



# Аналитический отчет DISCOVERY RESEARCH GROUP

## Анализ рынка треонина в России



## Содержание

Список таблиц и диаграмм .....	4
Таблицы: .....	4
Диаграммы: .....	5
Резюме .....	6
Глава 1. Методология исследования .....	8
Цель исследования.....	8
Задачи исследования .....	8
Объект исследования .....	8
Метод сбора и анализа данных .....	8
Источники получения информации .....	9
Объем и структура выборки.....	9
Глава 2. Классификация и основные характеристики треонина .....	11
Глава 3. Объем рынка треонина в России .....	13
Объем и темпы роста рынка в целом .....	13
<i>Структура рынка по производителям .....</i>	<i>17</i>
Потенциальная ёмкость рынка .....	23
Прогноз рынка .....	25
Глава 4. Производство треонина в России .....	27
Глава 5. Импорт в Россию и экспорт из России треонина .....	28
Импорт .....	28
<i>Импорт по производителям.....</i>	<i>30</i>
<i>Импорт по странам происхождения.....</i>	<i>34</i>
Экспорт.....	36
<i>Экспорт по производителям .....</i>	<i>36</i>
<i>Экспорт по странам назначения.....</i>	<i>36</i>
Глава 6. Средние цены рынка треонина в России .....	37
Импорт .....	37
Дилеры.....	39
Глава 7. Основные тенденции и перспективы развития рынка треонина в России .....	40
Ключевые драйверы развития рынка .....	40
Стратегические проекты по импортозамещению треонина.....	40
<i>Детали по проекту «Аминопром» (Липецкая обл.).....</i>	<i>41</i>

---

<i>Детали по проекту «Татнефти»</i> .....	41
<i>Группа «Рост» займется глубокой переработкой зерна (Ростовская обл.)</i> .....	42
<i>Проект «Донбиотех» (Ростовская обл.)</i> .....	42
<i>Саратовские биотехнологии (Саратовская обл.)</i> .....	42
<b>Глава 8. Финансово-хозяйственная деятельность и планы развития ключевых игроков рынка треонина</b> .....	<b>43</b>
<b>ЗАО «Белорусская национальная биотехнологическая корпорация»</b> .....	<b>43</b>
<b>Глава 9. Оценка экспортных возможностей российских производителей кормовых аминокислот на ключевых зарубежных рынках</b> .....	<b>44</b>
<b>Анализ экспортного потенциала кормовых аминокислот в Объединенные Арабские Эмираты</b> .....	<b>44</b>
<b>Анализ экспортного потенциала кормовых аминокислот в Узбекистан</b> .....	<b>44</b>
<b>Анализ экспортного потенциала кормовых аминокислот во Вьетнам</b> .....	<b>44</b>
<b>Анализ экспортного потенциала кормовых аминокислот во Китае</b> .....	<b>44</b>
<b>Анализ экспортного потенциала кормовых аминокислот в Казахстан</b> .....	<b>45</b>
<b>Анализ экспортного потенциала кормовых аминокислот в Саудовскую Аравию</b> .....	<b>45</b>
<b>Анализ экспортного потенциала кормовых аминокислот в Южной Корее</b> .....	<b>45</b>
<b>Анализ экспортного потенциала кормовых аминокислот в Пакистане</b> .....	<b>45</b>
<b>Анализ экспортного потенциала кормовых аминокислот в Иране</b> .....	<b>46</b>
<b>Анализ экспортного потенциала кормовых аминокислот в Индию</b> .....	<b>46</b>

## Список таблиц и диаграмм

Отчет содержит 34 таблицы и 22 диаграммы.

### Таблицы:

Таблица 1. Объем рынка, импорта, экспорта и производства треонина в России, тонн и % прироста.

Таблица 2. Объем рынка, импорта, экспорта и производства треонина в России, \$ тыс. и % прироста.

Таблица 3. Структура рынка треонина в России по производителям, тонн.

Таблица 4. Структура рынка треонина в России по производителям, \$ тыс.

Таблица 5. поголовье сельскохозяйственных животных в Российской Федерации (на конец года, тыс. голов)

Таблица 6. Нормативы потребления кормов и содержания треонина для свиней

Таблица 7. Нормативы потребления кормов и содержания треонина для птиц

Таблица 8. Нормативы потребления кормов и содержания треонина для телят

Таблица 9. Потенциальная ёмкость рынка треонина в России, т и % прироста.

Таблица 10. Прогноз объема импорта, экспорта, производства и рынка треонина в России, т

Таблица 11. Прогноз объема импорта, экспорта, производства и рынка треонина в России, тыс. \$.

Таблица 12. Объем и темпы прироста импорта треонина в Россию, тонн.

Таблица 13. Объем и темпы прироста импорта треонина в Россию, \$ тыс.

Таблица 14. Объем импорта треонина в Россию по производителям, тонн.

Таблица 15. Объем импорта треонина в Россию по производителям, \$ тыс.

Таблица 16. Импорт треонина в Россию по странам происхождения, тонн.

Таблица 17. Импорт треонина в Россию по странам происхождения, \$ тыс.

Таблица 18. Объем и темпы прироста экспорта треонина из России, тонн.

Таблица 19. Объем и темпы прироста экспорта треонина из России, \$ тыс.

Таблица 20. Объем экспорта треонина из России по производителям, тонн.

Таблица 21. Объем экспорта треонина из России по производителям, \$ тыс.

Таблица 22. Экспорт треонина из России по странам назначения, тонн.

Таблица 23. Экспорт треонина из России по странам назначения, \$ тыс.

Таблица 24. Средние цены на импортные поставки треонина в Россию (в ценах ФТС), тыс. \$/т

Таблица 25. Средние цены на импортные поставки треонина в Россию (в ценах ФТС), тыс. руб./т

Таблица 26. Средние цены импортных поставок треонина по производителям в Россию (в ценах ФТС), тыс. \$/т

Таблица 27. Цены на треонин от дилеров с НДС тыс. руб./тн.

Таблица 28. Реализуемые проекты на рынке треонина

Таблица 29. Реализуемые проекты на рынке глубокой переработки пшеницы

Таблица 30. SWOT-анализ для экспорта российских аминокислот в Узбекистан

Таблица 31. SWOT-анализ для экспорта российских аминокислот в Саудовскую Аравию

Таблица 32. Оценка рынка треонина в Пакистане

Таблица 33. SWOT-анализ для экспорта российских аминокислот в Пакистан

Таблица 34. SWOT-анализ для экспорта российских аминокислот в Иран

### Диаграммы:

- Диаграмма 1. Объем и темпы прироста рынка треонина в России, тонн и %.
- Диаграмма 2. Темпы прироста объемов производства, импорта и экспорта рынка треонина в России в натуральном выражении, %.
- Диаграмма 3. Объем и темпы прироста рынка треонина в России, \$ тыс. и %.
- Диаграмма 4. Темпы прироста объемов производства, импорта и экспорта рынка треонина в России в стоимостном выражении, %.
- Диаграмма 5. Доли производителей в объеме рынка треонина в России, % от натурального объема.
- Диаграмма 6. Доли производителей в объеме рынка треонина в России, % от стоимостного объема.
- Диаграмма 7. Потенциальная ёмкость и темпы прироста ёмкости треонина в России, т и %.
- Диаграмма 8. Объем и темп прироста рынка треонина в России, т и %.
- Диаграмма 9. Объем и темп прироста рынка треонина в России, тыс. \$ и %.
- Диаграмма 10. Объем и темпы прироста импорта треонина в Россию, тонн и %.
- Диаграмма 11. Объем и темпы прироста импорта треонина в Россию, \$ тыс. и %.
- Диаграмма 12. Доли производителей треонина в объеме импорта в Россию, % от натурального объема.
- Диаграмма 13. Доли производителей треонина в объеме импорта в Россию, % от стоимостного объема.
- Диаграмма 14 Доли стран происхождения треонина в объеме импорта в Россию, % от натурального объема.
- Диаграмма 15 Доли стран происхождения треонина в объеме импорта в Россию, % от стоимостного объема.
- Диаграмма 16. Объем и темпы прироста экспорта треонина из России, тонн и %.
- Диаграмма 17. Объем и темпы прироста экспорта треонина из России, \$ тыс. и %.
- Диаграмма 18. Доли производителей треонина в объеме экспорта из России, % от натурального объема.
- Диаграмма 19. Доли производителей треонина в объеме экспорта из России, % от стоимостного объема.
- Диаграмма 20 Доли стран назначения треонина в объеме экспорта из России, % от натурального объема.
- Диаграмма 21 Доли стран назначения треонина в объеме экспорта из России, % от стоимостного объема.
- Диаграмма 22 Соотношение потенциального спроса и потенциального предложения треонина в России

## Резюме

DISCOVERY Research Group завершило маркетинговое исследование рынка треонина в России. В расчетах учтены поставки треонина в страны ЕАЭС из России и импорт из стран ЕАЭС в Россию.

Согласно расчетам аналитиков DISCOVERY Research Group, объем рынка треонина в России в 2024 г. составил 51 749,8 тонн. В исследовании представлена информация по крупнейшим игрокам рынка треонина: HEILONGJIANG CHENGFU FOOD GROUP CO. LTD (Китай), HEILONGJIANG EPPEN BIOTECH CO. LTD (Китай), INNER MONGOLIA EPPEN BIOTECH CO. LTD (Китай), QIQIHAR LONGJIANG FUFENG BIOTECHNOLOGIES CO.LTD (Китай), SUIHUA XMXYG JINGU BIOCHEMICAL TECHNOLOGY CO. LTD (Китай), TONGLIAO MEIHUA BIOLOGICAL SCI-TECH CO. LTD (Китай), ЗАО «БНБК» (Беларусь).

