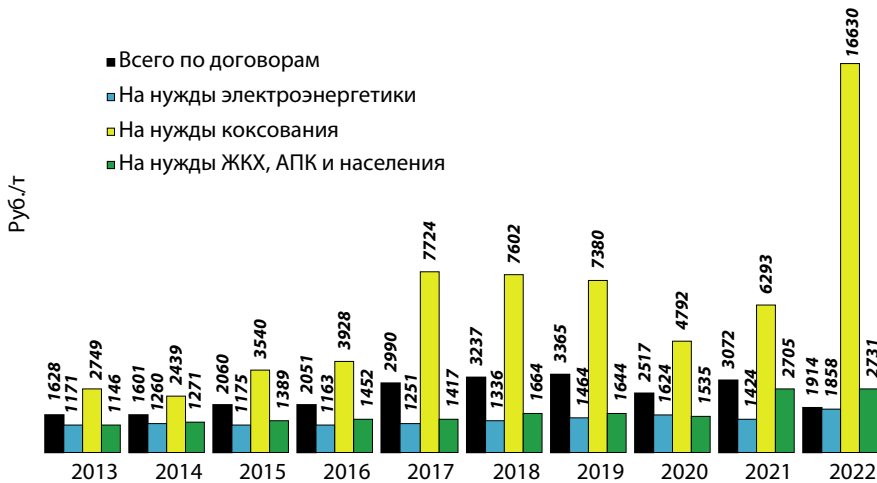
Источник: отчетные данные предприятий по добыче угля.

Структура полной себестоимости добычи 1 т угля в январе-мае 2022 г.



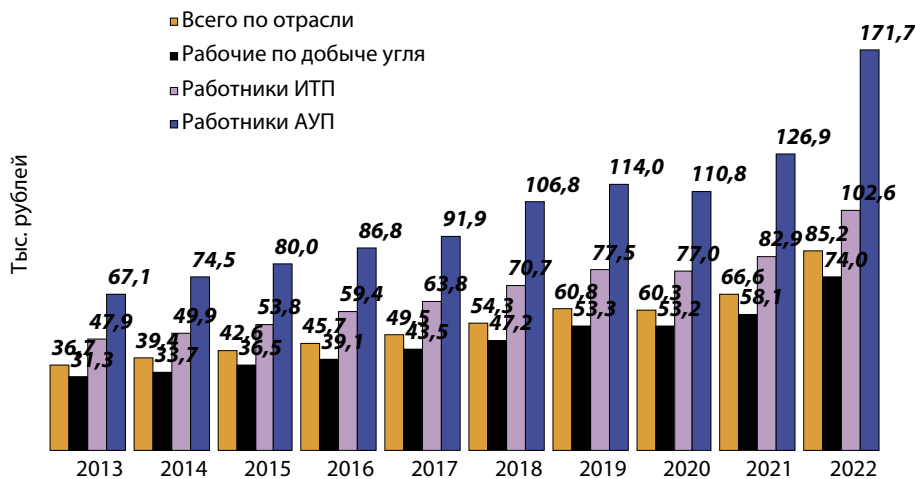
Источник: отчетные данные угледобывающих предприятий.

Средние цены на угольную продукцию в январе-июне 2013-2022 гг.



Источник: отчетные данные предприятий по добыче и переработке угля.

Среднемесячная заработная плата в угольной отрасли в январе-июне 2013-2022 г.



Источник: отчетные данные предприятий по добыче и переработке угля.

