



АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА

ТРИПОЛИФОСФАТА НАТРИЯ (ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПИЩЕВОЙ ТПФН) В РОССИИ

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



РФ, 2026



Об исследовании

В стратегии до 2030 г., опубликованной в годовом отчете за 2025 г., группа «ФосАгро» закладывает сокращение выпуска триполифосфата натрия более чем втрое, хотя выпуск удобрений и кормовых фосфатов в той же стратегии растет. Для России решение касается всего рынка: продукт выпускает одна площадка - Волховский филиал АО «Апатит», созданный в 2003 г. как «Метахим» и присоединенный к АО «Апатит» 1 апреля 2019 г.

Пищевого сорта в каталоге Волхова нет. Пищевой Е451i по собственным техническим условиям продает дзержинское ООО «ФК», смеси на основе триполифосфата для мясной промышленности делает московский «Реатэкс», а технический и пищевой продукт из Казахстана и Китая распределяют дистрибьюторы химического сырья в Москве, Перми и Ростове-на-Дону. С 2024 г. главным поставщиком ввоза стал Китай, потеснив Новоджамбулский фосфорный завод.

Отдельного ряда Росстата по триполифосфату натрия нет, поэтому потребление и стоимость рынка рассчитаны двумя независимыми способами - от выпуска группы и статистики стран-партнеров и от спроса моющих средств, керамики, пищевой промышленности и водоподготовки, - а расхождение разобрано, как и две разные цифры выпуска в годовом отчете группы. Часть 2 посвящена химической промышленности России; прогноз до 2030 г. построен 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	141 страница, 66 таблиц, 101 диаграмма
Компании	8 профилей компаний, из них 1 производитель, 4 ведущие мировые компании, сводная таблица еще 16 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	тыс. т; цены - руб./кг без НДС и долл./т; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС
Источник: АТ Консалтинг	



Содержание.....	2
Часть 1. Классификация и сегментация рынка.....	6
1.1. Химический состав и свойства.....	7
1.2. Марки и нормативные требования.....	8
1.3. Технология производства.....	9
1.4. Области применения.....	10
1.5. Таможенная классификация.....	11
1.6. Классификация и сегментация рынка.....	12
Часть 2. Химическая промышленность России: рынок, тенденции и прогноз.....	14
2.1. Место химической промышленности в экономике России.....	14
2.2. Структура отрасли и выпуск основных продуктов.....	18
2.3. Крупнейшие компании и концентрация производства.....	21
2.4. Сырьевая база и газохимические кластеры.....	24
2.5. Внешняя торговля и логистика.....	27
2.6. Импортозависимость и импортозамещение.....	31
2.7. Цены на химическую продукцию.....	34
2.8. Государственное регулирование.....	36
2.9. Инвестиционные проекты 2024-2030 гг.....	38
2.10. Сценарии развития химической промышленности до 2030 г.....	40
2.11. Влияние химической промышленности на рынок триполифосфата натрия.....	44
Часть 3. Российский рынок.....	48
3.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	48
3.2. Объем потребления двумя независимыми способами.....	49
3.3. Объем рынка в деньгах двумя способами.....	52
3.4. Ресурсы рынка: российский продукт и импорт.....	53
3.5. Структура потребления по назначению.....	55
3.6. Рынок в денежном выражении.....	56
3.7. Доля экспорта и импорта.....	57
3.8. Оценка рынка, встречающаяся в отраслевых обзорах.....	58
3.9. Потребление по федеральным округам.....	60
3.10. Основные выводы по российскому рынку.....	60
Часть 4. Производители.....	62
4.1. Структура отрасли.....	62
4.2. Волховский филиал АО «Апатит»: выпуск.....	63
4.3. Расхождение данных о выпуске в годовом отчете 2025 г.....	64
4.4. Мощность, загрузка и стратегия до 2030 г.....	65
4.5. Финансовые результаты компаний рынка.....	66



