

Статистика

ПРОИЗВОДСТВО ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ПРОДУКЦИИ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ В РОССИИ В НОЯБРЕ 2012 г.

Продукция	Ноябрь 2012 г.	В % к		Январь – ноябрь 2012 г./ январь – ноябрь 2011 г. %
		ноябрю 2011 г.	октябрю 2012 г.	
Чугун, млн т	4,1	105,1	97,7	105,8
Ферросилиций, тыс. т	84,5	96,6	96,3	102,7
Феррохром низкоуглеродистый, тыс. т	16,7	88,4	96,1	92,8
Сталь, млн т	5,5	100,1	96,4	104,0
Трубы стальные, тыс. т	783	109,3	94,1	94,8
Из общего количества стальных труб:				
бурильные для бурения нефтяных или газовых скважин	2,2	98,6	65,7	106,8
из черных металлов (кроме литейного чугуна)				
обсадные	68,2	111,6	98,9	115,4
насосно-компрессорные	38,8	120,4	92,4	110,5
Проволока из железа или нелегированной стали, тыс. т	112	121,5	95,7	111,7
Проволока из нержавеющей стали и прочих легированных сталей, тыс. т	26,3	101,1	93,8	100,4
Алюминий первичный, тыс. т	—	92,2	98,0	98,6
Оксид алюминия (глинозем), кроме искусственного корунда, тыс. т	—	95,3	95,5	98,0

По данным Федеральной службы государственной статистики РФ

ПРОИЗВОДСТВО ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ПРОЧИХ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МИНЕРАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ В РОССИИ В НОЯБРЕ 2012 г.

Продукция	Ноябрь 2012 г.	В % к		Январь – ноябрь 2012 г./ январь – ноябрь 2011 г., %
		ноябрю 2011 г.	октябрю 2012 г.	
Кирпичи, блоки, плитки и прочие огнеупорные изделия из кремнеземистой каменной муки или диатомитовых зе- мель, тыс. т	4,0	70,2	111,1	76,4
Кирпичи, блоки, плитки и прочие огнеупорные изделия, кроме изделий из кремнеземистой каменной муки или диатомитовых земель, тыс. т	100	94,6	96,3	96,2
Неформованные огнеупоры, в том числе цементы, строи- тельные растворы, огнеупорные бетоны и аналогичные составы, не включенные в другие группировки, тыс. т	86,9	71,6	88,0	80,6
Огнеупорные безобжиговые изделия и прочие, не вклю- ченные в другие группировки, тыс. т	17,8	97,3	96,7	117,4
Расслоенный вермикулит, вспученные глины, вспенен- ный шлак (шлаковая пемза) и аналогичные минеральные вспученные материалы, тыс. м ³	336	97,5	79,6	117,0

По данным Федеральной службы государственной статистики РФ

МИРОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО ЧУГУНА В НОЯБРЕ 2012 Г.

