



АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА ПИЩЕВЫХ ФОСФАТОВ (Е338-Е341, Е450-Е452 И ФОСФАТНЫЕ СМЕСИ) В РОССИИ

Текущее состояние, итоги 2025 г., прогноз до 2030 г.



РФ, 2026



Об исследовании

В сентябре 2026 г. генеральный директор ФосАгро на выставке «Иннопром. Индия» объявил о начале строительства в Волхове производства пищевых фосфатов натрия и калия мощностью около 11,6 тыс. т в год с пуском серийного выпуска в IV квартале 2028 г. До его запуска выпуск пищевых фосфатов в России подтвержден у одного завода - московского АО «Реатэкс», выросшего из опытного завода НПО «Минудобрения»: он делает пирофосфаты, трифосфаты и гексаметафосфат, смеси для мясопереработки и соли-плавители для плавленых сыров.

Весной 2022 г. европейские поставщики пирофосфатов и солей-плавителей сократили отгрузки, и мясокомбинаты и заводы плавленых сыров перешли на китайские марки, которые сегодня продают дистрибьюторы от Санкт-Петербурга до Ростова-на-Дону. Готовые смеси под технологию покупателя предлагают владельцы марок - «Могунция-Интеррус» с рассольными препаратами Пекельфит и дзержинское ООО «ФК» с серией Фосфомикс; с 27 февраля 2024 г. мясопереработчики работают по ужесточенным нормам ввода фосфатов.

Объем рынка рассчитан двумя способами - от ввоза по семи товарным позициям с выделением пищевой части и от выпуска колбас, полуфабрикатов, птицы, плавленых сыров и выпечки с нормами ввода, - расхождение способов разобрано, как и оценка, встречающаяся в отраслевых обзорах. Описаны сырье и пищевая фосфорная кислота, проекты, мировые компании от ICL до Hubei Xingfa и прогноз до 2030 г. в трех сценариях.

Паспорт исследования

Параметр	Значение
Период	2021-2025 гг., текущее состояние рынка в 2026 г., прогноз на 2026-2030 гг.
География	Россия; мировой рынок - отдельной частью
Объем	131 страница, 54 таблицы, 85 диаграмм
Компании	13 профилей компаний, из них 1 производитель, 6 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 13 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	тыс. т; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС (20% по 2025 г., 22% с 2026 г.) на условиях поставки покупателю; цены - руб. за 1 кг и долл. за 1 т
Источник: АТ Консалтинг	



Содержание.....	2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка.....	6
1.1. Состав и свойства пищевых фосфатов.....	7
1.2. Комплексные пищевые добавки на основе фосфатов.....	8
1.3. Нормативное регулирование.....	9
1.4. Технология производства.....	10
1.5. Области применения.....	11
1.6. Таможенная классификация и пищевая доля кодов.....	12
1.7. Методика расчета рынка.....	13
1.8. Классификация и сегментация рынка.....	14
Часть 2. Химическая промышленность России: рынок, тенденции и прогноз.....	16
2.1. Место химической промышленности в экономике России.....	16
2.2. Импортозависимость и импортозамещение.....	18
2.3. Государственное регулирование.....	21
2.4. Сценарии развития химической промышленности до 2030 г.....	22
2.5. Влияние химической промышленности на рынок пищевых фосфатов.....	23
Часть 3. Российский рынок.....	27
3.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	27
3.2. Объем потребления двумя независимыми способами.....	28
3.3. Объем рынка в деньгах двумя способами.....	31
3.4. Российский продукт и импорт в потреблении.....	34
3.5. Структура потребления по отраслям.....	35
3.6. Рынок в денежном выражении.....	36
3.7. Структура потребления по видам фосфатов.....	37
3.8. Оценка рынка, встречающаяся в отраслевых обзорах.....	38
3.9. Потребление по федеральным округам.....	40
3.10. Динамика рынка.....	41
3.11. Основные выводы по российскому рынку.....	41
Часть 4. Экспорт и импорт.....	42
4.1. Источники данных и ширина кодов.....	42
4.2. Импорт по кодам.....	42
4.3. Пищевая часть ввоза.....	45
4.4. Импорт по странам.....	46
4.5. Фосфорная кислота.....	49
4.6. Цены ввоза.....	50
4.7. Экспорт.....	51
4.8. Импортеры и каналы ввоза.....	53



