



Исследование рынка диоксида кремния в РФ, 2023 г.

Диоксид кремния (далее возможно сокр. ДК). Общая характеристика. Виды и применение

*.Обзор рынка диоксида кремния в РФ, 2023 г.

.. Диоксид кремния. Общая характеристика. Виды и применение

Основные виды диоксида кремния

Пирогенный

- Фармацевтическая промышленность
- Производство красок и лаков, герметиков
- Загуститель на различных производствах



Силикагель

- ***** туалетов домашних животных
- Осушка воздуха
- Поглотитель водяных паров и органических растворителей
- Промышленная очистка масел

Осажденный

- Антислеживатель
- *****ная промышленность
- Резинотехническая промышленность
- Производство кормов для животных

Основные форматы упаковки

Многослойные бумажные мешки

Также пакетики, которые поставляются лентой в рулоне



Коробки

Силикагель часто поставляется в коробках



Стальные барабаны



Контейнер для насыпных грузов

Перевозят в мягких контейнерах – биг-бегах

Кремний (IV) оксид **ГОСТ ****-** чистый** (кремний диоксид, кремния двуокись). Предназначен для производства солей кремния, металлов, спецкерамики, ферритов, металлокерамики, электродов, композитных материалов, люминофоров, как добавка для полимерных материалов, в литейном производстве как замена цирконового концентрата (температура плавления **** градусов С), отличный диэлектрик для радио***** материалов и других отраслях.

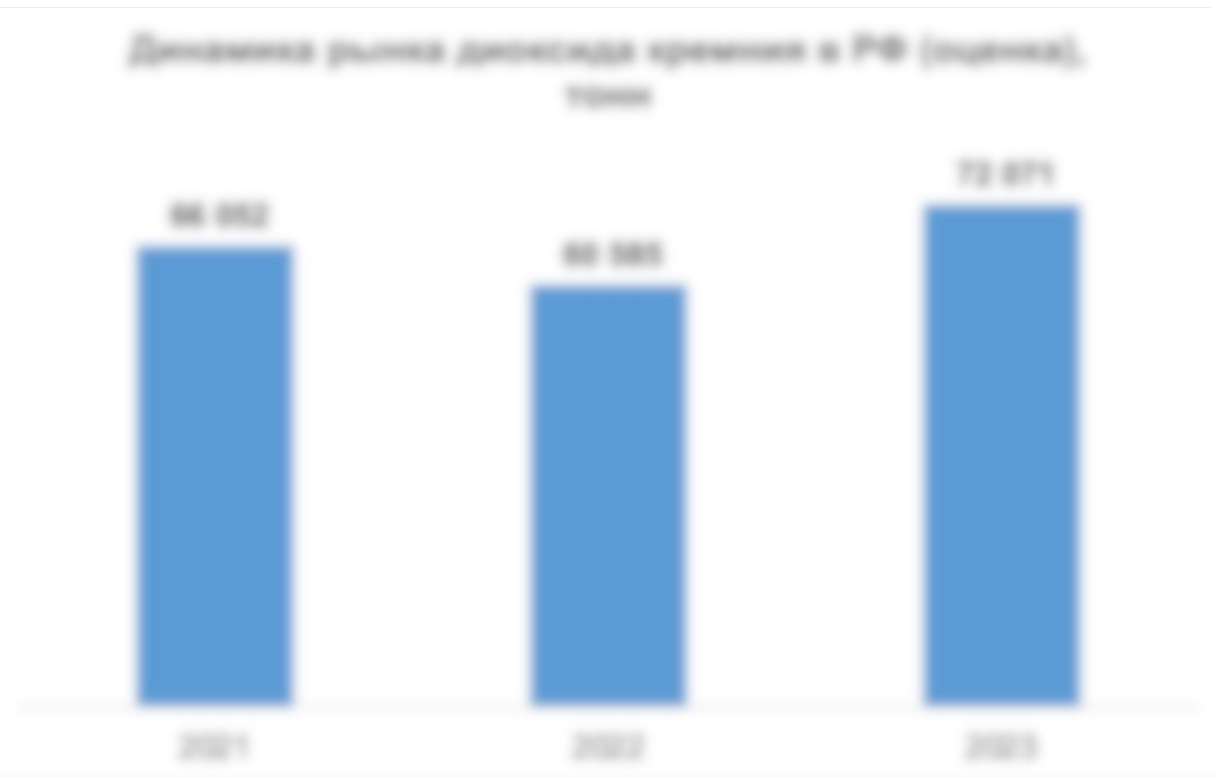
Объем рынка(потребление) ДК в РФ по итогам 2023 года оценивается в ** тыс.тонн, что составляет в денежном эквиваленте **, * млрд руб.

*.Обзор рынка диоксида кремния в РФ, 2023 г.

