



# РЫНОК ХРОМА И ПРОДУКЦИИ РФ 2023, ПРОГНОЗ 2025

## Исследование конъюнктуры рынка

Это исследование было подготовлено исключительно в целях информации. Содержащаяся в настоящем исследовании 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 исследовании, 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 исследовании, включая опубликованные мнения или заключения, а также за последствия, вызванные неполнотой представленной информации. Информация, представленная в настоящем исследовании, получена из открытых источников (т.е. не является коммерческой тайной), либо предоставлена упомянутыми в исследовании компаниями. Дополнительная информация предоставляется по запросу. Это документ или любая его часть не может распространяться без письменного разрешения авторов либо тиражироваться любыми способами. Авторское право на данное исследование принадлежит управляющему аналитику MetalResearch – Гончарову Г.В.

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

Февраль, 2023

**ОПИСАНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: «РЫНОК ХРОМА И ПРОДУКЦИИ РФ 2023 – 2025»**

Настоящее исследование посвящено описанию российского рынка хрома и продукции. **Фокус исследования направлен на следующие группы продукции: руды и концентраты хромовые, изделия из хрома необработанного, сульфаты натрия, дихромат натрия, оксиды и гидроксиды хрома, триоксид хрома, изделия из хрома.** Исследование рынка хрома и продукции включает описание итогов показателей за 2022 год. В исследовании также могут содержаться частичные данные за ретроспективные периоды с 2019 - 2021, и прогнозы до 2025 года. Исследование глобально разделено на несколько разделов: описание продукции в России, номенклатура ВЭД, краткий анализ минерально-сырьевой базы и добычи хрома в России, анализ компаний участников рынка хрома и продукции в России, анализ экспорта хрома и продукции из России, анализ импорта хрома и продукции в Россию, анализ цен хрома и продукции по России, анализ общих показателей хрома и продукции, и прогноз цен до 2025 и полезные приложения.

Нулевой вводный раздел содержит справочные данные о хrome и его соединениях, рассмотренных в исследовании. Приведено описание продукции, краткий обзор сегментов и номенклатура ТНВЭД, по которой производится внешняя торговля.

Первый раздел содержит краткий анализ минерально-сырьевой базы и добычи хрома в России.

Во втором подразделе произведен анализ компаний участников рынка хрома и продукции в России. Среди компаний, участников рынка рассмотрены: АО «НОВОТРОИЦКИЙ ЗАВОД ХРОМОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ», АО "РУССКИЙ ХРОМ 1915", ООО "НСПЛАВ", ПАО "КЛЮЧЕВСКИЙ ЗАВОД ФЕРРОСПЛАВОВ" и АО "ПОЛЕМА". По каждой компании представлены регистрационные данные, контактные данные, структура компании, анализ основных показателей ФХД. По некоторым компаниям представлен список основных заказчиков.

В третьем разделе приведены данные по экспорту хрома и продукции из России. Среди групп продукции рассмотрены: руды и концентраты хромовые, изделия из хрома необработанного, сульфаты натрия, дихромат натрия, оксиды и гидроксиды хрома, триоксид хрома, изделия из хрома. Указанные данные приведены по Странам-контрагентам и группам продукции ТНВЭД. В анализе экспорта имеются основные экспортеры хрома и продукции.

В четвертом разделе приведены данные по импорту хрома и продукции в России. Среди групп продукции рассмотрены: руды и концентраты хромовые, изделия из хрома необработанного, сульфаты натрия, дихромат натрия, оксиды и гидроксиды хрома, триоксид хрома, изделия из хрома. Указанные данные приведены по Странам-контрагентам и группам продукции ТНВЭД. В анализе импорта имеются основные импортеры хрома и продукции.

В пятом разделе Российского рынка приведен анализ цен хрома и продукции. Данные представлены по странам, торгующим с Россией за 2019 – 2022 годы поквартально и компаниям РФ за 2022 год. Данные представлены отдельно по группам продукции: руды и концентраты хромовые, изделия из хрома необработанного, сульфаты натрия, дихромат натрия, оксиды и гидроксиды хрома, триоксид хрома, изделия из хрома.

