



# РЫНОК ПОМОЛЬНЫХ ШАРОВ ИЗ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ 2024, ПРОГНОЗ 2030

## Исследование конъюнктуры рынка

Этот отчет был подготовлен исключительно в целях информации. Содержащаяся в настоящем отчете информация была получена из источников, которые, по мнению аналитиков, являются надежными, однако не гарантирует точности и полноты информации для любых целей. Информация, представленная в этом отчете, не должна быть истолкована, прямо или косвенно, как информация, содержащая рекомендации по инвестициям. Все мнения и оценки, содержащиеся в настоящем материале, отражают мнение авторов, полученных на основании анализа источников на день публикации и подлежат изменению без предупреждения. Аналитики не несут ответственность за какие-либо убытки или ущерб, возникшие в результате использования любой третьей стороной информации, содержащейся в настоящем отчете, включая опубликованные мнения или заключения, а также за последствия, вызванные неполнотой представленной информации. Информация, представленная в настоящем отчете, получена из открытых источников (т.е. не является коммерческой тайной), либо предоставлена упомянутыми в отчете компаниями. Дополнительная информация предоставляется по запросу. Этот документ или любая его часть не может распространяться без письменного разрешения авторов либо тиражироваться любыми способами. Авторское право на данное исследование принадлежит управляющему аналитику Гончарову Г.В.

[mail@metresearch.ru](mailto:mail@metresearch.ru) | [www.metalresearch.ru](http://www.metalresearch.ru)

Август, 2024

**ОПИСАНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: «РЫНОК ПОМОЛЬНЫХ ШАРОВ ИЗ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ 2024-2030»**

Настоящее исследование посвящено описанию мирового и российского рынка помольных (мельющих) тел (шаров) из черных металлов (стали и чугуна) или далее сокращенно помольных шаров. Исследование рынка помольных шаров включает описание итогов показателей за 2023 год. В исследовании также присутствуют итоговые данные ретроспективных периодов 2019 – 2022 годов и прогнозы до 2030 года. Исследование глобально разделено на три раздела: Основные данные об объекте исследования, Мировой рынок помольных шаров и Российский рынок помольных шаров. Заказать исследование можно как в целом по мировому и российскому рынкам помольных шаров, так и по отдельности по мировому рынку помольных шаров или Российскому рынку помольных шаров.

Первый раздел содержит справочные данные о рынке помольных шаров. Приведено описание продукции, краткий обзор основных групп продукции, описание сегментов и номенклатура ТНВЭД или HS, по которой производится внешняя торговля по странам мира.

Второй глобальный раздел посвящен мировому рынку помольных шаров. В данном разделе имеются основные подразделы, характеризующие мировой рынок помольных шаров: анализ мировых продаж помольных шаров по странам-поставщикам в денежном и натуральном выражении, анализ мировых продаж помольных шаров по странам-покупателям в натуральном и денежном выражении. Проведен также анализ мирового торгового баланса рынка помольных шаров по странам мира. В данном разделе также присутствует анализ индексов цен по странам мира. В разделе проведена оценка объема продаж помольных шаров на мировом рынке и прогноз продаж и цен помольных шаров до 2030 года. Завершают раздел данные по компаниям, потенциальным участникам мирового рынка помольных шаров.

Третья часть исследования посвящена анализу Российского рынка помольных шаров. В первую очередь по рынку России рассмотрены производители помольных шаров. Среди компаний присутствуют: ПАО «СЕВЕРСТАЛЬ», АО «ЕВРАЗ НТМК», АО «ЕВРАЗ ЗСМК», АО "ОЭМК ИМ. А.А. УГАРОВА", ООО «ГУРЬЕВСК-СТАЛЬ», ООО "НОРТОН СТАЛЬ ВТОРМЕТ", АО "СУХОЛОЖСКОЕ ЛИТЬЕ", ЗАО "ВПЗ". По каждой компании приведены регистрационные данные, контактные данные, структура компании и анализ основных показателей ФХД компании. Далее в разделе по России представлен анализ импортных закупок и экспортных продаж помольных шаров. Импортные закупки и экспортные продажи представлены за 2019 – 2021 годы по официальным данным ФТС РФ, начиная с 2022 года по данным таможенных служб стран-партнеров России по внешней торговле и по данным международной системы сбора и обработки таможенной отчетности. В следующем подразделе приведен анализ внешнеторговых цен помольных шаров. Достаточно крупный раздел исследования посвящен анализу основных потребителей. По каждой компании приведены регистрационные данные, контактные данные, список публичных закупочных процедур помольных шаров и анализ основных показателей ФХД компании. Предпоследний подраздел части исследования по России представлен расчетом (оценкой) объема рынка помольных шаров и прогнозом до 2030 года. В исследовании использован эконометрический прогноз с выбором моделей ARMA (ARIMA). Крайний раздел исследования по России представлен полезными приложениями, среди которых список потребителей на рынке помольных шаров и список публичных закупок на рынке помольных шаров России.

