

Маркетинговое исследование рынка  
карбоната и хлорида лития в РФ, 2018-  
2022 гг.

2023

# Химическая промышленность – одна из основных производственных индустрий и имеет важное значение для экономики страны

## 1. Введение

### Консенсус-прогноз развития \*\*\*\*\* отрасли в России и странах \*\*\*

#### Мировая экономика

В краткосрочной перспективе слабый рост, в среднесрочной перспективе неопределенность, возможна стагнация и рецессия.

В \*\*\*\* году темпы роста мировой экономики снизились с \*% до \*,\*%.

По прогнозам Всемирного банка в \*\*\*\* году темпы роста снизятся до \*,\*%, в \*\*\*\* году составят \*.\*%. По прогнозу МВФ в \*\*\*\* году темпы роста снизятся до \*,\*%, в \*\*\*\* году составят \*%.

#### Экономика РФ и \*\*\*

В краткосрочной перспективе слабый рост, в среднесрочной перспективе неопределенность, возможна стагнация и рецессия.

Неопределенность, связанная с продолжительностью СВО, негативно влияющая в среднесрочной перспективе на следующие показатели экономики:

- Перекос торгового баланса и как следствие курса валюты
- Снижение инвестиций
- Дефицит бюджета
- Повышенная инфляция, рост уровня цен

- В \*\*\*\* году в \*\*\*\*\* отрасли наблюдался спад в производстве, который в значительной степени был связан с нарушениями логистических цепочек. Снижением экспорта в западном направлении и переориентированием поставок в восточном направлении, что удлинит транспортное плечо и привело к увеличению расходов.
- Возникли проблемы с поставками импортных материалов, необходимых в процессе производства. Зачастую это продукция малотоннажной химии, которая в РФ и \*\*\* не производится или производится в недостаточном количестве – катализаторы, реагенты, красители, стабилизаторы и прочее.
- С \* июля были введены ограничения на экспорт в ЕС из РФ и \*\*\* \*\*\*\*\* продукции.
- Стабилизация эпидемиологической ситуации привела к падению производства химических веществ, используемых для изготовления антисептиков, а также к снижению спроса на защитные изделия.

# Химическая промышленность – одна из основных производственных индустрий и имеет важное значение для экономики РФ



- Химическая промышленность в РФ и \*\*\* в основном ориентирована на крупнотоннажную продукцию: нефтехимия, производство минеральных и калийных удобрений, синтетических каучуков, полиэтилена, поликарбонатов и т.д.
- Страны с высоким уровнем экономики ориентированы на развитие малотоннажной химии, связанной с высокотехнологическими отраслями. Это придает производству технологическую гибкость и высокую добавленную стоимость.
- Спрос на химическую продукцию на внутреннем рынке упал. Уход западных брендов в различных отраслях способствовал снижению потребления, например, из-за резкого спада в автомобилестроении сократился внутренний спрос на некоторые виды пластика и т.д.



Основным источником в РФ карбоната и хлорида лития могут служить  
\*\*\*\*\* \*\*объектов \*\*\*\*\* и \*\*\*\*\* \*\*

## Источники карбоната и хлорида лития



# Правительство во всем мире способствует росту рынка электромобилей, предлагая щедрые субсидии и стимулы потребителям, которые покупают электромобили

## Тенденции рынка карбоната лития и хлорида лития в мире, РФ и СНГ

Растущий спрос на электромобили будет способствовать развитию рынка карбоната лития в \*\*\*\*

Резкого роста спроса на электромобили в РФ и \*\*\* в ближайшие \* года \*\* \*\*\*\*\*, однако \*\*\*\*\* спрос на хлорид лития будет \*\*\*\*\* рынка карбоната лития

\*\*\*\*\* лидирует на рынке электромобилей. В \*\*\*\* году более \*\*% электромобилей было продано в материковый \*\*\*\*\*

Рынок карбоната лития на Ближнем Востоке и в \*\*\*\* \*\*\*\*\* темпами, \*\*\*\*\* \*\*\*\*\* внимание развитию высокотехнологичных технологий

### Ключевые драйверы рынка:

- \*\*\*\*\*
- \*\*\*\*\*
- \*\*\*\*\*
- \*\*\*\*\*
- \*\*\*\*\*

### Факторы, сдерживающие рост рынка:

- \*\*\*\*\*
- \*\*\*\*\*
- \*\*\*\*\*
- \*\*\*\*\*
- \*\*\*\*\*

# В ближайшей перспективе электромобили будут оказывать влияние на

\*\*\*\*\*

	Низкий	Средний	Высокий
<b>Потребительские предпочтения на Э/м</b>			
<b>Тенденции</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Стоимость батареи не менее *** \$/кВт.час</li> <li>• Ограничения, связанные с инфраструктурой по зарядке</li> <li>• Неизменные предпочтения потребителей</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Выравнивание стоимости в среднем сегменте к **** г.</li> <li>• Снижение стоимости батареи на **-% до ***-*** \$/кВт. час.</li> <li>• Развитие инфраструктуры по зарядке; ограничения остаются</li> <li>• Изменение предпочтений</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Снижение стоимости батареи до ***-*** \$/кВт. час.</li> <li>• Решение всех технологических и инфраструктурных проблем, связанных с зарядкой</li> <li>• Ввод необходимых генерирующих мощностей</li> </ul>
<b>Доля продаж в **** г.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Премиальный сегмент – **%</li> <li>• Средний сегмент – *,%*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Премиальный сегмент – **%</li> <li>• Средний сегмент – **%</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Премиальный сегмент – **%</li> <li>• Средний сегмент – **%</li> </ul>
<b>Парк э/м в **** г.</b>	*,* млн	** млн	*** млн
<b>Доля легкового автопарка в ****г.</b>	*,*%*	*%*	*,*%*
<b>Изменение потребления топлив легковыми а/м в **** г.</b>	↓ Снижение на ** млн т	↓ Снижение на ** млн т (-*% от прогноза МЭА)*	↓ Снижение на *** млн т (-*,*% от прогноза МЭА)*

Источники: KPMG, BBVA Research, PWC, МЭА,

\* От мирового потребления нефтепродуктов легковыми а/м в \*\*\*\* г. в сценарии МЭА

# Объем потребления карбоната лития в РФ в 2022 году составил \* \*\*\* тонн в натуральном выражении \* \*\*\*

\*. Потребление карбоната и хлорида лития в РФ и \*\*\* 2018-2022 г

Динамика и объем потребления карбоната и хлорида лития в натуральном и стоимостном выражении в РФ и \*\*\* (\*\*\*\*, \*\*\*\*, \*\*\*\*)

- Объем потребления карбоната лития в РФ в 2022 г. составил \*\*\* млн. USD в стоимостном выражении, что в два раза \*\*\*\*\* показателей \*\*\*\* года.
- Объем потребления карбоната лития в натуральном выражении в РФ в 2022 году составил \*,\* тыс. тн, что на \* тыс. тн меньше показателей \*\*\*\* года.

Объемы и темпы роста потребления карбоната лития в РФ по годам в натуральном выражении



Объемы и темпы роста потребления карбоната лития в РФ по годам в стоимостном выражении



Динамика и объем потребления карбоната лития в РФ по годам в натуральном и стоимостном выражении

Статья баланса	****	****	****	****	****	CAGR, %
Потребление, тн	* ***, **	* ***, **	* ***, **	* ***, **	* ***, **	- **, %
Темпы роста рынка, %		** %, %	- **, %	** %, %	- **, %	
Потребление, тыс. USD	** ***	** ***	** ***	** ***	*** ***	+ **, %
Темпы роста рынка, %		* %, %	- **, %	** %, %	*** %, %	

# Объем потребления карбоната лития в \*\*\*\*\*Е в 2022 году составил \* тонну, а в \*\*\*\*\* \* тонны в натуральном выражении

Динамика и объем потребления карбоната лития в \*\*\*\*\*е по годам в натуральном и стоимостном выражении

Статья баланса	****	****	****	****	****	CAGR, %
Потребление, тн	* *	* *	* *	* *	* *	
Темпы роста рынка, %		****%	-**%	**%	**%	+**, %
Потребление, тыс. USD	* *	** *	* *	* *	** *	
Темпы роста рынка, %		***%	-**%	**%	****%	+**, %

Динамика и объем потребления карбоната лития в \*\*\*\*\* по годам в натуральном и стоимостном выражении

Статья баланса	****	****	****	****	****	CAGR, %
Потребление, тн	* *	* *	* *	* *	* *	
Темпы роста рынка, %		-**%	-**%	**%	-**%	-*, %
Потребление, тыс. USD	** *	** *	** *	**	** *	
Темпы роста рынка, %		-**%	-**%	***%	***%	+**, %

- Потребление карбоната лития в \*\*\*\*\* и \*\*\*\*\* в промышленных масштабах \*\*\*\*\*.
- Потребление карбоната лития в \*\*\*\*\* \*\*\*\*\*

# Объем потребления хлорида лития в РФ в 2022 году составил тонны в натуральном выражении

\*\*\*

- Объем потребления хлорида лития в РФ в 2022 г. составил \*\*, \* млн. USD в стоимостном выражении, что на \*\*, \* млн. USD выше 2022 года.
- Объем потребления хлорида лития в натуральном выражении в РФ в 2022 году составил \*\*\* тн. Темпы роста потребления в 2022 году по сравнению с \*\*\*\* годом составили -\*\*, \*%.

## Динамика и объем потребления хлорида лития в РФ по годам в натуральном и стоимостном выражении

Статья баланса	****	****	****	****	****	CAGR, %
Потребление, тн	* ***	* ***	* ***	* ***	***	
Темпы роста рынка, %		-**, *%	** ,*%	-* ,*%	-**, *%	-**, *%
Потребление, тыс. USD	** ***	** ***	** ***	** ***	** ***	
Темпы роста рынка, %		-* ,*%	** ,*%	** ,*%	*** ,*%	+**, *%

### Объемы и темпы роста потребления хлорида лития в РФ по годам в натуральном выражении



### Объемы и темпы роста потребления хлорида лития в РФ по годам в стоимостном выражении



# Потребление у \*\*\*\*\* и \*\*\*\*\* хлорида лития \*\*\*\*\*

- Потребление у \*\*\*\*\* и \*\*\*\*\* хлорида лития \*\*\*\*\* ввиду \*\*\*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\*\*\*\_ производителей \*\*\*\*\*.
- Потребление хлорида лития в \*\*\*\*\*.

Динамика и объем потребления хлорида лития в \*\*\*\*\* по годам в натуральном и стоимостном выражении

Статья баланса	****	****	****	****	****	CAGR, %
Потребление, тн	* *	* *	* **	* *	* *	
Темпы роста рынка, %		-** , %	** , %	** , %	-* , %	+* , %
Потребление, тыс. USD	** *	** *	** *	** *	** *	
Темпы роста рынка, %		-** , %	** , %	** , %	** , %	+** , %

Динамика и объем потребления хлорида лития в \*\*\*\*\*е по годам в натуральном и стоимостном выражении

Статья баланса	****	****	****	****	****	CAGR, %
Потребление, тн	* *	* *	* *	* *	* *	
Темпы роста рынка, %		** , %	-** , %	** , %	** , %	** , %
Потребление, тыс. USD	* *	* *	* *	* *	* *	
Темпы роста рынка, %		** , %	-** , %	** , %	** , %	+** , %

# Мировой спрос на электромобили и характер поставок лития являются основными причинами на карбонат и хлорид лития в 2022 году

Средние цены на карбонат и хлорид лития в РФ и (, , ) 2018-2022 г.

Средние цены на карбонат лития по годам, USD/кг

Страна						CAGR, %
РФ						
Темпы роста, %		-** , %	-** , %	* , %	** , %	+** , %
Темпы роста, %		-** , %	-** , %	** , %	** , %	+** , %
Темпы роста, %		-** , %	-** , %	** , %	** , %	+** , %

Средние цены на хлорид лития по годам, USD/кг

Страна						CAGR, %
РФ						
Темпы роста, %		* , %	** , %	** , %	** , %	+** , %
Темпы роста, %		-* , %	** , %	-* , %	** , %	+** , %
Темпы роста, %		-** , %	-** , %	-** , %	** , %	+* , %

\* Средняя цена в на хлорид лития значительно ниже, так как ввозили в виде раствора с низкой концентрацией основного вещества

# Основные потребители карбоната лития

\*. Основные потребители карбоната и хлорида лития в РФ и \*\* (\*\*\*\*\*, \*\*\*\*\*, \*\*\*\*\*)  
База данных основных потребителей карбоната лития в России и \*\* (\*\*\*\*\*, \*\*\*\*\*, \*\*\*\*\*): описание компании, объем потребления в натуральном выражении, контакты, выручка, прибыль, рентабельность.