### Сводка основных показателей работы угольной отрасли России за январь-июнь 2022 г.

Показатели	I полугодие 2022 г.	I полугодие 2021 г.	%
Добыча угля, по данным Росстата, всего, тыс. т	208167,0	209812,0	99,2 ↓
Добыча угля, по данным ЦДУ ТЭК, всего, тыс. т:	212696,7	213208,1	99,8 ↓
– в т.ч. подземным способом, тыс. т	52306,2	57718,2	90,6 ↓
– в т.ч. открытым способом, тыс. т	160390,5	155489,9	103,2 ↑
Добыча угля для коксования, тыс. т	53644,2	47426,7	113,1 ↑
Переработка угля, всего, тыс. т:	101221,9	106731,4	94,8 ↓
– в т.ч. на обогатительных фабриках, тыс. т	100115,9	105525,4	94,9 ↓
– в т.ч. на установках механизированной породовыборки, тыс. т	1106,0	1206,0	91,7 ↑
Отгрузка российских углей, всего, тыс. т	186123,9	190192,0	97,9 ↑
– из них потребителям России (по данным ЦДУ ТЭК), тыс. т	87269,36	81215,5	107,5 ↑
– экспорт угля (по данным ЦДУ ТЭК), тыс. т	98854,6	108976,5	90,7 ↓
Экспорт угля (по данным ОАО «РЖД»), млн т	100003,8	106700,2	93,7 ↓
– в том числе через морские порты, млн т	89757,1	86213,8	104,1 ↑
– в том числе через сухопутные погранпереходы, млн т	10246,7	20486,4	50,0 ↓
Завоз и импорт угля, тыс. т	10819,0	9693,1	111,6 ↑
Отгрузка угля потребителям России с учетом завоза и импорта (по данным ЦДУ ТЭК), тыс. т	98088,4	90908,6	107,9 ↑
Полная себестоимость добычи 1 т угля, руб.	3972,18	2437,80	163,0 ↑


Показатели	I полугодие 2022 г.	I полугодие 2021 г.	%	
Среднемесячная производительность труда рабочего по добыче угля, т/мес.	360,3	350,6	102,8	↑
– в том числе на шахтах, т/мес.	218,8	246,6	88,7	↑
– в том числе на разрезах, т/мес.	478,0	455,7	104,9	↑
Средняя цена 1 т угля, всего по договорам, руб./т	1914,45	3072,21	62,3	↑
– средняя цена 1 т угля на нужды электроэнергетики, руб./т	1857,89	1424,45	130,4	↑
– средняя цена 1 т угля на нужды коксования, руб./т	16629,85	6293,06	264,3	↑
– средняя цена 1 т угля на нужды ЖКХ, АПК и населения, руб./т	2730,60	2705,18	100,9	↑
Средняя численность работников по основному виду деятельности, чел.	141869	137586	103,1	↑
Среднесписочная численность рабочих по добыче угля, чел.	82839	82823	100,0	↓
– в том числе на шахтах, чел.	37596	37240	101,0	↓
– в том числе на разрезах, чел.	45242	45583	99,3	↓
Среднемесячная заработная плата одного работника, руб.	85176,7	66286,2	128,5	↑
– среднемесячная зарплата рабочего по добыче угля, руб.	74015,5	57754,4	128,2	↑
– среднемесячная зарплата ИТР, руб.	102639,8	82822,6	123,9	↑
– среднемесячная зарплата работника аппарата управления, руб.	171652,8	126228,8	136,0	↑
Задолженность по заработной плате, тыс. руб.	0,0	21440,0	-	↑
Среднесуточная добыча угля из одного действующего очистного забоя, т	4863,0	5322,0	91,4	↓
Среднесуточная добыча угля из одного комплексно-механизированного забоя, т	4756,0	5352,0	88,9	↓
Проведение подготовительных выработок, тыс. м	191,7	214,0	89,6	↓
– в том числе вскрывающих и подготавливающих	149,1	169,4	88,0	↓
Проведение горных выработок комбайнами, тыс. м	184,6	200,9	91,9	↓
Вскрышные работы, тыс. куб. м	1161924,0	1000142,0	108,3	↑