*. *. Объем динамика и баланс рынка

Расчет объема рынка

Показатель	Вес, тонн	Стоимость, млн. руб.
Производство	** ***	* ***
Импорт	** ***	** ***
Экспорт	* ***	***
Потребление (объем рынка)	** ***	** ***



Источники информации для формирования Табл.:

*.Объемы и динамика производства ***** в РФ (как ключевой сферы потребления):

https://www.*****

https://www.*****

https://www.*****

*.Средневзвешенный курс долл. США

*https://www.*****

*.Альтернативные оценки производства ДК в РФ:

https://*****

Лидерами рынка ДК по итогам 2023 г. являются крупнейшие *****: ***** (**% рынка РФ), ***** (*% рынка РФ), ***** (*% рынка), доля ***** производителя ***** оценивается также в *% рынка.

- *. Обзор рынка диоксида кремния в РФ, 2023 г.
- *. *. Конкурентный анализ производителей и поставщиков
- *. *. *. Лидеры рынка и их доли

№	Компания-произв.	Вес нетто, тонн	Оценка объема поставок, млн руб.	Оценка доли рынка РФ, %	Статус компании
*	*****	** ***	* ***	** , *%	*****
*	*****	* ***	***	* , *%	*****
*	*****	* ***	***	* , *%	*****
*	*****	* ***	***	* , *%	*****
*	*****	* ***	***	* , *%	*****
*	*****	* ***	***	* , *%	*****
*	*****	* ***	***	* , *%	*****
*	*****	* ***	***	* , *%	*****
*	*****	* ***	***	* , *%	*****
**	*****	* ***	***	* , *%	*****
ИТОГО ТОП-** игроков рынка		** ***	** ***	**%	



*Источник: ***** компаний, ***** , ***** , *****

SWOT - анализ рынка показывает ***** в силу ***** зависимости от ***** . Кроме того, к сильным сторонам анализа можно отнести ***** и ***** ДК в **** году.

*.Обзор рынка диоксида кремния в РФ, 2023 г.

***. SWOT-анализ

Straight – сильные стороны



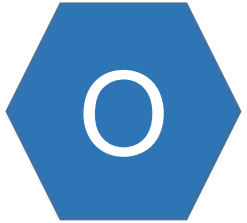
- Перспективы инвестирования в части производства сырья для основной отрасли в рамках стратегии развития ДСР ***.
- В 2023 году перевыполнен плановый показатель производительности производственной мощности (производство 1,1% сверхпланово в ЦРПТМБ) для новых производств и других регионов (СМБ, УБС, КСБ). Новые территории РФ станут еще более конкурентоспособными в отрасли.
- Развиваем программы восстановления производственных мощностей и инфраструктуры новых территорий РФ.

Weakness - слабые стороны



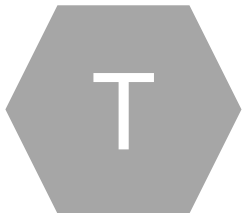
- Перспективы инвестирования в части производства сырья для основной отрасли в рамках стратегии развития ДСР ***.
- В 2023 году перевыполнен плановый показатель производительности производственной мощности (производство 1,1% сверхпланово в ЦРПТМБ) для новых производств и других регионов (СМБ, УБС, КСБ). Новые территории РФ станут еще более конкурентоспособными в отрасли.
- Развиваем программы восстановления производственных мощностей и инфраструктуры новых территорий РФ.

Opportunities – возможности



- Перспективы инвестирования в части производства сырья для основной отрасли в рамках стратегии развития ДСР ***.
- В 2023 году перевыполнен плановый показатель производительности производственной мощности (производство 1,1% сверхпланово в ЦРПТМБ) для новых производств и других регионов (СМБ, УБС, КСБ). Новые территории РФ станут еще более конкурентоспособными в отрасли.
- Развиваем программы восстановления производственных мощностей и инфраструктуры новых территорий РФ.

Treats - угрозы



- Перспективы инвестирования в части производства сырья для основной отрасли в рамках стратегии развития ДСР ***.
- В 2023 году перевыполнен плановый показатель производительности производственной мощности (производство 1,1% сверхпланово в ЦРПТМБ) для новых производств и других регионов (СМБ, УБС, КСБ). Новые территории РФ станут еще более конкурентоспособными в отрасли.
- Развиваем программы восстановления производственных мощностей и инфраструктуры новых территорий РФ.

Основными *****ми потребляемого ДК является **********, с долей потребления **% всего рынка в натуральном выражении, **% в стоимостном выражении.

*.Обзор рынка диоксида кремния в РФ, 2023 г.

*. *. Структура рынка по *****м

Вид	Вес, тонн	Стоимость, млн руб.
ОСАЖДЕННЫЙ	** ***	** ***
СИЛИКАГЕЛЬ	** ***	** ***
ПИРОГЕННЫЙ	** ***	** ***
ИТОГО	** ***	** ***



Источники: *****, *****, *****, ***** др.

ДК в РФ производят преимущественно ***** (**% производства) и ***** (**% производства). Потребление ДК по ФО коррелирует с общей структурой ***** РФ.

*. Обзор рынка диоксида кремния в РФ, 2023 г.
 **.*Структура рынка по федеральным округам



*Источник: https://*****

В структуре импорта в 2023г. основными *****ми поставляемой продукции является ***** для ***** , а также ***** ***** или ***** для ***** .

