



## Анализ потребления поваренной соли в России в 2011 – 2013 гг.

Маркетинговое исследование

**Демонстрационная версия**

*Tel. +7 (916) 576 76 98  
ansconsultcom@gmail.com*

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|                                                                                                                     |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>СПИСОК ТАБЛИЦ .....</b>                                                                                          | <b>3</b>  |
| <b>СПИСОК ДИАГРАММ .....</b>                                                                                        | <b>3</b>  |
| <b>I. ЗАПАСЫ И МЕСТОРОЖДЕНИЯ СОЛИ В РОССИИ .....</b>                                                                | <b>4</b>  |
| <b>II. ДОБЫЧА И ПРОИЗВОДСТВО ПОВАРЕННОЙ СОЛИ В РОССИИ .....</b>                                                     | <b>9</b>  |
| <u>Добыча соли в России в 2011 – 2013 гг. ....</u>                                                                  | <u>9</u>  |
| <u>Производство поваренной соли в России в 2011 – 2013 гг. ....</u>                                                 | <u>11</u> |
| <b>III. АНАЛИЗ ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ В 2011 – 2013 ГГ. ....</b>                                                          | <b>12</b> |
| <b>IV. ПОТРЕБЛЕНИЕ СОЛИ .....</b>                                                                                   | <b>14</b> |
| <u>Объем и динамика потребления соли в России в 2011 – 2013 гг. ....</u>                                            | <u>14</u> |
| <u>Отраслевая структура потребления соли .....</u>                                                                  | <u>15</u> |
| <b>V. АНАЛИЗ ПОТРЕБЛЕНИЯ СОЛИ В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН .....</b>                                                      | <b>17</b> |
| <u>Объем и динамика потребления в 2011 – 2013 гг. ....</u>                                                          | <u>17</u> |
| <u>Структура потребления в 2011 – 2013 гг. ....</u>                                                                 | <u>18</u> |
| ✓ <u>Структура потребления поваренной соли в пищевой промышленности Республики Татарстан в 2011 – 2013 гг. ....</u> | <u>20</u> |
| ✓ <u>Потребление поваренной соли в сельском хозяйстве Республики Татарстан в 2011 – 2013 гг. ..</u>                 | <u>21</u> |
| <u>Потребление соли в Республике Татарстан по предприятиям в 2011 – 2013 гг. ....</u>                               | <u>22</u> |

## СПИСОК ТАБЛИЦ

|                                                                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Таблица 1. Географическое размещение запасов поваренной соли по территории РФ .....                           | 4  |
| Таблица 2. Запасы поваренной соли по месторождениям России по состоянию на 01.01.2008 г. ....                 | 7  |
| Таблица 3. Внешняя торговля поваренной солью РФ в 2011 – 2013 гг., тонн .....                                 | 12 |
| Таблица 4. География импорта технической поваренной соли в Россию в 2011 – 2013 гг. ....                      | 12 |
| Таблица 5. Крупнейшие компании-экспортеры поваренной соли пищевого назначения в Россию в 2011 – 2013 гг. .... | 13 |
| Таблица 6. География импорта поваренной соли пищевого назначения в Россию в 2011 – 2013 гг. ....              | 13 |
| Таблица 7. Крупнейшие компании-экспортеры поваренной соли пищевого назначения в Россию в 2011 – 2013 гг. .... | 13 |
| Таблица 8. Расчет видимого потребления поваренной соли в России в 2013 г. ....                                | 15 |
| Таблица 9. Поставки поваренной соли в Татарстан в 2011 – 2013 гг. по видам транспорта, тонн .....             | 17 |
| Таблица 10. Потребление поваренной соли в Республике Татарстан по отраслям в 2011 – 2013 гг., тонн ..         | 18 |
| Таблица 11. Производство пищевых продуктов и потребление соли в РТ в 2011-2013 гг., тонн .....                | 20 |
| Таблица 12. Потребление соли в сельском хозяйстве РТ в 2011-2013 гг., тонн .....                              | 21 |
| Таблица 13. Рейтинг грузополучателей галита по данным РЖД в 2011 – 2013 гг., тонн .....                       | 22 |
| Таблица 14. Рейтинг грузополучателей галита по данным РЖД в 2011 – 2013 гг., тонн .....                       | 23 |

## СПИСОК ДИАГРАММ

|                                                                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Диаграмма 1. Структура распределения запасов поваренной соли РФ по степени промышленного освоения месторождений, % ..... | 5  |
| Диаграмма 2. Добыча соли в России в 2011 – 2013 гг., тыс. тонн .....                                                     | 9  |
| Диаграмма 3. Структура добычи соли в России в 2013 г. ....                                                               | 9  |
| Диаграмма 4. Структура производства поваренной соли в России в 2013 г. ....                                              | 11 |
| Диаграмма 5. Динамика видимого потребления поваренной соли в России в 2011 – 2013 гг. ....                               | 14 |
| Диаграмма 6. Отраслевая структура потребления поваренной соли в 2013 г. ....                                             | 16 |
| Диаграмма 7. Динамика потребления поваренной соли в России в 2011 – 2013 гг., тонн .....                                 | 17 |
| Диаграмма 8. Структура потребления поваренной соли в Республике Татарстан в 2011 – 2013 гг. по видам, тонн, % .....      | 18 |
| Диаграмма 9. Отраслевая структура потребления поваренной соли в Республике Татарстан в 2013 г. ....                      | 19 |

## I. ЗАПАСЫ И МЕСТОРОЖДЕНИЯ СОЛИ В РОССИИ

Государственным балансом запасов полезных ископаемых Российской Федерации по состоянию на 01.01.2008 г. учитывается 41 месторождение поваренной соли, из них 40 – с балансовыми запасами, одно – только с забалансовыми. Балансовые запасы месторождений соли каменной, садочной и в рапе по категории А+В+С1 (без учета рассола) составили \*\*\* млн. т, по С2 – \*\*\* млн. т, забалансовые – \*\*\* млн. т.