## ОСНОВНЫЕ ТРЕНДЫ ОТЧЕТНОГО ПЕРИОДА В УСЛОВИЯХ АНТИРОССИЙСКИХ САНКЦИЙ

- По итогам первого полугодия текущего года в условиях антироссийских санкций наблюдается некоторое снижение объемов добычи угля (на 0,2% меньше, чем за аналогичный период 2021 г.).
- По этой же причине наблюдается и снижение объемов поставок российского угля в отчетном периоде (на 2,1% по сравнению с уровнем аналогичного периода прошлого года). Экспорт угля из России за этот же период снизился на 9,3%, в том числе в страны дальнего зарубежья – на 5,4%, в страны ближнего зарубежья – на 67,4%. В то же время возросли поставки угля на внутренний рынок – на 7,5%, и этот тренд является наиболее обнадеживающим, поскольку на внутрироссийском рынке закончился период стагнации (2011-2018 гг.), и внутренний рынок продолжает удерживать отвоеванные позиции.
- Страны ЕС утвердили эмбарго на импорт российского угля в рамках пятого пакета санкций против Российской Федерации. Эмбарго предусматривает запрет на покупку, импорт или транзитные перевозки российского угля, действие эмбарго вступило в силу с 10.08.2022. До этого сторонам было разрешено выполнять контракты, заключенные до 09.04.2022. Но, например, финансовые аналитики ФГ «Финам» полагают, что введение указанного эмбарго не окажет критического влияния на общий объем экспорта угля из РФ.
- Ранее у экспортно ориентированных компаний России были доступны для сбыта рынки ЕС и других стран, порты России и судозаходы в них. Последствия санкций привели к переориентации экспортных поставок российского угля на азиатское направление и, соответственно, концентрации заявок на вывоз грузов через Восточный полигон и порты Дальнего Востока. Однако перенаправление потоков российского угля из Европы в Азию сдерживается логистическими проблемами.
- Указанное изменение основного вектора направленности экспортных поставок российского угля привело к резкому изменению структуры этих поставок – по данным ОАО «РЖД», объем угля, вывезенного через морские порты, увеличился на 9,0% и составил 89,8% от общего объема экспорта. А вот через пограничные переходы было вывезено всего 10,2% общего объема экспорта, т.е. вдвое меньше, чем за аналогичный период прошлого года.
- По данным Управления статистики ООН (UN Statistic Division), экспорт российского угля в настоящее время осуществляется в 72 страны мира. При этом основная часть российского угольного экспорта (96,4%) приходится на страны Дальнего зарубежья.
- Количество стран – импортеров российского угля в январе-июне 2022 г. несколько сократилось.
- Пока Запад отказывается от российских энергоресурсов себе в убыток, Индия, наоборот, налаживает новые торговые связи с Россией. Эксперты уверены, что Индия сможет импортировать значительную часть выпадающих европейских объемов угля из России.