4.6. Производители триполифосфата натрия.....	69
АО «Апатит» (Волховский филиал, Волхов) - производитель технического триполифосфата натрия, единственная площадка ТПФН в России по данным группы «ФосАгро».....	69
4.7. Группы и владельцы.....	71
ПАО «ФосАгро» (Москва) - головная компания группы, которой принадлежит единственная российская площадка ТПФН.....	71
4.8. Владельцы марок и контрактный выпуск.....	72
ООО «ФК» (Дзержинск) - владелец марки российского пищевого ТПФН E451i по ТУ 20.13.42-001-77112459-2022.....	72
4.9. Дистрибьюторы триполифосфата натрия.....	73
АО «Реатэкс» (Москва) - дистрибьютор пищевого ТПФН E451i и изготовитель фосфатных смесей на его основе.....	73
ООО «Бина Групп» (Москва) - федеральный дистрибьютор химического сырья, продает технический ТПФН высшего сорта.....	74
ООО «Первая уральская химическая компания» (ПУХК, Пермь) - дистрибьютор технического и пищевого ТПФН.....	75
ООО «РПолимер» (торговая марка «РоссПолимер», Москва) - дистрибьютор пищевого ТПФН E451i казахстанского производства.....	76
ООО «БХП «Югреактив» (Ростов-на-Дону) - дистрибьютор химических реактивов с пищевым ТПФН E451i в каталоге.....	77
4.10. Прочие участники рынка.....	78
4.11. География производства и поставок.....	79
4.12. Основные выводы по производству.....	79
Часть 5. Сырье и себестоимость.....	80
5.1. Сырьевая цепочка и удельный расход.....	80
5.2. Фосфорная кислота.....	81
5.3. Кальцинированная сода.....	82
5.4. Энергия и себестоимость.....	82
5.5. Выводы по сырью.....	83
Часть 6. Инвестиционные проекты.....	84
6.1. Реестр проектов.....	84
6.2. Мощность и план выпуска.....	85
6.3. Экономика проекта.....	85
6.4. Государственное регулирование и поддержка.....	86
6.5. Выводы по инвестициям.....	86
Часть 7. Экспорт и импорт.....	87
7.1. Источники данных и ширина кода.....	87
7.2. Экспорт в 2021-2025 гг.....	88
7.3. Экспорт по странам и регионам.....	89
7.4. Импорт и страны-поставщики.....	92
7.5. Смежные коды: прочие полифосфаты и фосфаты.....	94



7.6. Импортёры и каналы ввоза.....	95
7.7. Основные выводы по внешней торговле.....	95
Часть 8. Потребление.....	97
8.1. Объем и структура потребления.....	97
8.2. Бытовые моющие средства.....	98
8.3. Технические и профессиональные моющие средства.....	99
8.4. Керамика.....	100
8.5. Пищевая промышленность.....	101
8.6. Водоподготовка, буровые растворы, ЛКМ и прочие применения.....	101
8.7. Каналы сбыта.....	102
8.8. Заменители и конкурирующие продукты.....	103
8.9. Основные выводы по потреблению.....	103
Часть 9. Цены.....	105
9.1. Уровень и динамика цен.....	105
9.2. Прайсы поставщиков.....	106
9.3. Импортный паритет и экспортная цена.....	107
9.4. Цены с НДС.....	108
9.5. Мировые ориентиры.....	108
9.6. Прогноз цен.....	109
9.7. Основные выводы по ценам.....	109
Часть 10. Мировой рынок.....	110
10.1. Мировое производство и потребление.....	110
10.2. Регулирование фосфатов в моющих средствах.....	111
10.3. Мировая торговля и место России.....	112
10.4. Мировые цены.....	113
10.5. Ведущие мировые компании.....	115
10.6. Профили мировых компаний.....	117
ICL Group (Израиль): производитель специальных фосфатов, ТПФН (STPP) - в линейке конденсированных фосфатов.....	117
Innophos (США): производитель натриевых полифосфатов, STPP марки Surafos для мяса, птицы и рыбы.....	118
Hubei Xingfa Chemicals Group (Китай): производитель фосфорной химии, мощность по пищевым фосфатам более 150 тыс. т в год.....	119
ТОО «Казфосфат» (Казахстан): производитель фосфорной продукции; ТПФН площадки НДФЗ в Таразе поставлялся в Россию.....	120
10.7. Прочие производители и марки.....	121
10.8. Мировые тенденции рынка триполифосфата натрия.....	122
10.9. Выводы для российского рынка.....	122
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г.....	123
11.1. Сценарные предпосылки.....	123



11.2. Прогноз потребления.....	124
11.3. Прогноз выпуска и загрузки мощностей.....	125
11.4. Прогноз экспорта и импорта.....	125
11.5. Прогноз рынка в денежном выражении.....	127
11.6. Прогноз цен.....	128
11.7. Структура рынка в 2030 г.....	128
11.8. Риски прогноза.....	129
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....	130
12.1. Ключевые выводы.....	130
12.2. SWOT-анализ рынка.....	130
12.3. Пять сил конкуренции.....	131
12.4. Факторы успеха.....	131
12.5. Рекомендации.....	131
12.6. Перспективы рынка.....	131
Часть 13. Приложения.....	132
13.1. Производители и их мощности.....	132
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	134
Перечень таблиц.....	137
Перечень диаграмм.....	139