- *. Анализ внешнеторговых поставок диоксида кремния в РФ, 2023 г.
- *. *. Общие показатели импорта в РФ (в натуральном и денежном выражении)
- *. *. *. Структура импорта 2023 г. по *****м

Описание и характеристика товара в ГТД (примеры)	Назначение ДК	Оценка доли импорта, % от общего объема
*****	*****	**%
*****	*****	**%
*****	*****	**%
*****	*****	**%
*****	*****	**%
*****	*****	**%
*****	*****	**%
*****	*****	**%
*****	*****	**%
*****	*****	**%
*****	*****	**%
Прочие сферы применения		**%

*Источник: ***** *****

Основной объем импорта диоксида кремния обеспечивается производителями из ***** (**% импорта), доля ***** составляет *,*% импорта.

*. Анализ внешнеторговых поставок диоксида кремния в РФ, 2023 г.

*. *. Общие показатели импорта в РФ (в натуральном и денежном выражении)

*. *. *. Структура импорта 2023 г. по странам

Страна импортер	Статистическая стоимость, долл.	Вес нетто, кг
*****	*** ** *	** ** *
*****	* ** *	* ** *
*****	* ** *	* ** *
*****	* ** *	* ** *
*****	* ** *	** ** *
*****	* ** *	** ** *
*****	* ** *	** ** *
*****	* ** *	** ** *
*****	* ** *	** ** *
*****	* ** *	** ** *
Прочие страны	** ** *	* ** *
Общий итог	*** ** *	** ** *



*Источник: *****

*В расчете объема импорта (в млн руб.) использован средневзвешенный курс доллара США по итогам 2023 г. (**, ** руб.), источник: https://www.*****

Основными получателями импортных поставок диоксида кремния в РФ являются ***** (**% импорта), ***** (*% импорта).

*. Анализ внешнеторговых поставок диоксида кремния в РФ, 2023 г.

*. *. Общие показатели импорта в РФ (в натуральном и денежном выражении)

*. *. *. Структура импорта 2023 г. по получателям

Компания-получатель	Статистическая стоимость, долл.	Вес нетто, кг
*****	*** *** **	** *** **
*****	* *** **	* *** **
*****	* *** **	* *** **
*****	* *** **	* *** **
*****	* *** **	*** **
*****	* *** **	* **
*****	* *** **	*** **
*****	* *** **	* *** **
Прочие компании	** *** **	** *** **
Общий итог	*** *** **	** *** **



*Источник: *****
 *В расчете объема импорта (в млн руб.) использован средневзвешенный курс доллара США по итогам 2023 г. (**, ** руб.),
 источник: https://www.*****

Основными *****ми экспорта ДК из РФ являются ***** (**, *% экспорта), ДК ***** для ***** (**% экспорта).

*. Анализ внешнеторговых поставок диоксида кремния в РФ, 2023 г.

*. *. Общие показатели экспорта в РФ (в натуральном и денежном выражении)

*. *. *. Структура экспорта 2023 г. по *****м

Наименование\вид ДК	Объем экспортных поставок, тыс. долл.	% от всего экспорта
*****	***	** , *%
*****	***	** , *%
*****	***	* , *%
*****	**	* , *%
*****	**	* , *%
Прочие виды ДК (в т.ч. без указания ***** в описании)	***	** , *%



*Источник: *****

*В расчете объема импорта (в млн руб.) использован средневзвешенный курс доллара США по итогам 2023 г. (**, ** руб.), источник: https://www.*****

Основными странами назначения экспортного ДК из РФ являются ***** (**% экспорта) и ***** (**% экспорта).

*.Анализ внешнеторговых поставок диоксида кремния в РФ, 2023 г.

*. *. Общие показатели экспорта в РФ (в натуральном и денежном выражении)

*. *. *. Структура экспорта 2023 г. по странам

Страна импортер	Статистическая стоимость, долл.	Вес нетто, кг
*****	* *** **	*** **
*****	*** **	*** **
*****	*** **	*** **
*****	*** **	** **
*****	*** **	*** **
*****	*** **	** **
*****	** **	** **
*****	** **	* **
*****	** **	* **
*****	* **	* **
Прочие страны	** **	* **
Общий итог	* *** **	* *** **



*Источник: *****

*В расчете объема импорта (в млн руб.) использован средневзвешенный курс доллара США по итогам 2023 г. (**, ** руб.), источник: https://www.*****