4.9. Основные выводы по внешней торговле.....	53
Часть 5. Потребление.....	54
5.1. Объем и структура потребления.....	54
5.2. Мясопереработка.....	55
5.3. Рыба и морепродукты.....	57
5.4. Плавленые сыры и молочная продукция.....	57
5.5. Хлебопечение и мучные кондитерские изделия.....	58
5.6. Напитки.....	59
5.7. Сопоставление со структурой исследования 2022 г.....	60
5.8. Каналы сбыта.....	61
5.9. Заменители и сопутствующие добавки.....	62
5.10. Основные выводы по потреблению.....	62
Часть 6. Производители.....	63
6.1. Структура отрасли.....	63
6.2. Российский выпуск: АО «Реатэкс».....	64
6.3. Проект группы «ФосАгро» в Волхове.....	65
6.4. Владельцы марок и изготовители смесей.....	66
6.5. Финансовые результаты компаний рынка.....	66
6.6. Производители пищевых фосфатов.....	70
АО «Реатэкс» (Москва) - производитель пищевых фосфатов и фосфатных смесей для мясной, молочной и кондитерской отраслей.....	70
6.7. Группы и владельцы.....	71
ПАО «ФосАгро» (Москва) - головная компания группы, которая строит в Волхове производство пищевых фосфатов натрия и калия.....	71
6.8. Проекты производств.....	72
АО «Апатит» (Волховский филиал, Волхов) - площадка, на которой группа «ФосАгро» строит производство пищевых фосфатов (пуск - IV квартал 2028 г.).....	72
6.9. Владельцы марок и контрактный выпуск.....	73
ООО «Могунция-Интеррус» (Долгопрудный) - владелец марки рассольных препаратов «Пекельфит», в том числе фосфатосодержащей добавки Пекельфит 448.....	73
ООО «ФК» (Дзержинск) - владелец марок пищевых фосфатов «Фосфомикс» и пищевого триполифосфата натрия E451i.....	74
6.10. Дистрибьюторы пищевых фосфатов.....	75
ООО «Первая уральская химическая компания» (ПУХК, Пермь) - дистрибьютор химических реактивов, в каталоге пищевой триполифосфат натрия по ТУ 2148-017-00203677-06.....	75
ООО «БХП «Югреактив» (Ростов-на-Дону) - южный дистрибьютор химических реактивов, в разделе «Пищевая химия» продает пищевые фосфаты.....	76
ООО «Фострейд» (НПК «Фострейд», Москва) - поставщик ортофосфорной кислоты, в том числе пищевой, и фосфатов натрия.....	77
ООО «Ингремарт» (Санкт-Петербург) - оптовый онлайн-поставщик пищевых ингредиентов, в каталоге гексаметафосфат E452i и пирофосфат E450i.....	78



ООО «ПраймКемикалсГрупп» (Prime Chemicals Group, Мытищи) - поставщик химических реактивов, в каталоге пищевой полифосфат (гексаметафосфат) натрия E452.....	79
ООО «Орион Продукт» (Москва) - оптовый поставщик пищевых ингредиентов, в разделе «Пищевые добавки» продает кислый пирофосфат натрия SAPP E450(i).....	80
ООО «Олимо» (Москва) - поставщик пищевых ингредиентов, в разделе «Фосфаты» предлагает кислый пирофосфат натрия SAPP 28 и SAPP 40 (E450i).....	81
ЗАО «Акционерная компания «Химпэк» (Москва) - поставщик химического сырья и мягких контейнеров, в каталоге динатрийфосфат пищевой E339ii по ТУ 2148-022-00203677-07.....	82
6.11. Прочие участники рынка.....	83
6.12. География производства и поставок.....	84
6.13. Основные выводы по производству.....	84
Часть 7. Цены.....	85
7.1. Уровень и динамика цен.....	85
7.2. Прайс-листы поставщиков.....	86
7.3. Цены по сегментам.....	88
7.4. Цены ввоза и курс рубля.....	89
7.5. Цены с НДС.....	90
7.6. Прогноз цен.....	91
7.7. Основные выводы по ценам.....	91
Часть 8. Сырье и себестоимость.....	92
8.1. Сырьевая цепочка и удельный расход.....	92
8.2. Фосфорная кислота пищевого качества.....	93
8.3. Щелочные реагенты.....	94
8.4. Себестоимость.....	95
8.5. Выводы по сырью.....	95
Часть 9. Инвестиционные проекты.....	96
9.1. Реестр проектов.....	96
9.2. Мощности и выпуск до 2030 г.....	97
9.3. Экономика проекта.....	97
9.4. Государственное регулирование и поддержка.....	98
9.5. Выводы по инвестициям.....	98
Часть 10. Мировой рынок.....	100
10.1. Объем мирового рынка.....	100
10.2. Мировое производство и мощности.....	100
10.3. Мировые цены.....	101
10.4. Ведущие мировые компании.....	102
10.5. Профили мировых компаний.....	104
ICL Group (Израиль): мировой производитель специальных фосфатов, в том числе пищевых для мяса, молочной продукции, хлебопечения и напитков.....	104