Анализ географического размещения балансовых запасов поваренной соли по Федеральным округам и субъектам России, а также их удельного веса в общем по стране показателе, свидетельствует о том, что запасы ее размещены по территории РФ неравномерно. Так, **каменная соль**, на долю которой приходится более 99% отечественных запасов хлорида натрия, в наибольших количествах сосредоточена в Иркутской области (\*\*\*%), **садочная соль** – в Астраханской области (\*\*\*%), в то время как запасы хлорида натрия в **рапе** сконцентрированы в соляных озерах только Алтайского края.

Таблица 1. Географическое размещение запасов поваренной соли по территории РФ

| ФО / субъект РФ                          | Кол-во месторождений | Запасы по категории А+В+С1, тыс. т | Доля в запасах РФ, % | Запасы по категории С2, тыс. т |
|------------------------------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------|--------------------------------|
| <b>Центральный Федеральный Округ</b>     |                      |                                    |                      |                                |
| Каменная соль                            |                      |                                    |                      |                                |
| Тульская область                         |                      |                                    |                      |                                |
| Калужская область                        |                      |                                    |                      |                                |
| <b>Северо-Западный Федеральный Округ</b> |                      |                                    |                      |                                |
| Каменная соль                            |                      |                                    |                      |                                |
| Калининградская обл.                     |                      |                                    |                      |                                |
| Республика Коми                          |                      |                                    |                      |                                |
| <b>Южный Федеральный Округ</b>           |                      |                                    |                      |                                |
| Каменная соль                            |                      |                                    |                      |                                |
| Краснодарский край                       |                      |                                    |                      |                                |
| Волгоградская область                    |                      |                                    |                      |                                |
| Садочная соль                            |                      |                                    |                      |                                |
| Астраханская область                     |                      |                                    |                      |                                |
| Волгоградская область                    |                      |                                    |                      |                                |
| <b>Приволжский Федеральный Округ</b>     |                      |                                    |                      |                                |
| Каменная соль                            |                      |                                    |                      |                                |
| Оренбургская область                     |                      |                                    |                      |                                |
| Республика Башкортостан                  |                      |                                    |                      |                                |

| ФО / субъект РФ                          | Кол-во месторождений | Запасы по категории А+В+С1, тыс. т | Доля в запасах РФ, % | Запасы по категории С2, тыс. т |
|------------------------------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------|--------------------------------|
| Пермский край                            |                      |                                    |                      |                                |
| Нижегородская обл.                       |                      |                                    |                      |                                |
| Самарская область                        |                      |                                    |                      |                                |
| <b>Сибирский Федеральный Округ</b>       |                      |                                    |                      |                                |
| Каменная соль                            |                      |                                    |                      |                                |
| Иркутская область                        |                      |                                    |                      |                                |
| Красноярский край                        |                      |                                    |                      |                                |
| Республика Тыва                          |                      |                                    |                      |                                |
| Рапа                                     |                      |                                    |                      |                                |
| Алтайский край                           |                      |                                    |                      |                                |
| Садочная соль                            |                      |                                    |                      |                                |
| Алтайский край                           |                      |                                    |                      |                                |
| Рассолы (м3/сут)                         |                      |                                    |                      |                                |
| Красноярский край                        |                      |                                    |                      |                                |
| <b>Дальневосточный Федеральный Округ</b> |                      |                                    |                      |                                |
| Каменная соль                            |                      |                                    |                      |                                |
| Республика Саха                          |                      |                                    |                      |                                |
| Рассолы (м3/сут)                         |                      |                                    |                      |                                |
| Республика Саха                          |                      |                                    |                      |                                |
| <b>ВСЕГО по РФ:</b>                      |                      |                                    |                      |                                |
| <b>Каменная соль</b>                     |                      |                                    |                      |                                |
| <b>Садочная соль</b>                     |                      |                                    |                      |                                |
| <b>Рапа</b>                              |                      |                                    |                      |                                |
| <b>Рассолы (м3/сут)</b>                  |                      |                                    |                      |                                |

Источник: Государственный баланс запасов полезных ископаемых РФ. «Поваренная соль»

Из \*\*\* учтенных Государственным балансом РФ запасов поваренной соли разрабатывается \*\*\*, в том числе \*\*\* месторождений каменной соли, \*\*\* – садочной соли и \*\*\* – соляных рассолов. Одно комплексное месторождение на Алтае – озеро Кучук – разрабатывается на другие компоненты (преимущественно, сульфат натрия) и хлорид натрия из него не извлекается. Кроме того, в РФ подготавливаются к освоению 2 месторождения (\*\*\* и \*\*\*). Нераспределенный фонд составляет \*\*\* месторождений (в том числе одно забалансовое).