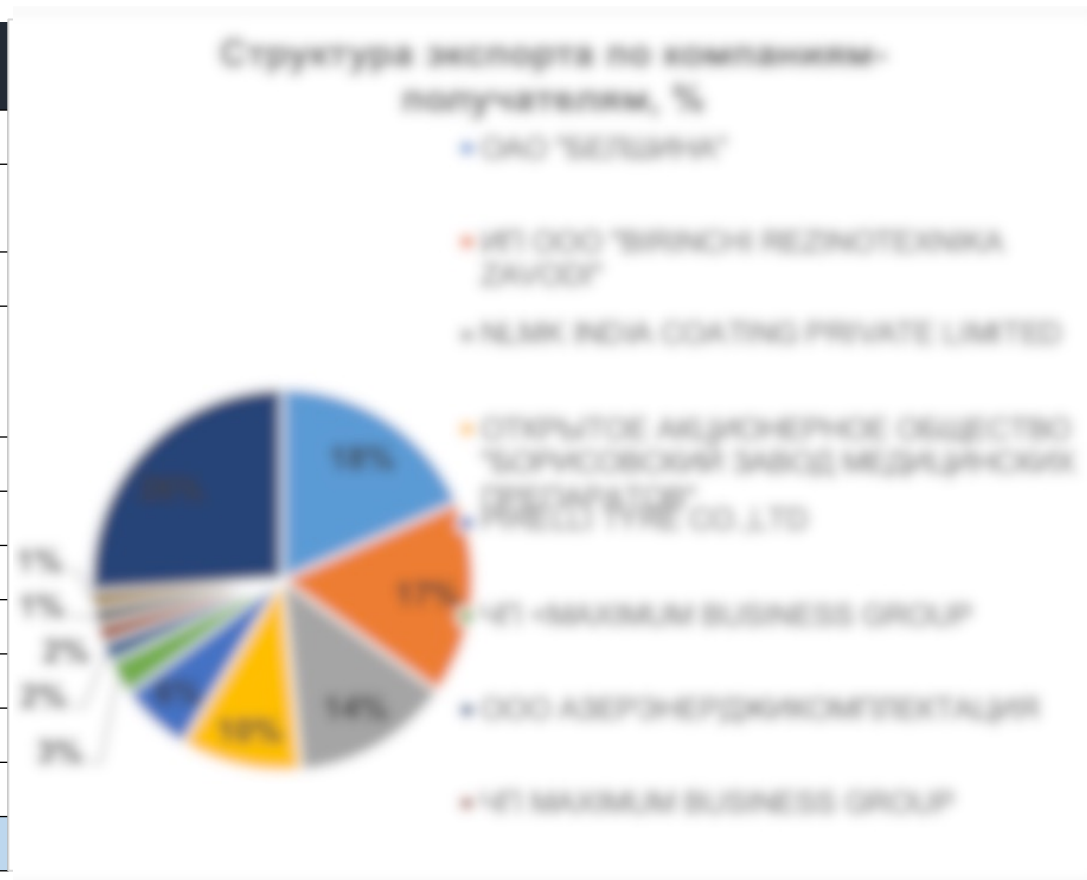
Основными компаниями –импортерами российского ДК являются *****« (**% экспорта) ИП ***** (**, *% экспорта).

*.Анализ внешнеторговых поставок диоксида кремния в РФ, 2023 г.

*. *. Общие показатели экспорта в РФ (в натуральном и денежном выражении)

*. *. *. Структура экспорта 2023 г. по получателям

Компания-получатель	Статистическая стоимость, долл.	Вес нетто, кг
*****II	*** **	*** **
*****II	*** **	*** **
*****II	*** **	*** **
*****II	*** **	** **
*****II	*** **	*** **
*****II	** **	** **
*****II	** **	** **
*****II	** **	** **
*****II	** **	** **
*****II	** **	* **
Прочие компании	*** **	*** **
Общий итог	* ** **	* ** **



*Источник: *****

*В расчете объема импорта (в млн руб.) использован средневзвешенный курс доллара США по итогам 2023 г. (**, ** руб.), источник: https://www.*****

Основными компаниями – производителями экспортного ДК являются ***** (**% экспорта), *****\реэкспорт (**% экспорта), ***** (*% экспорта).

*.Анализ внешнеторговых поставок диоксида кремния в РФ, 2023 г.

*. *. Общие показатели экспорта в РФ (в натуральном и денежном выражении)

*. *. *. Структура экспорта 2023 г. по получателям

Компания-произв.	Статистическая стоимость, долл.	Вес нетто, кг
*****"	*** **	*** **
*****"	*** **	*** **
*****"	*** **	*** **
*****"	*** **	*** **
*****"	** **	** **
Прочие компании	*** **	*** **
Общий итог	* ** *	* ** *



*Источник: *****

*В расчете объема импорта (в млн руб.) использован средневзвешенный курс доллара США по итогам 2023 г. (**, ** руб.),