Страна, регион	Ноябрь 2012 г., тыс. т	Ноябрь 2011 г., тыс. т	Ноябрь 2010 г., тыс. т	Изменение ноябрь 2012 г./ ноябрь 2011 г., %	11 мес 2012 г., тыс. т	11 мес 2011 г., тыс. т	Изменение 11 мес 2012 г./ 11 мес 2011 г., %
Австрия	479	428	486	11,9	5292	5452	-2,9
Бельгия	359	283	404	26,9	3691	4394	-16,0
Чехия	286	340	291	-15,9	3606	3789	-4,8
Финляндия	412	420	501	-1,9	4858	5379	-9,7
Франция	747	758	782	-1,5	8850	8953	-1,2
Германия	2200	2075	2402	6,0	24999	25975	-3,8
Венгрия	95	99	113	-4,0	1139	1204	-5,4
Италия	713	850	692	-16,1	8840	8951	-1,2
Нидерланды	480	493	459	-2,6	5409	5427	-0,3
Польша	247	318	277	-22,3	3668	3620	1,3
Румыния	140	135	109	3,7	1555	1414	10,0
Словакия	238	259	260	-8,1	3269	3116	4,9
Испания	165	281	234	-41,3	2896	3343	-13,4
Великобритания	655	510	583	28,4	6596	6152	7,2
ЕС (27 стран), всего	7216	7249	7592	-0,5	84669	87171	-2,9
Босния и Герцеговина	61	67	46	-9,0	680	619	9,9
Сербия	0	69	77	-100,0	312	1160	-73,1
Турция	776	662	618	17,2	7818	7450	4,9
Прочие страны Европы, всего	837	798	741	4,9	8810	9229	-4,5
Казахстан	260	252	293	3,2	2669	2969	-10,1
Россия	4088	3928	4034	4,1	46347	43963	5,4
Украина	2435	2421	2315	0,6	26162	26492	-1,2
СНГ, всего	6783	6601	6642	2,8	75178	73424	2,4
Канада	630	650	572	-3,1	7044	6831	3,1
Мексика	400	415	365	-3,6	4181	4305	-2,9
США	2260	2682	2221	-15,7	29289	27383	7,0
Северная Америка, всего	3290	3747	3158	-12,2	40515	38519	5,2
Аргентина	116	225	225	-48,4	1966	2566	-23,4
Бразилия	2180	2601	2483	-16,2	24741	30526	-19,0
Чили	100	91	68	9,9	1027	1032	-0,5
Колумбия	15	24	14	-37,5	296	268	10,4
Парагвай	7	4	4	75,0	60	38	57,9
Страны Южной Америки, всего	2418	2945	2793	-17,9	28090	34430	-18,4
ЮАР	420	410	400	2,4	4680	4345	7,7
Иран	133	210	201	-36,7	2016	2297	-12,2
Китай	51409	45891	45735	12,0	603376	579832	4,1
Индия	3420	3300	3002	3,6	38728	35536	9,0
Япония	6564	6543	6712	0,3	74708	74611	0,1
Южная Корея	3321	3529	3144	-5,9	38240	38660	-1,1
Тайвань	920	1030	836	-10,7	10722	11874	-9,7
Страны Азии, всего	65634	60292	59430	8,9	765774	740512	3,4
Австралия	278	300	484	-7,3	3415	4941	-30,9
Новая Зеландия	47	56	56	-16,1	607	595	2,0
Австралия и Океания, всего	324	355	540	-8,7	4023	5536	-27,3
МИР, всего*	87055	82637	81541	5,3	1013753	995792	1,8

* Итог приведен по 38 странам, на которые приходится около 99 % мирового производства чугуна.

По данным Всемирной ассоциации производителей чугуна и стали (WSA)

МИРОВАЯ ВЫПЛАВКА СТАЛИ В НОЯБРЕ 2012 г.