В структуре использования природных источников каменной соли в России доля разрабатываемых месторождений составила третью часть от общего по стране значения.

Диаграмма 1. Структура распределения запасов поваренной соли РФ по степени промышленного освоения месторождений, %

Анализ потребления поваренной соли в России в 2011 – 2013 гг.

Всего - \*\*\* млн. т



Источник: Государственный баланс запасов полезных ископаемых РФ

Крупнейшим месторождением **каменной соли** в России до 2006 г. являлось **Верхнекамское** (Пермский край), на долю которого приходилось \*\*\*% запасов хлорида натрия в стране. Но после затопления рудника на Березниковском участке значительная часть запасов месторождения утратила промышленное значение, и в настоящий момент самым крупным месторождением (\*\*\*% запасов каменной соли по категории A+B+C1) является \*\*\*.

Основные запасы (более \*\*\*) **садовой соли** РФ сосредоточены в \*\*\*.

В ряду месторождений соли, заключенной в **рапе**, крупнейшим является \*\*\*, но оно разрабатывается на сульфат натрия без извлечения поваренной соли.

Природные **рассолы** в России по категории A+B+C1 представлены единственным \*\*\* месторождением в Красноярском крае.

Таблица 2. Запасы поваренной соли по месторождениям России по состоянию на 01.01.2008 г.

[illegible]

### Анализ потребления поваренной соли в России в 2011 – 2013 гг.

| Месторождение                               | Регион | Запасы*, млн. т | Содержание NaCl, % | Степень освоения | Предприятие-разработчик |
|---------------------------------------------|--------|-----------------|--------------------|------------------|-------------------------|
|                                             |        |                 |                    |                  |                         |
|                                             |        |                 |                    |                  |                         |
|                                             |        |                 |                    |                  |                         |
|                                             |        |                 |                    |                  |                         |
|                                             |        |                 |                    |                  |                         |
|                                             |        |                 |                    |                  |                         |
|                                             |        |                 |                    |                  |                         |
|                                             |        |                 |                    |                  |                         |
|                                             |        |                 |                    |                  |                         |
| САДОЧНАЯ СОЛЬ                               |        |                 |                    |                  |                         |
|                                             |        |                 |                    |                  |                         |
|                                             |        |                 |                    |                  |                         |
|                                             |        |                 |                    |                  |                         |
|                                             |        |                 |                    |                  |                         |
|                                             |        |                 |                    |                  |                         |
|                                             |        |                 |                    |                  |                         |
| РАПА                                        |        |                 |                    |                  |                         |
|                                             |        |                 |                    |                  |                         |
|                                             |        |                 |                    |                  |                         |
|                                             |        |                 |                    |                  |                         |
|                                             |        |                 |                    |                  |                         |
|                                             |        |                 |                    |                  |                         |
| РАССОЛЫ                                     |        |                 |                    |                  |                         |
|                                             |        |                 |                    |                  |                         |
|                                             |        |                 |                    |                  |                         |
| * – по категории А+В+С1;<br>** – в м3/сутки |        |                 |                    |                  |                         |

Источник: Государственный баланс запасов полезных ископаемых РФ «Поваренная соль»

Анализ потребления поваренной соли в России в 2011 – 2013 гг.

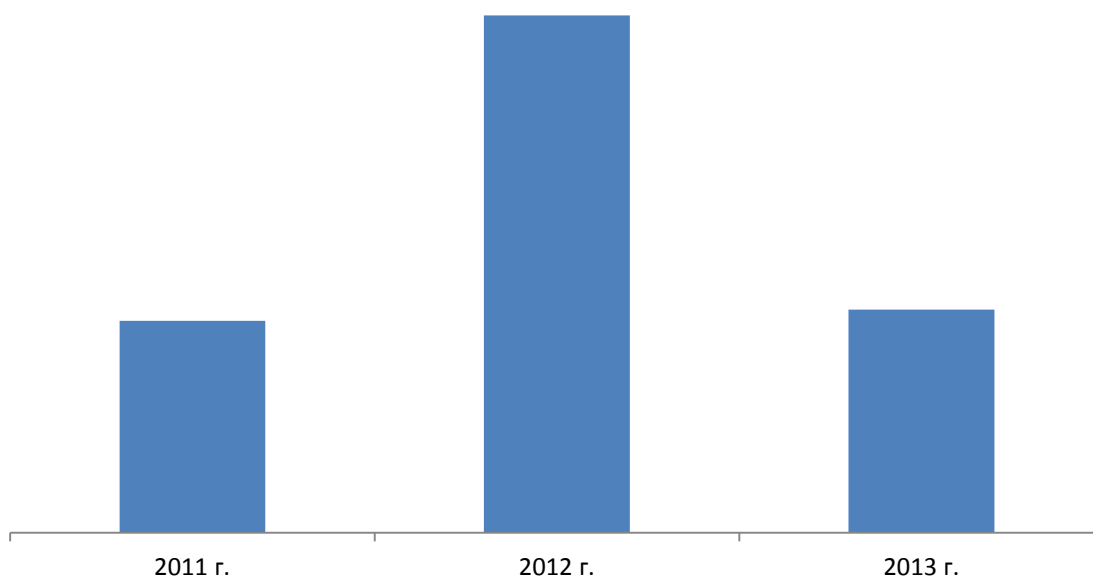


## II. ДОБЫЧА И ПРОИЗВОДСТВО ПОВАРЕННОЙ СОЛИ В РОССИИ

### Добыча соли в России в 2011 – 2013 гг.

Добыча поваренной соли в России в 2011 – 2013 гг. велась в объемах \*\*\* млн. т/год. Максимальный уровень добычи зафиксирован в 2012 г. – немногим менее \*\*\* млн. тонн.