Выдержки из выводов

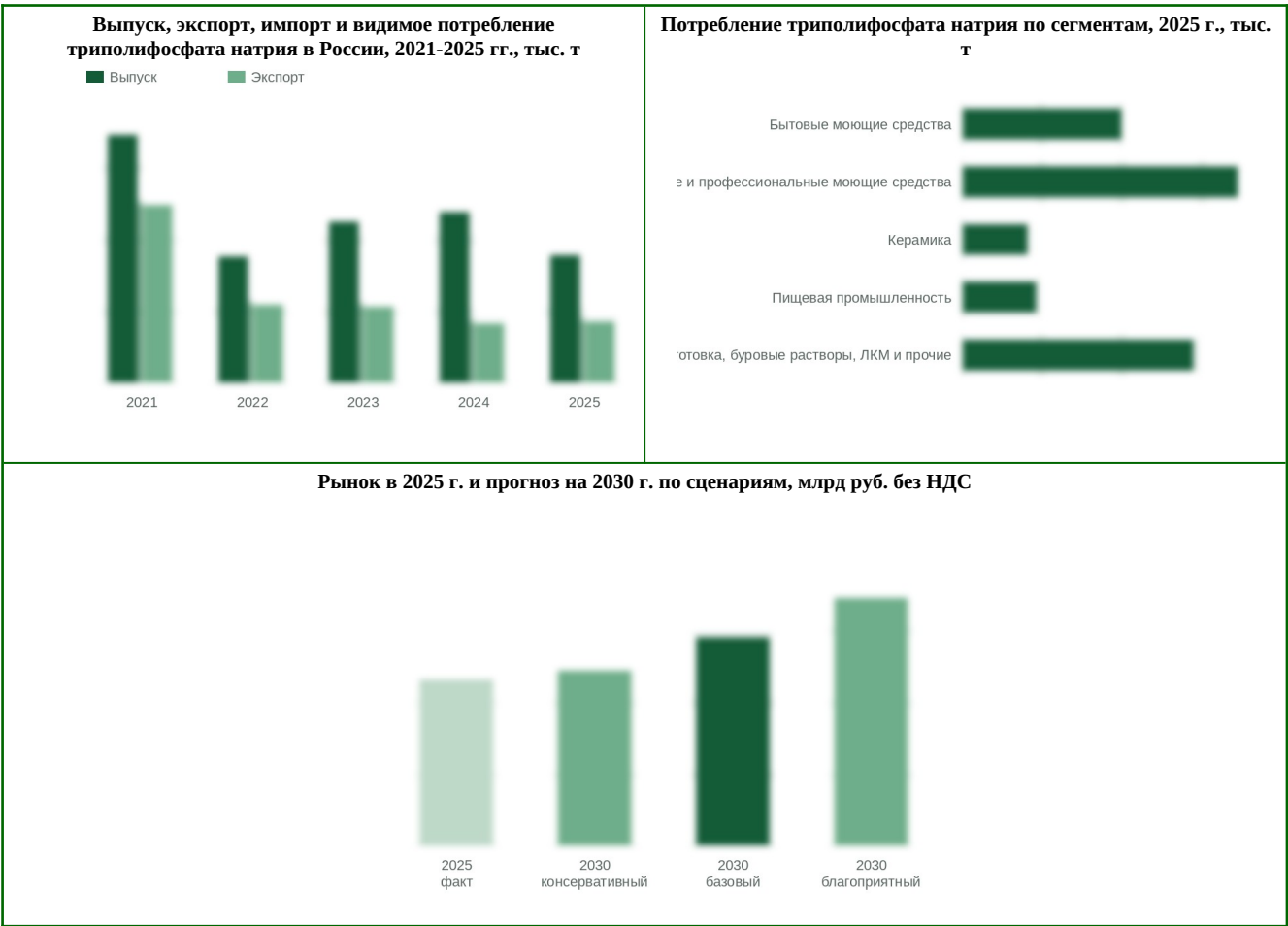
Рынок одного производителя: Волховский филиал АО «Апатит» обеспечивает около -//- потребления, а ООО «ФК» и АО «Реатэкс» работают на рынке как владелец марки пищевого E451i и изготовитель фосфатных смесей.

Около -//- выпуска Волхова уходит на экспорт, почти весь вывоз приходится на Индию, тогда как пищевые и специальные сорта ввозятся.

Главный поставщик импорта сменился: в начале периода -//- ввоза давал Казахстан, к концу первое место занял Китай.

Спрос сместился от бытовых порошков к техническим моющим средствам, водоподготовке и пищевой промышленности, а оценка рынка, встречающаяся в отраслевых обзорах, завышена примерно в -//- раза.