\*\*\*\*\*

## *Контакты*

*Адрес:* \*\*\*\*\*  
,

*Телефон:* \*\*\*\*\*  
,

*E-mail:* \*\*\*\*\*  
,

*Web:* \*\*\*\*\*  
,

*О компании* \*\*\*\*\*  
,

\*\*\*\*\*  
,

*Генеральный директор* \*\*\*\*\*  
,

*Объем потребления,* \* \*\*\*  
*тн*

*Выручка в 2022 году,* \* \*  
*млрд. руб.*

*Прибыль, млрд. руб.* \* \*  
,

*Рентабельность* \*\* \*%  
*продаж*

# Основные потребители карбоната лития

---

\*\*\*\*\*

## **Контакты**

Адрес: \*\*\*\*\*,

Телефон: \*\*\*\*\*,

E-mail: \*\*\*\*\*,

Web: \*\*\*\*\*,

**О компании** \*\*\*\*\*,

**Учредитель** \*\*\*\*\*,

**Объем потребления, тн** \* \*\*

**Выручка в 2022 году, млрд. руб.** \* \*

**Прибыль, млрд. руб.** \* \*

**Рентабельность продаж** \*\*. \*\*%

# Основные потребители карбоната лития

---

\*\*\*\*\*

## **Контакты**

Адрес: \*\*\*\*\* ,

Телефон: \*\*\*\*\* ,

E-mail: \*\*\*\*\* ,

Web: \*\*\*\*\* ,

## **О компании**

\*\*\*\*\* ,

\*\*\*\*\* ,

\*\*\*\*\* ,

**Генеральный директор**

**Объем потребления,  
тн**

\*\*

**Выручка в 2022 году,  
млрд. руб.**

\* \*

, \*

**Прибыль, млрд. руб.**

\* \*

, \*

**Рентабельность  
продаж**

\*\* \*\*% ,

# Основные потребители карбоната лития

---

\*\*\*\*\*

## **Контакты**

Адрес: \*\*\*\*\* ,

Телефон: \*\*\*\*\* ,

E-mail: \*\*\*\*\* ,

Web: \*\*\*\*\* ,

**О компании** \*\*\*\*\* ,

**Учредитель** \*\*\*\*\* ,

**Объем потребления,**  
**тн** \*

**Выручка в 2022 году,**  
**млрд. руб.** \*\* \*

**Прибыль, млрд. руб.** \* \*

**Рентабельность**  
**продаж** \* , \*\*%

# Основные потребители карбоната лития

---

\*\*\*\*\*

## **Контакты**

Адрес: \*\*\*\*\* ,

Телефон: \*\*\*\*\* ,

E-mail: \*\*\*\*\* ,

Web: \*\*\*\*\* ,

## **О компании**

\*\*\*\*\* ,

\*\*\*\*\* ,

**Генеральный директор**

\*\*\*\*\* ,

**Объем потребления,**  
**кг**

\*\*\*

**Выручка в 2022 году,**  
**млн. руб.**

\*\*\* \*

**Прибыль, млн. руб.**

\*\*\* \*

**Рентабельность**  
**продаж**

\*\* \*\*% ,

# Основные потребители хлорида лития

---

\*\*\*\*\*

## **Контакты**

Адрес: \*\*\*\*\* ,

Телефон: \*\*\*\*\* ,

E-mail: \*\*\*\*\* ,

Web: \*\*\*\*\* ,

**О компании** \*\*\*\*\* ,

\*\*\*\*\* ,

**Генеральный директор** \*\*\*\*\* ,

**Объем потребления,** \* \*\*\*  
**кг**

**Выручка в 2022 году** \*\*\*\*\* ,

**Прибыль**

**Рентабельность**

# Основные потребители хлорида лития

---

\*\*\*\*\*

## **Контакты**

Адрес: \*\*\*\*\* ,

Телефон: \*\*\*\*\* ,

E-mail: \*\*\*\*\* ,

Web: \*\*\*\*\* ,

**О компании** \*\*\*\*\* ,

\*\*\*\*\* ,

**Директор** \*\*\*\*\* ,

**Объем потребления,** \* \*\*\*  
**кг**

**Выручка в 2022 году,** \* \*  
**млрд. руб.** ,

**Прибыль, млн. руб.** \*\* \*  
 ,

**Рентабельность** \* , \*\*%  
 ,

# Основные потребители хлорида лития

---

\*\*\*\*\*

## **Контакты**

Адрес: \*\*\*\*\* ,

Телефон: \*\*\*\*\* ,

E-mail: \*\*\*\*\* ,

Web: \*\*\*\*\* ,

**О компании** \*\*\*\*\* ,

\*\*\*\*\* ,

**Генеральный директор** \*\*\*\*\* ,

**Объем потребления,** \* \*\*\*  
**кг**

**Выручка в 2022 году,** \*\*\*\*\* ,  
**млрд. руб.**

**Прибыль** \*\*\*\*\* ,

**Рентабельность**

# Промышленное производство в РФ и \*\*\* карбоната лития \*\*\*\*\*

\*. Производство карбоната и хлорида лития в РФ, \*\*\* (\*\*\*\*\*, \*\*\*\*\*, \*\*\*\*\*) и \*\*\*\*\* 2018-2022 г.

Динамика и объемы производства карбоната и хлорида лития в натуральном и стоимостном выражении в РФ, \*\*\* (\*\*\*\*\*, \*\*\*\*\*, \*\*\*\*\*), \*\*\*\*\*.

Динамика производства карбоната лития в РФ по годам в натуральном выражении



- Производство карбоната лития в промышленных масштабах в РФ \*\*\*\*\*.
- Несколько компаний под своей маркой производят карбонат лития на заказ или перерабатывают, очищают карбонат лития импортного производства. Объемы \*\*\*\*\*.
- Производство карбоната лития в \*\*\* \*\*\*\*\*.

Объем и темпы роста производства карбоната лития в РФ по годам в натуральном и стоимостном выражении

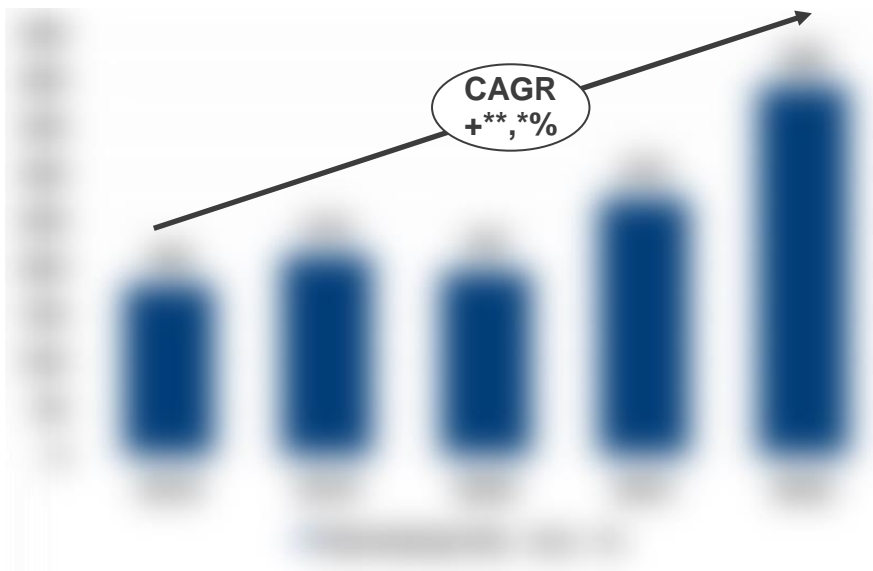
Статья баланса	****	****	****	****	****	CAGR, %
Производство, тн	* *	* *	**	* *	*	
Темпы роста рынка, %		***%	***%	-**%	**%	+**, %
Производство, млн. руб.	* *	* *	* *	* *	** *	
Темпы роста рынка, %		***%	**%	-**%	***%	+***, %

\*\*\*\*\* занимает \* место в мире по объему производства карбоната лития, в 2022 году объем производства составил \*\*\* тыс. тонн

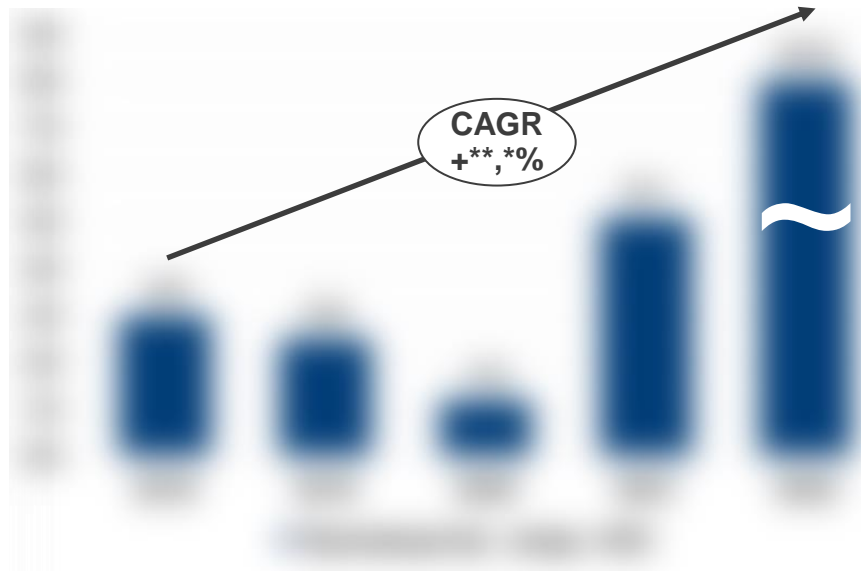
Динамика и объем производства карбоната лития в \*\*\*\*\* по годам в натуральном и стоимостном выражении

Статья баланса	****	****	****	****	****	CAGR, %
Производство, тыс. тн	***	***	***	***	***	
Темпы роста рынка, %		** , %	-* , %	** , %	** , %	+** , %
Производство, млрд. USD	* *	* *	* *	* *	** *	
Темпы роста рынка, %		-** , %	-** , %	*** , %	*** , %	+** , %

Динамика производства карбоната лития в \*\*\*\*\* по годам в натуральном выражении



Динамика производства карбоната лития в \*\*\*\*\* по годам в стоимостном выражении



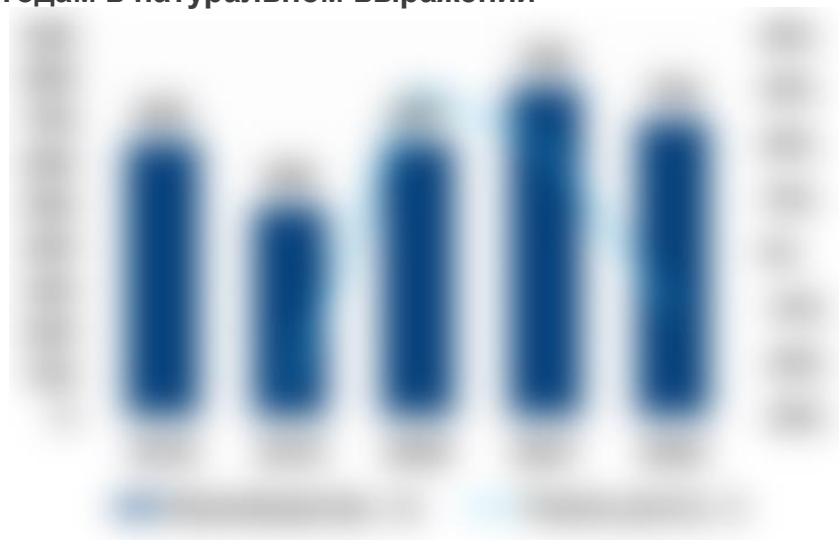
# Объем производства хлорида лития в 2022 году составил \*\*\* тонн

- Производство хлорида лития в \*\*\* \*\*\*\*\*.
- Объем производства хлорида лития в РФ в 2022 году составил \*\*\* тн в натуральном выражении и \*,\* млрд руб. в стоимостном.

Динамика и объем производства хлорида лития в РФ по годам в натуральном и стоимостном выражении

Статья баланса	****	****	****	****	****	CAGR, %
Производство, тн	***	***	***	***	***	
Темпы роста рынка, %		-**, %	** , %	** , %	-**, %	+*, %
Производство, млн. руб.	***	***	***	***	* ***	
Темпы роста рынка, %		-**, %	** , %	** , %	*** , %	+**, %

Динамика производства хлорида лития в РФ по годам в натуральном выражении



Динамика производства хлорида лития в РФ по годам в стоимостном выражении

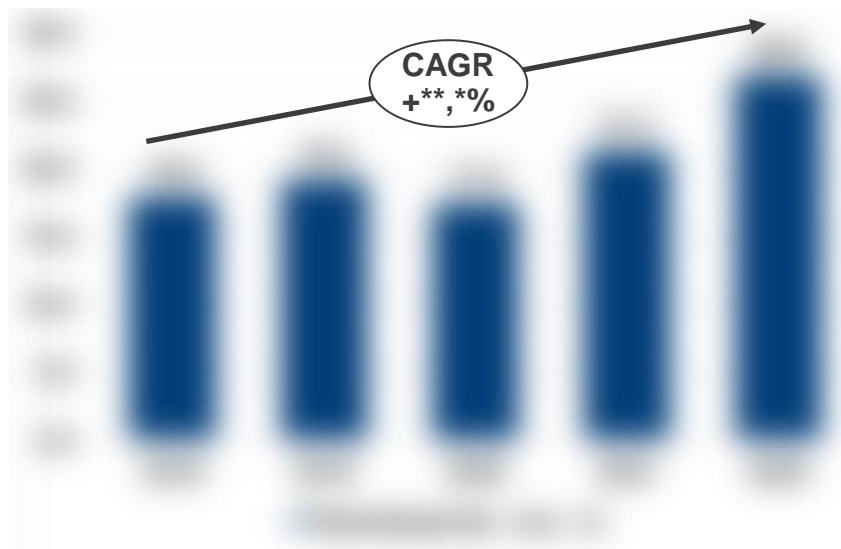


# Объем производства хлорида лития в \*\*\*\*\* в 2022 году составил \*\*, \* ТЫС. ТОНН

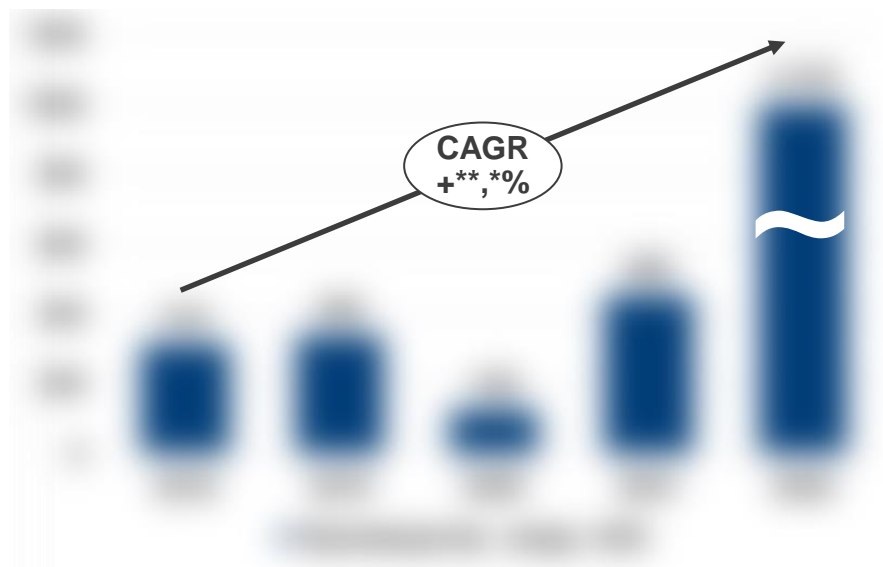
Динамика и объем производства хлорида лития в \*\*\*\*\* по годам в натуральном и стоимостном

Статья баланса	****	****	****	****	****	CAGR, %
Производство, тыс. тн	**	** *	** *	** *	** *	
Темпы роста рынка, %		*, %	-, %	** , %	** , %	+** , %
Производство, млн. USD	***	***	***	***	* ***	
Темпы роста рынка, %		*, %	-** , %	*** , %	*** , %	+** , %

Динамика производства хлорида лития в \*\*\*\*\* по годам в натуральном выражении



Динамика производства хлорида лития в \*\*\*\*\* по годам в стоимостном выражении



# Промышленное производство в РФ и \*\*\* карбоната лития \*\*\*\*\*

## Производство карбоната лития и хлорида лития по регионам РФ, \*\*\* (\*\*\*\*\*, \*\*\*\*\*, \*\*\*\*\*), \*\*\*\*\*

- Производство карбоната лития в промышленных масштабах в РФ \*\*\*\*\*.
- Несколько компаний под своей маркой производят карбонат лития на заказ или перерабатывают, очищают карбонат лития импортного производства. Объемы \*\*\*\*\*.
- Производство карбоната и хлорида лития в \*\*\* \*\*\*\*\*.