Страна, регион	Ноябрь 2012 г., тыс. т	Ноябрь 2011 г., тыс. т	Ноябрь 2010 г., тыс. т	Изменение ноябрь 2012 г./ ноябрь 2011 г., %	11 мес 2012 г., тыс. т	11 мес 2011 г., тыс. т	Изменение 11 мес 2012 г./ 11 мес 2011 г., %
Австрия	616	546	640	13,0	6845	7018	-2,5
Бельгия	560	538	696	4,1	6617	7545	-12,3
Болгария	55	55	59	-0,4	619	770	-19,7
Чехия	350	462	369	-24,2	4676	5124	-8,8
Финляндия	293	334	319	-12,5	3469	3667	-5,4
Франция	1272	1345	1290	-5,4	14636	14670	-0,2
Германия	3446	3451	3840	-0,2	39577	41262	-4,1
Греция	100	152	169	-34,2	1177	1833	-35,8
Венгрия	117	140	139	-16,2	1435	1591	-9,8
Италия	2238	2568	2286	-12,9	25513	26705	-4,5
Люксембург	200	157	214	27,2	2070	2398	-13,7
Нидерланды	560	572	531	-2,1	6286	6350	-1,0
Польша	570	686	618	-16,9	7817	8031	-2,7
Румыния	310	391	281	-20,7	3565	3517	1,4
Словакия	309	334	335	-7,6	4101	3957	3,6
Словения	55	51	55	8,9	617	614	0,6
Испания	1049	1223	1337	-14,2	12723	14686	-13,4
Швеция	344	345	425	-0,3	4012	4493	-10,7
Великобритания	818	720	797	13,5	9003	8852	1,7
Прочие страны ЕС (27 стран)	248	189	149	31,3	2587	2274	13,8
ЕС (27 стран), всего	13510	14259	14549	-5,3	157345	165356	-4,8
Босния и Герцеговина	57	64	46	-11,2	635	587	8,2
Хорватия	0	1	10	-100,0	0	96	-100,0
Македония	10	34	27	-70,2	182	356	-48,8
Норвегия	70	65	50	7,7	646	553	16,7
Сербия	0	76	79	-100,0	346	1252	-72,4
Турция	2984	2853	2525	4,6	33021	30995	6,5
Прочие страны Европы, всего	3121	3093	2738	0,9	34830	33839	2,9
Белоруссия	235	191	216	23,0	2516	2398	4,9
Казахстан	365	376	414	-2,9	3759	4371	-14,0
Молдова	30	33	0	-9,1	308	283	8,9
Россия	5528	5567	5848	-0,7	64763	62857	3,0
Украина	2691	2923	2918	-7,9	30330	32528	-6,8
Узбекистан	70	54	51	28,9	715	679	5,3
СНГ, всего	8919	9144	9447	-2,5	102391	103116	-0,7
Канада	1120	1013	996	10,5	12532	11922	5,1
Куба	25	21	24	19,0	283	263	7,6
Сальвадор	9	9	7	0,0	91	88	3,4
Гватемала	30	46	25	-34,8	300	396	-24,2
Мексика	1500	1346	1307	11,4	16477	16557	-0,5
Тринидад и Тобаго	43	48	43	-11,4	568	559	1,7
США	6696	7032	6418	-4,8	81442	78913	3,2
Северная Америка, всего	9423	9516	8820	-1,0	111693	108699	2,8

Окончание таблицы

Страна, регион	Ноябрь 2012 г., тыс. т	Ноябрь 2011 г., тыс. т	Ноябрь 2010 г., тыс. т	Изменение ноябрь 2012 г./ ноябрь 2011 г., %	11 мес 2012 г., тыс. т	11 мес 2011 г., тыс. т	Изменение 11 мес 2012 г./ 11 мес 2011 г., %
Аргентина	395	484	449	-18,3	4661	5156	-9,6
Бразилия	2844	2777	2643	2,4	32075	32546	-1,4
Чили	150	136	116	10,3	1580	1515	4,3
Колумбия	90	103	93	-12,6	1189	1176	1,1
Эквадор	50	47	36	6,4	475	473	0,4
Парагвай	4	3	5	33,3	38	27	40,7
Перу	85	89	74	-4,5	892	832	7,2
Уругвай	10	8	6	25,0	120	73	64,4
Венесуэла	220	218	255	0,9	2285	2843	-19,6
Южная Америка, всего	3848	3864	3676	-0,4	43315	44641	-3,0
Алжир	25	39	40	-36,3	457	500	-8,6
Египет	548	475	604	15,3	6041	5919	2,1
Иран	1222	1092	1066	12,0	13275	12028	10,4
Марокко	50	54	20	-6,6	536	594	-9,7
Саудовская Аравия	437	426	388	2,4	4752	4812	-1,2
ЮАР	560	593	637	-5,6	6260	6979	-10,3
Африка/Страны Среднего Востока, всего	2842	2679	2755	6,1	31320	30831	1,6
Китай	57471	50560	49993	13,7	660125	641358	2,9
Индия	6400	6003	5536	6,6	70115	67294	4,2
Япония	8498	8697	8987	-2,3	98658	99198	-0,5
Южная Корея	5626	5783	5190	-2,7	63497	62506	1,6
Тайвань	1550	1780	1706	-12,9	18704	20981	-10,9
Страны Азии, всего	79545	72823	71412	9,2	911099	891338	2,2
Австралия	405	360	575	12,4	4525	6060	-25,3
Новая Зеландия	68	74	71	-7,7	829	764	8,5
Океания, всего	473	434	646	9,0	5354	6824	-21,5
МИР, всего*	121681	115813	114043	5,1	1397348	1384643	0,9

* Итог приведен по 62 странам, входящим в Международный институт чугуна и стали, на которые приходится около 98 % мирового производства стали.

