



# РЫНОК ВАНАДИЯ И СОЕДИНЕНИЙ 2022, ПРОГНОЗ 2025

## 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)

Ноябрь, 2022

**ОПИСАНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: «РЫНОК ВАНАДИЯ И СОЕДИНЕНИЙ 2022 – 2025»**

Настоящее исследование посвящено описанию мирового и российского рынка ванадия. Исследование рынка ванадия включает описание итогов показателей с 2017 по 2021 год. В исследовании также представлены частичные данные за 2022 год. Исследование глобально разделено на три раздела: Основные данные об объекте исследования, Мировой рынок ванадия и Российский рынок ванадия. Заказать исследование можно как в целом по мировому и российскому рынкам ванадия, так и по отдельности по мировому рынку ванадия или Российскому рынку ванадия.

Первый раздел содержит справочные данные о рынке ванадия. Приведено описание продукции, краткий обзор основных групп продукции с содержанием ванадия, описание сегментов и номенклатура ТНВЭД или HS, по которой производится внешняя торговля.

Второй глобальный раздел посвящен мировому рынку соединений ванадия. В данном разделе имеются основные подразделы, характеризующие мировой рынок соединений ванадия: анализ мировых продаж ванадия соединений по странам-поставщикам в денежном и натуральном выражении, анализ мировых поставок ванадия соединений по странам-покупателям в натуральном и денежном выражении. Проведен также анализ мирового торгового баланса на рынке соединений ванадия по странам мира.

В данном разделе присутствует анализ индексов цен по странам мира. В разделе проведен прогноз основных показателей рынка ванадия до 2025 года. Завершают раздел данные по компаниям, участникам мирового рынка соединений ванадия.

Третья часть исследования посвящена анализу Российского рынка ванадия соединений. В разделе также присутствуют основные подразделы, характеризующие данный рынок. В первую очередь приведено описание продукции в России, Номенклатура ВЭД, ГОСТы, ТУ. Вторым подразделом проведен анализ и оценка производителей и поставщиков продукции ванадия и соединений в России. Среди компаний, участников рынка рассмотрены: АО «ЕВРАЗ ВАНАДИЙ ТУЛА», АО «ЧУСОВСКОЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД», АО «УРАЛРЕДМЕТ». По каждой компании приведены регистрационные данные, контактные данные, структура компании и данные по основным характеристикам ФХД. В отдельных подразделах приведены данные по импорту и экспорту ванадия и соединений по России. Указанные данные приведены по странам-контрагентам, регионам-контрагентам, представлен список компаний РФ.

В разделе по рынку России приведен анализ цен ванадия по регионам, оценка объема рынка ванадия в России. Раздел по России дополнен прогнозом итоговых показателей рынка ванадия до 2025 года.

Исследование рынка ванадия будет полезно компаниям-производителям ванадия, компаниям-поставщикам концентрата с содержанием ванадия. Компаниям, связанным с данным рынком, поставщикам оборудования, сырья, материалов и покупателям ванадия.

Исследование было завершено в ноябре 2022 года.

Исследование содержит 25 диаграмм и 22 таблицы.

Объем исследования – 55 листов.

Язык исследования – русский.

**СОДЕРЖАНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: «РЫНОК ВАНАДИЯ И СОЕДИНЕНИЙ 2022 – 2025»**

<b>СОДЕРЖАНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: «РЫНОК ВАНАДИЯ И СОЕДИНЕНИЙ 2022 – 2025»</b> .....	<b>3</b>
<b>СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ</b> .....	<b>5</b>
<b>ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ, СЕГМЕНТОВ, НОМЕНКЛАТУРА HS</b> .....	<b>5</b>
<b>Краткий обзор технологии производства пятиокиси ванадия</b> .....	<b>5</b>
Таблица 1 – Химический состав ванадиевых руд .....	6
Диаграмма 1 – Технологическая схема извлечения пятиокиси ванадия из минерального и техногенного сырья .....	6
Таблица 2 – Результаты кинетики обжига ванадийсодержащего сырья.....	7
Таблица 3 – Результаты кинетики серноокислотного выщелачивания огарка .....	7
Таблица 4 – Кинетика серноокислотного выщелачивания металла и ванадия из хвостов водного выщелачивания .....	8
<b>АНАЛИЗ МИРОВОГО РЫНКА ВАНАДИЯ СОЕДИНЕНИЙ</b> .....	<b>10</b>
<b>Анализ мировых запасов и добычи ванадия</b> .....	<b>10</b>
Диаграмма 2 – Доли стран в запасах ванадия в 2021 году, % .....	10
Диаграмма 3 – Доли стран в добыче ванадия в 2021 году, % .....	11
Таблица 5 – Добыча ванадия в концентратах по странам мира в 2017 – 2021 гг, кг. ....	11
<b>Анализ мировых поставщиков ванадия соединений</b> .....	<b>12</b>
Диаграмма 4 – Доли стран в поставках ванадия соединений в 2021 году, % .....	12
Таблица 6 – Поставки ванадия соединений по странам-поставщикам в 2017 - 2021 гг, тонн .....	12
Таблица 7 – Поставки ванадия соединений по странам-поставщикам в 2017 - 2021 гг, тыс.\$ .....	13
<b>Анализ мировых потребителей ванадия соединений</b> .....	<b>15</b>
Диаграмма 5 – Доли стран в потреблении ванадия соединений в 2021 году, %.....	15
Таблица 8 – Поставки ванадия соединений по странам-потребителям в 2017 - 2021 гг, тыс.\$.....	15
Таблица 9 – Поставки ванадия соединений по странам-потребителям в 2017 - 2021 гг, тонн.....	17
<b>Анализ цен ванадия соединений</b> .....	<b>20</b>
Диаграмма 6 – Динамика средних цен мирового рынка ванадия за 2011 – 2021 гг, долл./тонн .....	20
Таблица 10 – Анализ цен ванадия по странам-поставщикам за 2017 – 2021 гг, долл./тонн .....	20
Таблица 11 – Анализ цен ванадия по странам-покупателям за 2017 – 2021 гг, долл./тонн .....	21
<b>Оценка мировых продаж ванадия соединений и прогноз до 2025 года</b> .....	<b>23</b>
Таблица 12 – Торговый баланс рынка ванадия соединений по странам 2021 г, тыс.долл. ....	23
Диаграмма 7 – Прогноз объема продаж ванадия соединений до 2025 года, тонн .....	25
Диаграмма 8 – Прогноз объема продаж ванадия соединений до 2025 года, тыс.долл. ....	25
Диаграмма 9 – Прогноз индексов цен мирового рынка ванадия до 2025 года, долл./тонн .....	26
<b>Списки компаний - участников мирового рынка ванадия</b> .....	<b>27</b>
Таблица 13 – Списки компаний-участников рынка ванадия в 2021 году .....	27
<b>АНАЛИЗ РЫНКА ВАНАДИЯ СОЕДИНЕНИЙ РОССИИ</b> .....	<b>30</b>
<b>Описание продукции в России, Номенклатура ВЭД, ГОСТы, ТУ</b> .....	<b>30</b>
<b>Краткий анализ минерально-сырьевой базы ванадия России</b> .....	<b>30</b>
<b>Анализ производства ванадия пятиокиси в России</b> .....	<b>32</b>
Диаграмма 10 – Доли ФО в производстве ванадия пятиокиси в РФ в 1 плг. 2022 году, %.....	32
Диаграмма 11 – Динамика производства ванадия пятиокиси в РФ в 2017 – оц.2022, тонн .....	32
Таблица 14 – Производство ванадия пятиокиси в РФ в 2017 – оц.2022 гг, тонн .....	33
<b>Анализ компаний-производителей ванадиевой продукции в РФ</b> .....	<b>34</b>
Диаграмма 12 – Доли компаний производителей в РФ по выручке в 2021 году, %.....	34
<b>Компания 1 (АО «ЕВРАЗ ВАНАДИЙ ТУЛА»)</b> .....	<b>34</b>
Диаграмма 13 – Структура компании .....	35
Диаграмма 14 – Анализ ФХД компании за 2013 – оц.2022 гг, млрд.руб. ....	35
<b>Компания 2 (АО «ЧУСОВСКОЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД»)</b> .....	<b>35</b>
Диаграмма 15 – Структура компании .....	37
Диаграмма 16 – Анализ ФХД компании за 2013 – оц.2022 гг, млрд.руб. ....	37
<b>Компания 3 (АО «УРАЛРЕДМЕТ»)</b> .....	<b>38</b>
Диаграмма 17 – Структура компании .....	38
Диаграмма 18 – Анализ ФХД компании за 2011 – оц.2022 гг, млрд.руб. ....	39
<b>Анализ импорта ванадия и соединений в Россию</b> .....	<b>40</b>
Диаграмма 19 – Доли групп соединений в импорте в Россию ванадия в 2021 г, % .....	40
Диаграмма 20 – Доли стран-поставщиков в Россию ванадия и соединений в 2021 г, % .....	40
Таблица 15 – Импорт по странам-поставщикам в РФ в 2019 – янв. 2022 г, кг., долл.....	41
Диаграмма 21 – Доли регионов-импортеров в России ванадия и соединений в 2021 г, %.....	43
Таблица 16 – Импорт по регионам-импортерам в РФ в 2019 – янв. 2022 г, кг., долл.....	43
Таблица 17 – Список компаний-импортеров ванадия и соединений в РФ в 2019 - 2021 гг, кг., долл.....	44

<b>Анализ экспорта ванадия и соединений из России .....</b>	<b>47</b>
Диаграмма 22 – Доли групп соединений в экспорте из России ванадия в 2021 г., % .....	47
Диаграмма 23 – Доли регионов-поставщиков из России ванадия и соединений в 2021 г., % .....	47
Таблица 18 – Экспорт по регионам-экспортерам из РФ в 2019 – янв.2022 г., кг., долл.....	47
Диаграмма 24 – Доли стран-покупателей ванадия и соединений из России в 2021 г., %.....	49
Таблица 19 – Экспорт по странам-назначения из РФ в 2019 – янв.2022 г., кг., долл. ....	49
Таблица 20 – Список компаний экспортеров ванадия и соединений в РФ в 2019 - 2021 г., кг., долл.....	51
<b>Анализ цен ванадия .....</b>	<b>52</b>
Таблица 21 – Анализ цен ванадия и соединений по регионам РФ в 2019 – янв. 2022 г., долл/кг.....	52
<b>Оценка объема рынка ванадия, видимого потребления в России и прогноз до 2025 .....</b>	<b>54</b>
Таблица 22 – Расчет объема рынка и видимого потребления ванадия в 2017 - 2022 гг, тонн .....	54
Диаграмма 25 – Прогноз объема рынка и видимого потребления ванадия до 2025 года, тонн .....	55