Диаграмма 2. Добыча соли в России в 2011 – 2013 гг., тыс. тонн



Источник: ФСГС

Соль в России добывают различными способами, в число которых входит подземное выщелачивание, открытая и подземная добыча, выпаривание природных рассолов, а также извлечение хлорида натрия при переработке калийных руд.

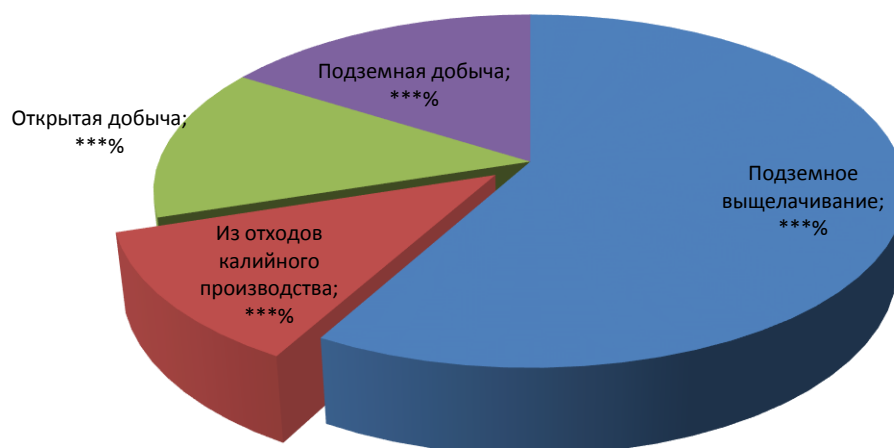
В целом структура добычи соли в России сложилась, и колеблется в течение последних 3-4 лет незначительно.

Наибольший объем поваренной соли в РФ добывается методом \*\*\* и в основном представляет собой \*\*\*. Нарращивание выпуска в стране кальцинированной соды и продукции хлорщелочной отрасли (хлора, водорода и каустика), использующей в качестве сырья раствор хлорида натрия, потребовало увеличения добычи соли.

Диаграмма 3. Структура добычи соли в России в 2013 г.

Анализ потребления поваренной соли в России в 2011 – 2013 гг.

Всего - \*\*\* тыс. т



Источник: на основе данных ФСГС

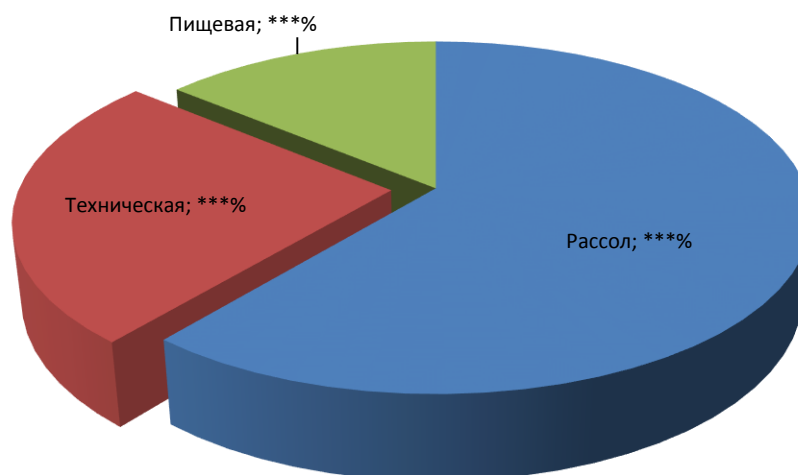
В структуре добычи поваренной соли в России превалирует подземное выщелачивание. При этом доля его в 2013 г. достигла \*\*\*, на долю открытой добычи пришлось \*\*%, подземной – \*\*%, а на получение NaCl из отходов калийного производства – \*\*% от суммарного объема добычи поваренной соли в РФ.

### Производство поваренной соли в России в 2011 – 2013 гг.

Со спадом влияния последствий финансово-экономического кризиса структура внутреннего предложения поваренной соли практически не менялась (с 2010-го года). Доля выпуска технической соли традиционно составляет порядка \*\*\*% (\*\*\* млн. тонн в 2013 г.). Объемы выпуска пищевой соли колеблются в пределах \*\*\* млн. тонн в год. В 2013 г. производство выросло практически до \*\*\* тыс. тонн (\*\*\*% от общего объема) в связи со снижением поставок из Белоруссии. Производство продукта в рассоле в 2013 г. составило немногим более \*\*\* млн. тонн (соответствует \*\*\*%).

Диаграмма 4. Структура производства поваренной соли в России в 2013 г.

**Всего - \*\*\* тыс. т**



Источник: на основе данных ФСГС

### III. АНАЛИЗ ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ В 2011 – 2013 ГГ.

Россия – крупный импортер поваренной соли: импортные поставки многократно превышают экспортные. При ввозе от \*\*\* до \*\*\* млн. тонн различных видов соли, поставки зарубеж не превышают \*\*\* тыс. тонн / год.