По данным Всемирной ассоциации производителей чугуна и стали (WSA)

ЦЕНЫ НА НЕКОТОРЫЕ ВИДЫ ОГНЕУПОРНОГО СЫРЬЯ, НА УСЛОВИЯХ CIF ОСНОВНЫЕ ПОРТЫ ЗАПАДНОЙ ЕВРОПЫ, долл./т (если не указано иное)

Вид огнеупорного сырья	Сентябрь 2012 г.	Октябрь 2012 г.	Ноябрь 2012 г.
<i>Глинозем и боксит</i>			
Глинозем спеченный, 98,5–99,5 % Al_2O_3 , насыпью, fob США	675–725	675–725	675–725
Глинозем спеченный со средним содержанием щелочей, насыпью, fob	800–850	800–850	750–850
Глинозем плавленный, 95 % Al_2O_3 :			
коричневый, 8–220 меш, китайского производства, fob Китай	800–840	800–840	800–840
белый, мешками по 25 кг, европейского производства, cif Европа, евро/т	850–890	850–890	850–890

Окончание таблицы

Вид огнеупорного сырья	Сентябрь 2012 г.	Октябрь 2012 г.	Ноябрь 2012 г.
Боксит китайский огнеупорный, кусковой 0–25 мм, Al ₂ O ₃ , % / Fe ₂ O ₃ , % / кажущаяся плотность, г/см ³ , fob Xingang:			
Шаньси (Shanxi), кольцевые печи, 87 / 2,0 / 3,2	395–430	395–430	395–430
Гуйчжоу (Guizhou), fob Zhanjiang/Fangchend: кольцевые печи, 87 / 2,0 / 3,2	470–525	470–525	470–525
Боксит из Гайаны, огнеупорная марка, fob, Линден	460–510	460–510	460–510
<i>Хромовая руда</i>			
Трансваальская (ЮАР), огнеупорная марка, 46 % Cr ₂ O ₃ , насыпью, fob	425–500	425–500	425–500
<i>Графит кристаллический</i>			
Cif европейские порты:			
крупночешуйчатый:			
94–97 % C, +80 меш	1800–2200	1300–1800	1400–1800
90 % C, +80 меш	1400–2000	1400–2000	1200–1600
среднечешуйчатый:			
90 % C, +100–80 меш	1150–1450	1150–1450	950–1200
94–97 % C, +100–80 меш	1600–1900	1100–1700	1050–1400
85–87 % C, +100–80 меш	1000–1300	1000–1300	900–1150
мелкочешуйчатый:			
90 % C, –100 меш	1100–1400	900–1100	850–1050
94–97 % C, –100 меш	1200–1500	1150–1450	900–1200
<i>Огнеупорные глины</i>			
Шамот из США, Clay, Mulcoa, 47 % Al ₂ O ₃ , fob, долл./кор. т	198	198	198
<i>Магнезиальное сырье</i>			
Греческий сырой магнезит, <3,5 % SiO ₂ , fob порты Восточно- го Средиземноморья, евро/т	65–75	65–75	65–75
Намертво обожженный периклаз китайского производства, кусовой, 90 % MgO	350–400	350–400	350–400
То же, 92 % MgO	430–470	430–470	430–470
То же, 94–95 % MgO	410–480	410–480	410–480
То же, 97,5 % MgO	560–600	560–600	560–600
Кальцинированный магнезит кусковой, 90–92 % MgO, fob Китай	320–360	320–360	320–360
<i>Карбид кремния</i>			
8–220 меш, cif Великобритания:			
черный, около 99 % SiC, сорт I, евро/т	1900–2100	1900–2100	1900–2100
то же, сорт II, евро/т	1500–1650	1500–1650	1500–1650
огнеупорного сорта, min 98 % SiC, евро/т	1500–1800	1500–1800	1500–1800
то же, min 95 % SiC, евро/т	1350–1450	1350–1450	1350–1450
<i>Минералы sillimanитовой группы</i>			
Андалузит, fob Трансвааль, 57–58 % Al ₂ O ₃ , насыпью, партиями по 2000 т, евро/т	235–280	235–280	235–280
Кианит обожженный, ex-works с предприятий США, 54–60 % Al ₂ O ₃ , партиями по 22 т	373–439	373–439	373–439
<i>Циркон</i>			
Насыпью, fob:			
Австралия (стандарт)	2400–2600	2400–2600	2000–2150
США (стандарт)	2550–2750	2550–2750	2550–2750
ЮАР (керамический сорт)	2300–2650	2300–2650	2300–2650