- Из-за ограничения поставок после начала спецоперации на Украине странам ЕС приходится в ущерб своей «зеленой энергетике» снова использовать уголь как «самое грязное ископаемое топливо». Страны ЕС уже сталкиваются с нехваткой угля после отказа от поставок из России. Ставка на то, что европейским странам удастся найти альтернативные источники импорта этого ресурса, оказалась несостоятельной. Теперь вслед за ростом цен на газ европейским странам, вероятно, придется столкнуться и с угольным кризисом.
- Санкции против России и энергетический кризис если не похоронили надежды европейских защитников окружающей среды избавиться от угля окончательно, то, как минимум, отодвинули их на пару десятилетий. Все попытки сторонников перехода к возобновляемым источникам энергии (радикальное крыло которых не без оснований называют «зелеными фанатиками») ускорить этот переход оказались несбыточными мечтами.
- В динамике экспортных цен на энергетический уголь на основных мировых торговых площадках по состоянию на 01.07.2022 обозначилась устойчивая тенденция к росту по сравнению с уровнем декабря 2021 г. Напротив, котировки металлургического угля на основных мировых торговых площадках в июле продолжили быстрое снижение по сравнению с уровнем начала года в связи с падением объемов сталелитейного производства.
- Рост мировых цен на ископаемое топливо увеличивает расходы европейских домохозяйств в 2022 г. в среднем на 7%. В мае на инфляцию энергоносителей приходилось до половины годового индекса потребительских цен.
- Во внешнеторговых отношениях наметились новые формы торговли углем, вызванные антироссийскими санкциями. В частности, компания UltraTech Cement (крупнейший индийский производитель цемента) начала оплачивать поставки угля из России в юанях – у российского ОАО «СУЭК» закуплено 157 тыс. т угля более чем за 172 млн юаней.
- Китай по состоянию на 01.07.2022 полностью выбрал запасы угля, отгруженные ему с октября из Австралии, но вряд ли будет импортировать уголь из этой страны в дальнейшем, поскольку его резервы теперь обеспечены российским экспортом и внутренним производством. В то же время китайские специалисты, изучающие перспективы энергетики, предлагают отменить почти двухлетний запрет на австралийский уголь, поскольку напряженность между странами начинает ослабевать, а поставки могут ужесточиться, когда вступят в силу санкции Запада в отношении российской энергетики. Однако и здесь Россия имеет свои контраргументы: по мнению аналитиков ФГ «Финам», благодаря продаже угля со скидкой мы сможем потеснить крупнейших экспортеров этого сырья – Индонезию и Австралию на азиатском рынке, в т.ч. на рынках Китая и Индии.
- В связи с острой нехваткой мощностей Байкало-Амурской магистрали по перевозке угля компания «А-Проперти» рассматривает возможность строительства автономной железнодорожной ветки от Эльгинского угольного месторождения до побережья Охотского моря и морского порта в Удской Губе в Хабаровском крае. Оба объекта планируется ввести в эксплуатацию в первом квартале 2025 г. Совокупные капитальные затраты оцениваются в 136,5 млрд рублей.
- Значительная часть горношахтного оборудования для угледобывающей отрасли уже выпускается в России и пользуется спросом, удовлетворяя потребности угольных компаний. С 2015 г. объемы выпуска отечественной техники в этом сегменте увеличились в полтора раза. В частности, машиностроительные предприятия Кузбасса ускоряют выпуск импортозамещающей продукции для разрезов и шахт – в условиях антироссийских санкций сейчас важно в максимально сжатые сроки начинать обеспечивать шахты и разрезы отечественным оборудованием и комплектующими. Например, Копейский машиностроительный завод в Челябинской области разработал буровые станки для угледобычи, способные заменить на российских разрезах продукцию мирового лидера – шведской компании Sandvik, которая весной 2022 г. приостановила поставки своей техники в Россию. Таким образом, программа импортозамещения импортного горношахтного оборудования в стране постоянно и существенно расширяется.
- Что касается финансово-хозяйственной деятельности российских угольных компаний, то с учетом небывало высоких цен мирового рынка как на энергетический, так и на коксующийся уголь даже при некотором сокращении физических объемов экспорта российского угля выручка от его реализации все равно выросла относительно уровня I полугодия 2021 г., причем довольно существенно. В частности, суммарная прибыль российских угольных предприятий от своей производственно-хозяйственной деятельности за отчетный период увеличилась почти в 5 раз по сравнению с уровнем прошлого года!
- По другим экономическим показателям в отчетный период также наблюдалась положительная динамика по сравнению с аналогичным периодом 2021 г.: средняя численность работников по основному виду деятельности составила 103,1%; среднемесячная производительность труда рабочего по добыче угля – 102,8%; среднемесячная заработная плата одного работника угольной отрасли – 128,5%. Снижение средней цены 1 т угля (всего по договорам) – 62,3%, а также отсутствие сокращения среднесписочной численности рабочих по добыче угля (100,0%) также являются положительными факторами экономики отрасли.