Примеры диаграмм



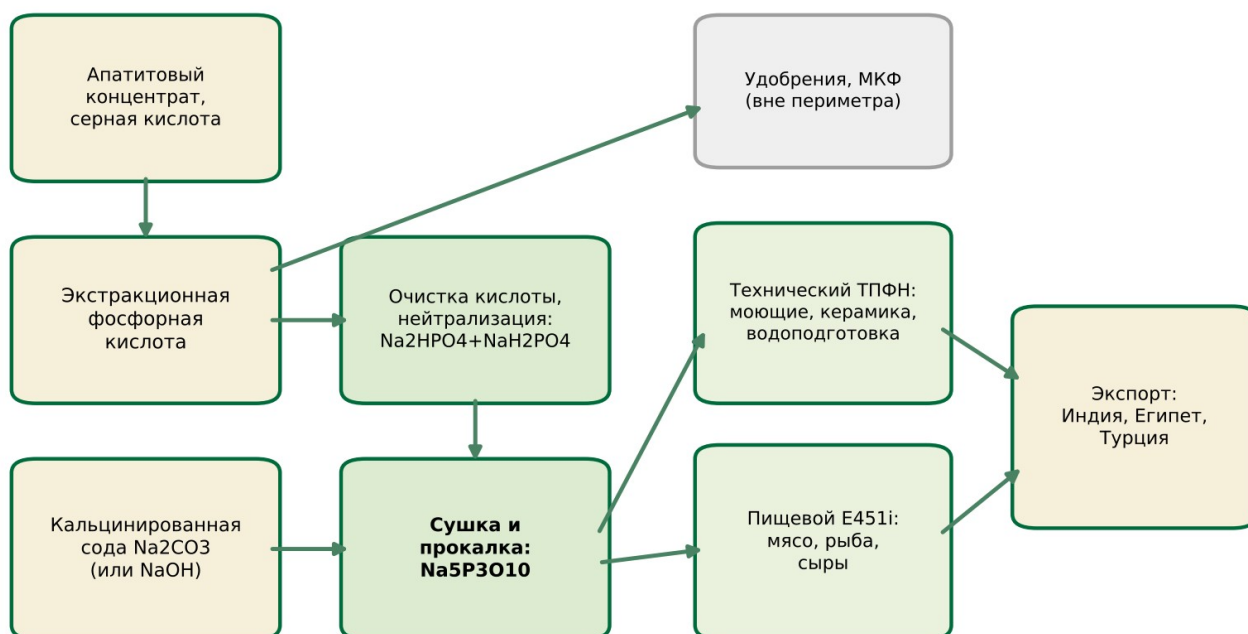


Часть 1. Классификация и сегментация рынка

Триполифосфат натрия $\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$ (ТПФН, трифосфат натрия, пентанатрийтрифосфат; в международной практике STPP) - конденсированный фосфат, натриевая соль трифосфорной кислоты. Это белый порошок или гранулы, хорошо растворимые в воде; в растворе ТПФН связывает ионы кальция и магния в устойчивые растворимые комплексы, диспергирует твердые частицы, поддерживает щелочную среду и удерживает воду в белковых системах. На этих свойствах держатся все его применения - от стиральных порошков и керамических шликеров до колбас и креветок, где он работает как пищевая добавка E451i.

В России ТПФН в промышленном масштабе выпускает одна площадка - Волховский филиал АО «Апатит» группы «ФосАгро», которая по годовому отчету группы в 2025 г. произвела 49,1 тыс. т продукта. Поэтому рынок устроен необычно для базовой неорганики: один производитель, значительная доля выпуска уходит на экспорт, импорт из Китая и Казахстана закрывает пищевые и специальные сорта, а между заводом и потребителем стоит широкий слой дистрибьюторов химического сырья.¹

Диаграмма 1.1. Цепочка получения триполифосфата натрия и периметр исследования



Источник: АТ Консалтинг по данным группы «ФосАгро» и технических описаний производителей.²

В периметр исследования входит триполифосфат натрия всех сортов: технический (ГОСТ 13493-86 и его редакция 2020 г., технические условия производителей, в том числе модифицированные марки) и пищевой - пищевая добавка E451i по ГОСТ 31638-2012. Не входят фосфорная кислота, кормовые фосфаты (монокальцийфосфат, дикальцийфосфат), гексаметафосфат и

¹ <https://www.phosagro.ru/production/stpp/>; https://ar2025.phosagro.com/download/en/ar/full-report/ar_en_annual-report_pages_phosagro_2025.pdf

² <https://www.phosagro.ru/production/stpp/>; https://www.phosagro.ru/about/holding_volkhov/; https://ar2025.phosagro.com/download/en/ar/full-report/ar_en_annual-report_pages_phosagro_2025.pdf



Профили компаний (часть 4)

Производители (1)

АО «Апатит» (Волховский филиал, Волхов) - производитель технического триполифосфата натрия, единственная площадка ТПФН в России по данным группы «ФосАгро»	
--	--

Группы и холдинги (1)

ПАО «ФосАгро» (Москва) - головная компания группы, которой принадлежит единственная российская площадка ТПФН	
--	--

Прочие участники: владельцы марок, дистрибьюторы (6)

ООО «ФК» (Дзержинск) - владелец марки российского пищевого ТПФН E451i по ТУ 20.13.42-001-77112459-2022	ООО «Первая уральская химическая компания» (ПУХК, Пермь) - дистрибьютор технического и пищевого ТПФН
АО «Реатэкс» (Москва) - дистрибьютор пищевого ТПФН E451i и изготовитель фосфатных смесей на его основе	ООО «РПолимер» (торговая марка «РоссПолимер», Москва) - дистрибьютор пищевого ТПФН E451i казахстанского производства
ООО «Бина Групп» (Москва) - федеральный дистрибьютор химического сырья, продает технический ТПФН высшего сорта	ООО «БХП «Югреактив» (Ростов-на-Дону) - дистрибьютор химических реактивов с пищевым ТПФН E451i в каталоге

