АТ КОНСАЛТИНГ
КОНСАЛТИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

АНАЛИТИКА
РЫНКИ
РЕШЕНИЯ
ДЛЯ РАЗВИТИЯ

УДОБРЕНИЯ И ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА АДЪЮВАНТОВ ДЛЯ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ В РОССИИ

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



РФ, 2026

Об исследовании

В сентябре 2025 г. «Русский Регистр» сертифицировал систему менеджмента волгоградского завода «Волга Индастри» группы «Агро Эксперт Груп» в отношении производства средств защиты растений, включая адъюванты. Других площадок, где выпуск адъювантов прямо назван в первоисточнике, в открытых источниках не найдено, хотя продают их под своими марками почти все крупные формуляторы.

Адъюванты Адью, Сателлит, Сигма-90, Бит 90, ЭТД-90 и Шанс 90 имеют одинаковый состав - этоксилат изодецилового спирта, - и конкурируют не рецептурой, а регламентами гербицидов «Августа», «Щелково Агрохим», «Агро Эксперт Груп», «Шанса» и «Кропэкса», в которых названы. Масляные адъюванты ДАШ и Меро ввозят BASF и Bayer, кремнийорганические Ассистент, Агропол, Силвошанс и Грефф выпускаются на ввозных силоксанах.

Официального учета адъювантов нет: в реестре пестицидов они отдельными записями не значатся, а таможенная статистика учитывает их сырье вместе с ПАВ для моющих средств. Поэтому спрос рассчитан от посевных площадей, регламентов, норм и цен по типам и сверен с затратами на средства защиты растений, а оценка из отраслевых обзоров разобрана по составляющим.

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	154 страницы, 48 таблиц, 124 диаграммы
Компании	17 профилей компаний, из них 1 производитель, 8 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 2 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	объем - млн л и тыс. т; гектарообработки - млн; деньги - млрд руб. без НДС и с НДС; цены - руб./л и руб. на гектарообработку
Источник: АТ Консалтинг	

Содержание....2
Часть 1. Классификация, свойства и регулирование адъювантов....6
1.1. Назначение адъювантов и их место в системе защиты растений....6
1.2. Классификация адъювантов по функциям и химической основе....7
1.3. Технические характеристики основных марок....8
1.4. Регулирование обращения адъювантов....10
1.5. Адъюванты в регламентах Реестра пестицидов....11
1.6. Препараты-партнеры: действующие вещества и регистранты....13
1.7. Сроки регистрации препаратов с баковым ПАВ....16
1.8. Периметр исследования и источники данных....17
Часть 2. Химическая промышленность России: рынок, тенденции и прогноз....19
2.1-2.2. Химическая промышленность России в целом....19
2.3. Крупнейшие компании и концентрация производства....26
2.4-2.5. Химическая промышленность России в целом....29
2.6. Импортозависимость и импортозамещение....36
2.7. Цены на химическую продукцию....39
2.8. Государственное регулирование....41
2.9. Химическая промышленность России в целом....43
2.10. Сценарии развития химической промышленности до 2030 г....45
2.11. Влияние химической промышленности на рынок адъювантов....49
Часть 3. Российский рынок адъювантов....52
3.1. Рынок средств защиты растений как основа спроса....52
3.2. Посевные площади культур - потребителей адъювантов....54
3.3. Объем рынка и расчет емкости рынка....56
3.4. Сверка расчета по доле в затратах на средства защиты растений....59
3.5. Диапазон оценки рынка....59
3.6. Динамика рынка в 2021-2025 гг....61
3.7. Рынок по типам адъювантов....63
3.8. Рынок по культурам....65
3.9. Оценка, встречающаяся в отраслевых обзорах....66
3.10. Баланс рынка: выпуск, импорт и экспорт....67
3.11. Рынок в 2026 г....68
3.12. Основные выводы по российскому рынку....69
Часть 4. Потребление адъювантов....70
4.1. Потребление по классам пестицидов....70
4.2. Потребление по культурам....70
4.3. Действующие вещества, создающие спрос....72

4.4. Беспилотники и малообъемное опрыскивание....73
4.5. Потребление по типам адъювантов....74
4.6. Каналы сбыта и дистрибьюторы....75
4.7. Замещающие решения....75
4.8. Основные выводы по потреблению....75
Часть 5. Цены адъювантов и стоимость гектарообработки....77
5.1. Особенности ценообразования....77
5.2. Цены по маркам....77
5.3. Стоимость гектарообработки....78
5.4. Средняя цена рынка в 2021-2025 гг....79
5.5. Прогноз цен до 2030 г....81
Часть 6. Импорт и экспорт ПАВ и адъювантов....82
6.1. Таможенная классификация и источники данных....82
6.2. Ввоз неионогенных ПАВ....82
6.3. Ввоз смачивающих и моющих препаратов....85
6.4. Ввоз ПАВ по всем кодам и цены ввоза....86
6.5. Экспорт....88
6.6. Регулирование внешней торговли....89
6.7. Основные выводы по внешней торговле....90
Часть 7. Компании рынка адъювантов....91
7.1. Структура предложения по ролям....91
7.2. Марки адъювантов российских компаний....91
7.3. Марки в регламентах препаратов-партнеров....94
7.4. Площадки владельцев марок....94
7.5. Финансовые показатели участников рынка....95
7.6. Производители адъювантов....100
ООО «Волга Индастри» (Волгоград)....100
7.7. Владельцы марок и контрактный выпуск....101
АО «Щелково Агрохим» (Щелково)....101
АО Фирма «Август» (Черноголовка)....102
ООО «Агро Эксперт Груп» (Москва)....103
ООО «Шанс Энтерпрайз»....104
ООО «Листерра» (Москва)....105
ООО «Агрусхим-Алабуга» (Татарстан)....106
ООО «Союзагрохим» (Москва)....107
АО «ФМРус» (Москва)....108
ООО ТД «Кирово-Чепецкая Химическая Компания» (Кирово-Чепецк)....109
ООО «Агрорус и Ко» (Москва)....110
ООО «ЗПФ Агрорус-Рязань» (Денежниково)....111