## Производство хлорида лития по регионам РФ по годам в натуральном выражении, тн

Регион производства	****	***	****	****	****
***** ОБЛАСТЬ	***	***	***	***	***
***** *****	-	-	-	**	***
<b>Итого</b>	<b>***</b>	<b>***</b>	<b>***</b>	<b>***</b>	<b>***</b>

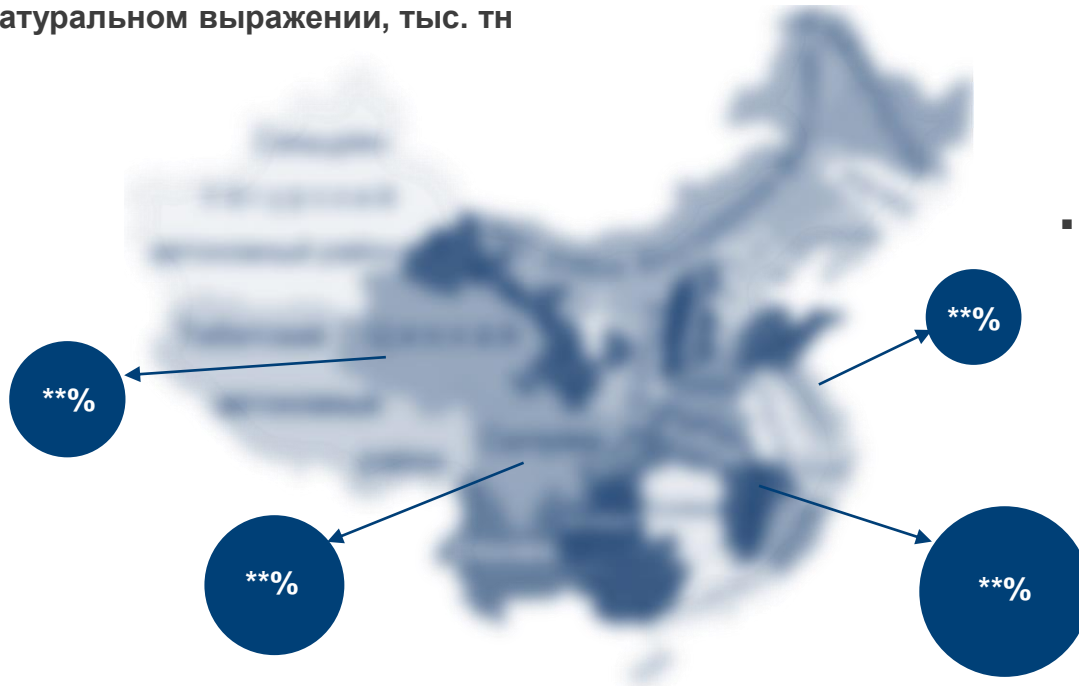
## Производство хлорида лития по регионам РФ в 2022 году



- Промышленное производство хлорида лития локализовано в \*\*\*\*\* Округе.

# Лидером производства карбоната лития в \*\*\*\*\* в 2022 году была \*\*\*\*\*

## Структура производства карбоната лития по регионам \*\*\*\*\* в 2022 году в натуральном выражении, тыс. тн



- Две провинции в \*\*\*\*\* занимают более \*\*% по объему производимого карбоната лития в 2022 году – \*\*\*\*\* и \*\*\*\*\*

## Производство карбоната лития по регионам \*\*\*\*\* по годам в натуральном выражении, тыс. тн

Регион производства	****	****	****	****	****
*****	**	**	**	**	***
*****	**	**	**	**	***
*****	**	**	**	**	**
*****	**	**	**	**	**
ПРОЧИЕ	**	**	**	**	**
<b>Итого</b>	<b>***</b>	<b>***</b>	<b>***</b>	<b>***</b>	<b>***</b>

# Лидером производства хлорида лития в \*\*\*\*\* в 2022 году была \*\*\*\*\*

## Структура производства хлорида лития по регионам \*\*\*\*\* в 2022 году в натуральном выражении, тыс. тн



■ \*\*\*\* провинции в \*\*\*\*\* занимают более \*\*% по объему производимого хлорида лития в 2022 году – \*\*\*\*\* , \*\*\*\*\* и \*\*\*\*\*

## Производство хлорида лития по регионам \*\*\*\*\* по годам в натуральном выражении, тыс. тн

Регион производства	****	****	****	****	****
*****	** ,	* * ,	* * ,	* * ,	* * ,
*****	** ,	* * ,	* * ,	* * ,	* * ,
*****	** ,	* * ,	* * ,	* * ,	* * ,
*****	** ,	* * ,	* * ,	* * ,	* * ,
*****	** ,	* * ,	* * ,	* * ,	* * ,
ПРОЧИЕ	* * ,	* * ,	* * ,	* * ,	* * ,
Итого	**	** * ,	** * ,	** * ,	** * ,

# Промышленное производство в РФ и \*\*\* карбоната лития \*\*\*\*\*

## \*. Основные производители карбоната и хлорида лития РФ и \*\*\* (\*\*\*\*\*, \*\*\*\*\*, \*\*\*\*\*)

База данных основных производителей карбоната лития в России, \*\*\* (\*\*\*\*\*, \*\*\*\*\*, \*\*\*\*\*): описание компании, объем производства в натуральном выражении, контакты, выручка, прибыль, рентабельность, доля рынка.

- Промышленное производство карбоната лития в РФ и \*\*\* \*\*\*\*\*
- Производство хлорида лития в \*\*\* \*\*\*\*\*

## Основные производители хлорида лития в РФ

\*\*\*\*\*

### Контакты

Адрес: \*\*\*\*\*,

Телефон: \*\*\*\*\*,

E-mail: \*\*\*\*\*,

Web: \*\*\*\*\*,

О компании \*\*\*\*\*,

\*\*\*\*\*,

Генеральный директор \*\*\*\*\*,

Объем производства в 2022 году, кг \*\*\*\*\*,

Доля на рынке в РФ в 2022 году, % \*\*\*\*\*,

Выручка в 2022 году, млрд. руб. \*\*\*\*\*,

Прибыль \*\*\*\*\*,

Рентабельность

# Основные производители хлорида лития

---

\*\*\*\*\*

## **Контакты**

Адрес: \*\*\*\*\* ,

Телефон: \*\*\*\*\* ,

E-mail: \*\*\*\*\* ,

Web: \*\*\*\*\* ,

**О компании** \*\*\*\*\* ,

**Учредитель** \*\*\*\*\* ,

**Объем производства в 2022 году, тн** \*\*\*

**Доля на рынке в РФ в 2022 году, %** \*\*%

**Выручка в 2022 году, млрд. руб.** \* , \*

**Прибыль, млрд. руб.** \* , \*

**Рентабельность продаж** \*\* . \*\*%

# Среднегодовой темп рост (CAGR) объема импорта карбоната лития в РФ в 2018-2022 годах составил $-^{**},*%$ в натуральном и $+^{**}%$ в стоимостном выражении

## \*. Импорт карбоната и хлорида лития в РФ

### Динамика и объем импорта карбоната лития и хлорида лития в натуральном и стоимостном значении в РФ

#### Структура импорта карбоната лития в РФ по годам в натуральном выражении

CAGR  
 $-^{**},*%$

#### Структура импорта карбоната лития в РФ по годам в стоимостном выражении

CAGR  
 $+^{**},*%$

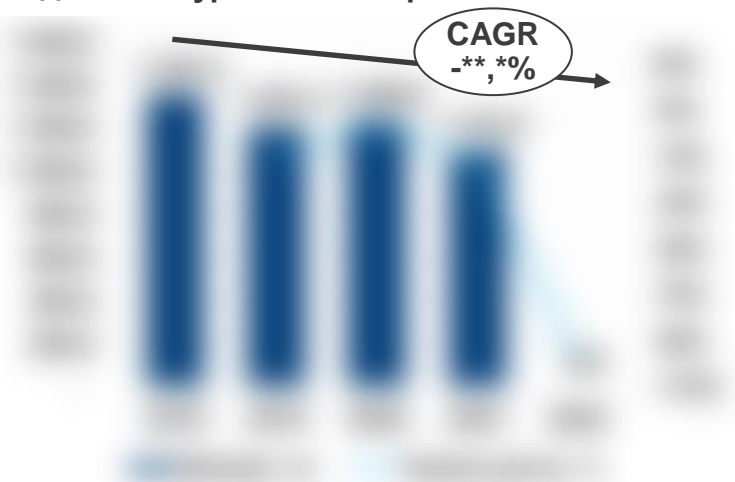
- В 2022 году объем импорта карбоната лития составил  $*^{***},*^{***}$  тн ( $^{***}^{***}$  тыс. USD).
- Объем импорта 2022 года к  $^{****}$  году упал на  $^{**}%$  от натурального выражения и вырос на  $^{***},*%$  от денежного.
- CAGR в 2018-2022 годах составил  $-^{**},*%$  от натурального выражения и  $^{**}%$  от денежного выражения.

#### Структура импорта карбоната лития в РФ по годам в натуральном и стоимостном выражении

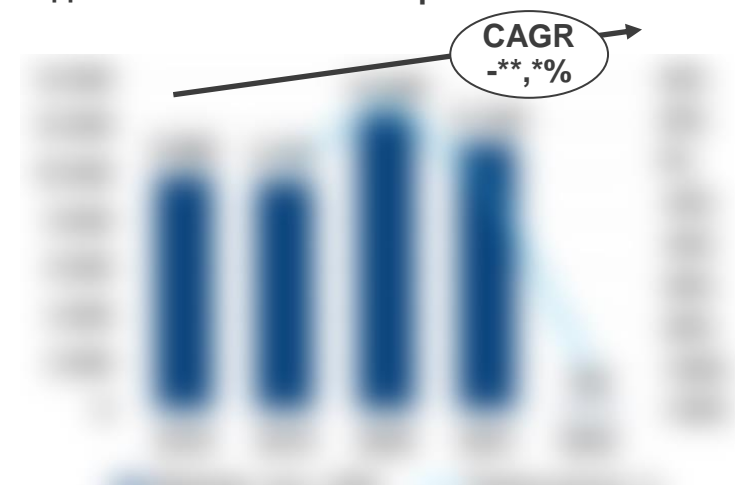
Год	Вес, тн	Темпы роста, %	Стоимость, тыс. USD	Темпы роста, %
****	$*^{***},*$	$-^{**},*%$	$^{***}^{***}$	$^{***},*%$
****	$*^{***},*$	$^{**},*%$	$^{**}^{***}$	$^{**},*%$
****	$*^{***},*$	$-^{*},*%$	$^{**}^{***}$	$-^{**},*%$
****	$*^{***},*$	$^{**},*%$	$^{**}^{***}$	$^{*},*%$
****	$*^{***},*$		$^{**}^{***}$	

# Среднегодовой темп роста (CAGR) объема импорта хлорида лития в РФ в 2018-2022 годах составил **-\*\*, \*%** в стоимостном и **-\*\*, \*%** в натуральном выражении

Структура импорта хлорида лития в РФ по годам в натуральном выражении



Структура импорта хлорида лития в РФ по годам в стоимостном выражении



- В 2022 году объем импорта хлорида лития составил **\*, \* тн** (\*\*\*, \* тыс. USD).
- Объем импорта в 2022 году по сравнению с \*\*\*\* годом упал на **\*\* , \*%** от натурального выражения и на **\*\* , \*%** от денежного.
- CAGR в 2018-2022 годах составил **-\*\*, \*%** от натурального выражения и **-\*\*, \*%** от денежного выражения.

Структура импорта хлорида лития в РФ по годам в натуральном и стоимостном выражении

Год	Вес, тн	Темпы роста, %	Стоимость, тыс. USD	Темпы роста, %
****	* *	-**, *%	*** *	-**, *%
****	* *** *	-**, *%	** *** *	-* , *%
****	* *** *	+* , *%	** *** *	+** , *%
****	* *** *	-**, *%	* *** *	-* , *%
****	* *** *		* *** *	

# Промышленное производство карбоната лития в РФ \*\*\*\*\*

## Соотношение внутреннего производства и импорта карбоната и хлорида лития в РФ

- Промышленное производство карбоната лития в РФ \*\*\*\*\* , ввиду \*\*\*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\*\*\* соединений из \*\*\*\*\* \*\*\*\*\* .
- В 2018-2022 году в РФ производили карбонат лития за счет \*\*\*\*\* и \*\*\*\*\* \*\*\*\*\* сырьё, поэтому импорт в производстве занимает \*\*%.

## Соотношение внутреннего производства и импорта хлорида лития в РФ по годам в натуральном выражении

Статья баланса	****	****	****	****	****
Импорт, тн	* **	* **	* **	* **	*
Производство, тн	***	***	***	***	***
Производство в импорте, %	** , %	** , %	** , %	** , %	~***%

## Соотношение статей баланса внутреннего производства и импорта хлорида лития в РФ по годам в натуральном выражении

- Соотношение внутреннего производства и импорта хлорида лития в РФ постепенно \*\*\*\*\* в 2018-2022 годах от \*\*% до \*\* , %.