Hubei Xingfa Chemicals Group (Китай): производитель пищевых фосфатов мощностью более 150 тыс. т в год.....	105
Prayon (Бельгия): производитель фосфатных солей и очищенных фосфорных кислот для пищевой отрасли.....	106
Budenheim (Германия): производитель специальных фосфатов, в линейке разрыхлители для хлебопечения LEVALL.....	107
Fosfa a.s. (Чехия): производитель фосфатов и фосфатных смесей для мяса, молочной продукции и выпечки.....	108
Innophos (США): производитель натриевых полифосфатов для мяса, птицы, рыбы и хлебопечения	109
10.6. Прочие зарубежные участники рынка.....	110
10.7. Мировые тенденции рынка пищевых фосфатов.....	111
10.8. Выводы для российского рынка.....	111
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г.....	112
11.1. Сценарные предпосылки.....	112
11.2. Прогноз потребления.....	113
11.3. Прогноз российского выпуска.....	114
11.4. Прогноз ввоза.....	115
11.5. Прогноз рынка в денежном выражении.....	117
11.6. Прогноз цен.....	117
11.7. Структура рынка в 2030 г.....	118
11.8. Риски прогноза.....	119
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....	120
12.1. Ключевые выводы.....	120
12.2. SWOT-анализ рынка.....	120
12.3. Пять сил конкуренции.....	121
12.4. Факторы успеха.....	121
12.5. Рекомендации.....	121
12.6. Перспективы рынка.....	121
Часть 13. Приложения.....	122
13.1. Производители и их мощности.....	122
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	124
Перечень таблиц.....	127
Перечень диаграмм.....	129



Выдержки из выводов

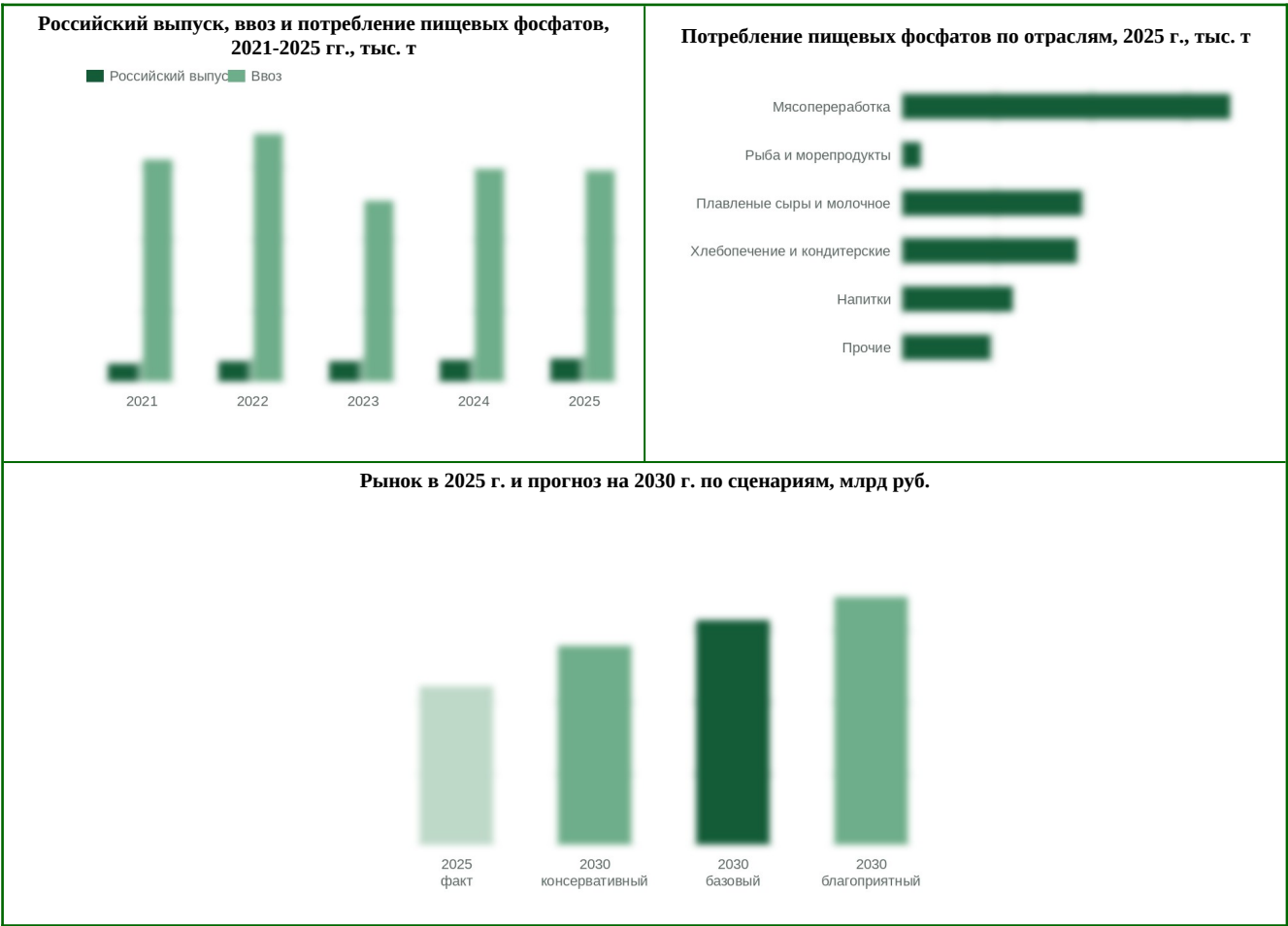
Рынок ввоза с одним российским заводом: АО «Реатэкс» дает около -//- потребления, остальное приходится на ввоз, а производство группы «ФосАгро» в Волхове пока строится.