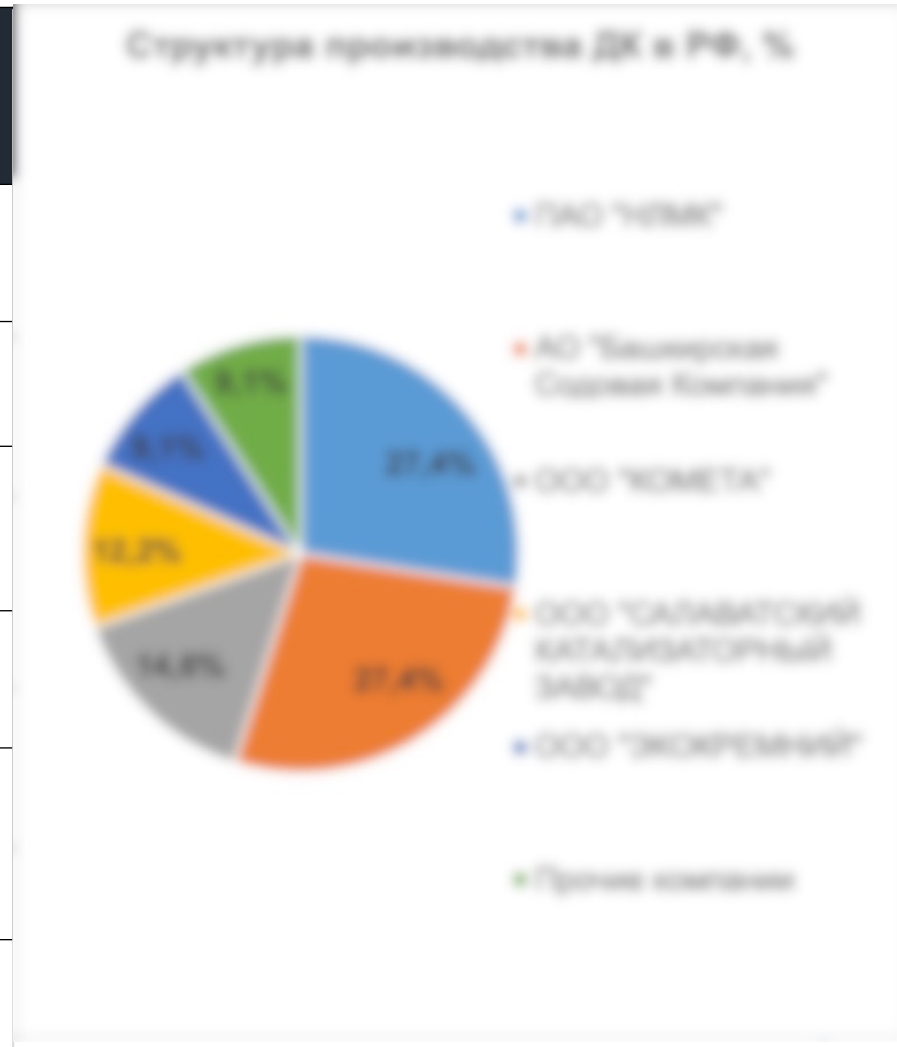
источник: https://www.*****

Основными производителями ДК в РФ являются компании ***** (**% производства РФ), ***** (**% производства РФ) и ***** (**% производства РФ).

*. Анализ производства диоксида кремния в РФ, 2023 г.

*. *. Профили основных игроков (крупнейшие производители в РФ по объему производства в натуральном и денежном выражении)

№	Наименование	Сайт	Адрес, контакты	Выручка 2023, млн руб.	Оценка объема производства ДК, тонн	Производимая продукция ДК
*	*****	*****	*****	***, * (+**% к 2023)	* ***	*****
*	*****	*****	*****	** *** (+**% к ****)	* ***	*****
*	*****	*****	*****	*** (-**% к ****)	* ***	*****
*	*****	*****	*****	* *** (+*% к ****)	* ***	*****
*	*****	*****	*****	*** (-*% к ****)	* ***	*****



*Источник: ***** , ***** , *****

Оптовые цены на ДК в значительной степени зависят от ********** изделия. Приведенные ***** в Таблице ***** показывают ***** цен на ***** в *-* раза в сравнении с ***** производителями.

*. Анализ производства диоксида кремния в РФ, 2023 г.

*. *. Профили основных игроков (крупнейшие производители в РФ по объему производства в натуральном и денежном выражении)

*. *. *. Ценовой анализ

Вид\марка ДК	Производитель	***** за * кг, руб.	Ссылка
*****	*****	**	*****
*****	*****	***	*****
*****	*****	***	*****
*****	*****	**	*****
*****	*****	***	*****
*****	*****	***	*****
*****	*****	***	*****
*****	*****	***	*****

*Источник: ***** ***** , ***** ***** , ***** , *****

Крупнейшими потребителями продукции ДК являются ТОП-компании в производства ***** и ***** , ***** , ***** и ***** .

*. Анализ потребления диоксида кремния в РФ, 2023 г.

.. Крупнейшие потребители по объему потребления (приведены крупнейшие потребители ключевых сферах потребления)

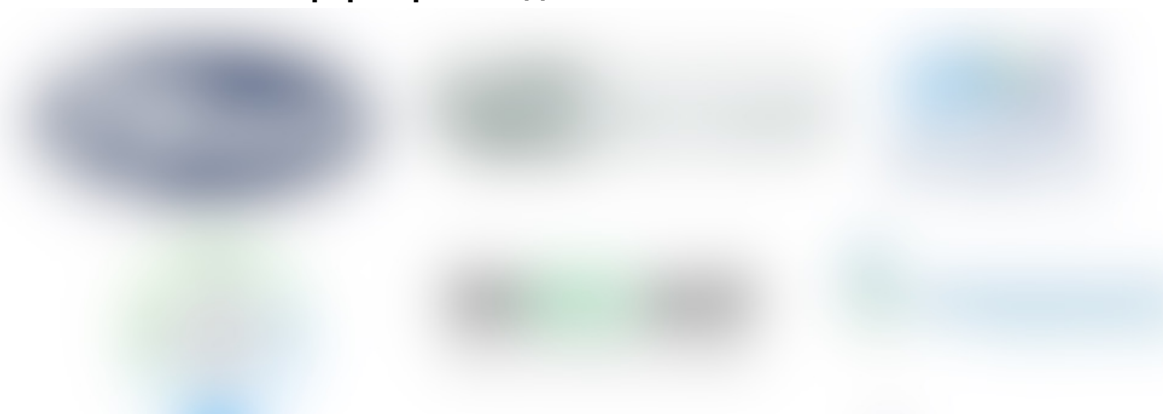
ТОП-компании в сфере производства ***** , ***** РФ в 2023 г.