# Основная страна-импортер карбоната лития в РФ в 2022 и 2021 годах –

\*\*\*\*\*

## Импорт карбоната лития по странам, структура импорта в РФ

Структура импорта карбоната лития в РФ по странам в 2022 году в натуральном и стоимостном выражении

Страна происхождения	Вес, кг	Доля, %	Стоимость, тыс. USD	Доля, %
*****	* *** **	** ,%/	** ***	** ,%/
*****	*** **	** ,%/	** ***	** ,%/
*****	*** **	* ,%/	** ***	** ,%/
*****	** **	* ,%/	* **	* ,%/
*****	*** **	* ,%/	* **	* ,%/
*****	** **	* ,%/	**	* ,%/
*****	** **	* ,%/	**	* ,%/
*****	* **	* ,%/	**	* ,%/
*****	* **	* ,%/	**	* ,%/
*****	**	-	*	-
<b>Общий итог</b>	<b>* *** **</b>	<b>** ,%/</b>	<b>** ***</b>	<b>** ,%/</b>

Структура импорта карбоната лития в РФ по странам в 2021 году в натуральном и стоимостном выражении

Страна происхождения	Вес, кг	Доля, %	Стоимость, тыс. USD	Доля, %
*****	* *** **	** ,%/	** ***	** ,%/
*****	* *** **	** ,%/	* **	** ,%/
*****	*** **	** ,%/	* **	** ,%/
*****	*** **	* ,%/	* **	* ,%/
*****	*** **	* ,%/	* **	* ,%/
*****	** **	* ,%/	**	* ,%/
*****	** **	* ,%/	**	* ,%/
*****	* **	* ,%/	**	* ,%/
*****	**	-	*	-
*****	**	-	*	-
*****	-	-	-	-
<b>Общий итог</b>	<b>* *** **</b>	<b>** ,%/</b>	<b>** ***</b>	<b>** ,%/</b>

# Основная страна-импортер карбоната лития в РФ в 2020 и 2019 годах –

\*\*\*\*\*

## Структура импорта карбоната лития в РФ по странам в 2020 году в натуральном и стоимостном выражении

Страна происхождения	Вес, кг	Доля, %	Стоимость, тыс. USD	Доля, %
*****	* *** **	** ,%0	** ***	** ,%0
*****	* *** **	** ,%0	* ***	** ,%0
*****	** ***	* ,%0	***	* ,%0
*****	** ***	* ,%0	***	* ,%0
*****	* ***	* ,%0	**	* ,%0
*****	** ***	* ,%0	**	* ,%0
*****	***	-	*	-
*****	-	-	*	-
****	*	-	-	-
<b>Общий итог</b>	<b>* *** **</b>	<b>***%0</b>	<b>** ***</b>	<b>***%0</b>

## Структура импорта карбоната лития в РФ по странам в 2019 году в натуральном и стоимостном выражении

Страна происхождения	Вес, кг	Доля, %	Стоимость, тыс. USD	Доля, %
*****	* *** **	** ,%0	** ***	** ,%0
*****	* *** **	** ,%0	** ***	** ,%0
*****	*** **	* ,%0	* ***	** ,%0
*****	* ***	* ,%0	**	* ,%0
*****	* ***	-	**	-
*****	* ***	-	**	-
*****	***	-	**	-
*****	*	-	*	-
ИНДИЯ	*	-	-	-
<b>Общий итог</b>	<b>* *** **</b>	<b>***%0</b>	<b>** ***</b>	<b>***%0</b>

# Основная страна-импортер карбоната лития в РФ в 2018-2022 годах –

\*\*\*\*\*

## Структура импорта карбоната лития в РФ по странам в 2018 году в натуральном и стоимостном выражении

Страна происхождения	Вес, кг	Доля, %	Стоимость, тыс. USD	Доля, %
*****	* *** **	** ,% %	** **	** ,% %
*****	* *** **	** ,% %	** **	** ,% %
*****	*** **	* ,% %	* **	** ,% %
*****	** **	* ,% %	**	* ,% %
*****	** **	* ,% %	**	* ,% %
*****	* **	* ,% %	**	* ,% %
*****	* **	-	**	-
<b>Общий итог</b>	* *** **	***%	** **	***%

Структура импорта в РФ по странам происхождения карбоната лития в 2022 году в % от натурального выражения

Структура импорта в РФ по странам происхождения карбоната лития в 2022 году в % от денежного выражения

## Основная страна-импортер хлорида лития в РФ в 2022 - \*\*\*\*\*

### Импорт хлорида лития по странам, структура импорта в РФ

#### Структура импорта хлорида лития в РФ по странам в 2022 году в натуральном и стоимостном выражении

Страна происхождения	Состояние	Вес, кг	Доля, %	Стоимость, USD	Доля, %
*****	*****	* ** *	** %	** **	** %
*****	*****	* ** *	** %	** **	** %
*****	*****	** *	* %	** **	** %
*****	*****	* *	* %	* **	* %
*****	*****	* *	-	**	* %
*****	*****	* *	-	**	* %
*****	*****	* *	-	**	-
<b>Общий итог</b>		* ** *	** %	** **	** %

#### Структура импорта хлорида лития в РФ по странам в 2021 году в натуральном и стоимостном выражении

Страна происхождения	Состояние	Вес, кг	Доля, %	Стоимость, USD	Доля, %
*****	*****	* ** ** *	** %	** ** **	** %
*****	*****	** ** *	* %	** **	* %
*****	*****	** *	-	* **	* %
*****	*****	** *	-	* **	-
*****	*****	* *	-	**	-
*****	*****	* *	-	**	-
*****	*****	* *	-	**	-
<b>Общий итог</b>		* ** ** *	** %	** ** **	** %

# Основная страна-импортер хлорида лития в РФ в 2020 году – \*\*\*\*\*

## Структура импорта хлорида лития в РФ по странам в 2020 году в натуральном и стоимостном выражении

Страна происхождения	Состояние	Вес, кг	Доля, %	Стоимость, USD	Доля, %
*****	*****	* ** * ** *	** , %	** ** * ** *	** , %
*****	*****	** ** * *	* , %	** * ** *	* , %
*****	*****	** ** * *	* , %	** * ** *	* , %
*****	*****	** ** * *	* , %	** * ** *	* , %
*****	*****	* ** * *	* , %	** ** *	* , %
*****	*****	* *	* , %	**	-
*****	*****	* ** * *	* , %	** ** *	* , %
*****	*****	* ** * *	* , %	* ** *	* , %
*****	*****	** * *	-	* ** *	-
*****	*****	* *	-	* ** *	-
*****	*****	* *	-	** *	-
*****	*****	* *	-	** *	-
*****	*****	* *	-	** *	-
*****	*****	* *	-	** *	-
*****	*****	* *	-	** *	-
*****	*****	* *	-	** *	-
*****	*****	* *	-	** *	-
*****	*****	* *	-	** *	-
*****	*****	* *	-	** *	-
*****	*****	* *	-	** *	-
*****	*****	* *	-	** *	-
*****	*****	* *	-	** *	-
*****	*****	* *	-	** *	-
*****	*****	* *	-	** *	-
*****	*****	* *	-	** *	-
*****	*****	* *	-	** *	-
*****	*****	* *	-	** *	-
*****	*****	* ** * ** *	** , %	** ** * ** *	** , %
<b>Общий итог</b>		* ** * ** *	** , %	** ** * ** *	** , %

# Основная страна-импортер хлорида лития в РФ в 2018 и 2019 годах –

\*\*\*\*\*

## Структура импорта хлорида лития в РФ по странам в 2019 году в натуральном и стоимостном выражении

Страна происхождения	Состояние	Вес, кг	Доля, %	Стоимость, USD	Доля, %
*****	*****	* ** *	** , %	* ** *	** , %
*****	*****	** ** *	** , %	* ** *	** , %
*****	*****	** ** *	* , %	** ** *	* , %
*****	*****	* ** *	* , %	** ** *	* , %
*****	*****	** *	-	* ** *	* , %
*****	*****	*	-	** *	-
*****	*****	*	-	** *	-
*****	*****	*	-	**	-
*****	*****	** *	-	* ** *	* , %
*****	*****	**	-	* ** *	-
*****	*****	*	-	** *	-
<b>Общий итог</b>		* ** *	** , %	* ** *	** , %

## Структура импорта хлорида лития в РФ по странам в 2018 году в натуральном и стоимостном выражении

Страна происхождения	Состояние	Вес, кг	Доля, %	Стоимость, USD	Доля, %
*****	*****	* ** *	** , %	* ** *	** , %
*****	*****	** ** *	** , %	* ** *	** , %
*****	*****	** ** *	** , %	* ** *	** , %
*****	*****	* ** *	* , %	** ** *	* , %
*****	*****	* ** *	* , %	** ** *	* , %
*****	*****	** *	-	* ** *	* , %
*****	*****	*	-	* ** *	-
*****	*****	**	-	** *	-
*****	*****	**	-	* ** *	-
*****	*****	*	-	** *	-
*****	*****	*	-	**	-
<b>Общий итог</b>		* ** *	** , %	* ** *	** , %

# Основной регион в РФ импорта карбоната лития в 2018-2022 годах –

\*\*\*\*\*

## Импорт карбоната лития по регионам, структура импорта в РФ.

Структура импорта карбоната лития в РФ по регионам в 2022 году в натуральном и стоимостном выражении

Субъект РФ	Вес, кг	Доля, %	Стоимость, тыс. USD	Доля, %
*****	* *** **	** ,% ,	** ***	** ,% ,
*****	*** **	** ,% ,	** ***	** ,% ,
*****	** **	* ,% ,	* **	* ,% ,
*****	** **	* ,% ,	**	* ,% ,
*****	* **	* ,% ,	**	* ,% ,
*****	** **	* ,% ,	**	* ,% ,
*****	*	-	-	-
<b>Общий итог</b>	<b>* *** **</b>	<b>***%</b>	<b>*** **</b>	<b>***%</b>

Структура импорта карбоната лития в РФ по регионам в 2021 году в натуральном и стоимостном выражении

Субъект РФ	Вес, кг	Доля, %	Стоимость, тыс. USD	Доля, %
*****	* *** **	** ,% ,	** **	** ,% ,
*****	* *** **	** ,% ,	** **	** ,% ,
*****	** **	* ,% ,	**	* ,% ,
*****	** **	* ,% ,	**	* ,% ,
*****	*	-	-	-
*****	-	-	-	-
<b>Общий итог</b>	<b>* *** **</b>	<b>***%</b>	<b>** **</b>	<b>***%</b>

Структура импорта карбоната лития в РФ по регионам в 2020 году в натуральном и стоимостном выражении

Субъект РФ	Вес, кг	Доля, %	Стоимость, тыс. USD	Доля, %
*****	* *** **	** ,% ,	** **	** ,% ,
*****	* *** **	** ,% ,	** **	** ,% ,
*****	** **	* ,% ,	**	* ,% ,
*****	** **	* ,% ,	**	* ,% ,
*****	*	-	*	-
<b>Общий итог</b>	<b>* *** **</b>	<b>***%</b>	<b>** **</b>	<b>***%</b>

# Основной регион в РФ импорта карбоната лития в 2018-2022 годах -

\*\*\*\*\*

## Структура импорта карбоната лития в РФ по регионам в 2019 году в натуральном и стоимостном выражении

Субъект РФ	Вес, кг	Доля, %	Стоимость, тыс. USD	Доля, %
*****	* *** **	** , %	** **	** , %
*****	* *** **	** , %	** **	** , %
*****	** **	* , %	**	* , %
*****	** **	* , %	**	* , %
*****	* **	* , %	**	* , %
*****	*	-	*	-
<b>Общий итог</b>	<b>* *** **</b>	<b>***%</b>	<b>** **</b>	<b>***%</b>

## Структура импорта карбоната лития в РФ по регионам в 2018 году в натуральном и стоимостном выражении

Субъект РФ	Вес, кг	Доля, %	Стоимость, тыс. USD	Доля, %
*****	* *** **	** , %	** **	** , %
*****	* *** **	** , %	** **	** , %
<b>Общий итог</b>	<b>* *** **</b>	<b>*** , %</b>	<b>** **</b>	<b>*** , %</b>

- Лидирующим регионом в импорте карбоната лития с 2018 года по 2022 год являлся \*\*\*\*\*. Его доля в импорте карбоната лития в РФ в 2018-2022 годах была \*\*-% от натурального выражения.
- В \*\*\*\*\* располагается \*\*\*\*\* , производящий гидроксид лития из карбоната лития.

# Основные регионы в РФ импорта хлорида лития в 2022 году – \*\*\*\*\*, в 2021 году – \*\*\*\*\*

## Импорт хлорида лития по регионам, структура импорта в РФ.

### Структура импорта хлорида лития в РФ по регионам в 2022 году в натуральном и стоимостном выражении

Субъект РФ	Состояние	Вес, кг	Доля, %	Стоимость, USD	Доля, %
*****	*****	* ** *	** , %	** **	** , %
*****	*****	* ** *	** , %	** **	** , %
*****	*****	** *	* , %	** **	** , %
*****	*****	** *	* , %	** **	* , %
*****	*****	* *	* , %	* **	* , %
*****	*****	* *	-	**	* , %
<b>Общий итог</b>		* ** *	** , %	** **	** , %

### Структура импорта хлорида лития в РФ по регионам в 2021 году в натуральном и стоимостном выражении

Субъект РФ	Состояние	Вес, кг	Доля, %	Стоимость, USD	Доля, %
*****	*****	* ** *	** , %	** ** *	** , %
*****	*****	** **	* , %	** **	* , %
*****	*****	* **	* , %	** **	* , %
*****	*****	**	-	* **	-
*****	*****	**	-	* **	-
*****	*****	**	-	* **	-
<b>Общий итог</b>		* ** *	** , %	** ** *	** , %

# Основной регион в РФ импорта хлорида лития в 2020 году – \*\*\*\*\*

Структура импорта хлорида лития в РФ по регионам в 2020 году в натуральном и стоимостном выражении

Субъект РФ	Состояние	Вес, кг	Доля, %	Стоимость, USD	Доля, %
*****	*****	* ** * ** *	** %	** ** *	** %
*****	*****	** ** *	* %	** ** *	* %
*****	*****	* *	-	* **	-
*****	*****	* *	-	** *	-
*****	*****	* *	-	** *	-
*****	*****	* *	-	** *	-
*****	*****	* *	-	** *	-
*****	*****	* *	-	** *	-
*****	*****	* *	-	** *	-
*****	*****	** ** *	* %	** ** *	* %
*****	*****	** ** *	* %	** ** *	* %
*****	*****	* ** *	* %	** ** *	* %
*****	*****	* ** *	* %	** ** *	* %
*****	*****	* ** *	* %	* ** *	* %
*****	*****	** *	-	* ** *	-
*****	*****	* *	-	** *	-
<b>Общий итог</b>		* ** * ** *	** %	** ** *	** %

- Лидирующим регионом в импорте хлорида лития с 2018 года по 2021 год являлась \*\*\*\*\*. Ее доля в импорте хлорида лития в РФ в 2018-2021 годах была \*\*-% от натурального выражения.
- В \*\*\*\*\* располагается компания \*\*\*\*\*, крупнейший завод в РФ и \*\* по производству металлического лития.