В настоящее время в России отсутствует собственное промышленное производство треонина, что формирует полную зависимость отечественного рынка от импортных поставок.

На текущем этапе три компании — «Аминопром» (Липецкая обл.), «Донбиотех» (Ростовская обл.) и ЗАО «Завод Премиксов №1» (Белгородская обл.) — анонсировали проекты по организации производства треонина, находящиеся на разных стадиях реализации. Суммарная проектная мощность заявленных производств к 2032 году превышает 66 тысяч тонн треонина в год.

- Проект «Аминопром» (Липецкая обл.) с инвестициями 28-30 млрд руб. и мощностью переработки 495-510 тыс. т пшеницы, запуск запланирован на 2028 год;
- Проект «Донбиотех» (Ростовская обл.) с инвестициями 34-85 млрд руб. и плановым запуском двух очередей в 2027-2028 годах;
- Проект ЗАО «Завод Премиксов №1» (Белгородская область) предусматривает инвестиции в размере 5,8 млрд рублей и планируемый объем производства треонина — 16 тыс. тонн в год, с целевым сроком выхода на мощность к 2032 году.

По итогам 2024 года Китай занял лидирующую позицию в структуре импорта треонина в Россию.

Создание новых производственных мощностей по выпуску треонина в России сохраняет инвестиционную привлекательность, даже с учётом формирования конкурентной среды за счёт запуска проектов «Аминопром» (2028 г.), «Донбиотех» (2028 г.), ЗАО «Завод Премиксов №1» (2032 г.) и присутствия белорусского производителя ЗАО «БНБК».

Решающим преимуществом для новых игроков остается существенный разрыв между текущим<sup>1</sup> объёмом потребления и перспективной<sup>2</sup> ёмкостью рынка, которая будет реализована по мере увеличения доли аминокислот в рецептурах кормов для сельскохозяйственных животных в рамках реализации государственной программы развития АПК.

Важно отметить, что даже совокупных мощностей всех анонсированных проектов будет недостаточно для полного удовлетворения будущего спроса, что формирует устойчивый дефицит предложения и создаёт возможности для выхода на рынок новых производителей в условиях импортозамещения.

В рамках настоящего исследования были оценены экспортные возможности российских производителей треонина на ключевых зарубежных рынках: ОАЭ, Узбекистана, Вьетнама, Китая, Казахстана, Саудовской Аравии, Южной Кореи, Пакистана, Ирана, Индии.

---

<sup>1</sup> Глава 3. Объем рынка лизин сульфата в России. Раздел: Объем и темпы роста рынка в общем (15 стр.)

<sup>2</sup> Глава 3. Объем рынка лизин сульфата в России. Раздел: Потенциальная ёмкость рынка (32 стр.)

## Глава 1. Методология исследования

### Цель исследования

Текущее состояние и перспективы развития рынка треонина в России.

### Задачи исследования

1. Объем, темпы роста и динамика развития рынка треонина в России.
2. Объем и темпы роста производства треонина в России.
3. Объем импорта в Россию и экспорта из России треонина.
4. Рыночные доли производителей на рынке треонина в России.
5. Уровень цен на рынке треонина в России.
6. Прогноз развития рынка треонина до 2030 г.
7. Основные события, тенденции и перспективы развития рынка треонина в России.
8. Оценка экспортных возможностей российских производителей кормовых аминокислот на ключевых зарубежных рынках

### Объект исследования

Рынок треонина в России.

### Метод сбора и анализа данных

**ФСГС РФ (Росстат):** часто информация об **объемах производства** не содержится в данных ФСГС РФ (Росстат) и процесс ее получения является очень трудоемким и сложным. В текущем исследовании мы имеем дело именно с таким случаем.

**Анализ финансово-хозяйственной деятельности производителей:** сведения о ряде производителей были получены в результате анализа показателей их финансово-хозяйственной деятельности, информации из открытых источников об их деятельности, мнений экспертов и наших собственных знаний о компаниях.

**Интервью с производителями:** также мы провели **интервью с производителями** и получили сведения как о них самих, так и о деятельности их конкурентов.

**Mystery-Shopping с производителями:** кроме того, информацию об объемах производства и ценах мы получили, вступив в переговоры с производителями в завуалированной форме (Mystery-Shopping) от имени потенциального заказчика.

**Мониторинг документов:** в качестве основных методов анализа данных выступают так называемые (1) Традиционный (качественный) контент-анализ интервью и документов и (2) Квантитативный (количественный) анализ с применением пакетов программ, к которым имеет доступ наше агентство.

Контент-анализ выполняется в рамках проведения Desk Research (кабинетное исследование). В общем виде целью кабинетного исследования является проанализировать ситуацию на рынке треонина и получить (рассчитать) показатели, характеризующие его состояние в настоящее время и в будущем.

### Источники получения информации

1. Базы данных Федеральной Таможенной службы РФ, ФСГС РФ (Росстат).
2. Материалы DataMonitor, EuroMonitor, Eurostat.
3. Печатные и электронные деловые и специализированные издания, аналитические обзоры.
4. Ресурсы сети Интернет в России и мире.
5. Экспертные опросы.
6. Материалы участников отечественного и мирового рынков.
7. Результаты исследований маркетинговых и консалтинговых агентств.
8. Материалы отраслевых учреждений и базы данных.
9. Результаты ценовых мониторингов.
10. Материалы и базы данных статистики ООН (United Nations Statistics Division: Commodity Trade Statistics, Industrial Commodity Statistics, Food and Agriculture Organization и др.).
11. Материалы Международного Валютного Фонда (International Monetary Fund).
12. Материалы Всемирного банка (World Bank).
13. Материалы ВТО (World Trade Organization).
14. Материалы Организации экономического сотрудничества и развития (Organization for Economic Cooperation and Development).
15. Материалы International Trade Centre.
16. Материалы Index Mundi.
17. Результаты исследований DISCOVERY Research Group.

### Объем и структура выборки

Процедура контент-анализа документов не предполагает расчета объема выборочной совокупности. Обработке и анализу подлежат все доступные исследователю документы.

К отчету прилагается обработанная и пригодная к дальнейшему использованию **база данных с подробной информацией об импорте в Россию и экспорте из России треонина**. База включает в себя большое число различных показателей:

1. Категория
2. Производитель
3. Год импорта/экспорта
4. Месяц импорта/экспорта
5. Компании получатели и отправители товара
6. Страны получатели, отправители и производители товара

7. Объем импорта и экспорта в натуральном выражении
8. Объем импорта и экспорта в стоимостном выражении

Содержащиеся в базе данных сведения позволят Вам самостоятельно выполнить любые требующиеся запросы, которые не включены в отчет.

## Глава 2. Классификация и основные характеристики треонина

Треонин — это незаменимая аминокислота, которая играет важную роль в биологических процессах живых организмов. Ниже представлена классификация и основные характеристики треонина:

### 1. Классификация

- **По типу аминокислоты:**
  - **Незаменимая** — не синтезируется в организме человека и животных, должен поступать с пищей или кормами.
  - **Гидроксиаминокислота** — содержит гидроксильную группу (-ОН), что придает ей уникальные химические свойства.
- **По изомерам:**
  - **L-треонин** — биологически активная форма, используемая в метаболизме и производстве кормовых добавок.
  - **D-треонин** — не участвует в биологических процессах, применяется ограниченно (например, в исследованиях).
- **По применению:**
  - **Кормовой** — добавляется в комбикорма для сельскохозяйственных животных и птиц.
  - **Фармацевтический** — используется в медицине и БАДах.
  - **Пищевой** — применяется в спортивном питании и обогащении продуктов.

### 2. Основные характеристики

- **Химическая формула:**  $C_4H_9NO_3$
- **Молекулярная масса:** 119,12 г/моль
- **Внешний вид:** Белый кристаллический порошок
- **Растворимость:**
  - Хорошо растворим в воде.

- Нерастворим в органических растворителях (эфир, ацетон).
- **Биологическая роль:**
  - Участвует в синтезе белков и коллагена.
  - Поддерживает работу иммунной системы.
  - Регулирует жировой обмен и функцию печени.

### **3. Применение**

- **Сельское хозяйство:**
  - Добавка в комбикорма для повышения продуктивности животных и птиц (увеличивает привес, улучшает усвоение корма).
- **Медицина и фармацевтика:**
  - Компонент парентерального питания и БАДов.
  - Используется в препаратах для лечения нервных расстройств и заболеваний ЖКТ.
- **Пищевая промышленность:**
  - Обогащение продуктов питания и спортивного питания.

### Глава 3. Объем рынка треонина в России

#### Объем и темпы роста рынка в общем

Объем рынка рассчитан по формуле видимого потребления (импорт + производство – экспорт = объем рынка). Для расчета объема производства использовались официальные данные ФСГС РФ, а также данные компаний-производителей. Для расчета объемов импорта и экспорта использовались базы данных ФТС РФ (с последующей обработкой на уровне товарных категорий, групп, производителей и брендов).

Показатели объема рынка и производства рассчитаны в ценах производителей изучаемых в исследовании периодов времени (год, полугодие, квартал или месяц). Все цены выражены в долларах США.