Также в исследовании

Группа	Компании
Ведущие мировые компании (часть 10)	ICL Group (Израиль); Innophos (США); Hubei Xingfa Chemicals Group (Китай); ТОО «Казфосфат» (Казахстан)
Другие участники рынка (16)	ООО «Химспециализация» / «Воскресенский завод фосфорных кислот»; ООО «НПК «Фострейд»; ООО «ТК «Мосхимтрейд»; ООО «Юникемикл»; ООО «Биоамин-Рус»; ООО «Дайра»; АО «Ветлужский химический завод»; АО «Метахим»; ООО «Новосибирский завод бытовой химии»; ООО «ЛАБ Индастриз»; ООО «Завод Бытовой Химии»; ТОО «НДФЗ»; Prayon S.A.; Chemische Fabrik Budenheim KG; Sichuan Blue Sword Chemical; Yunnan Yuntianhua Co., Ltd.
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Состав и свойства триполифосфата натрия.....	7
Таблица 1.2. Технические марки триполифосфата натрия Волховского филиала АО «Апатит».....	8
Таблица 1.3. Показатели качества триполифосфата натрия в предложениях поставщиков.....	9
Таблица 1.4. Области применения триполифосфата натрия и требования к продукту.....	10
Таблица 1.5. Коды таможенной статистики, относящиеся к триполифосфату натрия и смежным продуктам.....	11
Таблица 1.6. Сегментация рынка триполифосфата натрия в исследовании.....	12
Таблица 2.1. Основные показатели химической промышленности России в 2021-2025 гг.....	16
Таблица 2.2. Оперативные показатели химического производства в 2026 г., % к соответствующему периоду 2025 г.....	18
Таблица 2.3. Выпуск основных видов химической продукции в России в 2021-2025 гг.....	19
Таблица 2.4. Крупнейшие химические компании России: профиль и выручка в 2023-2025 гг., млрд руб.....	22
Таблица 2.5. Выпуск крупнейших производителей и концентрация по подотраслям.....	23
Таблица 2.6. Сырьевая база химической промышленности России.....	25
Таблица 2.7. Газохимические кластеры и крупные пиролизные мощности России.....	26
Таблица 2.8. Внешняя торговля продукцией химической промышленности и каучуком в 2021-2025 гг., млрд долл.....	28
Таблица 2.9. Импорт удобрений из России по данным стран-импортеров в 2021-2025 гг., млрд долл.....	29
Таблица 2.10. Логистика экспорта удобрений и аммиака.....	30
Таблица 2.11. Показатели импортозависимости химической промышленности России.....	32
Таблица 2.12. Государственная политика и меры поддержки химической промышленности.....	33
Таблица 2.13. Индексы цен производителей: промышленность в целом, химическое производство (ОКВЭД 20) и резиновые и пластмассовые изделия (ОКВЭД 22) в 2021-2025 гг.....	34
Таблица 2.14. Квоты на вывоз азотных и сложных удобрений из России в 2021-2026 гг., млн т.....	37
Таблица 2.15. Пошлины ЕС на удобрения из России и Белоруссии по Регламенту (ЕС) 2025/1227.....	37
Таблица 2.16. Основные требования и ограничения для химической промышленности России.....	38
Таблица 2.17. Крупные инвестиционные проекты химической промышленности России и их статус на 2026 г.....	39
Таблица 2.18. Предпосылки сценариев развития химической промышленности до 2030 г.....	41
Таблица 2.19. Основные показатели химической промышленности России в 2030 г. по сценариям.....	43
Таблица 2.20. Влияние тенденций химической промышленности на смежные рынки.....	43
Таблица 3.1. Баланс рынка триполифосфата натрия в России, тыс. т.....	48
Таблица 3.2. Видимое потребление триполифосфата натрия по двум способам расчета, тыс. т.....	50
Таблица 3.3. Рынок триполифосфата натрия в деньгах по двум способам расчета, млрд руб.....	52
Таблица 3.4. Видимое потребление триполифосфата натрия по сегментам, тыс. т.....	55
Таблица 3.5. Рынок триполифосфата натрия по сегментам, млрд руб. без НДС.....	56
Таблица 3.6. Сверка оценки рынка, встречающейся в отраслевых обзорах, с первоисточниками.....	59
Таблица 3.7. Видимое потребление триполифосфата натрия по федеральным округам, 2025 г.....	60
Таблица 4.1. Участники рынка триполифосфата натрия в России по ролям.....	62
Таблица 4.2. Финансовые показатели компаний рынка триполифосфата натрия.....	67
Таблица 4.3. Прочие российские участники рынка триполифосфата натрия.....	78
Таблица 4.4. Производство и поставки триполифосфата натрия в России.....	79
Таблица 5.1. Расход сырья на 1 т триполифосфата натрия.....	80
Таблица 6.1. Проекты, влияющие на предложение триполифосфата натрия в России.....	84
Таблица 6.2. Экономика проектов по триполифосфату натрия (оценка АТ Консалтинг).....	85
Таблица 7.1. Экспорт триполифосфата натрия из России.....	88
Таблица 7.2. Экспорт триполифосфата натрия из России по странам (зеркальная статистика), тыс. т.....	90
Таблица 7.3. Экспорт триполифосфата натрия из России по регионам (зеркальная статистика), тыс. т.....	91
Таблица 7.4. Импорт триполифосфата натрия в Россию по странам (зеркальная статистика), тыс. т.....	93
Таблица 7.5. Импорт триполифосфата натрия в Россию.....	94