# Основной регион в РФ импорта хлорида лития в 2018-2021 годах -

\*\*\*\*\*

## Структура импорта хлорида лития в РФ по регионам в 2019 году в натуральном и стоимостном выражении

Субъект РФ	Состояние	Вес, кг	Доля, %	Стоимость, USD	Доля, %
*****	*****	* ** *	** , %	* ** *	** , %
*****	*****	** ** *	** , %	* ** *	** , %
*****	*****	*	-	**	-
*****	*****	*	-	**	-
*****	*****	*	-	**	-
*****	*****	*	-	**	-
*****	*****	** ** *	** , %	* ** *	** , %
*****	*****	* ** *	* , %	** ** *	* , %
*****	*****	* ** *	* , %	** ** *	* , %
*****	*****	* ** *	* , %	** ** *	* , %
*****	*****	*	-	**	-
<b>Общий итог</b>		* ** ** *	** , %	* ** ** *	** , %

## Структура импорта хлорида лития в РФ по регионам в 2018 году в натуральном и стоимостном выражении

Субъект РФ	Состояние	Вес, кг	Доля, %	Стоимость, USD	Доля, %
*****	*****	* ** ** *	** , %	* ** ** *	** , %
*****	*****	** ** *	** , %	* ** ** *	** , %
*****	*****	*	-	**	-
*****	*****	** ** ** *	** , %	* ** ** ** *	** , %
*****	*****	* ** *	* , %	** ** *	* , %
*****	*****	** *	-	* ** *	-
*****	*****	* ** *	* , %	** ** *	* , %
*****	*****	* ** *	* , %	** ** *	* , %
*****	*****	* ** *	* , %	** ** *	* , %
*****	*****	** *	-	* ** *	-
*****	*****	*	-	* ** *	-
<b>Общий итог</b>		* ** ** ** *	** , %	* ** ** ** *	** , %

# Среднее значение импорта карбоната лития в РФ в 2018-2022 годах

\*\*\*\*\* \*\* \*\*\*\*\* \* \*\*\*\*\* \*\*\*\*

## Сезонность импорта карбоната и хлорида лития в РФ

### Сезонность импорта карбоната лития в РФ в 2022 году

\*\*\*\*

### Сезонность импорта карбоната лития в РФ в 2021 году

\*\*\*\*

# Среднее значение импорта карбоната лития в РФ в 2018-2022 годах

\*\*\*\*\* \*\* \*\*\*\*\* \* \*\*\*\*\* \*\*\*\*

Сезонность импорта карбоната лития в РФ в 2020 году

\*\*\*\*

Сезонность импорта карбоната лития в РФ в 2019 году

\*\*\*\*

# Среднее значение импорта карбоната лития в РФ в 2018-2022 годах

\*\*\*\*\* \*\* \*\*\*\*\* \*\* \*\*\*\*\*

## Сезонность импорта карбоната лития в РФ в 2018 году

\*\*\*\*



## Сезонность импорта карбоната лития в РФ по месяцам за 2018-2022 годы, среднемесячные значения



# Сезонности поставок импорта хлорида лития в РФ \*\*\*\*\* в 2018-2022 годах по среднемесячным значениям

Сезонность импорта безводного хлорида лития в РФ в 2022 году\*



Сезонность импорта безводного хлорида лития в РФ в 2021 году\*



# Сезонности поставок импорта хлорида лития в РФ \*\*\*\*\* в 2018-2022 годах по среднемесячным значениям

Сезонность импорта безводного хлорида лития в РФ в 2020 году\*

\*\*\*\*

Сезонность импорта безводного хлорида лития в РФ в 2019 году\*

\*\*\*\*

# Сезонности поставок импорта хлорида лития в РФ \*\*\*\*\* в 2018-2022 годах по среднемесячным значениям

Сезонность импорта безводного хлорида лития в РФ в 2018 году\*

\*\*\*\*



\* Водные растворы хлорида лития поставлялись в РФ небольшими партиями

Сезонность импорта безводного хлорида лития в РФ по месяцам за 2018-2022 годы, среднемесячные значения

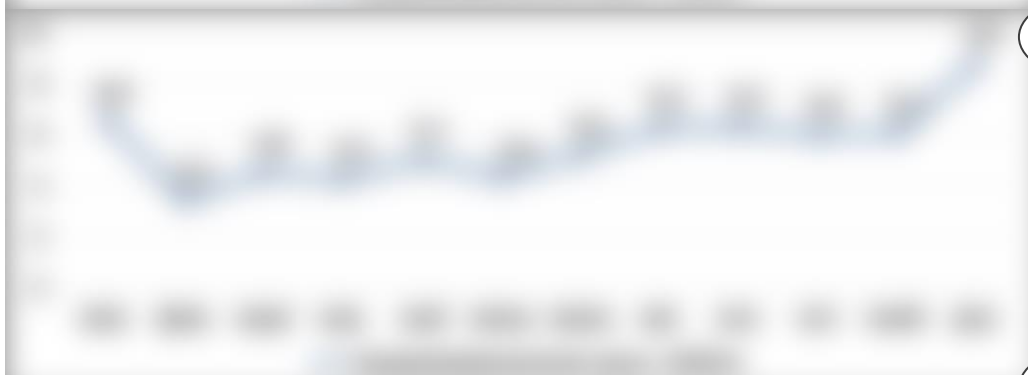


# Динамика средних цен на импортируемый карбонат лития в РФ

## Динамика средних цен на импортируемую продукцию в РФ



\*\*\*\*

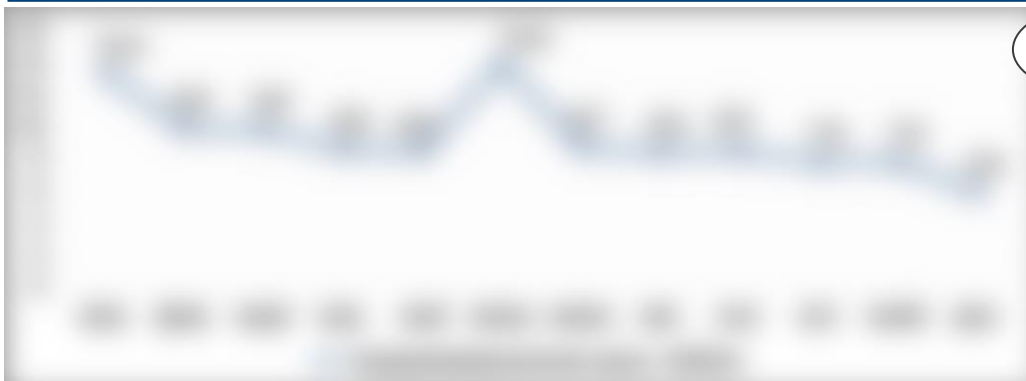


\*\*\*\*



\*\*\*\*

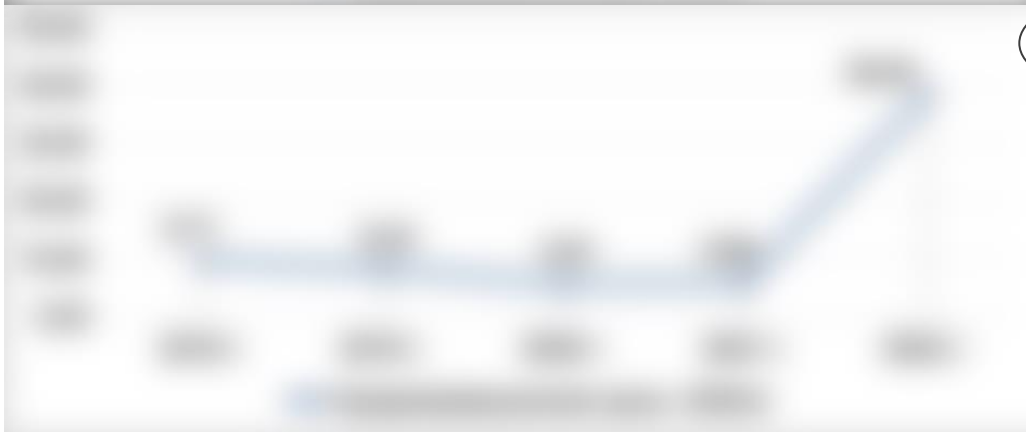
# Динамика средних цен на импортируемый карбонат лития в РФ



\*\*\*\*

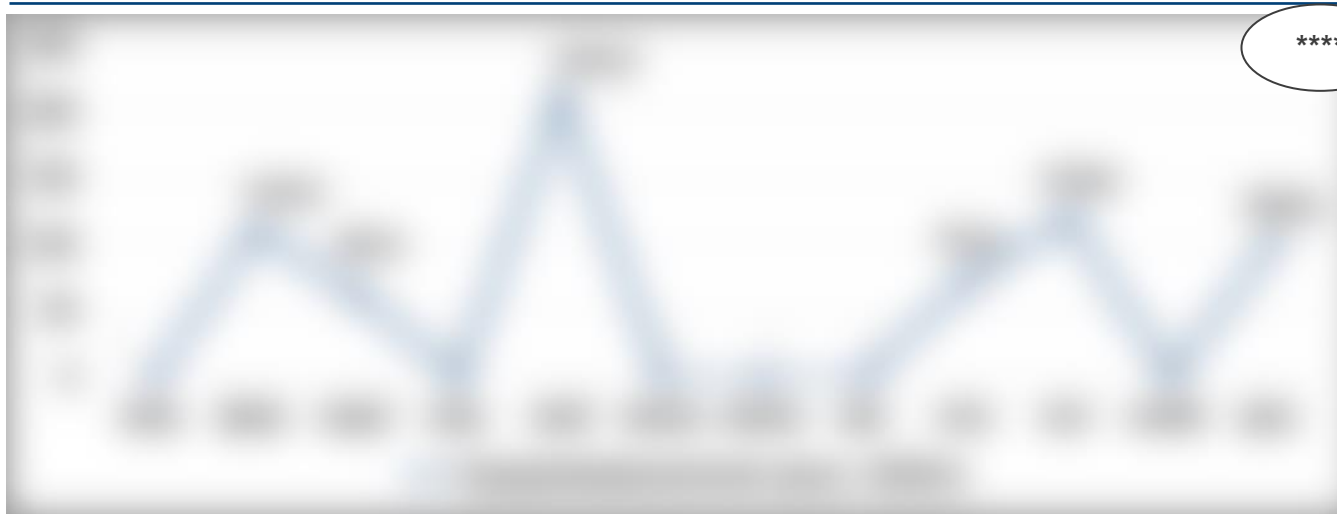


\*\*\*\*



\*\*\*\*\_\*\*\*\*

# Динамика средних цен на импортируемый безводный хлорид лития в РФ\*



- В июле 2022 года ввозили \*\*\* г хлорида лития производства \*\*\*\*\* для \*\*\*\*\* по цене \*\*\* USD.

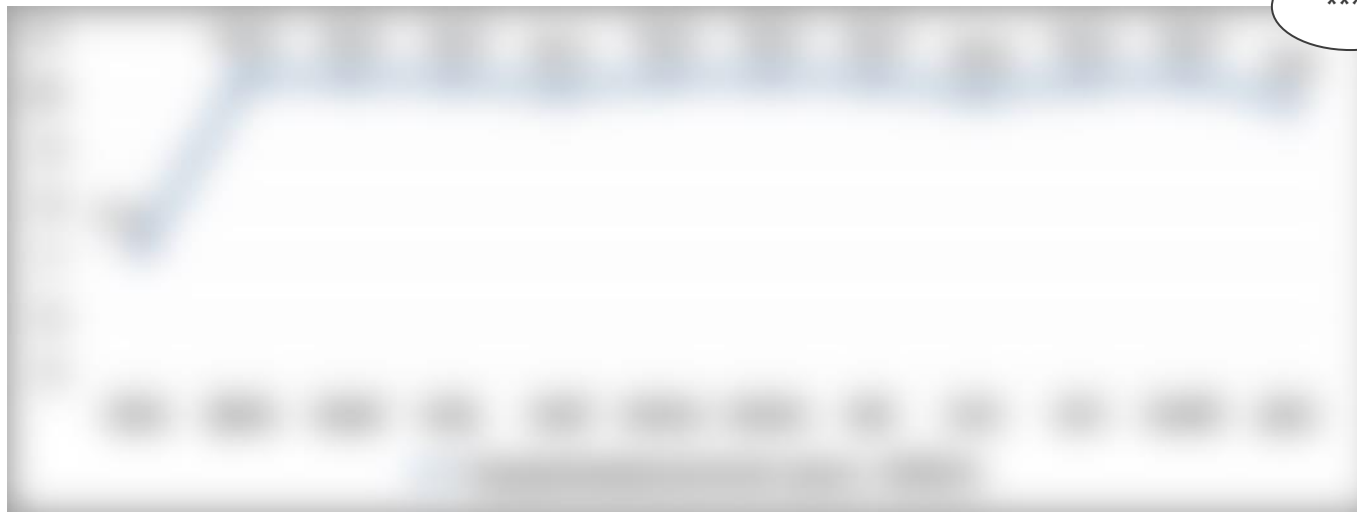
\*\*\*%-водный раствор хлорида лития ввозился однократно по цене \*\*, \* USD/кг

Калибратор в виде водного раствора хлорида лития предназначенный для контроля качества работы биохимического анализатора ввозился \*\*\*\*\* по цене \*\*, \* USD/кг



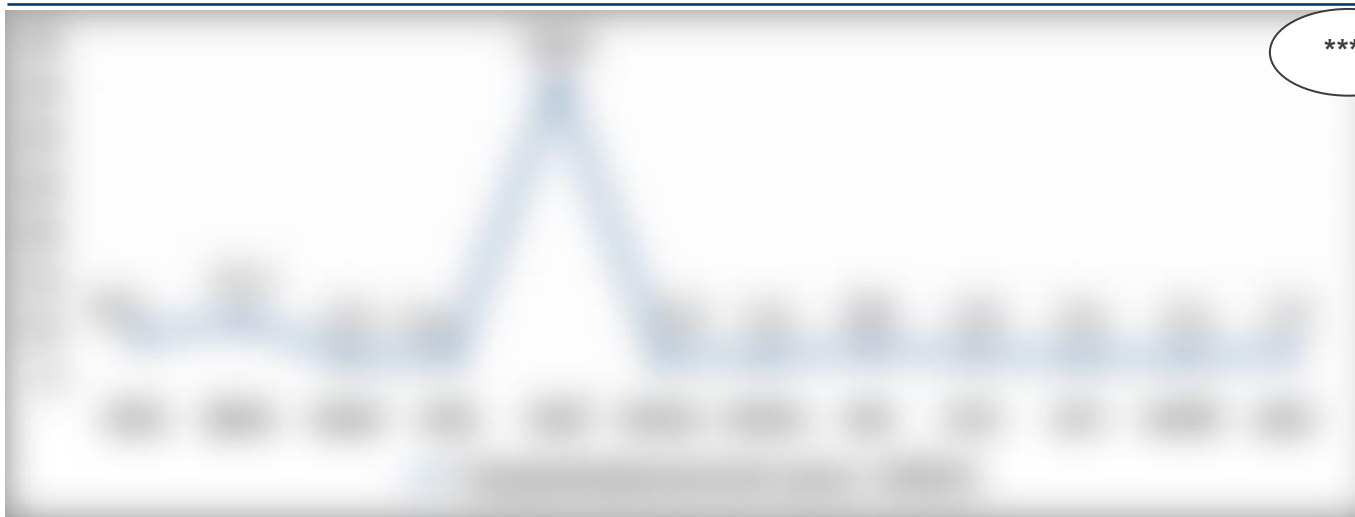
\*Калибратор в виде водного раствора хлорида лития ввозился \*\*\*\*\* раз \*\*\*\*\* партиями по цене от \*\*, \* до \*\*, \* USD/кг

# Динамика средних цен на импортируемый безводный хлорид лития в РФ\*



\*\*\*%-водный раствор хлорида лития ввозился \*\*\*\*\* по цене \*\* USD/кг  
калибратор в виде водного раствора хлорида лития ввозился \*\*\*\*\* по цене \*\*\*,\* USD/кг  
стандарты активности воды в виде раствора хлорида лития разной концентрации ввозились по цене \*\*\*,\* USD/кг  
\*М водный раствор хлорида лития, как электролит для электродов, ввозился \*\*\*\*\* по цене \*\*\* USD/ кг  
\*.М водный раствор хлорида лития поставлялся \*\*\*\*\* для использования в качестве \*\*\*\*\* по цене \* \*\*\* USD/кг