Показатели объема импорта и экспорта рассчитаны в ценах ФТС РФ в долларах США (в ценах поставки товаров по информации в декларациях)

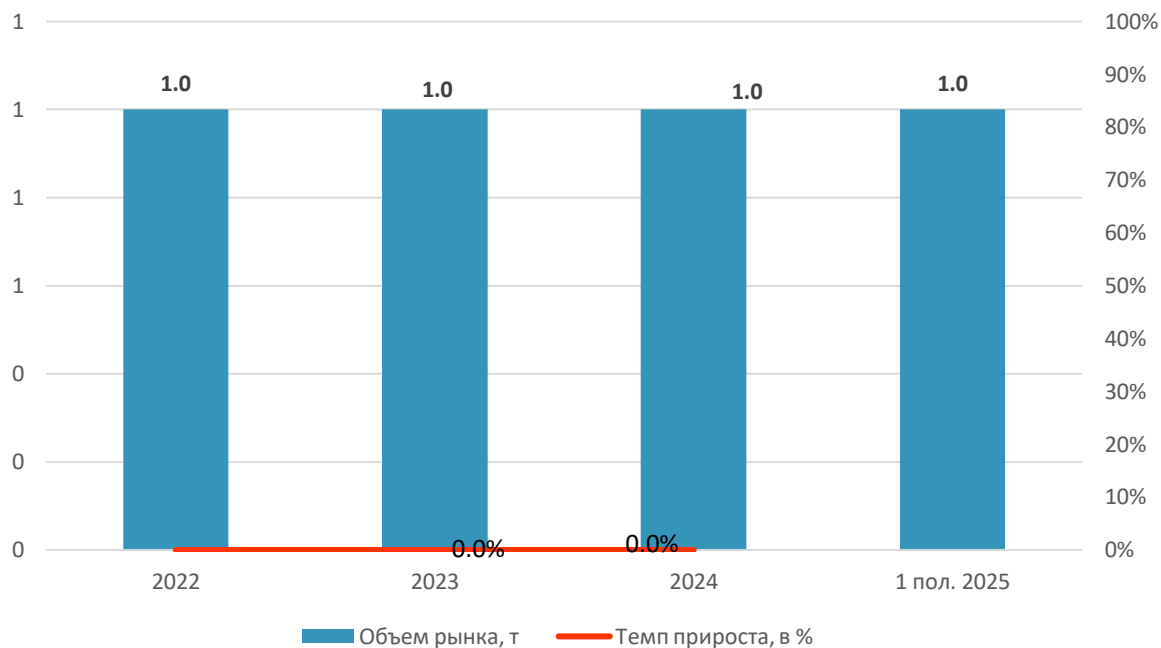
По данным DISCOVERY Research Group, российский рынок треонина демонстрирует крайне ..... динамику. После резкого ..... на .....% в 2022 году до ..... т последовало значительное ..... на .....% в 2023 году (до ..... т). Однако уже в 2024 году рынок не только ....., но и показал ..... на .....%, ..... к отметке в ..... т. Данные за первое полугодие 2025 года (..... т) позволяют прогнозировать, что .....

**Таблица 1. Объем рынка, импорта, экспорта и производства треонина в России в 2022-2025 (1 пол.) гг., тонн и % прироста.**

Показатель	2022	2023	2024	1 пол. 2025
Импорт				
Экспорт				
Производство				
<b>Рынок</b>				
<b>Темп прироста</b>				

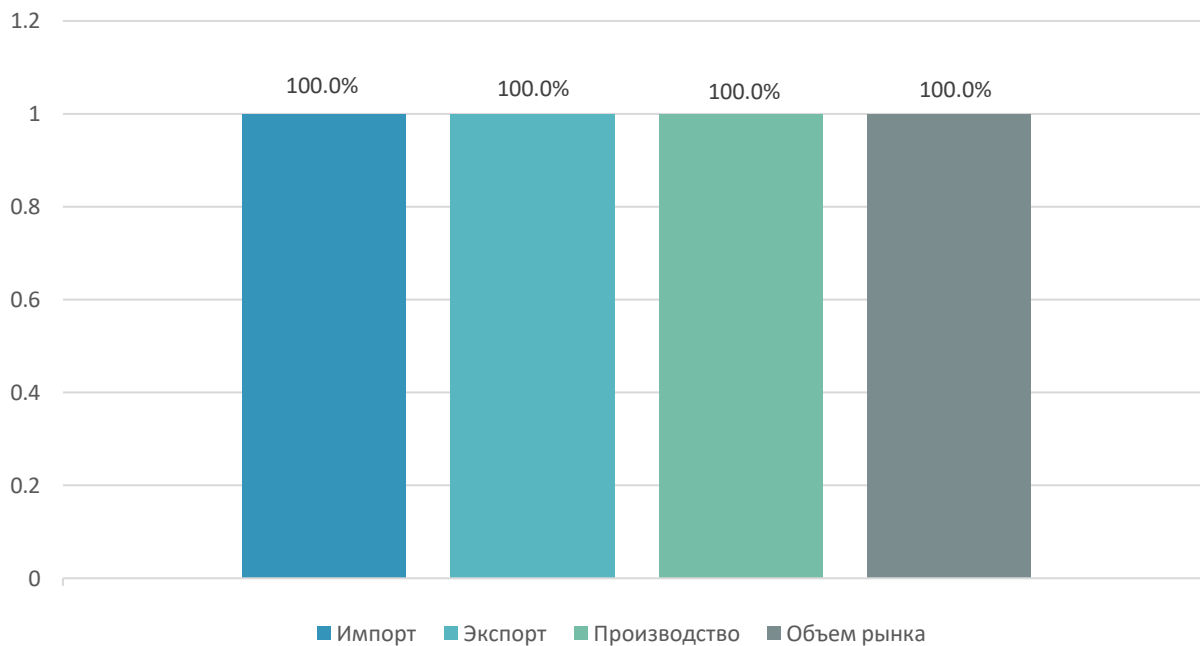
Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 1. Объем и темпы прироста рынка треонина в России в 2022-2025 (1 пол.) гг., тонн и %.



Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 2. Темпы прироста объемов производства, импорта и экспорта рынка треонина в России в 2024 г. в натуральном выражении, %.



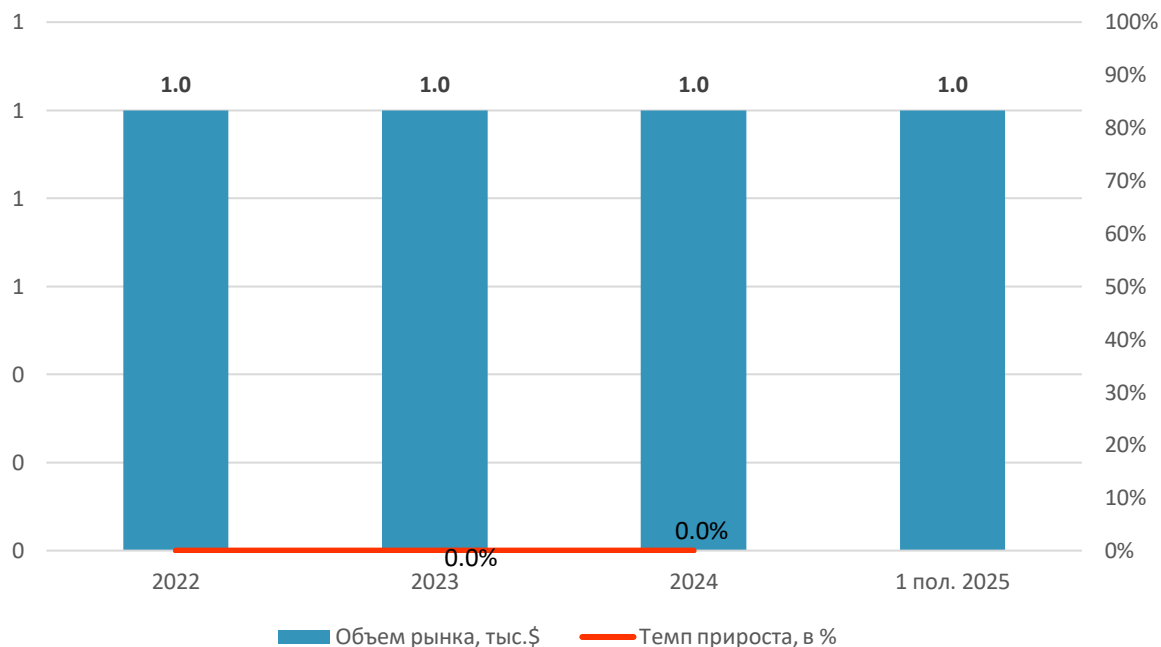
Источник: расчеты Discovery Research Group.

Таблица 2. Объем рынка, импорта, экспорта и производства треоина в России в 2022-2025 (1 пол.) гг., \$ тыс. и % прироста.