Таблица 8.1. Каналы сбыта триполифосфата натрия, 2025 г.....	102
Таблица 8.2. Дистрибьюторы и торговые компании, работающие с триполифосфатом натрия.....	103
Таблица 8.3. Заменители триполифосфата натрия по сегментам.....	103
Таблица 9.1. Цены триполифосфата натрия, руб. за кг.....	105
Таблица 9.2. Цены триполифосфата натрия в предложениях поставщиков.....	106
Таблица 9.3. Прогноз цен триполифосфата натрия, руб. за кг без НДС.....	109
Таблица 10.1. Ограничения фосфатов в моющих средствах в мире и в России.....	112
Таблица 10.2. Ведущие мировые производители триполифосфата натрия.....	115
Таблица 10.3. Прочие мировые участники рынка триполифосфата натрия и марки.....	121
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев прогноза рынка триполифосфата натрия.....	123
Таблица 11.2. Прогноз видимого потребления триполифосфата натрия, тыс. т.....	124
Таблица 11.3. Прогноз импорта и экспорта триполифосфата натрия, тыс. т.....	126
Таблица 11.4. Прогноз рынка триполифосфата натрия, млрд руб. без НДС.....	127
Таблица 11.5. Потребление триполифосфата натрия по сегментам в 2030 г., тыс. т.....	129
Таблица 12.1. SWOT-анализ рынка триполифосфата натрия в России.....	130
Таблица 12.2. SWOT-анализ рынка триполифосфата натрия в России (продолжение).....	130
Таблица 12.3. Пять сил конкуренции на рынке триполифосфата натрия.....	131
Таблица 13.1. Компании рынка триполифосфата натрия: производитель, группа, владелец марки, дистрибьюторы, прочие участники.....	132
Таблица 13.2. Сценарий «Консервативный».....	134
Таблица 13.3. Сценарий «Базовый».....	134
Таблица 13.4. Сценарий «Благоприятный».....	134



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Цепочка получения триполифосфата натрия и периметр исследования.....	6
Диаграмма 1.2. Теоретический состав триполифосфата натрия в пересчете на оксиды, %.....	7
Диаграмма 1.3. Расход сырья на 1 т триполифосфата натрия по стехиометрии, т.....	10
Диаграмма 1.4. Структура потребления триполифосфата натрия в России по назначению, 2025 г., %.....	12
Диаграмма 1.5. Структура потребления триполифосфата натрия по сорту, 2025 г., %.....	13
Диаграмма 2.1. Индексы производства химических веществ и химических продуктов (ОКВЭД 20) и резиновых и пластмассовых изделий (ОКВЭД 22) в 2021-2026 гг.....	15
Диаграмма 2.2. Отгрузка товаров собственного производства по ОКВЭД 20 и ОКВЭД 22 в 2021-2025 гг.....	17
Диаграмма 2.3. Инвестиции в химический комплекс России в 2023-2025 гг.....	17
Диаграмма 2.4. Производство минеральных удобрений в России в 2021-2025 гг., в пересчете на 100% питательных веществ.....	20
Диаграмма 2.5. Производство минеральных удобрений по видам в 2025 г., физическая масса.....	20
Диаграмма 2.6. Выпуск основных полимеров в России в 2025 г.....	21
Диаграмма 2.7. Выручка крупнейших химических компаний России по МСФО в 2023-2025 гг.....	23
Диаграмма 2.8. Добыча природного и попутного газа в России в 2021-2025 гг.....	24
Диаграмма 2.9. Индексация оптовых регулируемых цен на газ для промышленных потребителей в 2021-2026 гг.....	25
Диаграмма 2.10. Экспорт и импорт продукции химической промышленности и каучука в 2021-2025 гг.....	27
Диаграмма 2.11. Экспорт минеральных удобрений из России в 2021-2025 гг.....	28
Диаграмма 2.12. Погрузка химических грузов на сети РЖД и перевалка удобрений в морских портах в 2021-2025 гг.....	30
Диаграмма 2.13. Доля импорта в потреблении химической продукции и технологическая независимость: 2025 г. и цель 2030 г.....	31
Диаграмма 2.14. Исполнение бюджетных расходов нацпроекта «Новые материалы и химия» по федеральным проектам на 01.06.2026.....	33
Диаграмма 2.15. Средние рыночные цены удобрений FOB Балтика по данным ФосАгро.....	35
Диаграмма 2.16. Экспортные котировки карбамида FOB Балтика в 2026 г.....	36
Диаграмма 2.17. Мощности крупных проектов 2023-2030 гг. по видам продукции.....	40
Диаграмма 2.18. Сценарии индекса производства химических веществ и химических продуктов (ОКВЭД 20) в 2026-2030 гг., 2025 г. = 100.....	41
Диаграмма 2.19. Сценарии производства минеральных удобрений в России в 2026-2030 гг.....	42
Диаграмма 2.20. Сценарии производства пластмасс в первичных формах в России в 2026-2030 гг.....	42
Диаграмма 2.21. Производство минеральных удобрений в России, 2021-2025 гг., млн т действующего вещества.....	45
Диаграмма 2.22. Производство минеральных удобрений и выпуск триполифосфата натрия группой «ФосАгро», 2021-2025 гг.....	45
Диаграмма 2.23. Производство кальцинированной соды в России, 2021-2025 гг., млн т.....	46
Диаграмма 2.24. Индекс производства химических веществ и химических продуктов, 2021-2025 гг., % к предыдущему году.....	46
Диаграмма 3.1. Выпуск, экспорт, импорт и видимое потребление триполифосфата натрия в России, 2021-2025 гг., тыс. т.....	49
Диаграмма 3.2. Видимое потребление триполифосфата натрия по двум способам расчета, 2021-2025 гг., тыс. т.....	50
Диаграмма 3.3. Вывоз в ЕАЭС вне статистики и изменение запасов триполифосфата натрия (расчет), 2021-2025 гг., тыс. т.....	51
Диаграмма 3.4. Диапазоны оценки видимого потребления триполифосфата натрия в 2025 г., тыс. т.....	51
Диаграмма 3.5. Рынок триполифосфата натрия в деньгах по двум способам расчета, 2021-2025 гг., млрд руб. без НДС.....	53
Диаграмма 3.6. Ресурсы рынка триполифосфата натрия: российский продукт и импорт, 2021-2025 гг., тыс. т.....	54
Диаграмма 3.7. Видимое потребление триполифосфата натрия по сегментам, 2021-2025 гг., тыс. т.....	55