Исследование рынка помольных шаров будет полезно компаниям-производителям помольных шаров, или компаниям, планирующим начать производство или поставки импортной продукции. Компаниям, связанным с данным рынком, поставщикам оборудования, сырья, материалов и покупателям помольных шаров.

Исследование содержит 39 таблиц и 41 диаграмма.

Исследование было завершено в августе 2024 года.

Объем исследования – 150 листов.

Язык исследования – русский.

**СОДЕРЖАНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ «РЫНОК ПОМОЛЬНЫХ ШАРОВ ИЗ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ 2024-2030»**

<b>ОПИСАНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: «РЫНОК ПОМОЛЬНЫХ ШАРОВ ИЗ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ 2024-2030».....</b>	<b>2</b>
<b>СОДЕРЖАНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ «РЫНОК ПОМОЛЬНЫХ ШАРОВ ИЗ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ 2024-2030»..</b>	<b>3</b>
<b>СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ ИССЛЕДОВАНИЯ .....</b>	<b>5</b>
<b>АНАЛИЗ МИРОВОГО РЫНКА ПОМОЛЬНЫХ ШАРОВ .....</b>	<b>7</b>
<b>Анализ мировых поставщиков помольных шаров .....</b>	<b>7</b>
Диаграмма 1 – Доли групп шаров в продажах помольных шаров за 2023 год, % .....	7
Диаграмма 2 – Доли стран в продажах помольных шаров всех групп за 2023 год, % .....	7
Таблица 1 – Продажи помольных шаров по странам-поставщикам в 2019 – 2023, тонн .....	8
Таблица 2 – Продажи помольных шаров по странам-поставщикам в 2019 – 2023, тыс.долл. ....	12
Таблица 3 – Списки компаний участников рынка на стороне поставщиков .....	17
<b>Анализ мировых покупателей помольных шаров.....</b>	<b>19</b>
Диаграмма 3 – Доли стран в покупках помольных шаров всех групп за 2023 год, %.....	19
Таблица 4 – Закуп помольных шаров по странам-покупателям в 2019 – 2023, тонн .....	19
Таблица 5 – Закуп помольных шаров по странам-покупателям в 2019 – 2023, тыс.долл. ....	27
Таблица 6 – Списки компаний участников рынка на стороне покупателей .....	35
<b>Анализ мировых цен помольных шаров и прогноз до 2030 года .....</b>	<b>37</b>
Диаграмма 4 – Динамика цен помольных шаров (литые + штампованные Китай, экспорт) в 2019 – 2023, долл./т. ....	37
Таблица 7 – Выбранная модель прогноза цен литых помольных шаров (Китай, экспорт) до 2030 г., долл./т .....	38
Диаграмма 5 – Прогноз цены литых помольных шаров (Китай, экспорт) <sup>1</sup> до 2030, долл./т. ....	39
Таблица 8 – Выбранная модель прогноза цен штампованных шаров (Китай, экспорт) до 2030 г., долл./т .....	39
Диаграмма 6 – Прогноз цены штампованных помольных шаров (Китай, экспорт) <sup>1</sup> до 2030, долл./т. ....	40