Показатель	2022	2023	2024	1 пол. 2025
Импорт				
Экспорт				
Производство				
<b>Рынок</b>				
<b>Темп прироста</b>				

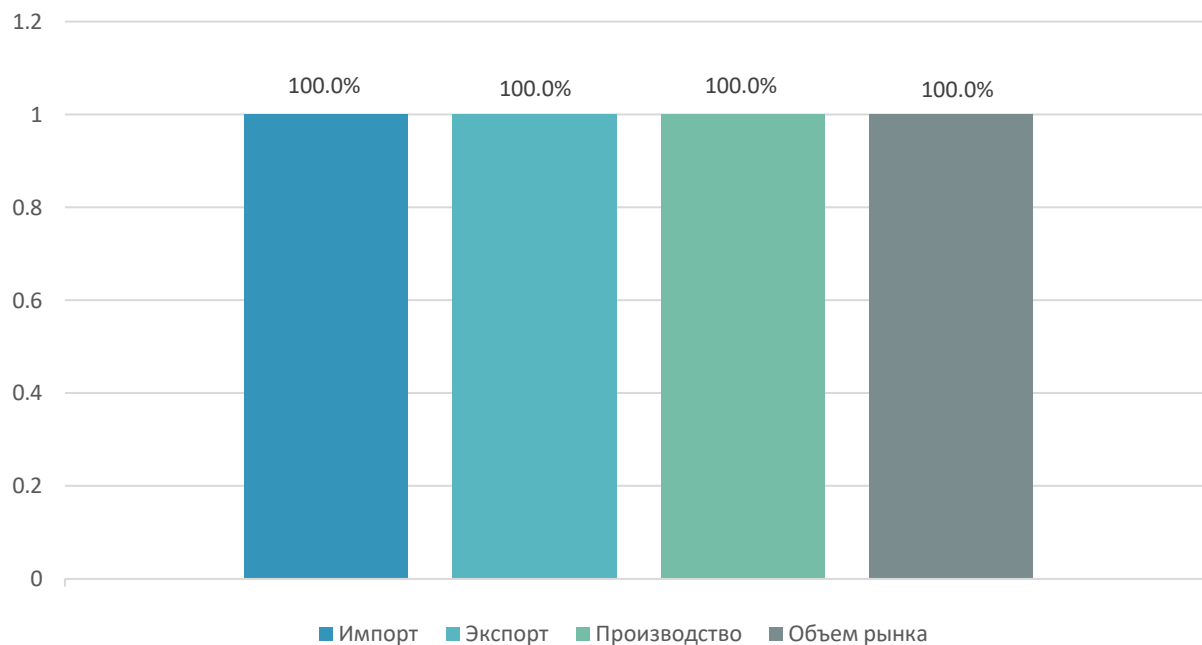
Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 3. Объем и темпы прироста рынка треоина в России в 2022-2025 (1 пол.) гг., \$ тыс. и %.



Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 4. Темпы прироста объемов производства, импорта и экспорта рынка треонина в России в 2024 г. в стоимостном выражении, %.



Источник: расчеты Discovery Research Group

### Структура рынка по производителям

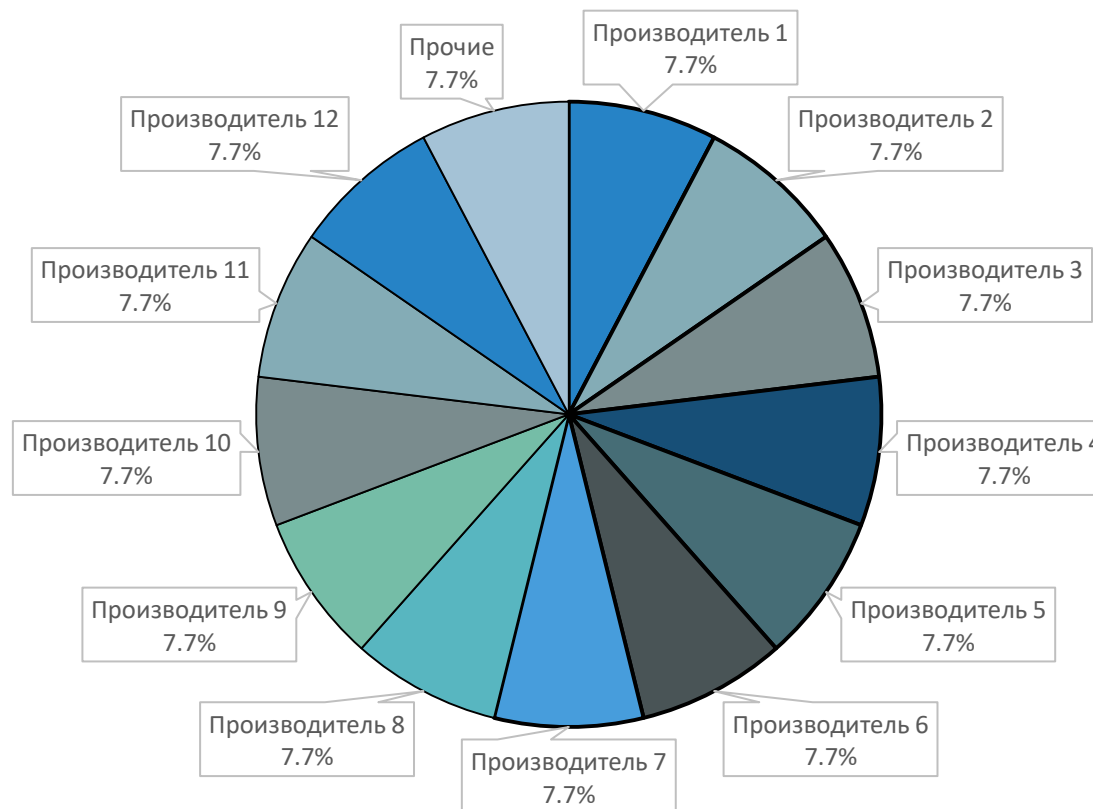
В 2024 году наибольшую долю рынка треонина в натуральном выражении занял производитель ....., которая составила .....%. Второе место занял производитель ..... с долей .....%. На третьем производитель ..... Его доля составила .....%.

Таблица 3. Структура рынка треонина в России в 2022-2025 (1 пол.) гг. по производителям, тонн.

Бренд	2022			2023			2024			1 пол. 2025		
	Им-т	Экс-т	Р-к	Им-т	Экс-т	Р-к	Им-т	Экс-т	Р-к	Им-т	Экс-т	Р-к
INNER MONGOLIA EPPEN BIOTECH CO. LTD (Китай)												
SUIHUA XMXYG JINGU BIOCHEMICAL TECHNOLOGY CO. LTD (Китай)												
TONGLIAO MEIHUA BIOLOGICAL SCI-TECH CO. LTD. (Китай)												
QIQIHAR LONGJIANG FUFENG BIOTECHNOLOGIES CO.LTD (Китай)												
HEILONGJIANG CHENGFU FOOD GROUP CO. LTD (Китай)												
HEILONGJIANG EPPEN BIOTECH CO. LTD (Китай)												
ЗАО БНБК (Беларусь)												
XINJIANG MEIHUA AMINO ACID CO. LTD (Китай)												
BRIGHT (TIELING) INTERNATIONAL TRADING CO., LTD. (Китай)												
MEIHUA GROUP INTERNATIONAL TRADING (HONG KONG) LIMITED (Китай)												
JIANGSU MALLANKY AGRICULTURAL TECHNOLOGY CO.LTD (Китай)												
SUZHOU VITAJOUY BIO-TECH CO. LTD. (Китай)												
FOODMATE CO. LTD (Китай)												
TIANJIN TIANYAO PHARMACEUTICALS CO. LTD (Китай)												
NANJING RINCHEN INTERNATIONAL TRADING CO. LTD (Китай)												



Диаграмма 5. Доли производителей в объеме рынка треонина в России в 2024 г., % от натурального объема.

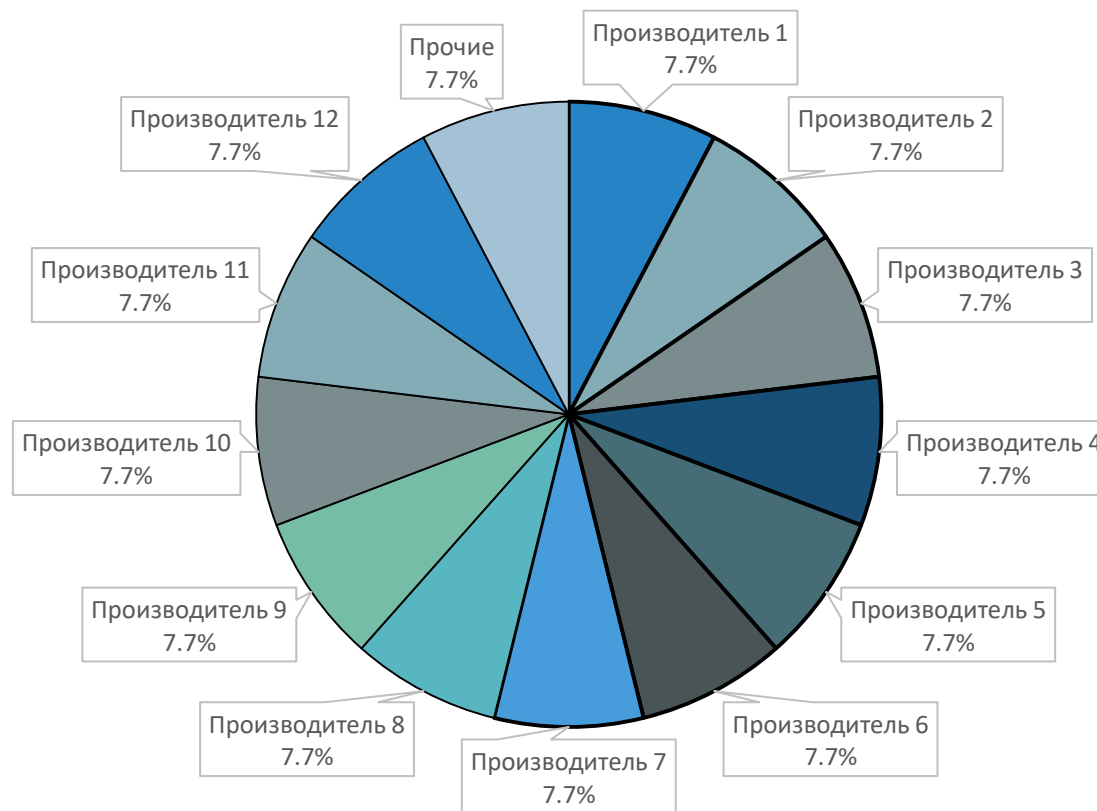


Источник: расчеты Discovery Research Group.