Таблица 3. Внешняя торговля поваренной солью РФ в 2011 – 2013 гг., тонн

| Направление поставок | Продукция        | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. |
|----------------------|------------------|---------|---------|---------|
| Экспорт              | Техническая соль |         |         |         |
|                      | Пищевая соль     |         |         |         |
|                      | Солевые растворы |         |         |         |
|                      | <b>Всего</b>     |         |         |         |
| Импорт               | Техническая соль |         |         |         |
|                      | Пищевая соль     |         |         |         |
|                      | Солевые растворы |         |         |         |
|                      | <b>Всего</b>     |         |         |         |

Источник: ФТС РФ, ИТС

Рассмотрим детальнее о наиболее емких сегментах поставок: технической и пищевой поваренной соли.

Таблица 4. География импорта технической поваренной соли в Россию в 2011 – 2013 гг.

| Страна       | 2011 г.   |         | 2012 г.   |         | 2013 г.   |         |
|--------------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
|              | тыс. тонн | доля, % | тыс. тонн | доля, % | тыс. тонн | доля, % |
| ***          |           |         |           |         |           |         |
| ***          |           |         |           |         |           |         |
| ***          |           |         |           |         |           |         |
| ***          |           |         |           |         |           |         |
| ***          |           |         |           |         |           |         |
| ***          |           |         |           |         |           |         |
| Прочие       |           |         |           |         |           |         |
| <b>Всего</b> |           |         |           |         |           |         |

Источник: ФТС РФ, ИТС

Основной объем импорта технической поваренной соли (более \*\*\*) поступает в Россию из \*\*\* и \*\*\*. При этом следует отметить замещение белорусских поставок украинскими в 2012 г.

В 2013 г., при увеличении общего объема импорта, соотношение поставок из \*\*\* и \*\*\* сохранилось.

Таблица 5. Крупнейшие компании-экспортеры поваренной соли пищевого назначения в Россию в 2011 – 2013 гг.

| Компания | 2011 г.   |         | 2012 г.   |         | 2013 г.   |         |
|----------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
|          | тыс. тонн | доля, % | тыс. тонн | доля, % | тыс. тонн | доля, % |
| ***      |           |         |           |         |           |         |
| ***      |           |         |           |         |           |         |
| ***      |           |         |           |         |           |         |
| Прочие   |           |         |           |         |           |         |
| Всего    |           |         |           |         |           |         |

Источник: ФТС РФ, ИТС

Практически весь объем технической поваренной соли поступает на территорию России лишь от двух производителей: \*\*\* и \*\*\*. На долю остальных поставщиков приходится менее \*\*\*% импортных поставок.

Таблица 6. География импорта поваренной соли пищевого назначения в Россию в 2011 – 2013 гг.

| Страна | 2011 г.   |         | 2012 г.   |         | 2013 г.   |         |
|--------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
|        | тыс. тонн | доля, % | тыс. тонн | доля, % | тыс. тонн | доля, % |
| ***    |           |         |           |         |           |         |
| ***    |           |         |           |         |           |         |
| ***    |           |         |           |         |           |         |
| ***    |           |         |           |         |           |         |
| ***    |           |         |           |         |           |         |
| Прочие |           |         |           |         |           |         |
| Всего  |           |         |           |         |           |         |

Источник: ФТС РФ, ИТС

Поставки пищевой соли в Россию более чем на 2/3 формируются импортом из \*\*\*. Другой крупнейший поставщик – \*\*\* – в последние 2 года значительно сократил поставки. При этом из более мелких экспортеров только \*\*\* смог нарастить объемы поставок.

Таблица 7. Крупнейшие компании-экспортеры поваренной соли пищевого назначения в Россию в 2011 – 2013 гг.

| Компания | 2011 г.   |         | 2012 г.   |         | 2013 г.   |         |
|----------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
|          | тыс. тонн | доля, % | тыс. тонн | доля, % | тыс. тонн | доля, % |
| ***      |           |         |           |         |           |         |
| ***      |           |         |           |         |           |         |
| ***      |           |         |           |         |           |         |
| ***      |           |         |           |         |           |         |
| ***      |           |         |           |         |           |         |

Анализ потребления поваренной соли в России в 2011 – 2013 гг.

|              |  |  |  |  |  |  |
|--------------|--|--|--|--|--|--|
| ***          |  |  |  |  |  |  |
| Прочие       |  |  |  |  |  |  |
| <b>Всего</b> |  |  |  |  |  |  |