После 2022 г. Китай сменил ЕС как главный поставщик: его доля в пищевой части ввоза выросла с -//- до -//-, а доля европейских производителей сократилась в несколько раз.

Крупнейший потребитель - мясопереработка (около -//- потребления), быстрее всех растут плавленые сыры; нормы ввода фосфатов в мясные продукты ограничивают дозу смесей.

Значительная часть фосфатов доходит до потребителя в смесях владельцев марок и изготовителей ингредиентов, а оценка рынка, встречающаяся в отраслевых обзорах, завышена примерно в -//- раза.

Примеры диаграмм





Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Пищевые фосфаты - соли фосфорных кислот и сама фосфорная кислота, разрешенные как пищевые добавки: ортофосфорная кислота E338, ортофосфаты натрия, калия и кальция E339-E341, дифосфаты (пирофосфаты) E450, трифосфаты E451 и полифосфаты E452. В пищевом производстве они работают как влагоудерживающие агенты, регуляторы кислотности, эмульгирующие соли, разрыхлители и стабилизаторы. Без фосфатов не получается вареная колбаса с привычной сочностью, плавленый сыр с однородной пастой, бисквит из химического разрыхлителя и кола с ее кислотностью.

Рынок устроен иначе, чем большинство рынков неорганических солей. Промышленный пищевой передел в России представлен одним действующим заводом - московским АО «Реатэкс», который, по оценке АТ Консалтинг, выпускает около одной десятой потребляемых в стране фосфатов и фосфатных смесей, а основную массу пищевых фосфатов ввозят, и с 2022 г. - прежде всего из Китая. Первое крупнотоннажное производство - на 11,6 тыс. т в год в Волхове - группа «ФосАгро» начала строить в 2026 г. с пуском в IV квартале 2028 г.¹

Диаграмма 1.1. Цепочка получения пищевых фосфатов и периметр исследования



Источник: АТ Консалтинг по данным производителей.²

В периметр исследования входят фосфаты пищевых квалификаций E338-E341 и E450-E452 - как индивидуальные вещества, так и комплексные пищевые добавки на их основе: смеси для мясопереработки (для фарша и для инъектирования рассолов), соли-плавители для плавленых сыров, фосфатные разрыхлители. Пищевая фосфорная кислота рассмотрена кратко - как добавка для напитков и как сырье российского выпуска. Не входят технический триполифосфат натрия для моющих средств и керамики, кормовые фосфаты (монокальцийфосфат,

¹ <https://reatex.ru/about>; <https://rupec.ru/news/57677/>; <https://abnews.ru/news/2025/11/20/v-moskve-proshla-mezhdunarodnaya-otraslevaya-vystavka-himiya-2025>

² <https://reatex.ru/about>; <https://him.ru/pishchevye-fosfaty/>; <https://moguntia.ru/catalog/myasnoe/rossiyskoe-proizvodstvo/rassoly/>



Профили компаний (часть 6)

Производители (1)

АО «Реатэкс» (Москва) - производитель пищевых фосфатов и фосфатных смесей для мясной, молочной и кондитерской отраслей	
--	--

Группы и холдинги (1)

ПАО «ФосАгро» (Москва) - головная компания группы, которая строит в Волхове производство пищевых фосфатов натрия и калия	
--	--

Прочие участники: проекты, владельцы марок, дистрибьюторы (11)