Диаграмма 6. Доли производителей в объеме рынка треонина в России в 2024 г., % от стоимостного объема.



Источник: расчеты Discovery Research Group.

### Потенциальная ёмкость рынка

Для оценки потенциальной емкости рынка треонина был проведен анализ максимально возможного объема потребления, основанный на нуждах конечных пользователей. Основная часть треонина используется в производстве кормов для свиней, птицы и телят, тогда как другие направления — такие как фармацевтика или пищевая промышленность — занимают незначительную долю, составляющую от .....% до .....% общего рынка.

Для расчета потенциального спроса на треонин были использованы данные о поголовье свиней, птицы и телят, а также нормативы потребления корма и рекомендованное содержание треонина в кормовой массе.

**Таблица 5. Поголовье сельскохозяйственных животных в Российской Федерации (на конец года, тыс. голов)**

Показатель	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Свиньи							
Птица							
Телята							

Источник: расчеты Discovery Research Group.

**Таблица 6. Нормативы потребления кормов и содержания треонина для свиней**

Показатель	кол-во корма, кг/сутки	доля треонина, %	норма треонина, кг/сутки
Поросята			
Свиноматки			
Взрослые особи			
<b>Ср. значение</b>			

Источник: расчеты Discovery Research Group.

**Таблица 7. Нормативы потребления кормов и содержания треонина для птиц**

Показатель	кол-во корма, кг/сутки	доля треонина, %	норма треонина, кг/сутки
Куры-несушки			
Бройлеры			
<b>Ср. значение</b>			

Источник: расчеты Discovery Research Group.

**Таблица 8. Нормативы потребления кормов и содержания треонина для телят**

Показатель	кол-во корма, кг/сутки	доля треонина, %	норма треонина, кг/сутки
Телята (ЗЦМ)			

Источник: расчеты Discovery Research Group.

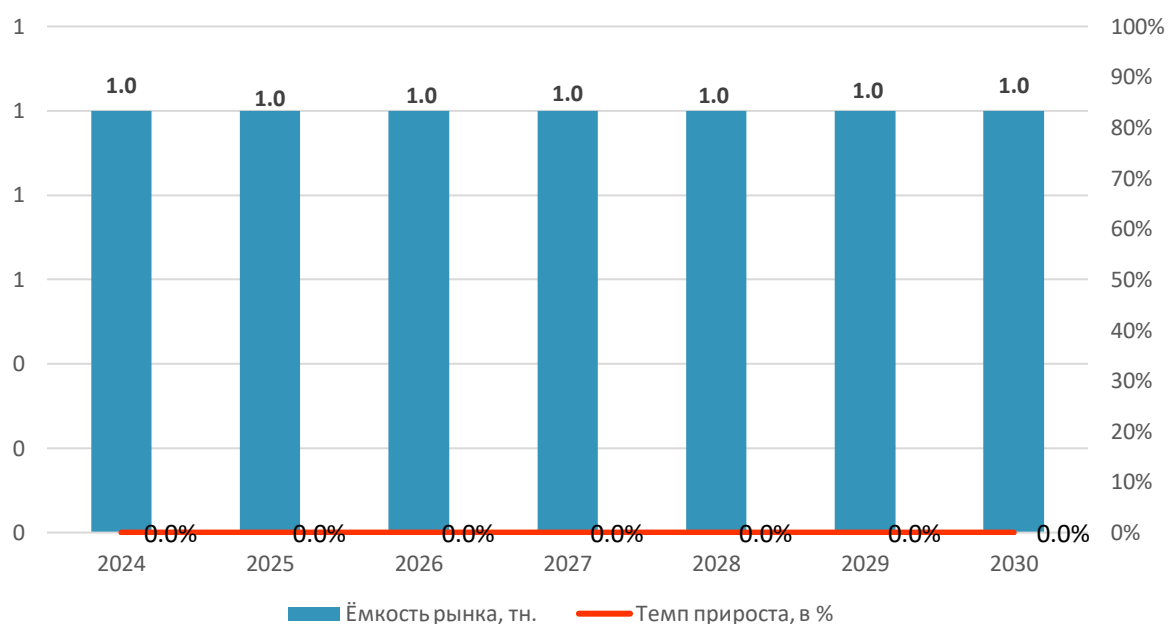
На основе этих данных определена общая ёмкость рынка.

Таблица 9. Потенциальная ёмкость рынка треонина в России в 2024-2030 гг., т и % прироста.

Показатель	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Свиньи							
Птица							
Телята							
Прочее							
<b>Итого (потенциальная ёмкость рынка)</b>							
<b>Темп прироста</b>							

Источник: расчеты Discovery Research Group.

Диаграмма 7. Потенциальная ёмкость и темпы прироста ёмкости треонина в России в 2024-2030 гг., т и %.



Источник: расчеты Discovery Research Group.

## Прогноз рынка

Согласно прогнозу, российский рынок треонина ..... и будет демонстрировать ..... на уровне .....% в год благодаря ..... со стороны ..... объем рынка достигнет ..... тонн в натуральном выражении и \$..... тыс. в денежном.

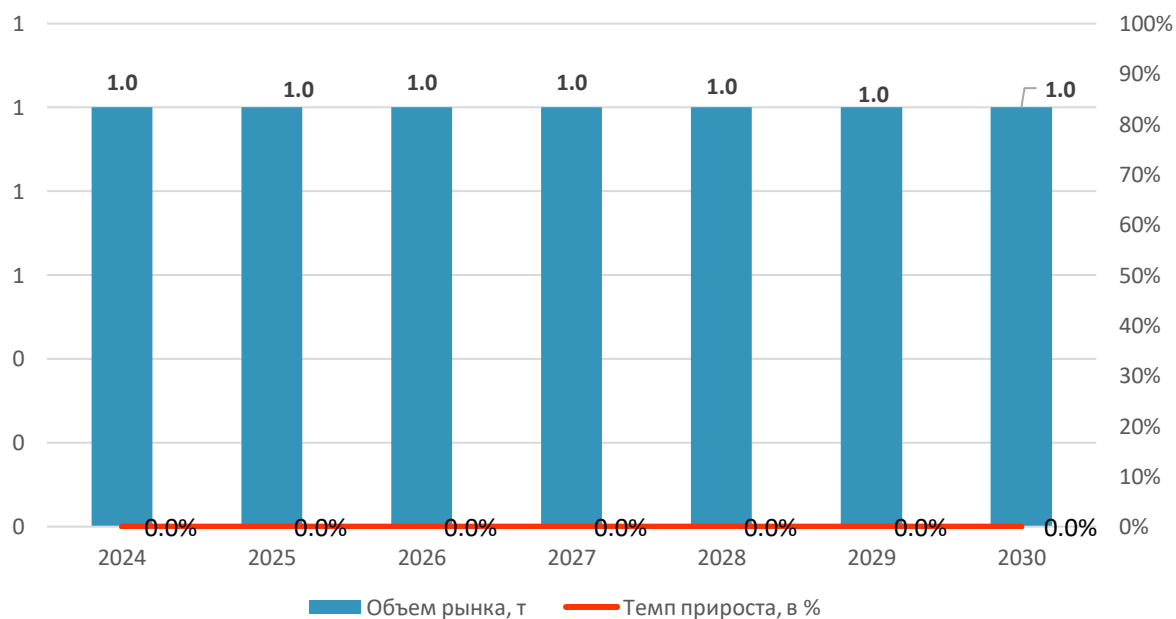
Прогноз предполагает начало производства треонина заводами «.....» и «.....». Запуск завода ЗАО «.....» намечен на 2032 год.

**Таблица 10. Прогноз объема импорта, экспорта, производства и рынка треонина в России в 2025-2030 гг., т**

Показатель	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Импорт							
Экспорт							
Производство							
<b>Рынок</b>							
<b>Темп прироста</b>							

Источник: расчеты Discovery Research Group.

