



РЫНОК СЕЛЕНА 2020, ПРОГНОЗ 2025

Аналитическое исследование

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 аналитикам METALRESEARCH (LLC).

mail@metresearch.ru | www.metalresearch.ru

Август, 2020

ОПИСАНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РЫНКА СЕЛЕНА

Настоящее исследование посвящено описанию мирового и российского рынка селена. Исследование рынка селена включает описание итогов показателей 2019 года. В исследовании также добавлены частично данные за 6 месяцев 2020 года. Исследование глобально разделено на два раздела: Анализ мирового рынка селена и анализ Российского рынка селена.

Первая часть исследования посвящена анализу мирового рынка селена. Первый раздел содержит основные данные о рынке селена. Приведено описание продукции, краткий обзор основных технологий производства, описание сегментов и номенклатура ТНВЭД или HS, по которой производится внешняя торговля. Также в раздел добавлен анализ основных технологий производства селена. Всего рассмотрены 5 технологических схем.

Анализ мирового рынка селена проведен в целом по рынку селена, без деления на сегменты. В первых разделах анализа мирового рынка селена приведены объемы продаж и покупок селена на мировом рынке в натуральном и денежном выражении по странам мира. В конце подразделов представлены списки компаний участников мирового рынка селена. Это нужно для понимания позиции каждой страны на мировом рынке селена.

В анализе мирового рынка также приведен расчет сальдо торгового баланса по странам мира, что позволит оценить возможность выхода на зарубежные рынки селена и найти наиболее привлекательные страны покупатели или поставщики. Полезным будет также представленный анализ цен селена по странам мира как поставщиков, так и покупателей, который позволит понять по каким ценам торгуют страны и есть ли экономический смысл выходить на их рынки со своим продуктом. В завершении анализа мирового рынка селена проведена оценка объема рынка и прогноз основных показателей до 2025 года.

Вторая часть исследования посвящена анализу Российского рынка селена. 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 селена на рынке России, а также анализ компаний-поставщиков селена. В анализе компаний рынка приведены данные по каждой компании в зависимости от наличия: Регистрационные данные, описание, анализ ФХД.

Особняком приведены данные по импорту и экспорту селена по России. Указанные данные приведены по странам-контрагентам, регионам-контрагентам и компаниям РФ. В отдельном разделе проведен анализ цен селена. Также, как и данные по импорту и экспорту по странам-контрагентам, регионам-контрагентам и компаниям РФ.

Завершает исследование оценка расчет видимого потребления на рынке селена в России, который дополнен прогнозом видимого потребления до 2025 года. В конце исследования представлен адресный справочник компаний, участников рынка.

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

Объем исследования 56 листов.

Исследование содержит 28 таблиц и 19 диаграмм.

Язык исследования – русский.

Исследование проведено в августе 2020 года.

СОДЕРЖАНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: «МИРОВОЙ И РОССИЙСКИЙ РЫНОК СЕЛЕНА»

ОПИСАНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РЫНКА СЕЛЕНА	2
СОДЕРЖАНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: «МИРОВОЙ И РОССИЙСКИЙ РЫНОК СЕЛЕНА»	3
АНАЛИЗ МИРОВОГО РЫНКА СЕЛЕНА	5
ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕКТЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ, НОМЕНКЛАТУРА HS	5
ОБЗОР СПОСОБОВ ПЕРЕРАБОТКИ МЕДЕЭЛЕКТРОЛИТНОГО ШЛАМА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СЕЛЕНА	6
Обезмеживание шламов	7
Рисунок 1 – Принципиальная технологическая схема переработки шламов методом высокотемпературного окислительного обжига	7
Рисунок 2 – Принципиальная технологическая схема переработки шламов методом непосредственной плавки	8
Рисунок 3 – Принципиальная технологическая схема переработки шламов методом сульфатизирующего обжига	9
Рисунок 4 – Принципиальная технологическая схема переработки шламов методом спекания с содой	10
Прием и классификация шлама	10
Приготовление пульпы для аэрационного обезмеживания	11
Аэрационное обезмеживание	11
Жидкофазная сульфатизация	12
Термическая обработка шлама	12
МЕТОДЫ ПОЛУЧЕНИЯ И РАФИНИРОВАНИЯ СЕЛЕНА	13
Химические методы получения селена	14
АНАЛИЗ МИРОВЫХ ПРОДАЖ ПО СТРАНАМ-ПОСТАВЩИКАМ	16
Диаграмма 5 – Доли стран мира в продажах селена на мировом рынке в 2019 году, %	16
Таблица 1 – Продажи селена по странам-поставщикам в 2015 - 2019 гг, кг.	16
Таблица 2 – Продажи селена и другой продукции по странам-поставщикам в 2015 - 2019 гг, тыс.долл.	17
Таблица 3 – Списки компаний участников рынка селена на стороне поставщиков в 2019 году	19
АНАЛИЗ МИРОВЫХ ПРОДАЖ ПО СТРАНАМ-ПОКУПАТЕЛЯМ	20
Диаграмма 6 – Доли стран мира в спросе селена на мировом рынке в 2019 году, %	20
Таблица 4 – Спрос селена по странам-покупателям в 2015 - 2019 гг, тонн	20
Таблица 5 – Спрос селена по странам- покупателям в 2015 - 2019 гг, тыс.долл.	21
Таблица 6 – Списки компаний участников рынка селена на стороне покупателей в 2019 году	23
АНАЛИЗ ЦЕН НА РЫНКЕ СЕЛЕНА	24
Диаграмма 7 – Анализ цен мирового рынка селена в 2015 – 2020 гг, долл/кг.	24
Таблица 7 – Анализ цен на рынке селена по странам-поставщикам за 2015 - 2 кв. 2020 года, долл/тонн	24
Таблица 8 – Анализ цен на рынке селена по странам-покупателям за 2015 - 2 кв. 2020 года, долл/тонн	25
АНАЛИЗ БАЛАНСА СПРОСА И ПРЕДЛОЖЕНИЯ	27
Диаграмма 8 – Оценка мирового объема рынка селена в 2015 - 2019 годах, тыс.долл.	27
Таблица 9 – Расчет мирового баланса рынка селена по странам в 2019 году, тыс.долл.	27
ПРОГНОЗ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЫНКА ДО 2025 ГОДА	30
Диаграмма 9 – Прогноз мирового объема рынка селена до 2025 года, тыс.долл.	30
Диаграмма 10 – Объем продаж на рынке стекла и изделий из него в 2015-2019 гг, тыс.долл.	31
Диаграмма 11 – Прогноз цен мирового рынка селена до 2025 года, долл/тонн	31
АНАЛИЗ РЫНКА СЕЛЕНА РОССИИ	32
ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ В РОССИИ: НОМЕНКЛАТУРА ВЭД, ГОСТы	32
Таблица 10 – Марки селена и их химический состав согласно ГОСТ	33
КРАТКИЙ ОБЗОР МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ РОССИИ	33
Таблица 11 – Месторождения с содержанием селена в Уральском ФО	34
Таблица 12 – Месторождения с содержанием селена в Сибирском ФО	34
АНАЛИЗ КОМПАНИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И ПОСТАВЩИКОВ НА РЫНКЕ СЕЛЕНА РОССИИ	37
Диаграмма 12 – Динамика производства селена в 2017 – 1 плг. 2020 года, тонн	37
Диаграмма 13 – Доли компаний производителей селена в 2019 году, %.....	37
КОМПАНИЯ 1 (ОАО «...»)	38
Таблица 13 – Анализ ФХД компании за 2015-2019 годах, тыс.руб.	38
КОМПАНИЯ 2 (ОАО «...»)	39
Таблица 14 – Анализ ФХД компании за 2015-2019 годах, тыс.руб.	40
КОМПАНИЯ 3 (ПАО «ГМК «...»)	40
Таблица 15 – Анализ ФХД результатов компании за 2016-1 кв. 2020, тыс.руб.	41
КОМПАНИЯ 4 (ООО "...")	41
Таблица 16 – Анализ ФХД результатов компании за 2015-2019 гг, тыс.руб.	41
КОМПАНИЯ 5 (ООО "...")	42
Таблица 17 – Анализ ФХД результатов компании за 2015-2019 гг, тыс.руб.	42

АНАЛИЗ ИМПОРТА СЕЛЕНА	43
Диаграмма 14 – Доли стран-поставщиков в Россию селена в 2017 – 1 плг. 2020 года, %.....	43
Диаграмма 15 – Доли регионов-покупателей в России селена в 2017 – 1 плг. 2020 года, %.....	43
Таблица 18 – Импорт селена по странам-покупателям в 2017 – 1 плг. 2020 года, кг.	43
Таблица 19 – Импорт селена по регионам-покупателям в 2017 – 1 плг. 2020 года, кг.....	44
Таблица 20 – Основные компании-импортеры селена в 2018 – 2019 гг, кг., долл.	44
АНАЛИЗ ЭКСПОРТА СЕЛЕНА.....	46
Диаграмма 16 – Доли регионов-поставщиков из России селена в 2017 – 1 плг. 2020 г., %	46
Диаграмма 17 – Доли стран-покупателей селена из России в 2017 – 1 плг. 2020 г., %	46
Таблица 21 – Экспорт селена по регионам-поставщикам из России 2017 – 1 плг. 2020, кг.	46
Таблица 22 – Экспорт селена по странам-покупателям из России в 2017 – 1 плг. 2020, кг.....	47
Таблица 23 – Основные компании-экспортеры селена в 2018 - 2019 гг, кг., долл.....	47
АНАЛИЗ ЦЕН СЕЛЕНА	49
Диаграмма 18 – Анализ экспортных цен селена из Челябинской области в 2017 – 2020 гг, долл/кг.	49
Таблица 24 – Анализ экспортных и импортных цен селена по регионам РФ в 2017 - 1 плг. 2020 года, долл/кг.	49
Таблица 25 – Анализ импортных и экспортных цен селена по странам в 2017 - 1 плг. 2020 года, долл/кг.	50
Таблица 26 – Анализ импортных и экспортных цен селена по компаниям РФ в 2018 - 2019 гг, долл/кг.	51
РАСЧЕТ БАЛАНСА РЫНКА СЕЛЕНА И ПРОГНОЗ ДО 2025 ГОДА	52
Таблица 27 – Оценка видимого потребления селена на рынке России в 2015 - 2019 гг, кг.....	52
Диаграмма 19 – Прогноз баланса рынка селена на рынке России до 2025 года, кг.	52
АДРЕСНЫЕ СПИСКИ КОМПАНИЙ.....	53
Таблица 28 – Адресные списки компаний участников рынка селена на 01.01.2020	53
СПИСОК ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ	55
ЗАРУБЕЖНЫЕ	55
РОССИЙСКИЕ.....	55