АО «Апатит» (Волховский филиал, Волхов) - площадка, на которой группа «ФосАгро» строит производство пищевых фосфатов (пуск - IV квартал 2028 г.)	ООО «Ингремарт» (Санкт-Петербург) - оптовый онлайн-поставщик пищевых ингредиентов, в каталоге гексаметафосфат E452i и пирофосфат E450i
ООО «Могунция-Интеррус» (Долгопрудный) - владелец марки рассольных препаратов «Пекельфит», в том числе фосфатосодержащей добавки Пекельфит 448	ООО «ПраймКемикалсГрупп» (Prime Chemicals Group, Мытищи) - поставщик химических реактивов, в каталоге пищевой полифосфат (гексаметафосфат) натрия E452
ООО «ФК» (Дзержинск) - владелец марок пищевых фосфатов «Фосфомикс» и пищевого триполифосфата натрия E451i	ООО «Орион Продукт» (Москва) - оптовый поставщик пищевых ингредиентов, в разделе «Пищевые добавки» продает кислый пирофосфат натрия SAPR E450(i)
ООО «Первая уральская химическая компания» (ПУХК, Пермь) - дистрибьютор химических реактивов, в каталоге пищевой триполифосфат натрия по ТУ 2148-017-00203677-06	ООО «Олимо» (Москва) - поставщик пищевых ингредиентов, в разделе «Фосфаты» предлагает кислый пирофосфат натрия SAPR 28 и SAPR 40 (E450i)
ООО «БХП «Югреактив» (Ростов-на-Дону) - южный дистрибьютор химических реактивов, в разделе «Пищевая химия» продает пищевые фосфаты	ЗАО «Акционерная компания «Химпэк» (Москва) - поставщик химического сырья и мягких контейнеров, в каталоге динатрийфосфат пищевой E339ii по ТУ 2148-022-00203677-07
ООО «Фострейд» (НПК «Фострейд», Москва) - поставщик ортофосфорной кислоты, в том числе пищевой, и фосфатов натрия	

Также в исследовании

Группа	Компании
Ведущие мировые компании (часть 10)	ICL Group (Израиль); Hubei Xingfa Chemicals Group (Китай); Prayon (Бельгия); Budenheim (Германия); Fosfa a.s. (Чехия); Innophos (США)
Другие участники рынка (13)	ООО «Аромарос-М»; ООО «Формула Еды»; ВитХим; Неомарт; НМ групп; ООО «ЭКОС»; ООО «Стандарт»; ООО «Кемистри сейл»; ООО «Русский Торговый Холдинг»; ООО «Бина Групп»; ЗАО «Могунция-Интеррус»; ООО «Хохланд Руссланд»; ТОО «Казфосфат»
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Основные пищевые фосфаты: состав и функции.....	7
Таблица 1.2. Типы комплексных фосфатных добавок и их применение.....	9
Таблица 1.3. Нормы ввода фосфатов в мясные продукты и следствия для расчета.....	10
Таблица 1.4. Области применения пищевых фосфатов и требования к продукту.....	11
Таблица 1.5. Коды таможенной статистики, по которым ввозятся пищевые фосфаты, и пищевая доля (расчеты АТ Консалтинг).....	12
Таблица 1.6. Допущения способа от спроса: доли продукции с фосфатами и дозировки (расчеты АТ Консалтинг).....	14
Таблица 1.7. Сегментация рынка пищевых фосфатов в исследовании.....	14
Таблица 2.1. Основные показатели химической промышленности России в 2021-2025 гг.....	18
Таблица 2.2. Показатели импортозависимости химической промышленности России.....	19
Таблица 2.3. Государственная политика и меры поддержки химической промышленности.....	20