РЕКЛАМА



**НПП ЗАВОД МДУ**  
ООО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
**«ЗАВОД МОДУЛЬНЫХ  
ДЕГАЗАЦИОННЫХ УСТАНОВОК»**

**ОБОРУДОВАНИЕ  
ДЛЯ ДЕГАЗАЦИИ И УТИЛИЗАЦИИ  
МЕТАНА**

**МЕТАН ПОД КОНТРОЛЕМ!**

РОССИЯ  
Г. НОВОКУЗНЕЦК  
ШОССЕ СЕВЕРНОЕ, 8

WWW.ZAVODMDU.RU  
INFO@ZAVODMDU.RU  
ТЕЛ.: +7 (3843) 991-991

### Уважаемые читатели

В журнале «Уголь» в № 8 – 2022 г. на странице 12 была опубликована информация «Медаль «За добросовестный труд. 75 лет Дню шахтера» и указаны не точные данные.

Уточняем, что данная медаль была произведена активистом, неработающим пенсионером предприятия АО ХК «Якутуголь» с целью поощрения коллег по работе. Медаль была изготовлена ограниченным тиражом – 15-20 экз.

### Список литературы

1. Яновский А.Б. Уголь: битва за будущее // Уголь. 2020. № 8. С. 9-14. DOI: 10.18796/0041-5790-2020-8-9-14.
2. Петренко И.Е. Уголь России – год рекордов и юбилеев. // ТЭК России. 2018. № 2. С. 26-31.
3. Петренко И.Е. Уголь России-2018: впечатляющие победы и скрытые угрозы. // ТЭК России. 2019. № 3. С. 24-29.
4. 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.
5. Петренко И.Е. Итоги работы угольной промышленности России за январь-декабрь 2021 года // Уголь. 2022. № 3. С. 9-23. DOI: <http://dx.doi.org/10.18796/0041-5790-2022-3-09-23>.

### ANALYTICAL REVIEW

#### Original Paper

UDC 622.33(470):658.155 © I.E. Petrenko, 2022  
ISSN 0041-5790 (Print) • ISSN 2412-8333 (Online) •  
Ugol' – Russian Coal Journal, 2022, № 9, pp. 7-22. (In Russ.).  
DOI: <http://dx.doi.org/10.18796/0041-5790-2022-9-7-22>

#### Title

**RUSSIA'S COAL INDUSTRY PERFORMANCE FOR JANUARY – JUNE, 2022**

#### Author

Petrenko I.E.

#### Authors Information

**Petrenko I.E.**, Mining Engineer, PhD (Engineering),  
Independent Mining Consultant – Coal Sector Expert, Honorary Miner,  
e-mail: [coaldepartment@inbox.ru](mailto:coaldepartment@inbox.ru).

#### Abstract

The article provides an analytical review of Russia's coal industry performance for January – June, 2022 on the basis of statistical, technical, economic and production figures. The review was compiled using data from the Rosstat, Coal Industry Department of the Ministry of Energy of Russian Federation, coal mining companies data 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.

#### References

1. Yanovsky A.B. Coal: the battle for the future. *Ugol'*, 2020, (8), pp. 9-14. (In Russ.). DOI: 10.18796/0041-5790-2020-8-9-14.
2. Petrenko I.E. Coal of Russia – the year of records and anniversaries. *TEK Rossii*, 2018, (2), pp. 26-31.
3. Petrenko I.E. Coal of Russia – 2018: impressive victories and hidden threats. *TEK Rossii*, 2019, (3), pp. 24-29.
4. Tarazanov I.G. & Gubanov D.A. Russia's coal industry performance for January – December, 2020. *Ugol'*, 2021, (3), pp. 27-43. (In Russ.). DOI: 10.18796/0041-5790-2021-3-27-43.
5. Petrenko I.E. Russia's coal industry performance for January – December, 2021. *Ugol'*, 2022, (3), pp. 9-23. (In Russ.). DOI: 10.18796/0041-5790-2022-3-09-23.

#### For citation

Petrenko I.E. Russia's coal industry performance for January – June, 2022. *Ugol'*, 2022, (9), pp. 7-22. (In Russ.). DOI: <http://dx.doi.org/10.18796/0041-5790-2022-9-7-22>.

#### Paper info

Received August 12, 2022

Reviewed August 15, 2022

Accepted August 25, 2022