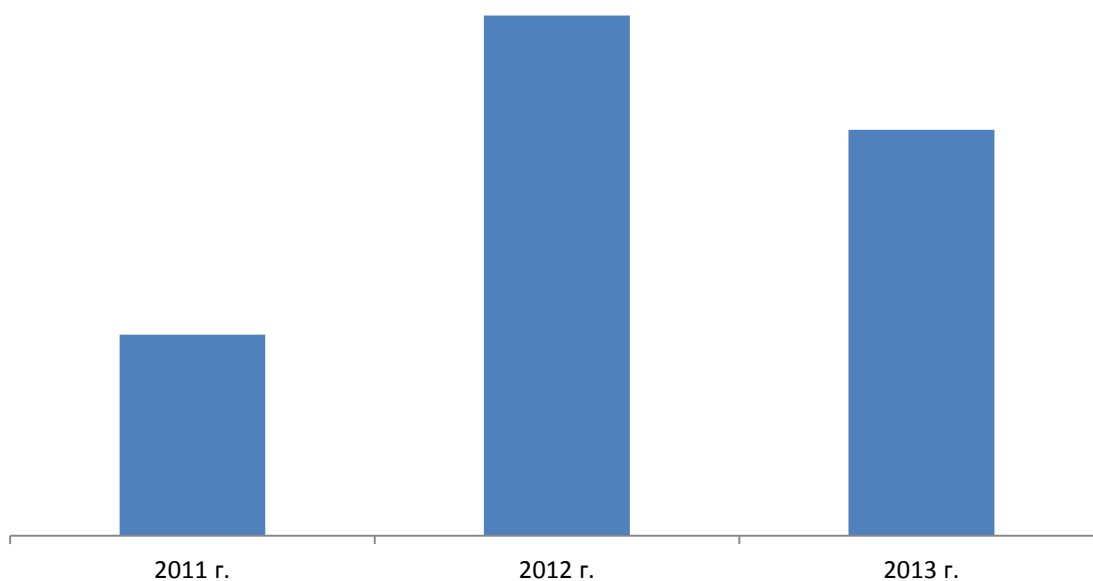
Источник: ФТС РФ, ИТС

#### IV. ПОТРЕБЛЕНИЕ СОЛИ

##### Объем и динамика потребления соли в России в 2011 – 2013 гг.

При определении значения видимого потребления поваренной соли в России в расчет были включены данные по объемам внешнеторговых операций по различным видам продукции – рассолу, а также хлориду натрия пищевого и технического назначения. Проведенный подобным образом анализ позволил установить объем потребления в 2013 г. на уровне \*\*\* млн. т.

Диаграмма 5. Динамика видимого потребления поваренной соли в России в 2011 – 2013 гг.



Источник: на основе данных ФСГС, ФТС РФ, ИТС

При этом видимое потребление соли в России было сформировано преимущественно внутренним предложением. Доля импорта в общем объеме потребления в 2013 г. составила \*\*\*%.

В наибольшем количестве в РФ в 2013 г. использовался рассол хлорида натрия, доля которого составила \*\*\*% . При этом его использование в полной мере соответствует объему добычи данного вида продукции.

Таблица 8. Расчет видимого потребления поваренной соли в России в 2013 г.

| Показатель                         | Рассол | Техническая | Пищевая | Всего |
|------------------------------------|--------|-------------|---------|-------|
| Производство, тыс. т               |        |             |         |       |
| Экспорт, тыс. т                    |        |             |         |       |
| Импорт, тыс. т                     |        |             |         |       |
| <b>Видимое потребление, тыс. т</b> |        |             |         |       |
| Доля импорта в потреблении, %      |        |             |         |       |

Источник: на основе данных ФСГС, ФТС РФ, ИТС

Следует отметить, что, несмотря на огромные запасы поваренной соли в России, поставки хлорида натрия из \*\*\* и \*\*\* оказывают заметное влияние на рынок пищевой и технической соли. Так, иностранные компании (главным образом, \*\*\*, \*\*\* и \*\*\*) контролируют около \*\*\*% российского рынка соли технического назначения и около трети рынка соли пищевой. Такое положение вещей связано со значительными затратами российских компаний на транспортировку соли по территории страны, в то время как \*\*\* и \*\*\* производители расположены прямо у границ европейской части России, рядом с основными потребителями соли, и потому находятся в более выгодном положении по сравнению с основными российскими солепромышленниками из \*\*\*, \*\*\* и \*\*\* областей.

### Отраслевая структура потребления соли

Применение поваренной соли в различных секторах российской промышленности чрезвычайно многообразно. Анализ структуры потребления хлорида натрия показывает, что в наибольших количествах соль применяется в химической промышленности, на долю которой в 2013 г. пришлось \*\*\*% от общего объема потребления. Крупными потребителями соли являются пищевая промышленность (\*\*\*%) и сельское хозяйство (\*\*\*%). Кроме того, соль находит широкое применение в автодорожной отрасли и коммунальном хозяйстве, в основном в качестве противогололедного реагента (\*\*\*%), при нефте- и газодобыче, как компонент буровых растворов (\*\*\*%), в процессах водоподготовки (\*\*\*%).

К прочим отраслям, на долю каждой из которых пришлось менее \*\*\*% от общего объема потребления, относятся черная и цветная металлургия, машиностроение и металлообработка, строительная, горная, целлюлозно-бумажная, легкая промышленность, медицина и др.

Диаграмма 6. Отраслевая структура потребления поваренной соли в 2013 г.

**Всего - \*\*\* тыс. т**



Источник: на основе данных ФСГС, ФТС РФ, ИТС

Основной объем потребления хлорида натрия в химической промышленности приходится на долю предприятий, производящих кальцинированную соду ( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ) и каустик ( $\text{NaOH}$ ).