Диаграмма 3.8. Рынок триполифосфата натрия в России, 2021-2025 гг., млрд руб.....	56
Диаграмма 3.9. Рынок триполифосфата натрия по сегментам потребления, 2025 г., млрд руб. без НДС.....	57
Диаграмма 3.10. Доля экспорта в выпуске и доля импорта в потреблении триполифосфата натрия, 2021-2025 гг., %.....	57
Диаграмма 3.11. Изменение видимого потребления триполифосфата натрия, 2022-2025 гг., % к предыдущему году.....	58
Диаграмма 3.12. Оценка отраслевых обзоров и расчет АТ Консалтинг, 2025 г.....	59
Диаграмма 3.13. Видимое потребление триполифосфата натрия по федеральным округам, 2025 г., тыс. т.....	60
Диаграмма 4.1. Продажи и выпуск триполифосфата натрия группой «ФосАгро», 2019-2025 гг., тыс. т.....	63
Диаграмма 4.2. Выпуск триполифосфата натрия, экспорт и отгрузка на внутренний рынок, 2021-2025 гг., тыс. т.....	64
Диаграмма 4.3. Выпуск триполифосфата натрия в годовых отчетах группы «ФосАгро»: таблица выпуска и карта площадок, тыс. т.....	65
Диаграмма 4.4. Структура выпуска агрохимической продукции Волховского филиала АО «Апатит», 2025 г., %.....	65
Диаграмма 4.5. Загрузка мощности по триполифосфату натрия Волховского филиала, 2021-2025 гг., %.....	66
Диаграмма 4.6. Изменение выпуска продукции группы «ФосАгро» по стратегии до 2030 г., % к 2024 г.....	66
Диаграмма 4.7. Выручка группы «ФосАгро» по МСФО и чистая прибыль, 2023-2025 гг., млрд руб.....	67
Диаграмма 4.8. Выручка торговых компаний рынка триполифосфата натрия по последнему раскрытому году, млрд руб.....	67
Диаграмма 4.9. Выручка и чистая прибыль ПАО «ФосАгро», 2023-2025 гг., млрд руб.....	71
Диаграмма 4.10. Выручка и чистая прибыль ООО «ФК», 2021-2025 гг., млн руб.....	72
Диаграмма 4.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Первая уральская химическая компания», 2021-2024 гг., млрд руб.....	75
Диаграмма 5.1. Потребность выпуска триполифосфата натрия в P2O5 и кальцинированной соде, 2021-2025 гг., тыс. т.....	81
Диаграмма 5.2. Стоимость сырья в 1 т триполифосфата натрия и цены продукта, 2025 г., тыс. руб. за т.....	82
Диаграмма 5.3. Базовая цена кальцинированной соды, тыс. руб. за т.....	82
Диаграмма 5.4. Структура себестоимости технического триполифосфата натрия, %.....	83
Диаграмма 6.1. Мощность Волховского филиала по триполифосфату натрия, выпуск 2021 и 2025 гг. и план на 2030 г., тыс. т в год.....	85
Диаграмма 6.2. Срок окупаемости проектов по триполифосфату натрия при разной рентабельности, лет.....	86
Диаграмма 7.1. Число стран, сообщивших о торговле триполифосфатом натрия с Россией, 2021-2025 гг.....	87
Диаграмма 7.2. Экспорт и импорт триполифосфата натрия России, 2021-2025 гг., тыс. т.....	88
Диаграмма 7.3. Экспорт и импорт триполифосфата натрия России, 2021-2025 гг., млн долл.....	89
Диаграмма 7.4. Экспорт триполифосфата натрия из России по странам, 2021 г., тыс. т.....	89
Диаграмма 7.5. Экспорт триполифосфата натрия из России по странам, 2025 г., тыс. т.....	90
Диаграмма 7.6. Экспорт триполифосфата натрия из России по регионам, 2021-2025 гг., тыс. т.....	91
Диаграмма 7.7. Доля Индии в экспорте триполифосфата натрия из России, 2021-2025 гг., %.....	92
Диаграмма 7.8. Импорт триполифосфата натрия в Россию по странам-поставщикам, 2021-2025 гг., тыс. т.....	92
Диаграмма 7.9. Средняя цена импорта триполифосфата натрия из Казахстана и Китая, 2021-2025 гг., долл. за т.....	94
Диаграмма 7.10. Импорт триполифосфата натрия и смежных фосфатов в Россию, 2021-2025 гг., тыс. т.....	95
Диаграмма 8.1. Потребление триполифосфата натрия по сегментам, 2021-2025 гг., тыс. т.....	97
Диаграмма 8.2. Структура потребления триполифосфата натрия, 2021 и 2025 гг., %.....	97
Диаграмма 8.3. Диапазоны оценки сегментов потребления триполифосфата натрия, 2025 г., тыс. т.....	98
Диаграмма 8.4. Продажи средств для стирки и доля фосфатных рецептур, 2025 г., тыс. т.....	99
Диаграмма 8.5. Выпуск керамической плитки в России, 2021-2025 гг., млн кв. м.....	100
Диаграмма 8.6. Потребление триполифосфата натрия в производстве керамики (расчет), 2021-2025 гг., тыс. т.....	100
Диаграмма 8.7. Потребление триполифосфата натрия в пищевой промышленности, 2021-2025 гг., тыс. т.....	101
Диаграмма 8.8. Каналы сбыта триполифосфата натрия в России, 2025 г., %.....	102
Диаграмма 9.1. Цены триполифосфата натрия в России, 2021-2025 гг., руб. за кг без НДС.....	105