ТОП компании в сфере производства ***** в РФ в 2023 г.

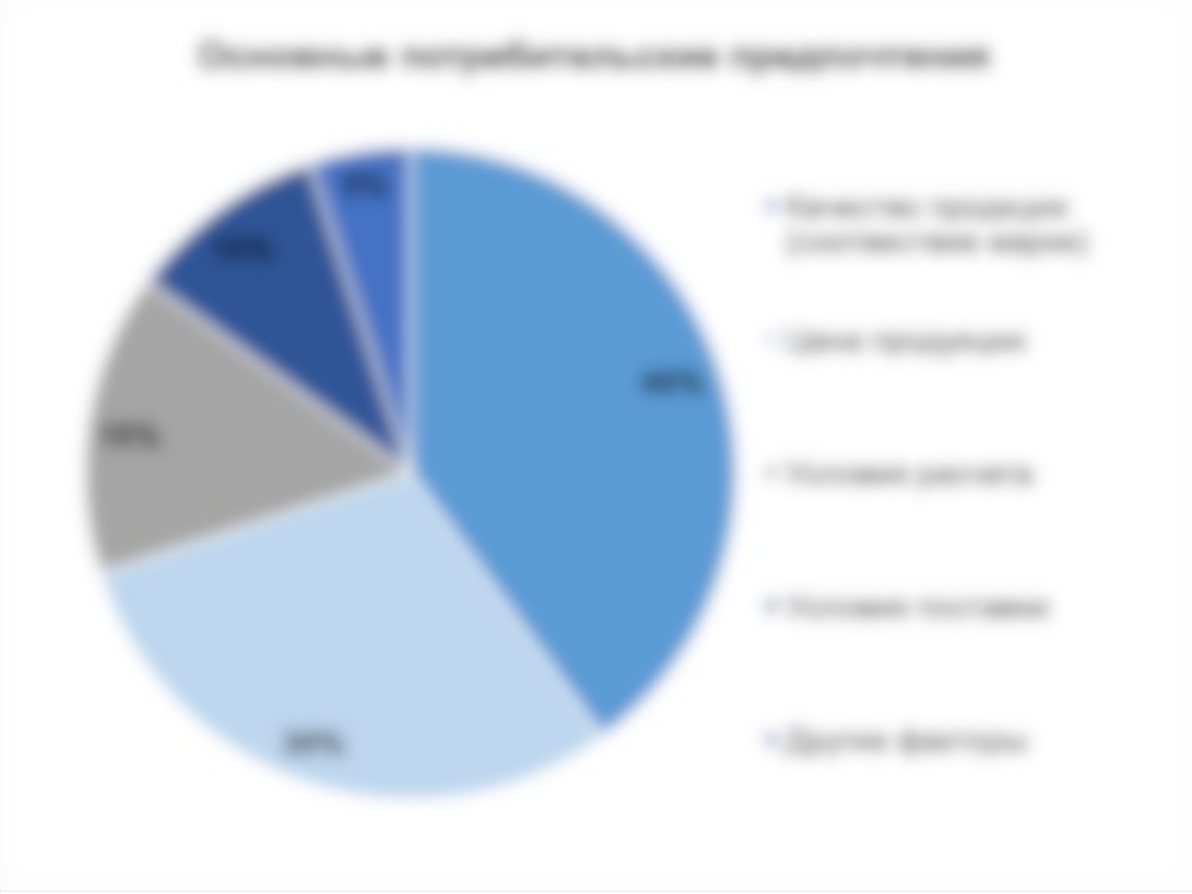
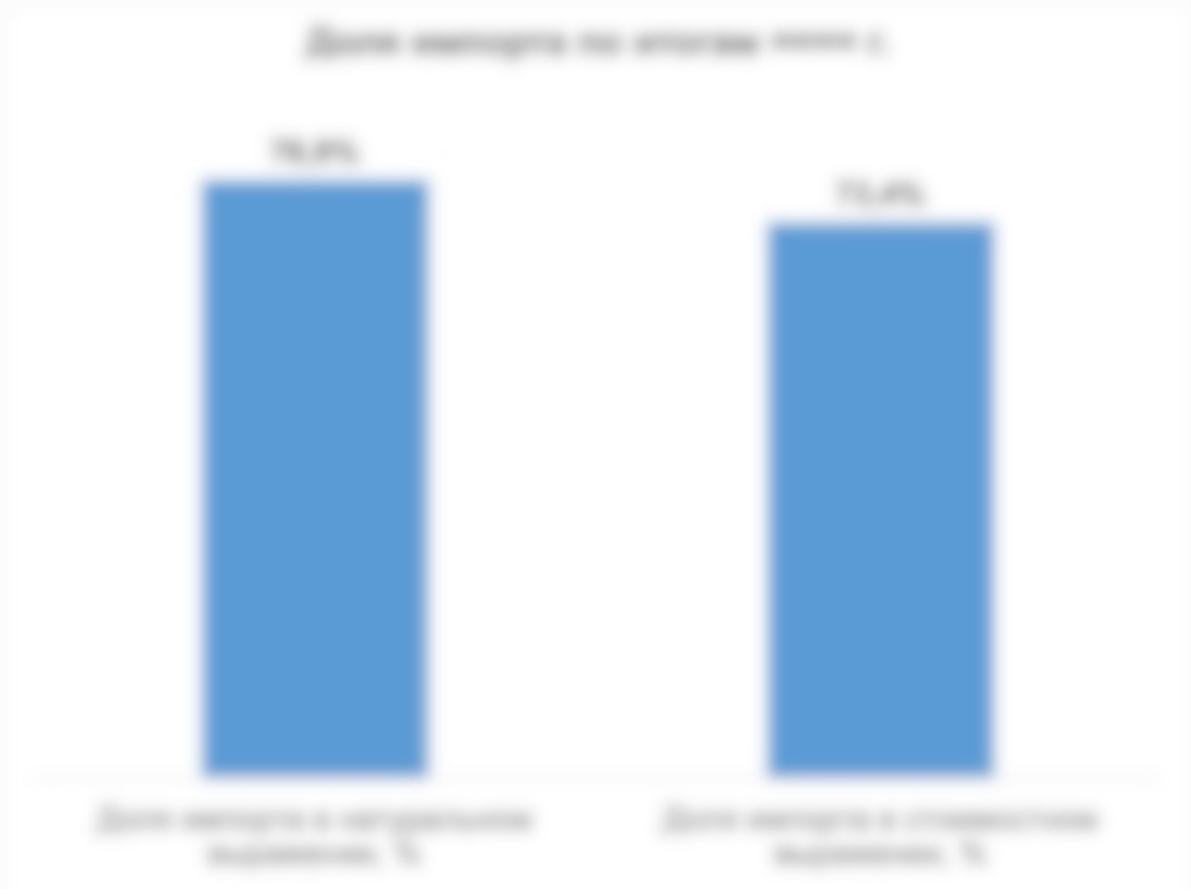