Таблица 9 – Цены помольных шаров по странам-поставщикам в 2019 – 2023, долл./т. ....	40
Таблица 10 – Цены помольных шаров по странам-покупателям 2019 – 2023, долл./т. ....	43
<b>Анализ мирового торгового баланса, объема продаж и прогноз до 2030 года .....</b>	<b>49</b>
Таблица 11 – Торговый баланс помольных шаров по странам мира за 2023 год, тыс.долл. ....	49
Диаграмма 7 – Объем продаж мирового рынка помольных шаров 2019 – 2023, тонн .....	57
Таблица 12 – Выбранная модель прогноза продаж помольных шаров на мировом рынке до 2030 г., тонн .....	58
Диаграмма 8 – Прогноз продаж на мировом рынке помольных шаров до 2030 года, тонн.....	59
<b>АНАЛИЗ РЫНКА ПОМОЛЬНЫХ ШАРОВ РОССИИ .....</b>	<b>60</b>
<b>Описание продукции в России, номенклатура, стандарты.....</b>	<b>60</b>
Таблица 13 – Размеры шаров и предельные отклонения по ним по ГОСТ .....	61
Таблица 14 – Твердость шаров после термической обработки .....	61
<b>Анализ производителей помольных шаров .....</b>	<b>62</b>
Таблица 15 – Рейтинг производителей помольных шаров по выручке за 2023 год, млн.руб. ....	62
<b>Компания 1 (ПАО «СЕВЕРСТАЛЬ»).....</b>	<b>62</b>
Диаграмма 9 – Структура связей компании.....	63
Диаграмма 10 – Основные показатели ФХД компании за 2013 – 2022 гг, млрд.руб. ....	64
<b>Компания 2 (АО «ЕВРАЗ НТМК»).....</b>	<b>64</b>
Диаграмма 11 – Структура связей компании.....	65
Диаграмма 12 – Основные показатели ФХД компании за 2013 – 2022 гг, млн.руб. ....	65
<b>Компания 3 (АО «ЕВРАЗ ЗСМК») .....</b>	<b>66</b>
Диаграмма 13 – Структура связей компании.....	67
Диаграмма 14 – Основные показатели ФХД компании за 2013 – 2022 гг, млрд.руб. ....	67
<b>Компания 4 (АО "ОЭМК ИМ. А.А. УГАРОВА") .....</b>	<b>68</b>
Диаграмма 15 – Структура связей компании.....	69
Диаграмма 16 – Основные показатели ФХД компании за 2013 – 2022 гг, млрд.руб. ....	70
<b>Компания 5 (ООО «ГУРЬЕВСК-СТАЛЬ»).....</b>	<b>70</b>
Диаграмма 17 – Основные показатели ФХД компании за 2016 – оц.2024 гг, млн.руб. ....	71
<b>Компания 6 (ООО "НОРТОН СТАЛЬ ВТОРМЕТ").....</b>	<b>71</b>
Диаграмма 18 – Структура связей компании.....	72
Диаграмма 19 – Основные показатели ФХД компании за 2013 – 2022 гг, млн.руб. ....	72
<b>Компания 7 (АО "СУХОЛОЖСКОЕ ЛИТЬЕ") .....</b>	<b>72</b>
Диаграмма 20 – Структура связей компании.....	73
Диаграмма 21 – Основные показатели ФХД компании за 2015 – 2024 гг, млн.руб. ....	74
<b>Компания 8 (ЗАО «ВПЗ») .....</b>	<b>74</b>
Диаграмма 22 – Структура связей компании.....	75
Диаграмма 23 – Основные показатели ФХД компании за 2013 – 2022 гг, млн.руб. ....	75