Таблица 2.4. Основные требования к химической продукции и производствам в России.....	21
Таблица 3.1. Баланс рынка пищевых фосфатов в России, тыс. т.....	27
Таблица 3.2. Способ 1: пищевая часть ввоза по кодам, 2025 г., тыс. т.....	29
Таблица 3.3. Потребление пищевых фосфатов по двум способам расчета, тыс. т.....	29
Таблица 3.4. Рынок пищевых фосфатов в деньгах по двум способам расчета, млрд руб.....	32
Таблица 3.5. Потребление пищевых фосфатов по отраслям, тыс. т.....	35
Таблица 3.6. Рынок пищевых фосфатов по отраслям, млрд руб. без НДС.....	36
Таблица 3.7. Потребление пищевых фосфатов по видам, тыс. т.....	38
Таблица 3.8. Сверка оценки рынка, встречающейся в отраслевых обзорах, с первоисточниками.....	39
Таблица 3.9. Потребление пищевых фосфатов по федеральным округам, 2025 г.....	40
Таблица 4.1. Ввоз в Россию по кодам, тыс. т.....	43
Таблица 4.2. Ввоз в Россию по кодам, млн долл.....	44
Таблица 4.3. Пищевая часть ввоза по кодам (расчеты АТ Консалтинг), тыс. т.....	45
Таблица 4.4. Пищевая часть ввоза по странам (расчет), тыс. т.....	47
Таблица 4.5. Средняя таможенная стоимость ввоза по кодам, долл. за т.....	50
Таблица 4.6. Вывоз из России по кодам, тыс. т.....	52
Таблица 5.1. Потребление пищевых фосфатов по отраслям по способу от спроса, тыс. т.....	54
Таблица 5.2. Каналы поставки пищевых фосфатов, 2025 г. (оценка АТ Консалтинг).....	61
Таблица 6.1. Участники рынка пищевых фосфатов в России по ролям.....	63
Таблица 6.2. Финансовые показатели компаний рынка пищевых фосфатов по последнему раскрытому году.....	67
Таблица 6.3. Прочие российские участники рынка пищевых фосфатов.....	83
Таблица 6.4. Производство и поставки пищевых фосфатов в России.....	84
Таблица 7.1. Цены пищевых фосфатов в России.....	85
Таблица 7.2. Цены пищевых фосфатов в прайс-листах поставщиков, октябрь 2026 г.....	87
Таблица 7.3. Цены пищевых фосфатов по сегментам: прайсы и цена 2025 г. в расчете.....	88
Таблица 7.4. Средняя цена рынка без НДС и с НДС, руб. за кг.....	90
Таблица 8.1. Расход фосфорной кислоты и соды на 1 т пищевых фосфатов (стехиометрия).....	92
Таблица 9.1. Проекты, влияющие на предложение пищевых фосфатов в России.....	96
Таблица 9.2. Экономика проектов по пищевым фосфатам (оценка АТ Консалтинг).....	97
Таблица 10.1. Ведущие мировые производители пищевых фосфатов.....	102
Таблица 10.2. Прочие зарубежные участники рынка пищевых фосфатов.....	110
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев прогноза рынка пищевых фосфатов.....	112
Таблица 11.2. Прогноз потребления пищевых фосфатов, тыс. т.....	113
Таблица 11.3. Прогноз российского выпуска пищевых фосфатов, тыс. т.....	114
Таблица 11.4. Прогноз ввоза пищевых фосфатов, тыс. т.....	115
Таблица 11.5. Прогноз рынка пищевых фосфатов, млрд руб. без НДС.....	117
Таблица 11.6. Потребление пищевых фосфатов по отраслям в 2030 г., тыс. т.....	118



Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка пищевых фосфатов в России.....	120
Таблица 12.2. SWOT-анализ рынка пищевых фосфатов в России (продолжение).....	120
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции на рынке пищевых фосфатов.....	121
Таблица 13.1. Компании рынка пищевых фосфатов: производитель, группа, проект, владельцы марок, дистрибьюторы, прочие участники.....	122
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный».....	124
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый».....	124
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный».....	124



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Цепочка получения пищевых фосфатов и периметр исследования.....	6
Диаграмма 1.2. Содержание P ₂ O ₅ в основных пищевых фосфатах, %.....	8
Диаграмма 1.3. Структура потребления пищевых фосфатов в России по отраслям, 2025 г., %.....	12
Диаграмма 1.4. Структура потребления пищевых фосфатов в России по видам, 2025 г., %.....	15
Диаграмма 2.1. Индексы производства химических веществ и химических продуктов (ОКВЭД 20) и резиновых и пластмассовых изделий (ОКВЭД 22) в 2021-2026 гг.....	17
Диаграмма 2.2. Доля импорта в потреблении химической продукции и технологическая независимость: 2025 г. и цель 2030 г.....	19
Диаграмма 2.3. Исполнение бюджетных расходов нацпроекта «Новые материалы и химия» по федеральным проектам на 01.06.2026.....	20
Диаграмма 2.4. Сценарии индекса производства химических веществ и химических продуктов (ОКВЭД 20) в 2026-2030 гг., 2025 г. = 100.....	22
Диаграмма 2.5. Индексы производства химических веществ, потребления пищевых фосфатов и пищевой части ввоза, 2021 г. = 100.....	23
Диаграмма 2.6. Доля ввоза в потреблении химической продукции, малотоннажной химии и пищевых фосфатов, 2025 г., %.....	24
Диаграмма 2.7. Производство минеральных удобрений в России и потребление пищевых фосфатов, 2021-2025 гг.....	25
Диаграмма 3.1. Российский выпуск, ввоз, вывоз и потребление пищевых фосфатов, 2021-2025 гг., тыс. т.....	28
Диаграмма 3.2. Потребление пищевых фосфатов по двум способам расчета, 2021-2025 гг., тыс. т.....	30
Диаграмма 3.3. Изменение запасов и погрешность статистики (расчет), 2021-2025 гг., тыс. т.....	31
Диаграмма 3.4. Диапазоны оценки потребления пищевых фосфатов в 2025 г., тыс. т.....	31
Диаграмма 3.5. Рынок пищевых фосфатов в деньгах по двум способам расчета, 2021-2025 гг., млрд руб. без НДС.....	33
Диаграмма 3.6. Доля импорта в потреблении пищевых фосфатов, 2021-2025 гг., %.....	34
Диаграмма 3.7. Потребление пищевых фосфатов по отраслям, 2021-2025 гг., тыс. т.....	35
Диаграмма 3.8. Рынок пищевых фосфатов в России, 2021-2025 гг., млрд руб.....	36
Диаграмма 3.9. Рынок пищевых фосфатов по отраслям, 2025 г., млрд руб. без НДС.....	37
Диаграмма 3.10. Потребление пищевых фосфатов по видам, 2021-2025 гг., тыс. т.....	37
Диаграмма 3.11. Оценка отраслевых обзоров и расчет АТ Консалтинг, 2025 г.....	39
Диаграмма 3.12. Потребление пищевых фосфатов по федеральным округам, 2025 г., тыс. т.....	40
Диаграмма 3.13. Изменение потребления пищевых фосфатов, 2022-2025 гг., % к предыдущему году.....	41
Диаграмма 4.1. Ввоз в Россию по семи фосфатным кодам и его пищевая часть, 2021-2025 гг., тыс. т.....	43
Диаграмма 4.2. Ввоз в Россию по кодам, 2021-2025 гг., тыс. т.....	44
Диаграмма 4.3. Пищевая часть ввоза по кодам (расчет), 2021-2025 гг., тыс. т.....	45
Диаграмма 4.4. Диапазоны пищевой части ввоза по кодам, 2025 г., тыс. т.....	46
Диаграмма 4.5. Пищевая часть ввоза по странам (расчет), 2021-2025 гг., тыс. т.....	47
Диаграмма 4.6. Доля Китая, ЕС и Казахстана в пищевой части ввоза, 2021-2025 гг., %.....	48
Диаграмма 4.7. Ввоз прочих полифосфатов (2835 39) по странам, 2021-2025 гг., тыс. т.....	49
Диаграмма 4.8. Ввоз фосфорной кислоты (2809 20) по странам, 2021-2025 гг., тыс. т.....	49
Диаграмма 4.9. Средняя таможенная стоимость ввоза по кодам, 2021-2025 гг., руб. за кг.....	50
Диаграмма 4.10. Средняя таможенная стоимость пищевой корзины ввоза, 2021-2025 гг.....	51
Диаграмма 4.11. Вывоз из России по кодам, относящимся к пищевым фосфатам, 2021-2025 гг., тыс. т.....	52
Диаграмма 5.1. Структура потребления пищевых фосфатов по отраслям, 2021 и 2025 гг., %.....	54
Диаграмма 5.2. Выпуск колбасных изделий в России, 2021-2025 гг., млн т.....	55
Диаграмма 5.3. Потребление пищевых фосфатов в мясопереработке по видам продукции (расчет), 2025 г., тыс. т.....	56
Диаграмма 5.4. Предельная и принятая в расчете доза фосфатной смеси в мясных продуктах, % к массе сырья.....	56
Диаграмма 5.5. Выпуск замороженных полуфабрикатов и мяса птицы, 2021-2025 гг., млн т.....	57