Шестой раздел посвящен расчету внешнеторгового баланса рынков хрома и продукции и прогнозу цен. Баланс рынков и прогноз представлен по следующим группам продукции: среди групп продукции рассмотрены: руды и концентраты хромовые, изделия из хрома необработанного, сульфаты натрия, дихромат натрия, оксиды и гидроксиды хрома, триоксид хрома, изделия из хрома. Прогноз представлен поквартально до 2025 года с использованием эконометрических моделей прогнозирования ARIMA (ARMA).

Завершают исследование полезные приложения, среди которых списки компаний, заказчиков хрома и продукции в России и анализ наличия закупочных процедур.

Проект исследования был завершён в феврале 2023 года.

Исследование содержит 16 таблиц и 34 диаграммы.

Язык исследования – русский.

**СОДЕРЖАНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: «РЫНОК ХРОМА И ПРОДУКЦИИ РФ 2023 – 2025»**

<b>ОПИСАНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: «РЫНОК ХРОМА И ПРОДУКЦИИ РФ 2023 – 2025»</b> .....	<b>2</b>
<b>СОДЕРЖАНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: «РЫНОК ХРОМА И ПРОДУКЦИИ РФ 2023 – 2025»</b> .....	<b>3</b>
<b>ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ В РОССИИ, НОМЕНКЛАТУРА ВЭД</b> .....	<b>5</b>
ХРОМОВАЯ РУДА И КОНЦЕНТРАТ.....	5
ХРОМ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ.....	6
ОКСИДЫ ХРОМА И ТРИОКСИДЫ ХРОМА.....	7
ДИХРОМАТ НАТРИЯ.....	8
СУЛЬФАТ НАТРИЯ.....	9
<b>КРАТКИЙ АНАЛИЗ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ И ДОБЫЧИ ХРОМА В РОССИИ</b> .....	<b>10</b>
Диаграмма 1 – Основные месторождения хромовых руд России.....	10
Диаграмма 2 – Добыча хрома и производство в концентратах в 2014 – Оц.2022 годах, тонн.....	11
<b>АНАЛИЗ КОМПАНИЙ УЧАСТНИКОВ РЫНКА ХРОМА И ПРОДУКЦИИ В РОССИИ</b> .....	<b>13</b>
Диаграмма 3 – Доли компаний участников рынка по выручке в 2021 г, %.....	13
<b>Компания 1 (АО «НОВОТРОИЦКИЙ ЗАВОД ХРОМОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ»)</b> .....	<b>13</b>
Диаграмма 4 – Структура компании.....	14
Диаграмма 5 – Анализ основных показателей ФХД компании за 2013 - 2022, млрд.руб.....	15
<b>Компания 2 (АО "РУССКИЙ ХРОМ 1915")</b> .....	<b>15</b>
Диаграмма 6 – Структура компании.....	16
Диаграмма 7 – Анализ основных показателей ФХД компании за 2013 - 2022, млн.руб.....	16
Диаграмма 8 – Список заказчиков компании за 2019 – 2021 гг, руб.....	17
<b>Компания 3 (ООО "НСПЛАВ")</b> .....	<b>17</b>
Диаграмма 9 – Структура компании.....	18
Диаграмма 10 – Анализ основных показателей ФХД компании за 2017 - 2022, млн.руб.....	18
<b>Компания 4 (ПАО "КЛЮЧЕВСКИЙ ЗАВОД ФЕРРОСПЛАВОВ")</b> .....	<b>18</b>
Диаграмма 11 – Структура компании.....	19
Диаграмма 12 – Анализ основных показателей ФХД компании за 2013 - 2022, млрд.руб.....	20
Диаграмма 13 – Список заказчиков компании за 2019 – 2021 гг, руб.....	20
<b>Компания 5 (АО "ПОЛЕМА")</b> .....	<b>20</b>
Диаграмма 14 – Структура компании.....	21
Диаграмма 15 – Анализ основных показателей ФХД компании за 2012 - 2022, млн.руб.....	22
Диаграмма 16 – Список заказчиков компании за 2019 – 2021 гг, руб.....	22
<b>АНАЛИЗ ЭКСПОРТА ХРОМА И ПРОДУКЦИИ ИЗ РОССИИ</b> .....	<b>25</b>
Диаграмма 17 – Доли групп ТНВЭД продукции в экспорте из России за 2022, %.....	25
Диаграмма 18 – Доли экспортеров из России хрома и продукции за 2022, %.....	25
Диаграмма 19 – Доли стран-покупателей хрома и продукции из России за 2022 год, %.....	26
Таблица 1 – Экспорт по группам ТНВЭД и странам-потребителям из РФ в 2022, кг.....	26
Таблица 2 – Список экспортеров хрома и продукции в РФ в 2022, кг.....	29
<b>АНАЛИЗ ИМПОРТА ХРОМА И ПРОДУКЦИИ В РОССИЮ</b> .....	<b>32</b>
Диаграмма 20 – Доли групп ТНВЭД продукции в импорте в Россию за 2022, %.....	32
Диаграмма 21 – Доли стран-поставщиков в Россию хрома и продукции за 2022 год, %.....	32
Диаграмма 22 – Доли импортеров в России хрома и продукции за 2022, %.....	33
Таблица 3 – Импорт по группам ТНВЭД и странам-поставщикам в РФ в 2022, кг.....	33
Таблица 4 – Список импортеров хрома и продукции в РФ в 2022, кг.....	35
<b>АНАЛИЗ ЦЕН ХРОМА И ПРОДУКЦИИ ПО РОССИИ</b> .....	<b>40</b>
Диаграмма 23 – Динамика средних цен руд и концентратов хромовых в РФ 2019 - 2022, долл./тонн.....	40
Диаграмма 24 – Динамика средних цен хрома необработанного в РФ 2019 - 2022, долл./тонн.....	40
Диаграмма 25 – Динамика средних цен дихромата натрия в РФ 2019 - 2022, долл./тонн.....	41
Диаграмма 26 – Динамика средних цен оксидов хрома в РФ 2019 - 2022, долл./тонн.....	41
Диаграмма 27 – Динамика средних цен триоксида хрома в РФ 2019 - 2022, долл./тонн.....	42
Диаграмма 28 – Динамика средних цен сульфата натрия в РФ 2019 - 2022, долл./тонн.....	42
Таблица 5 – Анализ цен по группам ТНВЭД и по странам в 2019 – 2022, долл./т.....	42
Таблица 6 – Анализ экспортных цен по группам ТНВЭД, по компаниям РФ по кварталам 2022, долл./т.....	49
<b>АНАЛИЗ ОБЩИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ХРОМА И ПРОДУКЦИИ, И ПРОГНОЗ ЦЕН ДО 2025</b> .....	<b>53</b>