**Диаграмма 8. Объем и темп прироста рынка треонина в России в 2024-2030 гг., т и %.**

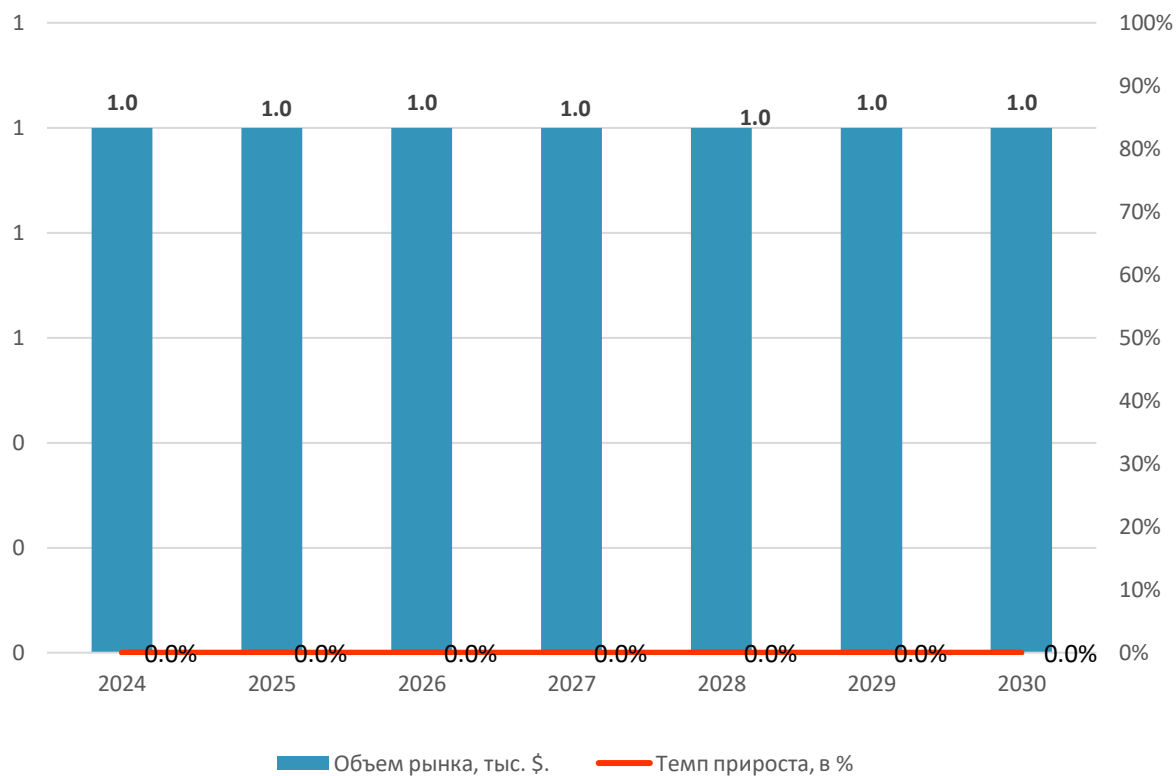


Источник: расчеты Discovery Research Group.

Таблица 11. Прогноз объема импорта, экспорта, производства и рынка треонина в России в 2025-2030 гг., тыс. \$.

Показатель	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Импорт							
Экспорт							
Производство							
<b>Рынок</b>							
<b>Темп прироста</b>							

Диаграмма 9. Объем и темп прироста рынка треонина в России в 2024-2030 гг., тыс. \$ и %.



Источник: расчеты Discovery Research Group.

## Глава 4. Производство треонина в России

В настоящее время в России отсутствует собственное промышленное производство треонина, что формирует полную зависимость отечественного рынка от импортных поставок.

На текущем этапе три компании — «.....» (..... обл.), «.....» (..... обл.) и ЗАО «.....» (..... обл.) — анонсировали проекты по организации производства треонина,  
.....  
.....

## Глава 5. Импорт в Россию и экспорт из России треонина

### Импорт

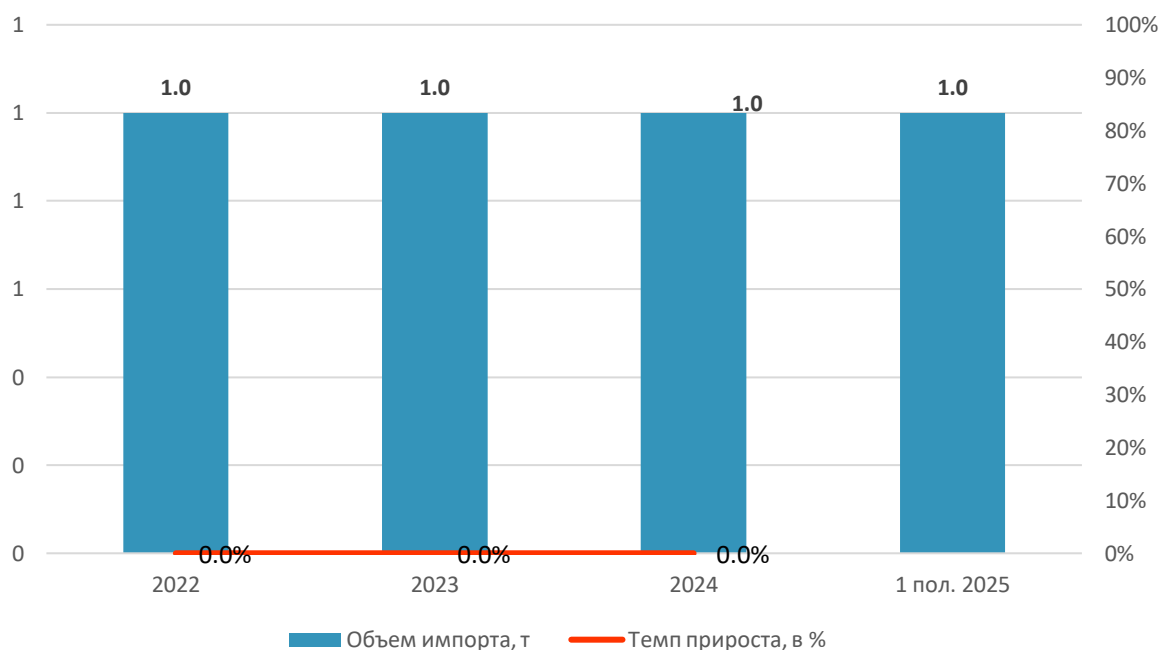
Объем импорта треонина в Россию в 2022 г. составил ..... т. В 2023 г. объем импорта ..... до ..... т. Темп прироста в 2023 г. был равен .....%. Объем импорта треонина в Россию в 2024 г. составил ..... т, что на .....% больше, чем годом ранее. За 1 пол. 2025 г. это показатель достиг значения ..... т.

Таблица 12. Объем и темпы прироста импорта треонина в Россию в 2022-2025 (1 пол.) гг., тонн.

Показатель	2022	2023	2024	1 пол. 2025
ИМ				
Темп прироста				

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

Диаграмма 10. Объем и темпы прироста импорта треонина в Россию в 2022-2025 (1 пол.) гг., тонн и %.



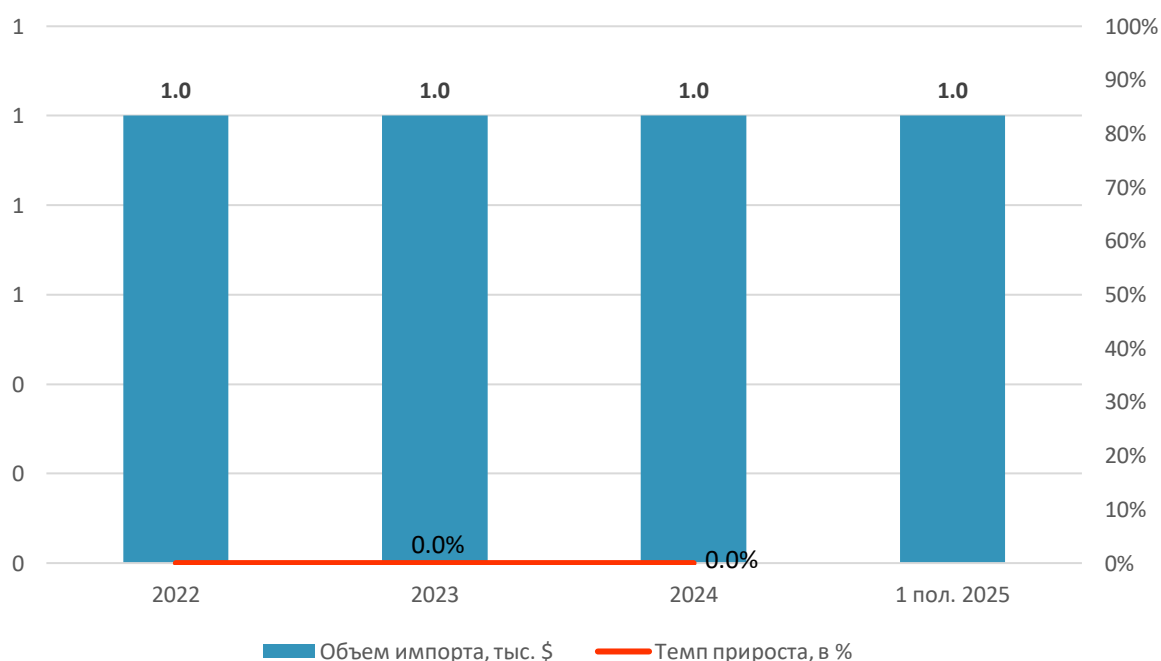
Источник: расчеты Discovery Research Group.

Таблица 13. Объем и темпы прироста импорта треонина в Россию в 2022-2025 (1 пол.) гг., \$ тыс.

Показатель	2022	2023	2024	1 пол. 2025
ИМ				
Темп прироста				

Источник: расчеты Discovery Research Group по данным ФТС РФ

Диаграмма 11. Объем и темпы прироста импорта треонина в Россию в 2022-2025 (1 пол.) гг., \$ тыс. и %.