<b>Компания 9 (ОАО «ГМЗ»)</b> .....	<b>76</b>
Диаграмма 24 – Структура связей компании .....	77
Диаграмма 25 – Основные показатели ФХД компании за 2014 – 2023 гг, млрд.руб. ....	77
<b>АНАЛИЗ ИМПОРТНЫХ ЗАКУПОК ПОМОЛЬНЫХ ШАРОВ</b> .....	<b>78</b>
Диаграмма 26 – Доли групп продукции в импортных закупках помольных шаров в 2023 г., % .....	78
Диаграмма 27 – Доли стран-партнеров в импортных закупках помольных шаров в 2023 г., % .....	79
Таблица 16 – Импортные закупки помольных шаров по странам в 2019 – 2023 гг, тонн .....	79
Таблица 17 – Импортные закупки помольных шаров по странам в 2019 – 2023 гг, тыс.долл. ....	80
Таблица 18 – Список крупных участников закупок помольных шаров в 2022 – 2023 гг, тонн .....	81
Таблица 19 – Список участников закупок помольных шаров в 2022 – 2023 гг, долл. ....	83
<b>АНАЛИЗ ЭКСПОРТНЫХ ПРОДАЖ ПОМОЛЬНЫХ ШАРОВ</b> .....	<b>86</b>
Диаграмма 28 – Доли групп продукции в экспортных продажах помольных шаров в 2023 г., % .....	86
Диаграмма 29 – Доли стран-партнеров в экспортных продажах помольных шаров в 2023 г., % .....	87
Таблица 20 – Экспортные продажи помольных шаров по странам в 2019 - 2023, тонн .....	87
Таблица 21 – Экспортные продажи помольных шаров по странам в 2019 - 2023, тыс.долл. ....	88
Таблица 22 – Список участников экспортных продаж помольных шаров в 2022 – 2023 гг, тонн .....	89
Таблица 23 – Список участников экспортных продаж помольных шаров в 2022 – 2023 гг, долл. ....	90
<b>АНАЛИЗ ЦЕН ПОМОЛЬНЫХ ШАРОВ</b> .....	<b>93</b>
Диаграмма 30 – Динамика цен литых помольных шаров по странам-партнерам РФ 2002 – 2023, долл./тонн .....	93
Диаграмма 31 – Динамика цен штампованных помольных шаров по странам-партнерам РФ 2002 – 2023, долл./т. ...	94
Таблица 24 – Средние цены помольных шаров по странам-поставщикам в 2019 - 2023, долл./тонн .....	94
Таблица 25 – Средние цены помольных шаров по участникам экспортных продаж в 2022 - 2023, долл./тонн .....	95
<b>АНАЛИЗ КРУПНЫХ ВНУТРЕННИХ ЗАКАЗЧИКОВ (ПОТРЕБИТЕЛЕЙ) ПОМОЛЬНЫХ ШАРОВ</b> .....	<b>97</b>
Таблица 26 – Рейтинг внутренних публичных заказчиков помольных шаров в 2020 – 2024 гг. ....	97
<b>Потребитель 1 (АО «...»)</b> .....	<b>98</b>
Таблица 27 – Список публичных закупочных процедур помольных шаров компании .....	99
Диаграмма 32 – Основные показатели ФХД компании за 2011 – 2023 гг, млрд.руб. ....	102
<b>Потребитель 2 (ПАО «...»)</b> .....	<b>102</b>
Таблица 28 – Список публичных закупочных процедур помольных шаров компании .....	103
Диаграмма 33 – Основные показатели ФХД компании за 2013 – 2022 гг, млрд.руб. ....	105
<b>Потребитель 3 (ООО ТД «...»)</b> .....	<b>105</b>
Таблица 29 – Список публичных закупочных процедур помольных шаров компании .....	106
Диаграмма 34 – Основные показатели ФХД компании за 2020 – 2024 гг, тыс.руб. ....	111
<b>Потребитель 4 (АО «...»)</b> .....	<b>111</b>
Таблица 30 – Список публичных закупочных процедур помольных шаров компании .....	112
Диаграмма 35 – Основные показатели ФХД компании за 2014 – 2023 гг, млрд.руб. ....	112
<b>Потребитель 5 (АО «...»)</b> .....	<b>112</b>
Таблица 31 – Список публичных закупочных процедур помольных шаров компании .....	113
Диаграмма 36 – Основные показатели ФХД компании за 2013 – 2022 гг, млн.руб. ....	115
<b>Потребитель 6 (АО «...»)</b> .....	<b>115</b>
Таблица 32 – Список публичных закупочных процедур помольных шаров компании .....	116
Диаграмма 37 – Основные показатели ФХД компании за 2015 – оц.2024 гг, млрд.руб. ....	117
<b>Потребитель 7 (АО «...»)</b> .....	<b>117</b>
Таблица 33 – Список публичных закупочных процедур помольных шаров компании .....	118
Диаграмма 38 – Основные показатели ФХД компании за 2022 – 2023 гг, млн.руб. ....	119
<b>Потребитель 8 (ООО «...»)</b> .....	<b>119</b>
Таблица 34 – Список публичных закупочных процедур помольных шаров компании .....	120
Диаграмма 39 – Основные показатели ФХД компании за 2015 – 2022 гг, млн.руб. ....	120
<b>Потребитель 9 (ООО «...»)</b> .....	<b>120</b>
Таблица 35 – Список публичных закупочных процедур помольных шаров компании .....	121
Диаграмма 40 – Основные показатели ФХД компании за 2016 – оц.2024 гг, млн.руб. ....	121
<b>РАСЧЕТ ОБЪЕМА РЫНКА И ВИДИМОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ В РОССИИ И ПРОГНОЗ ДО 2030</b> .....	<b>122</b>
Таблица 36 – Расчет объема рынка и видимого потребления помольных шаров в РФ 2019 – 2023, тонн .....	122
Таблица 37 – Выбранная модель прогноза видимого потребления помольных шаров в России до 2030 г., тонн .....	123
Диаграмма 41 – Прогноз видимого потребления помольных шаров в России до 2030 г., тонн .....	123
<b>ПОЛЕЗНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ</b> .....	<b>124</b>
Таблица 38 – Список заказчиков на рынке помольных шаров в 2012 – 2024 гг, руб. ....	124
Таблица 39 – Список публичных закупок на рынке помольных шаров России 2020 – 2024, руб. ....	129