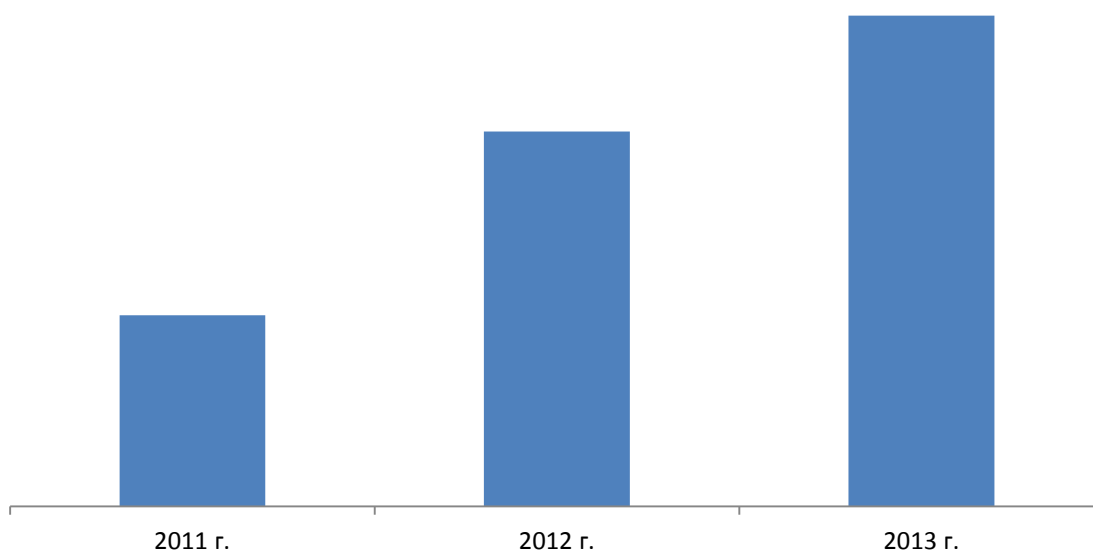


## V. АНАЛИЗ ПОТРЕБЛЕНИЯ СОЛИ В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН

### Объем и динамика потребления в 2011 – 2013 гг.

Объем потребления поваренной соли в Республике Татарстан в 2013 г. оценивается практически в \*\*\* тыс. тонн. С 2011 г. показатель вырос на \*\*\*%: +\*\*\*% в 2012 г. и +\*\*\*% в 2013 г.

Диаграмма 7. Динамика потребления поваренной соли в России в 2011 – 2013 гг., тонн



Источник: на основе данных Росстат, РЖД, ФТС РФ

В поставках поваренной соли в Республику Татарстан превалирует \*\*\* транспорт. Причем в 2013 г. поставки железной дорогой \*\*\* более чем на \*\*\* тыс. тонн.

Таблица 9. Поставки поваренной соли в Татарстан в 2011 – 2013 гг. по видам транспорта, тонн

| Вид транспорта  | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. |
|-----------------|---------|---------|---------|
| железнодорожный |         |         |         |
| водный          |         |         |         |
| прочий          |         |         |         |
| Всего           |         |         |         |

Источник: на основе данных Росстат, РЖД, ФТС РФ

Водным транспортом в 2012 – 2013 гг. в Республику доставлялось порядка \*\*\* тыс. тонн поваренной соли.

### Структура потребления в 2011 – 2013 гг.

Потребление поваренной соли в Республике Татарстан более чем на \*\*\*% сформировано пищевой промышленностью и сельским хозяйством.

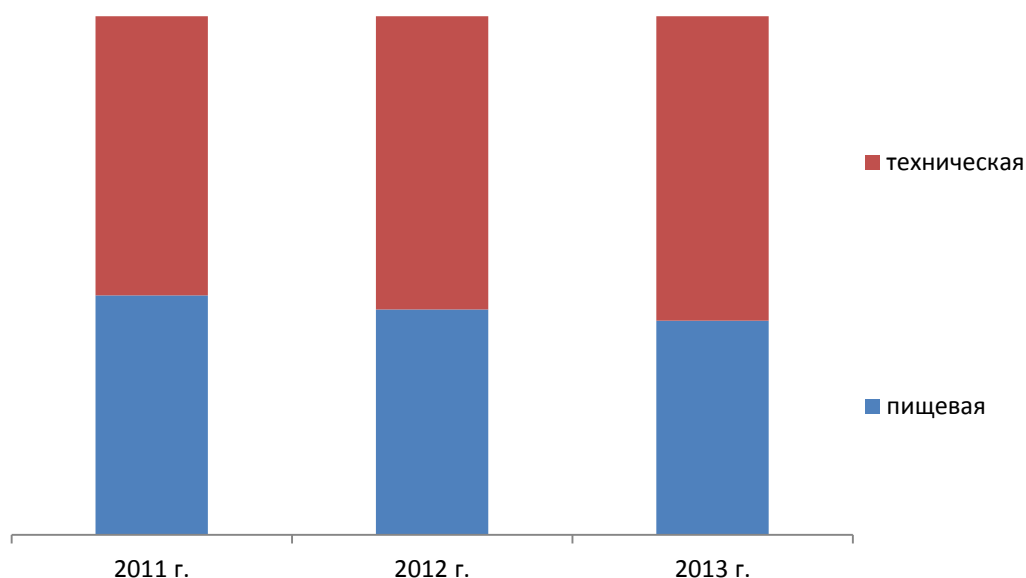
Таблица 10. Потребление поваренной соли в Республике Татарстан по отраслям в 2011 – 2013 гг., тонн

| Отрасль                               | 2011 г. | 2012 г. | 2013 г. |
|---------------------------------------|---------|---------|---------|
| Пищевая промышленность                |         |         |         |
| Сельское хозяйство                    |         |         |         |
| Дорожное строительство и эксплуатация |         |         |         |
| Водоподготовка                        |         |         |         |
| Прочие отрасли промышленности         |         |         |         |
| Прочее                                |         |         |         |
| <b>Всего</b>                          |         |         |         |

Источник: на основе данных Росстат, РЖД, ФТС РФ

Видовая структура потребления поваренной соли в РТ во многом складывается соответственно отраслевой структуре. В пищевой промышленности исключением является переработка сахарной свеклы – большей частью используется техническая соль, в сельском хозяйстве порядка \*\*\*% потребления также составляет соль технического назначения. Ввиду отсутствия производств соды в Республике, возможные незначительные поставки рассолов не рассматриваются.