# Динамика средних цен на импортируемый безводный хлорид лития в РФ\*



\*\*\*\*

- В мае 2019 года в том числе ввозили хлорид лития производства \*\*\*\*\* для \*\*\*\*\* \*\*\*\*\*

\*\*\*%-водный раствор хлорида лития ввозился \*\*\*\*\* по цене \*\*, \* USD/кг  
калибратор в виде водного раствора хлорида лития ввозился \*\*\*\*\* по цене от \*\*\*, \* до \*\*\*, \* USD/кг  
\*М водный раствор хлорида лития для лабораторных исследований ввозился \*\*\*\*\* по цене \*\* USD/ кг  
эталон влажности – растворы хлорида лития, ввозились \*\*\*\*\* по цене \*\*\*, \* USD/кг

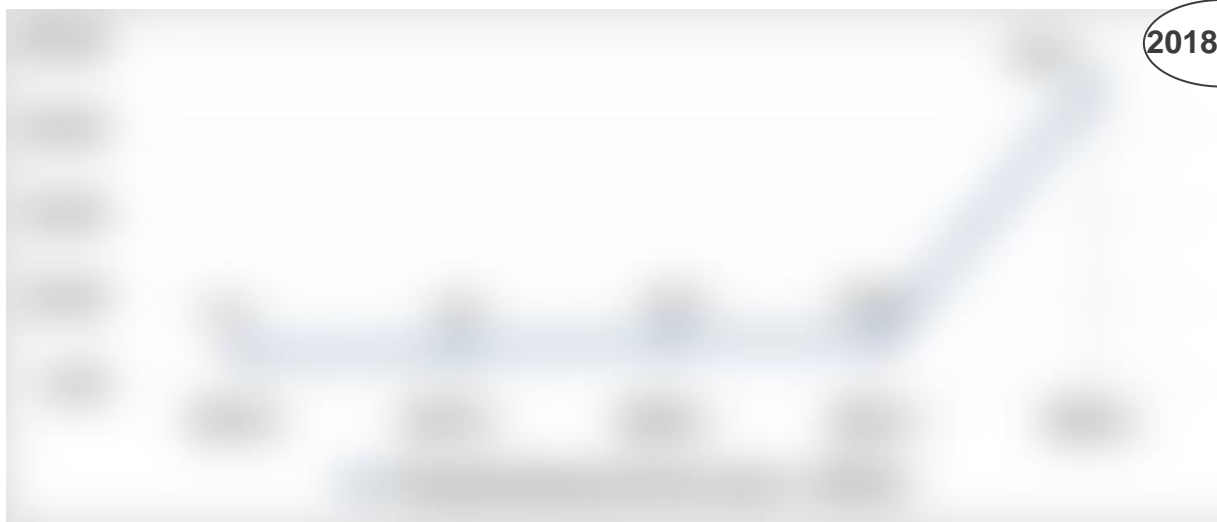


\*\*\*\*

- В январе и октябре 2018 года в том числе ввозили хлорид лития производства \*\*\*\*\*

\*\*\*%-водный раствор хлорида лития ввозился по цене \*\*, \* USD/кг  
калибратор в виде водного раствора хлорида лития ввозился \*\*\*\*\* по цене от \*\*\*, \* до \*\*\*, \* USD/кг

# Динамика средневзвешенной цены за 2018-2022 годы на импортируемый безводный хлорид лития в РФ\*



2018-2022

- На протяжении \* лет с 2018 по 2021 год средняя цена на импортируемый безводный хлорид лития \*\*\*\*\* .
- В 2022 году из-за \*\*\*\*\* на хлорид лития \*\*\*\*\* в \* раз. Значительное \*\*\*\*\* на импортируемый хлорид лития в 2022 году на мировом рынке \*\*\*\*\* .







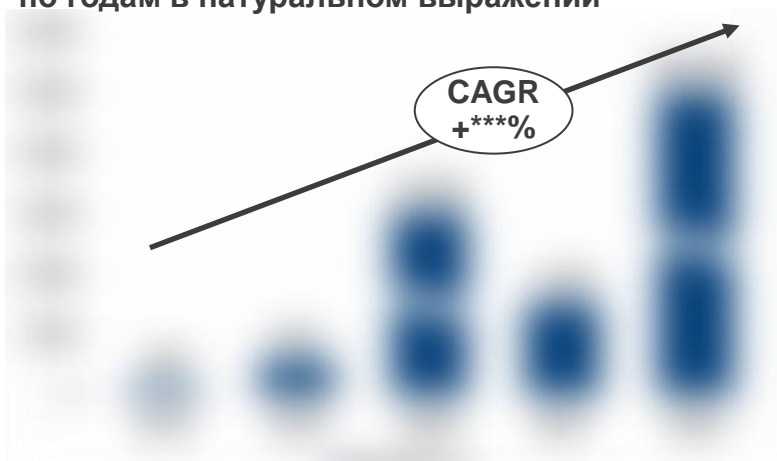


# Среднегодовой темп роста (CAGR) объема экспорта карбоната лития в РФ в 2018-2022 годах составил +\*\*\*% в натуральном и +\*\*\*,% в стоимостном выражении

\*. Экспорт карбоната и хлорида лития в РФ

Динамика и объем экспорта карбоната лития в натуральном и стоимостном значении в РФ

Структура экспорта карбоната лития из РФ по годам в натуральном выражении



Структура экспорта карбоната лития из РФ по годам в стоимостном выражении



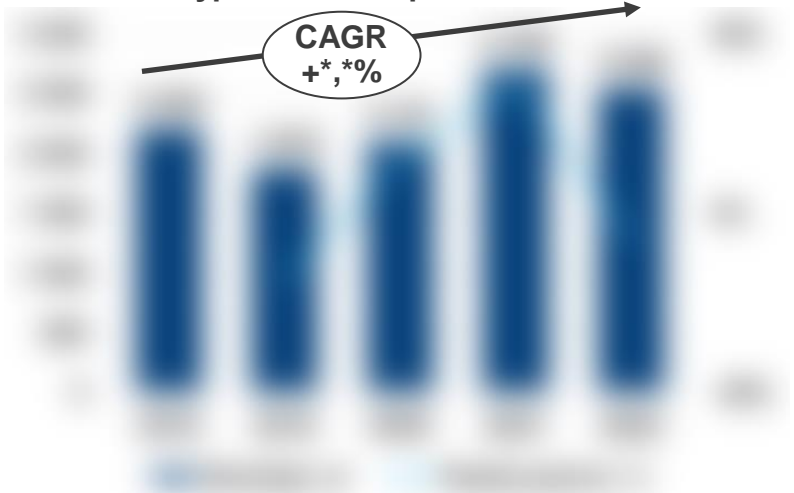
- В 2022 году объем экспорта карбоната лития составил \*\*\*,\* тн (\*\* \*\* тыс. USD).
- CAGR 2022 года к 2018 году составил \*\*\*% от натурального выражения и \*\*\*,\*% от денежного выражения.
- В 2022 году из РФ поставлялся карбонат лития параллельным импортом в \*\*\*\*\* происхождение.
- Регулярности в поставках карбоната лития на экспорт \*\*\*\*\* в РФ.

Структура экспорта карбоната лития из РФ по годам в натуральном и стоимостном выражении

Год	Вес, кг	Стоимость, USD
****	*** **	** *** **
****	* **	** **
****	** **	*** **
****	***	** **
****	***	* **

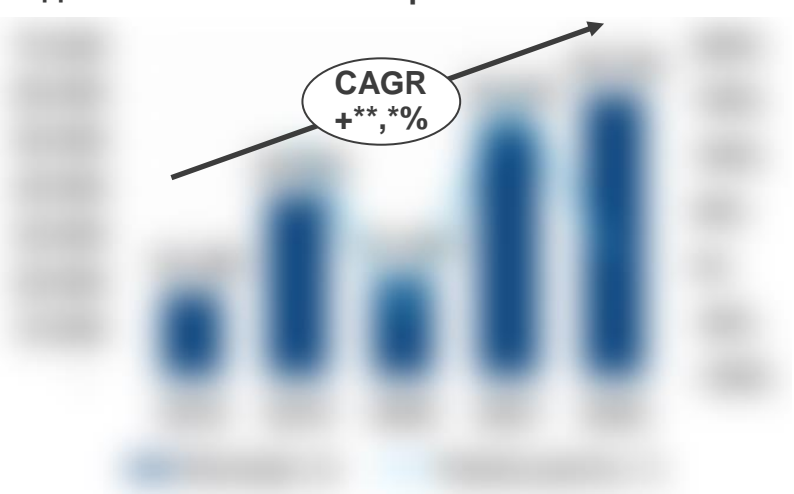
# Среднегодовой темп роста (CAGR) объема экспорта хлорида лития в РФ в 2018-2022 годах составил +\*,\*% в натуральном и +\*\*,\*% в стоимостном выражении

Структура экспорта хлорида лития из РФ по годам в натуральном выражении



- В 2022 году объем экспорта хлорида лития составил \*,\* тн в натуральном и \*\*, \* тыс. USD в стоимостном выражении.
- CAGR 2018-2022 годах составил +\*,\*% от натурального выражения и +\*\*,\*% от денежного выражения.

Структура экспорта хлорида лития из РФ по годам в стоимостном выражении



Структура экспорта хлорида лития из РФ по годам в натуральном и стоимостном выражении

Год	Вес, кг	Темпы роста, %	Стоимость, USD	Темпы роста, %
****	* ** *	-, %	** **	+ **, %
****	* ** *	+ **, %	** **	+ ***, %
****	* ** *	+ **, %	** **	- **, %
****	* ** *	- **, %	** **	+ ***, %
****	* ** *		** **	

# На экспорт поставляется карбонат лития \*\*\*\*\* , либо карбонат лития \*\*\*\*\* в РФ

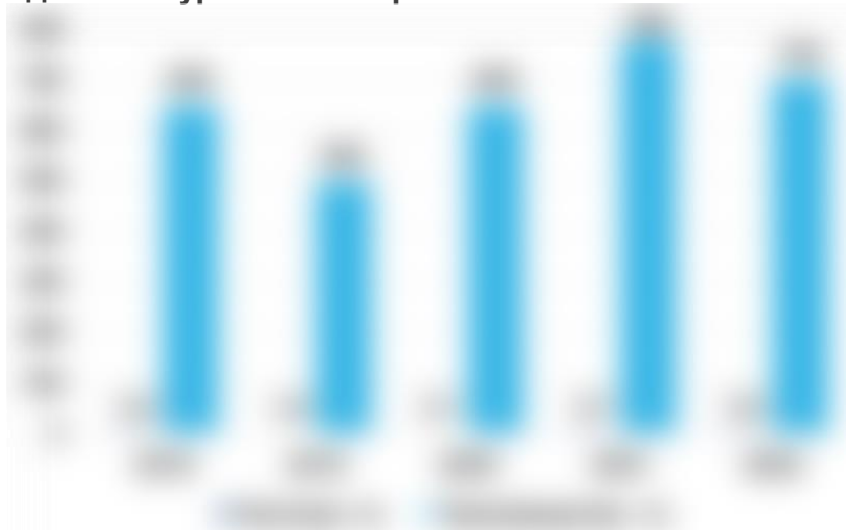
## Соотношение производства и экспорта карбоната и хлорида лития по РФ

- Промышленное производство карбоната лития в РФ \*\*\*\*\* , ввиду \*\*\*\*\* добычи литиевых соединений из природных источников.
- На экспорт поставляется карбонат лития \*\*\*\*\* в РФ.

## Соотношение внутреннего производства и экспорта хлорида лития в РФ по годам в натуральном выражении

Статья баланса	****	****	****	****	****
Экспорт, тн	* *	* *	* *	* *	* *
Производство, тн	***	***	***	***	***
Производство в импорте, %	~***%	~***%	~***%	~***%	~***%

## Соотношение статей баланса внутреннего производства и экспорта хлорида лития в РФ по годам в натуральном выражении



- На экспорт из РФ поставляется \*% производимого в РФ хлорида лития.
- \*\*\*\*\* в РФ.

# Больше всего в 2022 году из РФ экспортировали карбонат лития происхождения в \*\*\*\*\*

## Экспорт карбоната лития и хлорида лития по странам, структура экспорта из РФ

### Структура экспорта карбоната лития из РФ по странам в 2022 году в натуральном и стоимостном выражении

Страна назначения	Вес, кг	Доля, %	Стоимость, USD	Доля, %
*****	*** ** *	** , %	** *** **	** , %
*****	*** *	* , %	** **	* , %
*****	*** *	-	** **	* , %
*****	** *	-	* **	-
*****	* *	-	**	-
<b>Общий итог</b>	<b>*** ** *</b>	<b>** , %</b>	<b>** *** **</b>	<b>** , %</b>

### Структура экспорта карбоната лития из РФ по странам в 2021 году в натуральном и стоимостном выражении

Страна назначения	Вес, кг	Доля, %	Стоимость, USD	Доля, %
*****	* **	** , %	** **	** , %
*****	*	* , %	* **	** , %
*****	**	* , %	* **	* , %
*****	*	* , %	**	* , %
*****	*	* , %	**	* , %
<b>Общий итог</b>	<b>* **</b>	<b>** , %</b>	<b>** **</b>	<b>** , %</b>

### Структура экспорта карбоната лития из РФ по странам в 2020 году в натуральном и стоимостном выражении

Страна назначения	Вес, кг	Доля, %	Стоимость, USD	Доля, %
*****	** **	** , %	** **	** , %
*****	* **	** , %	** **	** , %
*****	**	* , %	** **	** , %
*****	**	* , %	* **	* , %
*****	**	* , %	* **	* , %
*****	*	-	**	* , %
*****	*	-	**	* , %
<b>Общий итог</b>	<b>** **</b>	<b>** , %</b>	<b>** **</b>	<b>** , %</b>

# Основная страна-экспортер карбоната лития из РФ в 2018-2019 годах –

\*\*\*\*\*

## Структура экспорта карбоната лития из РФ по странам в 2019 году в натуральном и стоимостном выражении

Страна назначения	Вес, кг	Доля, %	Стоимость, USD	Доля, %
*****	***	** , %	* ***	** , %
*****	**	* , %	* ***	** , %
*****	**	* , %	* ***	* , %
*****	**	* , %	***	* , %
*****	* *	-	***	* , %
ДНР	*	* , %	***	* , %
<b>Общий итог</b>	*** *	*** , %	** ***	*** , %

## Структура экспорта карбоната лития из РФ по странам в 2018 году в натуральном и стоимостном выражении

Страна назначения	Вес, кг	Доля, %	Стоимость, USD	Доля, %
*****	***	** , %	* ***	** , %
*****	**	** , %	* ***	** , %
*****	*	* , %	***	* , %
<b>Общий итог</b>	***	*** , %	* ***	*** , %