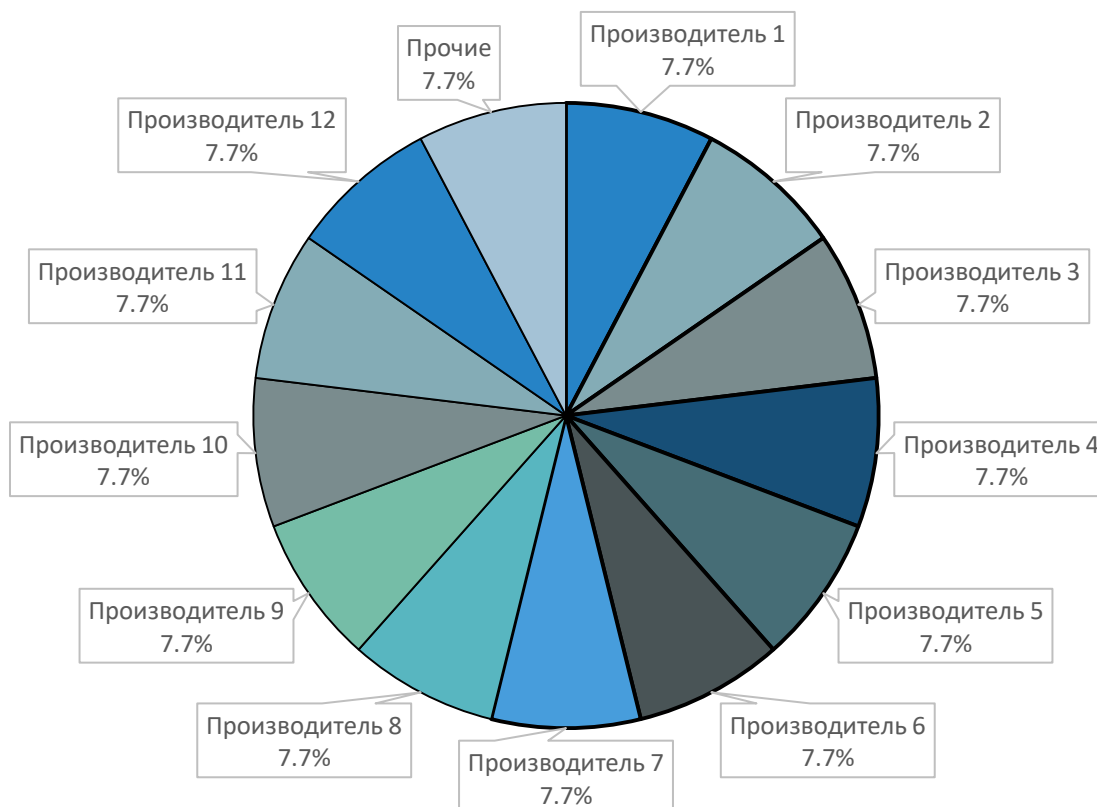


Источник: расчеты Discovery Research Group.



Наибольшую долю импорта треонина в натуральном выражении в 2024 г. занял производитель ..... Его доля составила .....% от натурального объема. На втором месте производитель ..... с .....%. Также в тройку лидеров входит производитель ..... Доля этого производителя составила .....% от натурального объема.

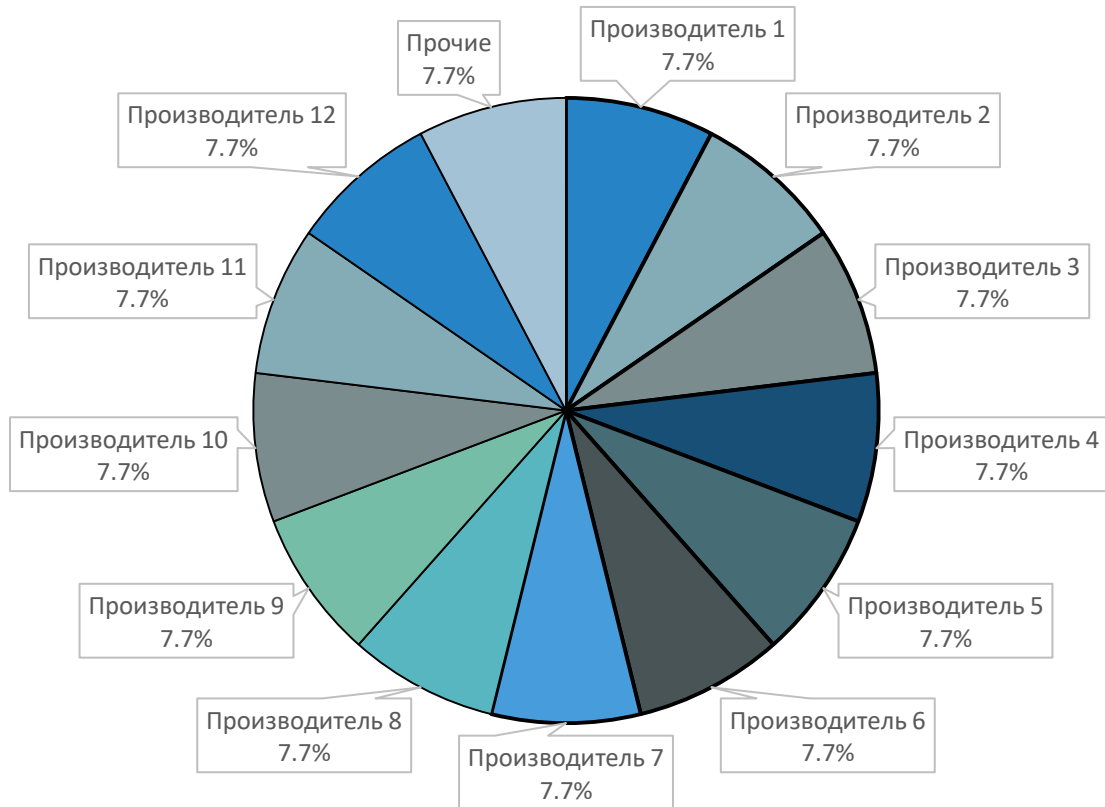
**Диаграмма 12. Доли производителей треонина в объеме импорта в Россию в 2024 г., % от натурального объема.**



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.



Диаграмма 13. Доли производителей тренина в объеме импорта в Россию в 2024 г., % от стоимостного объема.



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

### Импорт по странам происхождения

Анализ импорта треонина в Россию по странам происхождения в 2024 году демонстрирует ....., который является ..... поставщиком. На его долю приходится ..... тонн, или .....% от всего объема импорта.

.....

.....

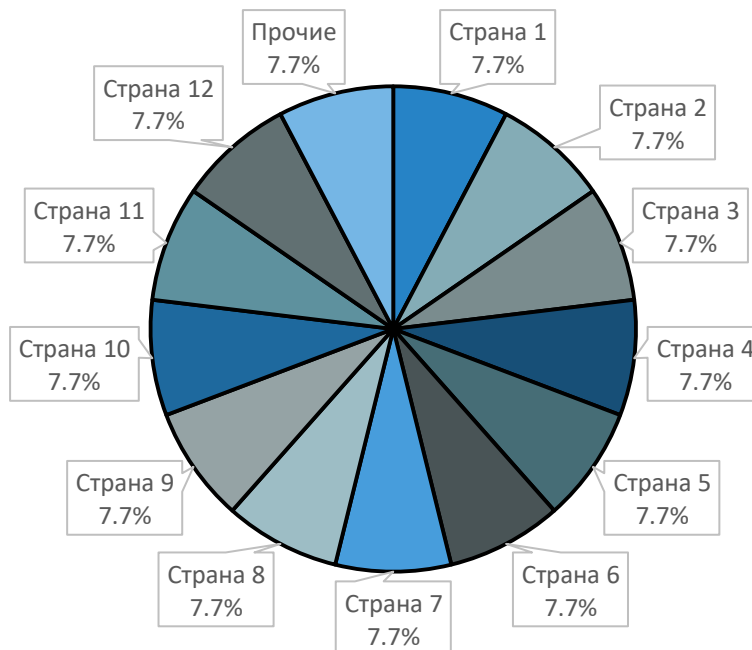
.....

Таблица 16. Импорт треонина в Россию по странам происхождения в 2022-2025 (1 пол.) гг., тонн.

Страна происхождения	2022	2023	2024	1 пол. 2025
<b>Итого:</b>				

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ

Диаграмма 14 Доли стран происхождения треонина в объеме импорта в Россию в 2024 г., % от натурального объема.



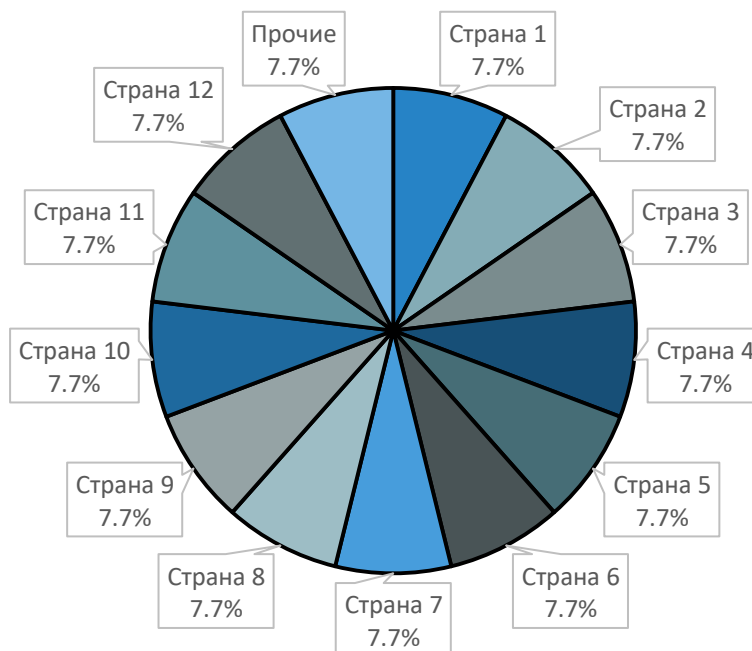
Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

Таблица 17. Импорт треонина в Россию по странам происхождения в 2022-2025 (1 пол.) гг., \$ тыс.