Диаграмма 8. Структура потребления поваренной соли в Республике Татарстан в 2011 – 2013 гг. по видам, тонн, %



Источник: на основе данных Росстат, РЖД, ФТС РФ

Главное отличие от общероссийской структуры потребления – отсутствие в Республике производств соды (каустической и кальцинированной). На химическую промышленность приходится более \*\*\*% потребления поваренной соли в РФ.

Диаграмма 9. Отраслевая структура потребления поваренной соли в Республике Татарстан в 2013 г.

**Всего - \*\*\* тонн**



Источник: на основе данных Росстат, РЖД, ФТС РФ

Также необходимо отметить, что в пищевой промышленности и сельском хозяйстве РТ занимает лидирующие позиции среди регионов РФ.

✓ Структура потребления поваренной соли в пищевой промышленности Республики Татарстан в 2011 – 2013 гг.

Таблица 11. Производство пищевых продуктов и потребление соли в РТ в 2011-2013 гг., тонн

| Продукция                                                                     | Норма расхода NaCl | 2011 г.   |             | 2012 г.   |             | 2013 г.   |             |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|
|                                                                               |                    | продукция | расход NaCl | продукция | расход NaCl | продукция | расход NaCl |
| хлеб и хлебобулочные изделия                                                  |                    |           |             |           |             |           |             |
| рыба соленая (без сельди)                                                     |                    |           |             |           |             |           |             |
| рыба мороженая (без сельди)                                                   |                    |           |             |           |             |           |             |
| сельдь всех видов обработки                                                   |                    |           |             |           |             |           |             |
| рыба сушено-вяленая                                                           |                    |           |             |           |             |           |             |
| рыба пряного посола и маринованная                                            |                    |           |             |           |             |           |             |
| рыба копченая                                                                 |                    |           |             |           |             |           |             |
| пресервы рыбные, туб*                                                         |                    |           |             |           |             |           |             |
| колбасные изделия                                                             |                    |           |             |           |             |           |             |
| копчености                                                                    |                    |           |             |           |             |           |             |
| консервы мясные, туб                                                          |                    |           |             |           |             |           |             |
| масло животное                                                                |                    |           |             |           |             |           |             |
| сыры                                                                          |                    |           |             |           |             |           |             |
| переработка сахарной свеклы                                                   |                    |           |             |           |             |           |             |
| консервы овощные, туб                                                         |                    |           |             |           |             |           |             |
| масла растительные                                                            |                    |           |             |           |             |           |             |
| майонез                                                                       |                    |           |             |           |             |           |             |
| прочее – производство напитков, чипсов, готовых обедов и полуфабрикатов и др. |                    |           |             |           |             |           |             |
| Потребление населением                                                        |                    |           |             |           |             |           |             |
| <b>Всего, тонн</b>                                                            |                    |           |             |           |             |           |             |
| * туб – тысяча условных банок                                                 |                    |           |             |           |             |           |             |

Источник: на основе данных ФСГС, оценка норм расходования на основе отраслевых источников информации  
Анализ потребления поваренной соли в России в 2011 – 2013 гг.

✓ **Потребление поваренной соли в сельском хозяйстве Республики Татарстан в 2011 – 2013 гг.**

Таблица 12. Потребление соли в сельском хозяйстве РТ в 2011-2013 гг., тонн

| Продукция                            | Норма расхода NaCl | 2011 г.   |             | 2012 г.   |             | 2013 г.   |             |
|--------------------------------------|--------------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|
|                                      |                    | продукция | расход NaCl | продукция | расход NaCl | продукция | расход NaCl |
| Производство, тонн                   |                    |           |             |           |             |           |             |
| комбикорм и кормовые смеси           |                    |           |             |           |             |           |             |
| Поголовье скота, голов на конец года |                    |           |             |           |             |           |             |
| крупный рогатый скот                 |                    |           |             |           |             |           |             |
| свиньи                               |                    |           |             |           |             |           |             |
| овцы и козы                          |                    |           |             |           |             |           |             |
| лошади                               |                    |           |             |           |             |           |             |
| Всего, тонн                          |                    |           |             |           |             |           |             |

*Источник: на основе данных ФСГС, оценка норм расходования на основе отраслевых источников информации*

## Потребление соли в Республике Татарстан по предприятиям в 2011 – 2013 гг.

Таблица 13. Рейтинг грузополучателей галита по данным РЖД в 2011 – 2013 гг., тонн

[illegible]

Данный отчет подготовлен компанией исключительно как информационный продукт. Содержащаяся в отчете информация была получена из источников, которые, по нашему мнению, являются надежными. Дополнительная информация предоставляется по запросам.