«Industrial Minerals»

СТАТИСТИКА ПО ПРОИЗВОДСТВУ И ПОТРЕБЛЕНИЮ ОГНЕУПОРОВ В ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ ЯПОНИИ В 2010–2011 гг.*

Statistics // Taikabutsu overseas — Journal of the Technical Association of Refractories, Japan. — 2012.— Vol. 32, № 1. — P. 67. Англ.

Таблица 1. Производство огнеупоров в Японии в 2010–2011 гг.* (по данным Японской ассоциации огнеупоров), тыс. т

Виды огнеупоров	2010 г.	2011 г.	Виды огнеупоров	2010 г.	2011 г.
Огнеупорные изделия			Неформованные огнеупоры		
Шамотные	65,6	66,4	Бетоны	293,8	275,0
Высокоглиноземистые	63,0	63,2	Пластичные массы	22,9	21,0
Глиноземоуглеродистые	26,2	25,3	Торкрет-массы	170,4	152,4
Кремнеземистые	1,1	1,7	Набивные массы	25,5	21,9
Хромитопериклазовые	25,8	25,6	Покрытия	159,6	182,7
Периклазоуглеродистые	66,0	60,9	Мертели	26,3	27,7
Доломитовые	0,0	0,0	(Неясная классификация)	(36,9)	(39,4)
Цирконовые	7,8	5,7	Итого неформованных огнеупоров	735,4	720,1
Карбидкремниевые	11,0	10,6	Всего огнеупоров	1114,6	1090,4
Теплоизоляционные	5,5	5,6	* Финансовый год (с 1.04 по 31.03).		
Прочие	32,0	32,1			
(Неясная классификация)	(75,2)	(81,3)			
Итого изделий	379,2	370,3			

Таблица 2. Производство, поставка и потребление огнеупоров в черной металлургии Японии

Финансовый год (с 1.04 по 31.03)	Производство стали (А), тыс. т* ¹	Производство огнеупоров* ² , тыс. т			Общая поставка огнеупоров, тыс. т			Поставка огнеупоров для черной металлургии* ³ , тыс. т			Удельный расход огнеупоров, кг/т стали		
		изде- лий	неформо- ванных ог- неупоров	всего	изде- лий	неформо- ванных ог- неупоров	всего	изделий (В)	неформован- ных огнеупо- ров (С)	всего D = B + C	B/A	C/A	D/A
2010 г.	110771	304 (30,3) 379* ⁴	698 (69,7) 735* ⁴	1002 (100,0) 1,114* ⁴	347	715	1062	248 (71,4)	577 (80,8)	825 (77,7)	2,2	5,2	7,4
2011 г.	106463	297 (30,4) 370* ⁴	681 (69,6) 720* ⁴	978 (100,0) 1090* ⁴	330	701	1031	235 (71,2)	545 (77,7)	780 (75,7)	2,2	5,1	7,3

*¹ По данным Японской федерации черной металлургии.
*² В скобках указан % к общему объему производства огнеупоров.
*³ В скобках указана доля черной металлургии в общем объеме поставок огнеупоров.
*⁴ Включая продукцию неясной классификации.

* Статистические данные за период 2001–2010 гг. опубликованы в № 7 за 2012 г. и № 1 за 2013 г.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

MS&T'13[®]

Materials Science & Technology
2013 Conference & Exhibition
October 27-31, 2013 | Montreal, Quebec Canada