Диаграмма 5.6. Выпуск плавленых сыров в России, 2021-2025 гг., тыс. т.....	58
Диаграмма 5.7. Потребление фосфатных разрыхлителей при разной средней доле в массе изделий, тыс. т.....	59
Диаграмма 5.8. Структура потребления пищевых фосфатов: исследование 2022 г. и расчет АТ Консалтинг, %.....	60
Диаграмма 5.9. Каналы поставки пищевых фосфатов потребителям, 2025 г., %.....	61
Диаграмма 6.1. Выпуск пищевых фосфатов АО «Реатэкс» (оценка), 2021-2025 гг., тыс. т.....	64
Диаграмма 6.2. Российский продукт и импорт в потреблении пищевых фосфатов, 2021-2025 гг., тыс. т.....	65
Диаграмма 6.3. Выпуск АО «Реатэкс», мощность проекта ФосАгро и потребление пищевых фосфатов в России, тыс. т в год.....	66
Диаграмма 6.4. Выручка компаний рынка пищевых фосфатов по последнему раскрытому году, млн руб.....	68
Диаграмма 6.5. Чистая рентабельность компаний рынка пищевых фосфатов, %.....	69
Диаграмма 6.6. Выручка и чистая прибыль ПАО «ФосАгро», 2021-2025 гг., млрд руб.....	71
Диаграмма 6.7. Выручка и чистая прибыль ООО «Могунция-Интеррус», 2021-2025 гг., млрд руб.....	73
Диаграмма 6.8. Выручка и чистая прибыль ООО «ФК», 2021-2025 гг., млн руб.....	74
Диаграмма 6.9. Выручка и чистая прибыль ООО «Первая уральская химическая компания», 2021-2024 гг., млрд руб.....	75
Диаграмма 6.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Фострейд» (на сайте - ООО НПК «Фострейд»), 2021-2025 гг., млн руб.....	77
Диаграмма 6.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Ингремарт», 2023-2025 гг., млн руб.....	78
Диаграмма 6.12. Выручка и чистая прибыль ООО «ПраймКемикалсГрупп», 2021-2025 гг., млн руб.....	79
Диаграмма 6.13. Выручка и чистая прибыль ООО «Орион Продукт», 2021-2025 гг., млрд руб.....	80
Диаграмма 6.14. Выручка и чистая прибыль ООО «Олимо», 2021-2025 гг., млрд руб.....	81
Диаграмма 6.15. Выручка и чистая прибыль ЗАО «Акционерная компания «Химпэк», 2021-2025 гг., млрд руб.....	82
Диаграмма 7.1. Средняя цена пищевых фосфатов у покупателя, 2021-2025 гг., руб. за кг.....	85
Диаграмма 7.2. Цены пищевых фосфатов в прайс-листах российских поставщиков, октябрь 2026 г., руб. за кг с НДС.....	86
Диаграмма 7.3. Цены пищевых фосфатов по сегментам потребления, 2025 г., руб. за кг без НДС.....	88
Диаграмма 7.4. Индексы цены пищевой корзины ввоза в долларах и рублях и курса доллара, 2021 г. = 100.....	89
Диаграмма 7.5. Средняя таможенная стоимость ввоза по кодам, 2021 и 2025 гг., долл. за т.....	89
Диаграмма 7.6. Средняя цена пищевых фосфатов: ретроспектива и прогноз по сценариям, руб. за кг без НДС.....	91
Диаграмма 8.1. Расход фосфорной кислоты (100%) на 1 т пищевых фосфатов, т.....	92
Диаграмма 8.2. Ввоз фосфорной кислоты и ее пищевое использование, 2025 г., тыс. т.....	93
Диаграмма 8.3. Средняя таможенная стоимость ввоза фосфорной кислоты и полифосфатов, 2021-2025 гг., долл. за т.....	94
Диаграмма 8.4. Структура себестоимости пищевых фосфатов, %.....	95
Диаграмма 9.1. Российский выпуск пищевых фосфатов и потребление, 2025-2030 гг., базовый сценарий, тыс. т.....	97
Диаграмма 9.2. Срок окупаемости проектов по пищевым фосфатам при разной рентабельности, лет.....	98
Диаграмма 10.1. Диапазон зарубежных оценок мирового рынка пищевых фосфатов, 2025 г., млрд долл.....	100
Диаграмма 10.2. Мощность Hubei Xingfa по пищевым фосфатам, потребление в России и проект ФосАгро, тыс. т в год.....	101
Диаграмма 10.3. Цена пищевого триполифосфата натрия в Китае по месяцам, 2024 г., тыс. юаней за т.....	102
Диаграмма 10.4. Продажи ICL Group и сегмента Phosphate Solutions, 2024-2025 гг., млн долл.....	103
Диаграмма 10.5. Выручка и чистая прибыль, относящаяся к акционерам компании ICL Group Ltd., 2024-2025 гг., млрд долл. США.....	104
Диаграмма 10.6. Выручка и чистая прибыль Hubei Xingfa Chemicals Group Co., Ltd. (600141.SH), 2021-2025 гг., млрд юаней.....	105
Диаграмма 11.1. Потребление пищевых фосфатов: ретроспектива и прогноз по сценариям, тыс. т.....	113
Диаграмма 11.2. Российский выпуск пищевых фосфатов: ретроспектива и прогноз, тыс. т.....	114
Диаграмма 11.3. Ввоз пищевых фосфатов в потребление: ретроспектива и прогноз, тыс. т.....	115
Диаграмма 11.4. Доля импорта в потреблении пищевых фосфатов в 2025 г. и в 2030 г. по сценариям, %.....	116



Диаграмма 11.5. Доля импорта в потреблении пищевых фосфатов в 2030 г. по сценариям, %.....	116
Диаграмма 11.6. Рынок пищевых фосфатов: ретроспектива и прогноз, млрд руб. без НДС.....	117
Диаграмма 11.7. Потребление пищевых фосфатов по отраслям: 2025 г. и 2030 г. по сценариям, тыс. т.....	118
Диаграмма 11.8. Потребление пищевых фосфатов по федеральным округам, 2030 г., базовый сценарий, тыс. т.....	119



Как получить полную версию

Полную версию можно купить на странице исследования. Компании оплачивают по счету, частные лица - картой или через СБП; отчет приходит на электронную почту в течение рабочего дня после оплаты.

Если нужны данные по отдельному региону, компании или сегменту, напишите нам: дополним отчет или подготовим исследование на заказ.

Контакты	
Страница исследования	https://atconsult.ru/pishchevye-fosfaty.html
Компания	ООО «АТ Консалтинг»
Адрес	123592, г. Москва, ул. Кулакова, 20, стр. 1а, офис 365. Технопарк «Орбита-1»
Телефон	+7 (495) 783-20-62
Электронная почта	mail@atconsult.ru
Сайт	www.atconsult.ru