Диаграмма 9.2. Цены триполифосфата натрия в прайсах поставщиков, 2025-2026 гг., тыс. руб. за т.....	106
Диаграмма 9.3. Цепочка цены триполифосфата натрия от экспортной цены до мелкого опта, 2025-2026 гг., руб. за кг.....	107
Диаграмма 9.4. Надбавка пищевого сорта к цене технического триполифосфата натрия, 2021-2025 гг., руб. за кг.....	108
Диаграмма 9.5. Средняя цена рынка триполифосфата натрия без НДС и с НДС, 2021-2025 гг., руб. за кг.....	108
Диаграмма 10.1. Выпуск триполифосфата натрия по странам, 2024 г., тыс. т.....	110
Диаграмма 10.2. Мировой выпуск триполифосфата натрия, выпуск Китая и России, 2024 г., тыс. т.....	111
Диаграмма 10.3. Средние цены экспорта и импорта триполифосфата натрия России, 2021-2025 гг., долл. за т.....	113
Диаграмма 10.4. Цена пищевого триполифосфата натрия в Китае по месяцам, 2024 г., тыс. юаней за т.....	114
Диаграмма 10.5. Ценовые ориентиры мирового рынка триполифосфата натрия, долл. за т.....	114
Диаграмма 10.6. Продажи сегмента Phosphate Solutions ICL Group, 2024-2025 гг., млн долл.....	115
Диаграмма 10.7. Структура продаж Inphosphos по направлениям, 2018 г., %.....	116
Диаграмма 10.8. Выручка и чистая прибыль, относящаяся к акционерам компании ICL Group Ltd., 2024-2025 гг., млрд долл. США.....	117
Диаграмма 10.9. Выручка и чистая прибыль, относящаяся к акционерам Hubei Xingfa Chemicals Group Co., Ltd. (600141.SH), 2021-2025 гг., млрд юаней.....	119
Диаграмма 10.10. Выручка и чистая прибыль (убыток) ТОО «Казфосфат», 2023-2024 гг., млрд тенге.....	120
Диаграмма 11.1. Видимое потребление триполифосфата натрия: ретроспектива и прогноз по сценариям, тыс. т.....	124
Диаграмма 11.2. Выпуск триполифосфата натрия в России: ретроспектива и прогноз, тыс. т.....	125
Диаграмма 11.3. Импорт триполифосфата натрия в Россию: ретроспектива и прогноз, тыс. т.....	125
Диаграмма 11.4. Экспорт триполифосфата натрия из России: ретроспектива и прогноз, тыс. т.....	126
Диаграмма 11.5. Доля импорта в потреблении триполифосфата натрия в 2030 г. по сценариям, %.....	127
Диаграмма 11.6. Рынок триполифосфата натрия: ретроспектива и прогноз, млрд руб. без НДС.....	127
Диаграмма 11.7. Средняя цена рынка триполифосфата натрия: ретроспектива и прогноз, руб. за кг без НДС....	128
Диаграмма 11.8. Потребление триполифосфата натрия по сегментам: 2025 г. и 2030 г. по сценариям, тыс. т....	128
Диаграмма 11.9. Потребление триполифосфата натрия по федеральным округам, 2030 г., базовый сценарий, тыс. т.....	129



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/tripolifosfat-natriya.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