Страна происхождения	2022	2023	2024	1 пол. 2025
<b>Итого:</b>				

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ

Диаграмма 15 Доли стран происхождения треонина в объеме импорта в Россию в 2024 г., % от стоимостного объема.



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

### Экспорт

.....  
.....  
.....  
.....

### Экспорт по производителям

.....  
.....  
.....  
.....

### Экспорт по странам назначения

.....  
.....  
.....  
.....

## Глава 6. Средние цены рынка треонина в России

### Импорт

В таблице приведены средние цены на импортные поставки треонина в период 2022-2025 (1 пол.), рассчитанные на основании данных базы ФТС. Важно отметить, что эти данные не учитывают дополнительные расходы, такие как налоги, таможенные пошлины и рыночные надбавки продавцов, которые формируют конечную стоимость продукции для потребителей.

За последние несколько лет рынок треонина характеризовался высокой ..... цен. В 2021 году ценовой уровень сохранял ..... на ..... отметках, составляя в среднем ..... тыс. \$/т. Однако в 2022 году .....

В	2023	году	ценовая	динамика
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				
.....				

Таблица 18. Средние цены на импортные поставки треонина в Россию в 2021-2025 (1 пол.) гг. (в ценах ФТС), тыс. \$/т

Показатель	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г. (1 пол.)
Импорт					
Темп прироста					

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ

Данные в Таблице 25 конвертированы в рубли по среднегодовому курсу доллара США.

Таблица 19. Средние цены на импортные поставки треонина в Россию в 2022-2025 (1 пол.) гг. (в ценах ФТС), тыс. руб./т

Показатель	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г. (1 пол.)
Импорт					
Темп прироста					

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ

Если рассматривать импортные цены на треонин по производителям, то следует отметить, что на стоимость продукцию оказывает влияние как марка продукции, так и объем поставок. В связи с чем следует обращать внимание отдельно на уровень цен



Производитель	2022	2023	2024	1 пол. 2025

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group по данным ФТС РФ

### Дилеры

В связи с отсутствием в России собственного производства треонина, в обзоре представлены фактические рыночные цены, предлагаемые дистрибьюторами на импортную продукцию.

Таблица 21. Цены на треонин от дилеров с НДС на сентябрь 2025 г. тыс. руб./тн.

Дилер	Цена, тыс. руб./тн. с НДС	Происхождение

Источник: расчеты DISCOVERY Research Group

## Глава 7. Основные тенденции и перспективы развития рынка треонина в России

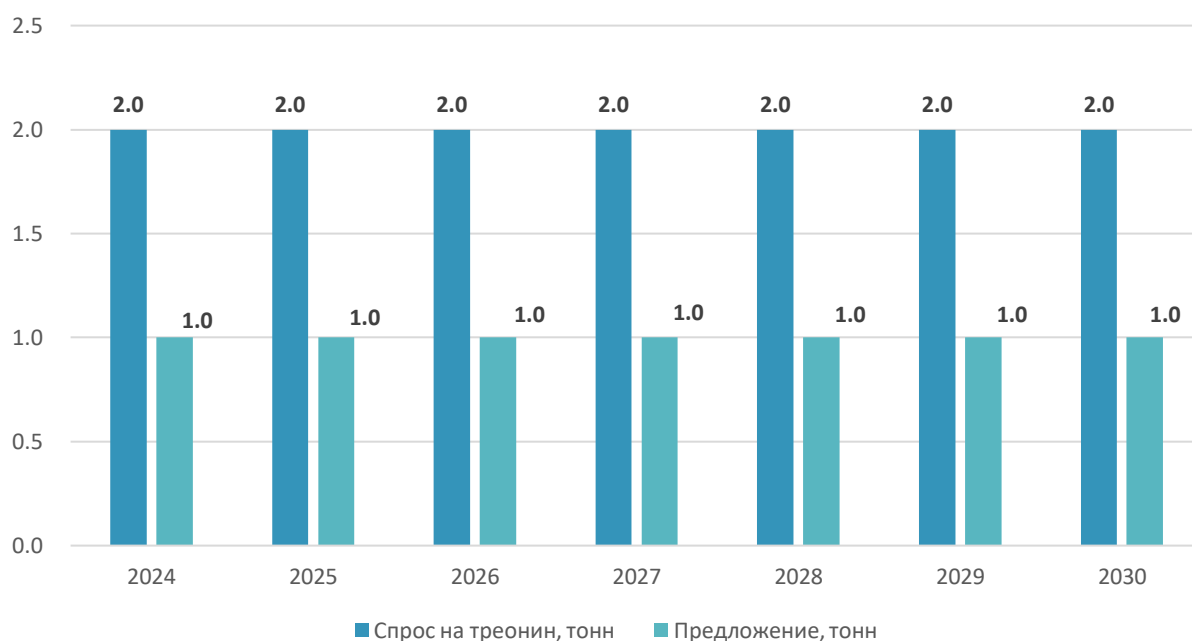
### Ключевые драйверы развития рынка

Российский рынок L-треонина находится на стадии активного формирования и обладает значительным потенциалом роста, который подпитывается комплексом взаимосвязанных факторов.

.....  
.....  
.....

Диаграмма 20 отражает ориентировочный баланс между ожидаемым спросом и предложением, которое оценивается путем суммирования текущих (в том числе резервных) и будущих производительных мощностей.

**Диаграмма 16 Соотношение потенциального спроса и потенциального предложения треонина в России в 2030 г.**



Источник: расчеты DISCOVERY Research Group.

### Стратегические проекты по импортозамещению треонина

.....  
.....  
.....

**Таблица 22. Реализуемые проекты на рынке треонина**

Проект	Инвестор	Объем инвестиций	Мощность	Сроки выхода на мощность

.....  
.....  
.....

**Таблица 23. Реализуемые проекты на рынке глубокой переработки пшеницы**

Проект	Инвестор	Объем инвестиций	Мощность	Сроки выхода на мощность

**Детали по проекту «Аминопром» (Липецкая обл.)**

.....  
.....  
.....

**Детали по проекту «Татнефти»**

.....  
.....  
.....

---

**Группа «Рост» займется глубокой переработкой зерна (Ростовская обл.)**

.....  
.....  
.....

**Проект «Донбиотех» (Ростовская обл.)**

.....  
.....  
.....

**Саратовские биотехнологии (Саратовская обл.)**

.....  
.....  
.....

---

## Глава 8. Финансово-хозяйственная деятельность и планы развития ключевых игроков рынка треонина

### ЗАО «Белорусская национальная биотехнологическая корпорация»

.....  
.....  
.....

## Глава 9. Оценка экспортных возможностей российских производителей кормовых аминокислот на ключевых зарубежных рынках

### Анализ экспортного потенциала кормовых аминокислот в Объединенные Арабские Эмираты

.....  
.....  
.....

### Анализ экспортного потенциала кормовых аминокислот в Узбекистан

.....  
.....  
.....

Таблица 24. SWOT-анализ для экспорта российских аминокислот в Узбекистан

Сильные стороны	Слабые стороны
Возможности	Угрозы

.....  
.....  
.....

### Анализ экспортного потенциала кормовых аминокислот во Вьетнам

.....  
.....  
.....

### Анализ экспортного потенциала кормовых аминокислот во Китае

Анализ экспортного потенциала кормовых аминокислот в Казахстан

Анализ экспортного потенциала кормовых аминокислот в Саудовскую Аравию

Таблица 25. SWOT-анализ для экспорта российских аминокислот в Саудовскую Аравию

Сильные стороны	Слабые стороны
Возможности	Угрозы

Анализ экспортного потенциала кормовых аминокислот в Южной Корее

Анализ экспортного потенциала кормовых аминокислот в Пакистане

Таблица 26. Оценка рынка треонина в Пакистане (2022-2025 гг.)

Год	Объем (тонны, оценка)	Стоимость (млн USD, оценка)
2022		
2023		
2024		
2025 (прогноз)		

Примечание: Оценка основана на анализе глобального рынка, данных о количестве импортеров и росте смежных рынков.

.....  
.....  
.....  
.....

Таблица 27. SWOT-анализ для экспорта российских аминокислот в Пакистан

Сильные стороны	Слабые стороны
Возможности	Угрозы

#### Анализ экспортного потенциала кормовых аминокислот в Иране

.....  
.....  
.....  
.....

Таблица 28. SWOT-анализ для экспорта российских аминокислот в Иран

Сильные стороны	Слабые стороны
Возможности	Угрозы

#### Анализ экспортного потенциала кормовых аминокислот в Индию

.....  
.....  
.....  
.....

Агентство маркетинговых исследований

DISCOVERY RESEARCH GROUP

125438, Москва, ул. Михалковская 63Б, стр. 4, этаж 4

БЦ «Головинские пруды»

Тел. +7 (499) 394-53-60, (495) 968-13-14

e-mail: [research@drgroup.ru](mailto:research@drgroup.ru)

[www.drgroup.ru](http://www.drgroup.ru)

### Схема проезда