ТОП компании в сфере производства ***** в РФ в 2023 г.



Объем импорта в потреблении ДК **% в натуральном выражении и **% в стоимостном выражении. Основными потребительскими предпочтениями является соответствие заявленному *** и *******

*.Анализ потребления диоксида кремния в РФ, 2023 г.
 *. *. Объем импорта в потреблении. *. *. Потребительские предпочтения



*Источник: *****

*Источник: *****

Потенциал ***** ДК рассмотрен в рамках п. *. Экспертный прогноз развития рынка диоксида кремния в РФ до **** г.

Основными сдерживающими факторами рынка в текущий момент являются: *****, при *****, ДК, поставляемых поставщиками из *****, *****, *****, кроме того, ***** уровень ***** в значительной степени ***** в промышленное производство, в т.ч. В процесс ***** ДК.

- *. Тенденции рынка диоксида кремния в РФ, 2023 г.
- *.*. Ключевые сдерживающие факторы и барьеры развития рынка.

№	Наименование фактора	Описание фактора
1	Высокая зависимость от импортных поставок ДК	Основной источник сырья в РФ - импортные поставки из США и европейских стран. При этом импортные поставки из США являются основными поставщиками на рынке ДК. В связи с санкциями импортные поставки сырья ограничены, что негативно сказывается на производстве.
2	Высокий уровень себестоимости сырья ДК в РФ	Основной фактор роста себестоимости сырья - увеличение цен на импортное сырье, а также рост цен на электроэнергию, газ и другие ресурсы. При этом импортные поставки сырья из США являются основными поставщиками на рынке ДК. В связи с санкциями импортные поставки сырья ограничены, что негативно сказывается на производстве.
3	Ограниченный объем производства в РФ	В РФ нет крупных производителей ДК. Основными производителями являются небольшие предприятия, работающие на импортном сырье. При этом импортные поставки сырья из США являются основными поставщиками на рынке ДК. В связи с санкциями импортные поставки сырья ограничены, что негативно сказывается на производстве.

*Источник: *****, *****, *****

Ключевые драйверы развития данного рынка: ***** ДК в РФ, ***** в РФ, в частности в ***** применения ДК, а также перспективы ***** и ***** РФ.

*. Тенденции рынка диоксида кремния в РФ, 2023 г.

*. Ключевые драйверы развития рынка.