# Больше всего в натуральном выражении в 2020-2022 годах из РФ экспортировали хлорид лития в \*\*\*\*\*

## Структура экспорта хлорида лития из РФ по странам в 2022 году в натуральном и стоимостном выражении

Страна назначения	Состояние	Вес, кг	Доля, %	Стоимость, USD	Доля, %
*****	*****	* ** *	** %	** **	** %
*****	*****	* ** *	** %	** **	** %
*****	*****	* ** *	** %	** **	** %
*****	*****	*	* %	**	* %
*****	*****	**	* %	**	* %
*****	*****	* *	* %	**	* %
*****	*****	** *	** %	* **	* %
<b>Общий итог</b>		* ** *	** %	** **	** %

## Структура экспорта хлорида лития из РФ по странам в 2021 году в натуральном и стоимостном выражении

Страна назначения	Состояние	Вес, кг	Доля, %	Стоимость, USD	Доля, %
*****	*****	** *	* %	** **	** %
*****	*****	* ** *	** %	** **	** %
*****	*****	* ** *	** %	* **	** %
*****	*****	* ** *	** %	** **	** %
*****	*****	**	* %	**	* %
*****	*****	*	* %	**	* %
*****	*****	**	* %	**	* %
<b>Общий итог</b>		* ** *	** %	** **	** %

## Структура экспорта хлорида лития из РФ по странам в 2020 году в натуральном и стоимостном выражении

Страна назначения	Состояние	Вес, кг	Доля, %	Стоимость, USD	Доля, %
*****	*****	* ** *	** %	** **	** %
*****	*****	** *	* %	**	* %
*****	*****	*	* %	**	* %
*****	*****	** *	* %	**	* %
<b>Общий итог</b>		* ** *	** %	** **	** %

# Больше всего в натуральном выражении в 2020-2022 годах из РФ экспортировали хлорид лития в \*\*\*\*\*

Структура экспорта хлорида лития из РФ по странам в 2019 году в натуральном и стоимостном выражении

Страна назначения	Состояние	Вес, кг	Доля, %	Стоимость, USD	Доля, %
*****	*****	*** *	* %	** ***	** %
*****	*****	* ***	** %	** ***	** %
*****	*****	* *	* %	***	* %
*****	*****	***	* %	***	* %
*****	*****	*	* %	**	* %
*****	*****	*** *	** %	***	* %
<b>Общий итог</b>		* *** **	*** %	** ***	*** %

Структура экспорта хлорида лития из РФ по странам в 2018 году в натуральном и стоимостном выражении

Страна назначения	Состояние	Вес, кг	Доля, %	Стоимость, USD	Доля, %
*****	*****	* *** **	** %	** ***	** %
*****	*****	* *** **	** %	* ***	** %
*****	*****	* *** **	** %	** ***	** %
*****	*****	* *	* %	***	* %
*****	*****	***	* %	***	* %
*****	*****	*** *	* %	***	* %
<b>Общий итог</b>		* *** **	*** %	** ***	*** %

# Основной регион экспорта карбоната лития из РФ в 2020-2022 годах –

\*\*\*\*\*

## Экспорт карбоната лития и хлорида лития по регионам, структура экспорта из РФ Структура экспорта карбоната лития из РФ по регионам в 2022 году в натуральном и стоимостном выражении

Субъект РФ отправления	Вес, кг	Доля, %	Стоимость, USD	Доля, %
*****	*** **	** , %/	** *** **	** , %/
*****	***	* , %/	** ***	* , %/
*****	***	-	** ***	* , %/
*****	**	-	* ***	-
*****	*	-	***	-
<b>Общий итог</b>	<b>*** **</b>	<b>*** , %/</b>	<b>** *** **</b>	<b>*** , %/</b>

## Структура экспорта карбоната лития из РФ по регионам в 2021 году в натуральном и стоимостном выражении

Субъект РФ отправления	Вес, кг	Доля, %	Стоимость, USD	Доля, %
*****	* **	** , %/	** ***	** , %/
*****	***	* , %/	* **	** , %/
*****	*	* , %/	***	* , %/
<b>Общий итог</b>	<b>* **</b>	<b>*** , %/</b>	<b>** ***</b>	<b>*** , %/</b>

## Структура экспорта карбоната лития из РФ по регионам в 2020 году в натуральном и стоимостном выражении

Субъект РФ отправления	Вес, кг	Доля, %	Стоимость, USD	Доля, %
*****	** **	** , %/	** ***	** , %/
*****	***	* , %/	** ***	** , %/
*****	***	* , %/	* **	* , %/
*****	**	* , %/	***	* , %/
<b>Общий итог</b>	<b>** **</b>	<b>*** , %/</b>	<b>*** **</b>	<b>*** , %/</b>

# Основной регион экспорта карбоната лития из РФ в 2018-2019 годах ГОРОД \*\*\*\*\*

## Структура экспорта карбоната лития из РФ по регионам в 2019 году в натуральном и стоимостном выражении

Субъект РФ отправления	Вес, кг	Доля, %	Стоимость, USD	Доля, %
*****	***	** , %	** ***	** , %
*****	**	** , %	* ***	** , %
*****	*	* , %	***	* , %
<b>Общий итог</b>	<b>***</b>	<b>*** , %</b>	<b>** ***</b>	<b>*** , %</b>

## Структура экспорта карбоната лития из РФ по регионам в 2018 году в натуральном и стоимостном выражении

Субъект РФ отправления	Вес, кг	Доля, %	Стоимость, USD	Доля, %
*****	***	** , %	* ***	** , %
*****	*	* , %	***	* , %
<b>Общий итог</b>	<b>***</b>	<b>*** , %</b>	<b>* ***</b>	<b>*** , %</b>

# Основной регион экспорта хлорида лития из РФ в натуральном выражении в 2020-2022 годах – ГОРОД \*\*\*\*\*

## Структура экспорта хлорида лития из РФ по регионам в 2022 году в натуральном и стоимостном выражении

Субъект РФ отправления	Состояние	Вес, кг	Доля, %	Стоимость, USD	Доля, %
*****	*****	* ** *	** , %	** **	** , %
*****	*****	* ** *	** , %	** **	** , %
*****	*****	-	-	**	-
*****	*****	* ** *	** , %	** **	** , %
*****	*****	**	* , %	**	* , %
*****	*****	**	* , %	**	* , %
*****	*****	* *	-	**	* , %
*****	*****	* *	-	**	* , %
<b>Общий итог</b>		* ** *	** , %	** **	** , %

## Структура экспорта хлорида лития из РФ по регионам в 2021 году в натуральном и стоимостном выражении

Субъект РФ отправления	Состояние	Вес, кг	Доля, %	Стоимость, USD	Доля, %
*****	*****	** *	* , %	** **	** , %
*****	*****	**	* , %	**	* , %
*****	*****	** *	* , %	** **	** , %
*****	*****	* ** *	** , %	** **	** , %
*****	*****	* ** *	** , %	* **	** , %
*****	*****	* ** *	** , %	** **	** , %
*****	*****	*	* , %	**	* , %
<b>Общий итог</b>		* ** *	** , %	** **	** , %

## Структура экспорта хлорида лития из РФ по регионам в 2020 году в натуральном и стоимостном выражении

Субъект РФ отправления	Состояние	Вес, кг	Доля, %	Стоимость, USD	Доля, %
*****	*****	* ** *	** , %	** **	** , %
*****	*****	** *	* , %	**	* , %
*****	*****	*	* , %	**	* , %
<b>Общий итог</b>		* ** *	** , %	** **	** , %

# Основной регион экспорта хлорида лития из РФ в натуральном выражении в 2018-2019 годах – ГОРОД \*\*\*\*\*

## Структура экспорта хлорида лития из РФ по регионам в 2019 году в натуральном и стоимостном выражении

Субъект РФ отправления	Состояние	Вес, кг	Доля, %	Стоимость, USD	Доля, %
*****	*****	*** *	* %	** ***	** %
*****	*****	***	* %	***	* %
*****	*****	*** *	** %	** ***	** %
*****	*****	* ***	** %	** ***	** %
*****	*****	* *	-	***	* %
*****	*****	* *** **	** %	** ***	** %
*****	*****	*	* %	**	* %
<b>Общий итог</b>		* *** **	** %	** ***	** %

## Структура экспорта хлорида лития из РФ по регионам в 2018 году в натуральном и стоимостном выражении

Субъект РФ отправления	Состояние	Вес, кг	Доля, %	Стоимость, USD	Доля, %
*****	*****	* *** **	** %	** ***	** %
*****	*****	* *** **	** %	* ***	** %
*****	*****	* *	-	***	* %
*****	*****	* *** **	** %	** ***	** %
*****	*****	***	* %	***	* %
<b>Общий итог</b>		* *** **	** %	** ***	** %

# Средняя цена на экспорт карбоната лития зависит от \*\*\*\*\*

## Динамика средних цен на экспортируемую продукцию из РФ

Динамика средних цен на экспортируемый карбонат лития из РФ в 2022 году

\*\*\*\*



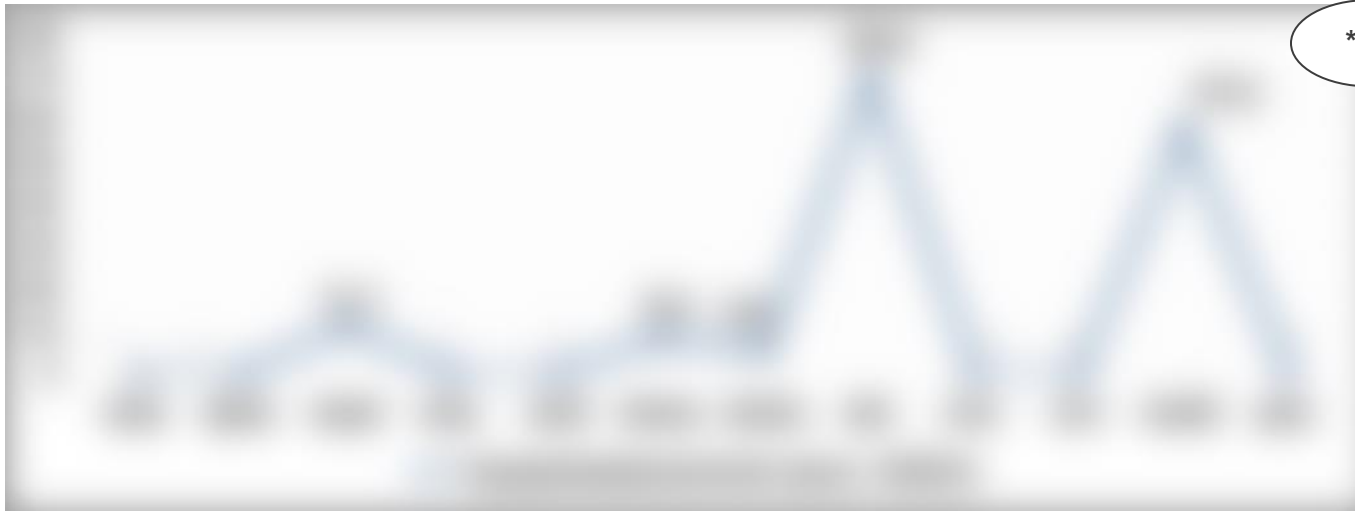
Динамика средних цен на экспортируемый карбонат лития из РФ в 2021 году

\*\*\*\*



# Динамика средних цен на экспорт карбоната лития из РФ \*\* \*\*\*\*\*

Динамика средних цен на экспортируемый карбонат лития из РФ в 2020 году



Динамика средних цен на экспортируемый карбонат лития из РФ в 2019 году



# Динамика средневзвешенной цены на экспорт карбоната лития из РФ в 2018-2022 годах \*\*\*\*\*

Динамика средних цен на экспортируемый карбонат лития из РФ в 2018 году



Динамика средневзвешенной цены на экспортируемый карбонат лития из РФ в 2018-2022 годах



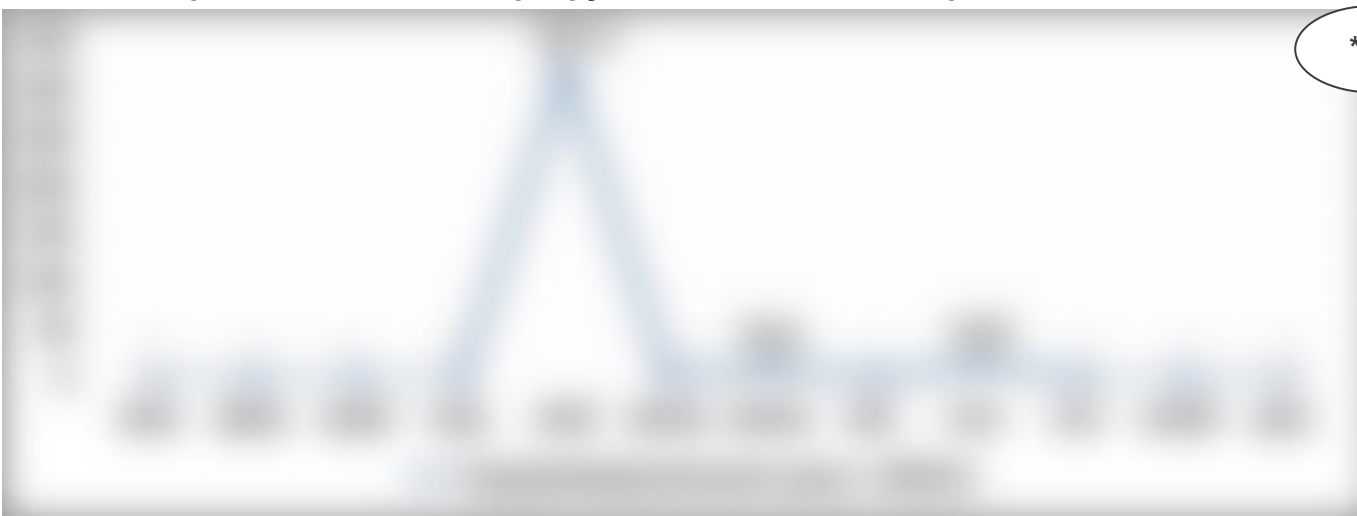
# Динамика средних цен на экспорт хлорида лития из РФ \*\*\*\* \*\*\*\*\*

\*\*\*\*\* \*\*\*\*\*

Динамика средних цен на экспортируемый безводный хлорид лития из РФ в 2022 году



Динамика средних цен на экспортируемый безводный хлорид лития из РФ в 2021 году



# Динамика средних цен на экспорт хлорида лития из РФ \*\* \*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

## Динамика средних цен на экспортируемый безводный хлорид лития из РФ в 2020 году



## Динамика средних цен на экспортируемый безводный хлорид лития из РФ в 2019 году



# Динамика средних цен на экспорт хлорида лития из РФ \*\* \*\*\*\*\*

\*\*\*\*\* \*\*\*\*\*

## Динамика средних цен на экспортируемый безводный хлорид лития из РФ в \*\*\*\* году



## Динамика средневзвешенной цены на экспортируемый безводный хлорид лития из РФ в 2018-2022 годах



- Цена на хлорид лития зависит от качества и области применения. На экспорт в 2019 году компания \*\*\*\*\* отправляла высокочистый хлорид лития в \*\*\*\*\* для \*\*\*\*\* промышленности.