Таблица 7 – Расчет внешнеторгового баланса хрома и продукции в РФ в 2019 – 2022, тонн .....	53
Таблица 8 – Выбранная модель прогноза цен руд и концентратов хрома до 2025 года.....	54
Диаграмма 29 – Прогноз средних цен концентратов хромовых в РФ до 2025 г., долл./т.....	55
Таблица 9 – Выбранная модель прогноза цен хрома необработанного до 2025 года .....	55
Диаграмма 30 – Прогноз средних цен хрома необработанного в РФ до 2025 года, долл./т.....	56
Таблица 10 – Выбранная модель прогноза цен дихромата натрия до 2025 года .....	56
Диаграмма 31 – Прогноз средних цен дихромата натрия в РФ до 2025 года, долл./т.....	57
Таблица 11 – Выбранная модель прогноза цен оксидов хрома до 2025 года .....	57
Диаграмма 32 – Прогноз средних цен оксидов хрома в РФ до 2025 года, долл./т. ....	58
Таблица 12 – Выбранная модель прогноза цен триоксидов хрома до 2025 года .....	58
Диаграмма 33 – Прогноз средних цен триоксида хрома в РФ до 2025 года, долл./т.....	59
Таблица 13 – Выбранная модель прогноза цен сульфата натрия до 2025 года .....	59
Диаграмма 34 – Прогноз средних цен сульфата натрия в РФ до 2025 года, долл./т.....	60
Таблица 14 – Среднегодовые цены на рассматриваемую продукцию и прогноз 2025 г., долл./т.....	60

**ПОЛЕЗНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ.....61**

Таблица 15 – Списки компаний заказчиков хрома и продукции в 2020 – 2023 гг, руб. ....	61
Таблица 16 – Списки закупок, связанных с рынком хрома и продукции в 2020 – 2023 гг, руб. ....	63