Сегмент	Сегмент
Структура рынка производства ДК в РФ в 2022 г.	<p>Структура рынка производства ДК в РФ в 2022 г. представлена на диаграмме.</p> <p>1. Производство ДК в РФ в 2022 г. составило 1,1 млн тонн.</p> <p>2. Производство ДК в РФ в 2022 г. составило 1,1 млн тонн.</p> <p>Источники: https://www.gks.ru, https://www.gks.ru.</p>
Объем спроса на диоксид кремния в РФ в 2022 г.	<p>Объем спроса на диоксид кремния в РФ в 2022 г. составил 1,1 млн тонн.</p> <p>Источники: https://www.gks.ru, https://www.gks.ru.</p>
Роль производства ДК в РФ в 2022 г.	<p>Роль производства ДК в РФ в 2022 г. заключается в обеспечении внутреннего рынка и экспорте.</p> <p>Источники: https://www.gks.ru, https://www.gks.ru.</p>
Ключевые драйверы развития рынка ДК в РФ	<p>Ключевые драйверы развития рынка ДК в РФ включают:</p> <ul style="list-style-type: none"> Рост спроса на ДК в различных отраслях промышленности. Улучшение технологических процессов производства ДК. Развитие инфраструктуры для производства ДК. <p>Источники: https://www.gks.ru, https://www.gks.ru.</p>
Перспективы производства ДК в РФ	<p>Перспективы производства ДК в РФ связаны с развитием промышленности и инфраструктуры.</p> <p>Источники: https://www.gks.ru, https://www.gks.ru.</p>

*Источник: ***** , ***** , *****

К **** г. прогнозируется ***** потребления ДК в РФ до ***, * (CAGR %)\до ** млрд руб. (CAGR *, %). При этом, ***** с **% до **%, в силу процесса *****, то есть открытия ***** ДК в РФ.

*. Экспертный прогноз развития рынка в РФ

Параметр\период	2023 Факт	**** Прогноз	**** Прогноз	**** Прогноз	**** Прогноз	**** Прогноз	**** Прогноз	**** Прогноз	Изменение ****\2023, в %
***** в стоим выражении, %	**%	**%	**%	**%	**%	**%	**%	**%	
Оценка объема ДК, (тыс.тонн\год), в т.ч выпуск продукции в РФ	**	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** , %
Выпуск продукции в РФ (тыс.тонн\год)	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	***%
Оценка объема рынка ДК, (млрд руб.\год)	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** , %



Источники информации для формирования Прогноза.:

*. Основные допущения к Прогнозу:

-Общие темпы потребления (объем рынка) ДК в РФ до **** гг. в натуральном выражении прогнозируются на *%\год, в силу темпов ***** , в т.ч. *****.

-Общие темпы потребления (объем рынка) ДК в РФ до **** гг. в стоимостном выражении прогнозируются на *, %\год, с учетом *****.

- Доля импортных поставок ДК прогнозируется с трендом с *****ния с **% до **% рынка (в нат.выражении) *****.

Допущение после **** г. *****.



Агентство
Исследований
Промышленных
Рынков

ВЫВОДЫ

*. Основные выводы исследования диоксида кремния (ДК) в РФ:

- Объем рынка(потребление) ДК в РФ по итогам 2023 года оценивается в **** тыс.тонн**, что составляет в денежном эквиваленте ****,* млрд руб.** Объем импорта в потреблении ДК ****%** в натуральном выражении и ****%** в стоимостном выражении.
- Лидерами рынка ДК по итогам 2023 г. являются крупнейшие *******.******* (****%** рынка РФ), ********* (**1%** рынка РФ), ********* (**1%** рынка), доля ********* производителя ********* оценивается также в **1%** рынка.
- Основными производителями ДК в РФ являются компании ********* (****%** производства РФ), ********* (****%** производства РФ) и ********* (****%** производства РФ) в натуральном выражении.
- Основными сферами потребления ДК являются: *********, ********* (оценка ****%** сбыта); ********* производство (оценка ****%** сбыта), ************** (оценка ****%** сбыта).
- Уровень насыщенности рынка ********* в *********, ********* в виду ********* основных производителей (п.*.*), в остальных регионах уровень насыщенности ********* (********* для ********* продукции). ********* обусловлены ********* ********* в сфере ********* промышленности в среднесрочной перспективе ******-****** гг.
- Ключевые драйверы развития данного рынка: ********* ********* ДК в РФ, ********* ********* в РФ, в частности в ********* применения ДК, а также перспективы ********* ********* и ********* ********* РФ.
- Основными сдерживающими факторами рынка в текущий момент являются: ********* ********* *********, при ********* ********* ********* ДК, поставляемых поставщиками из *********, *********, *********, кроме того, ********* уровень ********* в значительной степени ********* ********* в промышленное производство, в т.ч. в процесс ********* ДК.
- К ******** г. прогнозируется ********* потребления ДК в РФ до *****,* тыс.тонн(CAGR 1%)\до ** млрд руб. (CAGR 1,1%)**. При этом, ********* ********* ********* с ****%** до ****%**, в силу процесса *********, то есть открытия ********* ДК в РФ.
Соответственно, общий выпуск ДК к ******** г. возрастет с ****,* тыс. тонн до ** тыс. тонн.**