# Сезонность экспорта карбоната лития из РФ в 2018-2022 годах \*\*\*

\*\*\*\*\*

Сезонность экспорта карбоната и хлорида лития в РФ  
Сезонность экспорта карбоната лития из РФ в 2022 году

\*\*\*\*

Сезонность экспорта карбоната лития из РФ в 2021 году

\*\*\*\*

# Сезонность экспорта карбоната лития из РФ в 2018-2022 годах \*\*\*\*\*

Сезонность экспорта карбоната лития из РФ в 2020 году

\*\*\*\*

Сезонность экспорта карбоната лития из РФ в 2019 году

\*\*\*\*

# Сезонность экспорта карбоната лития из РФ в 2018-2022 годах \*\*\*\*\*

Сезонность экспорта карбоната лития из РФ в 2018 году

\*\*\*\*

Сезонность экспорта карбоната лития из РФ, средневзвешенный вес по месяцам за 2018-2022 годы

\*\*\*\*\_\*\*\*\*

# Сезонности экспорта хлорида лития из РФ в 2018-2022 годах \*\*\*\*\*

Сезонность экспорта безводного хлорида лития из РФ в 2022 году\*



Сезонность экспорта безводного хлорида лития из РФ в 2021 году\*



# Сезонности экспорта хлорида лития из РФ в 2018-2022 годах \*\*\*\*\*

Сезонность экспорта безводного хлорида лития из РФ в 2020 году\*



Сезонность экспорта безводного хлорида лития из РФ в 2019 году\*



# Сезонности экспорта хлорида лития из РФ в 2018-2022 годах \*\*\*\*\*

Сезонность экспорта безводного хлорида лития из РФ в 2018 году\*





## Основные зарубежные предприятия-покупатели хлорида лития

### Основные предприятия-покупатели хлорида лития из РФ

Предприятия-покупатели	Страна
*****	*****
*****	*****
*****	*****
*****	*****
*****	*****
*****	*****
*****	*****
*****	*****
*****	*****
*****	*****
*****	*****
*****	*****
*****	*****
*****	*****
*****	*****

- Основные объемы закупок в натуральном выражении приходились на \*\*\*\*\* – предприятие, изготавливающие \*\*\*\*\*.

# Основные зарубежные предприятия-экспортеры карбоната и хлорида лития

## Основные российские предприятия-экспортеры карбоната лития и хлорида лития на зарубежный рынок

### Основные предприятия-экспортеры карбоната лития из РФ

Предприятия-экспортеры	Страна
*****	*****
*****	*****
*****	*****
*****	*****
*****	*****
*****	*****

### Основные предприятия-экспортеры хлорид лития из РФ

Предприятия-экспортеры	Страна
*****	*****
*****	*****
*****	*****
*****	*****
*****	*****
*****	*****

# По оценкам АИПР, потребление карбоната лития в натуральном выражении в РФ к \*\*\*\* году составит \*\*, \* тыс. тонн, а хлорида лития \*\*\*\* ТОНН

\*. Прогноз развития рынка карбоната и хлорида лития в РФ и \*\*\* (\*\*\*\*, \*\*\*\*, \*\*\*\*) в \*\*\*\*-\*\*\*\* гг. Прогноз потребления карбоната лития и хлорида лития в натуральном и стоимостном выражении, в России и \*\*\* (\*\*\*\*, \*\*\*\*, \*\*\*\*) в \*\*\*\*-\*\*\*\* гг.

## Прогноз развития потребления карбоната лития в РФ в \*\*\*\*-\*\*\*\* годах

Статья баланса	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	CAGR, %
Потребление, тыс. тн	*, *	*, *	*, *	*, *	*, *	**, *	**, *	**, *	**, *	**, *	
Темпы роста рынка, %		**, %	*, %	*, %	**, %	**, %	**, %	**, %	**, %	**, %	+**, %
Потребление, млн. USD	**, *	**, *	**, *	**, *	**, *	**, *	**, *	**, *	**, *	**, *	
Темпы роста рынка, %		**, %	*, %	*, %	**, %	**, %	**, %	**, %	**, %	-, %	+**, %

## Прогноз развития потребления хлорида лития в РФ в \*\*\*\*-\*\*\*\* годах

Статья баланса	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	CAGR, %
Потребление, тн	***	***	***	***	*, ***	*, ***	*, ***	*, ***	*, ***	*, ***	
Темпы роста рынка, %		**, %	*, %	**, %	**, %	**, %	**, %	**, %	**, %	**, %	+**, %
Потребление, млн. USD	**, *	**, *	**, *	**, *	**, *	**, *	**, *	**, *	**, *	**, *	
Темпы роста рынка, %		**, %	**, %	**, %	**, %	**, %	**, %	**, %	**, %	**, %	+*, %

- \*\*\*\* потребления карбоната лития будет обусловлен \*\*\*\*\* литий-ионных аккумуляторов и \*\*\*\*\* в РФ.
- Основное влияние на потребление хлорида лития будет оказывать \*\*\*\*\* в РФ.
- Потребление в \*\*\*\*\* , а в \*\*\*\*\* и \*\*\*\*\* и к \*\*\*\* году останется на том же уровне.

Рынок в \*\*\*\*\* карбоната и хлорида лития \*\*\*\*\* , в \*\*\*\*\* и \*\*\*\*\* потребление \*\*\*\*\* и к \*\*\*\* году останется на том же уровне

Прогноз развития потребления карбоната лития в \*\*\*\*\*Е в \*\*\*\*-\*\*\*\* годах

Статья баланса	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	CAGR, %
Потребление, тн	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	
Темпы роста рынка, %		*%	*%	*%	*%	*%	*%	*%	*%	*%	*%
Потребление, тыс. USD	*** *	*** **	*** *	*** *	*** *	*** *	*** *	*** *	*** *	*** *	
Темпы роста рынка, %		* %%	* %%	* %%	* %%	* %%	* %%	* %%	* %%	* %%	+*, %%

Прогноз развития потребления карбоната лития в \*\*\*\*\* В \*\*\*\*-\*\*\*\* годах

Статья баланса	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	CAGR, %
Потребление, тн	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	
Темпы роста рынка, %		** %%	*%	*%	*%	*%	*%	*%	*%	*%	+*, %%
Потребление, тыс. USD	*** *	*** *	***	*** *	***	*** *	***	*** *	*** *	*** *	
Темпы роста рынка, %		** %%	* %%	* %%	* %%	* %%	* %%	* %%	* %%	* %%	+*, %%

Прогноз развития потребления хлорида лития в \*\*\*\*\* В \*\*\*\*-\*\*\*\* годах

Статья баланса	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	CAGR, %
Потребление, тн	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	* *	
Темпы роста рынка, %		* %%	*%	*%	*%	*%	*%	*%	*%	*%	+*, %%
Потребление, тыс. USD	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	** *	
Темпы роста рынка, %		* %%	* %%	* %%	* %%	* %%	* %%	* %%	* %%	* %%	+*, %%

По оценкам АИПР, производство карбоната лития в натуральном выражении в РФ к \*\*\*\* году составит \*,\* тыс. тонн, а хлорида лития \*,\* тыс. тонн

Прогноз производства карбоната лития и хлорида лития в натуральном и стоимостном выражении, в России и \*\*\* (\*\*\*\*, \*\*\*\*, \*\*\*\*) в \*\*\*\*-\*\*\*\* гг.

Прогноз развития производства карбоната лития в РФ в \*\*\*\*-\*\*\*\* годах

Статья баланса	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	CAGR, %
Производство, тн	*	*	**	***	***	* **	* **	* **	* **	* **	
Темпы роста рынка, %		*, %	***, %	***, %	***, %	***, %	** , %	** , %	** , %	** , %	+***, %
Производство, млн. руб.	** *	** *	*** *	*** *	* ** *	* ** *	** ** *	** ** *	** ** *	** ** *	
Темпы роста рынка, %		*, %	***, %	***, %	***, %	***, %	** , %	** , %	** , %	** , %	+** , %

Прогноз развития производства хлорида лития в РФ в \*\*\*\*-\*\*\*\* годах

Статья баланса	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	CAGR, %
Производство, тн	***	**	***	***	****	* **	* **	* **	* **	* **	
Темпы роста рынка, %		*, %	*, %	** , %	** , %	** , %	** , %	** , %	** , %	** , %	+** , %
Производство, млн. руб.	* **	* **	* **	* **	* **	* **	** **	** **	** **	** **	
Темпы роста рынка, %		** , %	** , %	** , %	** , %	** , %	** , %	** , %	** , %	** , %	+** , %

- Производство карбоната и хлорида лития в \*\*\* \*\*\*\*. \*\*\*\* \*\*\*\* \* \*\* карбоната и хлорида лития на этапе \*\*\*\*. По оценкам АИПР производство в \*\*\* карбоната и хлорида лития к \*\*\*\* году \*\*\*\*.

## По оценкам АИПР, импорт карбоната лития в натуральном выражении в РФ к \*\*\*\* году составит \*\*, \* тыс. тонн, а хлорида лития \* тонн

Прогноз импорта карбоната лития и хлорида лития в Россию в \*\*\*\*-\*\*\*\* гг. Натуральный и стоимостной показатель

Прогноз развития импорта карбоната лития в РФ в \*\*\*\*-\*\*\*\* годах

Статья баланса	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	CAGR, %
Импорт, тыс. тн	*, *	*, *	*, *	*, *	*, *	** , *	** , *	** , *	** , *	** , *	
Темпы роста рынка, %		** , %	*, %	*, %	** , %	** , %	** , %	** , %	** , %	** , %	+ ** , %
Импорт, млн. USD	** , *	** , *	** , *	** , *	** , *	** , *	** , *	** , *	** , *	** , *	
Темпы роста рынка, %		** , %	*, %	*, %	*, %	** , %	** , %	** , %	** , %	- ** , %	+ ** , %

Прогноз развития импорта хлорида лития в РФ в \*\*\*\*-\*\*\*\* годах

Статья баланса	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	CAGR, %
Импорт, тн	*, *	*, *	*, *	*, *	** , *	** , *	*, *	*, *	*, *	*, *	
Темпы роста рынка, %		** , %	*, %	*, %	** , %	*, %	- ** , %	** , %	** , %	** , %	- * , %
Импорт, млн. USD	*, *	*, *	*, *	*, *	*, *	*, *	*, *	*, *	*, *	*, *	
Темпы роста рынка, %		** , %	*, %	*, %	- ** , %	** , %	** , %	*, %	*, %	*, %	+ * , %

- Производство карбоната и хлорида лития в \*\*\*\* . \*\*\*\* карбоната и хлорида лития на этапе \*\*\*\* . Экспорт из \*\*\*\* . Прогноз развития импорта в \*\*\*\* совпадает с прогнозом развития \*\*\*\* .

# По оценкам АИПР, экспорт карбоната лития в натуральном выражении в РФ к \*\*\*\* году составит \*\*\* тонн, а хлорида лития \* тонн

Прогноз экспорта карбоната лития и хлорида лития из России в \*\*\*\*-\*\*\*\* гг. в натуральном и стоимостном значении

Прогноз развития экспорта карбоната лития из РФ в \*\*\*\*-\*\*\*\* годах

Статья баланса	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	CAGR, %
Экспорт, тн	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	
Темпы роста рынка, %		-**, %	*, %	*, %	*, %	*, %	*, %	** , %	** , %	** , %	-**, %
Экспорт, млн. USD	** , *	* , *	* , *	* , *	* , *	* , *	* , *	* , *	* , *	* , *	
Темпы роста рынка, %		-**, %	*, %	*, %	*, %	*, %	*, %	** , %	** , %	** , %	-*, %

Прогноз развития экспорта хлорида лития из РФ в \*\*\*\*-\*\*\*\* годах

Статья баланса	****	****	****	****	****	****	****	****	****	****	CAGR, %
Экспорт, тн	* , *	* , *	* , *	* , *	* , *	* , *	* , *	* , *	* , *	* , *	
Темпы роста рынка, %		*, %	*, %	*, %	*, %	** , %	** , %	** , %	** , %	** , %	+, %
Экспорт, тыс. USD	** , *	** , *	** , *	** , *	** , *	** , *	** , *	** , *	** , *	** , *	
Темпы роста рынка, %		*, %	*, %	*, %	*, %	** , %	** , %	** , %	** , %	** , %	+, %

- Экспорт из \*\*\*\* . Поскольку к \*\*\*\* году \*\*\*\*, то экспорт останется \*\*\*\*.

# Основная цель компаний на рынке карбоната и хлорида лития в РФ –

\*\*\*\*\*

Основные события, тенденции и перспективы развития рынка карбоната лития и хлорида лития в \*\*\*\*\_\*\*\*\* гг.



Рынок карбоната и хлорида лития является \*\*\*\*\*. Основная цель компании – \*\*\*\*\*.

## Планы по расширению производства/производственные программы/инвестиционные проекты участников рынка карбоната лития и хлорида лития в \*\*\*\*-\*\*\*\* гг.



ООО «\*\*\*\*\*» - совместное предприятие «\*\*\*\*\*» и горнорудного дивизиона «\*\*\*\*\*», получило право пользования на крупнейшее в РФ месторождение лития – «\*\*\*\*\*» (\*\*\*\*\* обл.). Выход на проектную мощность ожидается к \*\*\*\*г. На месторождении планируется перерабатывать \*,\*\* млн т/год руды и выпускать \*\* тыс. т/год карбоната и гидроксида лития.



\*\*\*\*\* литий (\*\*\*\*\* и \*\*\*\*\*) начнет добычу лития на \*\*\*\*\* месторождении (\*\*\*\*\* область) в режиме опытно-промышленной эксплуатации в \*\*\*\* г. В \*\*\*\* года компания \*\*\*\*\* запустила инвестиционный проект по строительству своего второго гидрометаллургического завода на территории \*\*\*\*\* в \*\*\*\*\* области мощностью \*\* \*\*\* тонн моногидрата гидроксида лития аккумуляторного качества в год. Сырьем для этого предприятия будет \*\*\*\*\* концентрат из \*\*\*\*\* месторождения.



«\*\*\*\*\*», сырьевой холдинг корпорации «\*\*\*\*\*», намерен реализовать проект по возобновлению производства литиевых концентратов на \*\*\*\*\* месторождении в \*\*\*\*\* крае. Проект, реализуемый компанией «\*\*\*\*\*», предполагает строительство обогатительной фабрики мощностью \*\*\_\*\* тысяч тонн концентрата в год. Продукция будет поставляться для переработки на \*\*\*\*\* в \*\*\*\*\*.