ООО «Землякофф КРОП Протекшен» (Москва)....112
ООО «СОФЭКС-Силикон» (Москва)....113
7.8. Российские общества международных компаний....114
АО «Байер» (Москва)....114
7.9. Дистрибьюторы....115
ООО «Агрусхим» (Москва)....115
ООО «Химагромаркетинг» (Краснодар)....116
7.10. Другие участники рынка....117
7.11. Барьеры входа и экономика владельца марки....117
7.12. Основные выводы по компаниям рынка....117
Часть 8. Инвестиционные проекты....118
8.1. Новые и расширенные заводы средств защиты растений....118
8.2. Реестр проектов....119
8.3. Экономика линии адъювантов....119
8.4. Государственная поддержка....120
Часть 9. Сырье и производственная цепочка адъювантов....121
9.1. Сырье по типам адъювантов....121
9.2. Структура себестоимости....121
9.3. Потребность в сырье и ввоз ПАВ....122
9.4. Цепочка от сырья до поля....123
9.5. Основные выводы по сырью и цепочке....124
Часть 10. Мировой рынок адъювантов....125
10.1. Мировой рынок средств защиты растений....125
10.2. Объем мирового рынка адъювантов....126
10.3. Структура мирового рынка....128
10.4. Мировые производители ПАВ и адъювантов....128
10.5. Мировые тенденции рынка адъювантов....130
10.6. Профили мировых компаний....131
Croda International Plc (Великобритания)....131
Evonik Industries AG (Германия)....132
Nouryon (Нидерланды)....133
Clariant AG (Швейцария)....133
BASF SE (Германия)....134
Corteva, Inc. (США)....135
Wilbur-Ellis (США)....136
Helena Agri-Enterprises (США)....136
10.7. Выводы для российского рынка....137
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г....138
11.1. Сценарные предпосылки....138

11.2. Прогноз в натуральном выражении....138
11.3. Прогноз выпуска и импорта....139
11.4. Прогноз в стоимостном выражении....140
11.5. Связь со сценариями химической промышленности....143
11.6. Риски прогноза....143
Часть 12. Выводы и перспективы рынка....144
12.1. Ключевые выводы....144
12.2. SWOT-анализ рынка....144
12.3. Пять сил конкуренции....145
12.4. Факторы успеха....145
12.5. Рекомендации....145
12.6. Перспективы рынка....145
Часть 13. Приложения....146
13.1. Производители и их мощности....146
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы....146
Перечень таблиц....150
Перечень диаграмм....152

Выдержки из выводов

Основная часть рынка в стоимостном выражении приходится на неионогенные ПАВ на этоксилате изодецилового спирта (около -//-), а кремнийорганические адъюванты при малом объеме в литрах занимают около -//-.

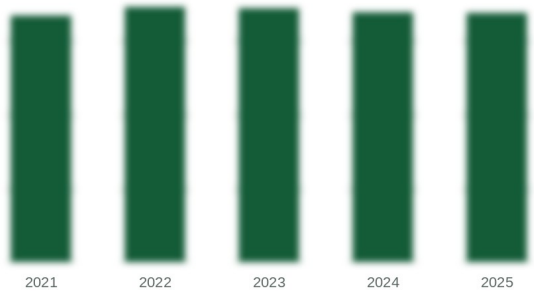
Спрос на баковые ПАВ задают регламенты гербицидов, прежде всего сульфонилмочевин, тогда как в реестре пестицидов сами адъюванты отдельными записями не значатся.

Адъюванты под своими марками продают «Август», «Щелково Агрохим», «Агро Эксперт Груп», ГК «Шанс», «Листерра», ФМРус, группа «Союзагрохим» и холдинг КССС, а выпуск адъювантов первоисточником подтвержден у завода «Волга Индастри».

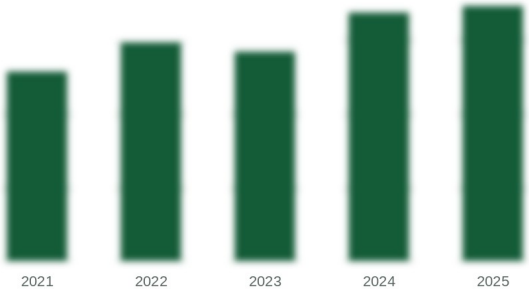
Ввоз готовых адъювантов (около -//- рынка в натуральном выражении) сосредоточен в масляных продуктах BASF и Bayer, а сырье неионогенных ПАВ ввозится в основном из Китая.

Примеры диаграмм

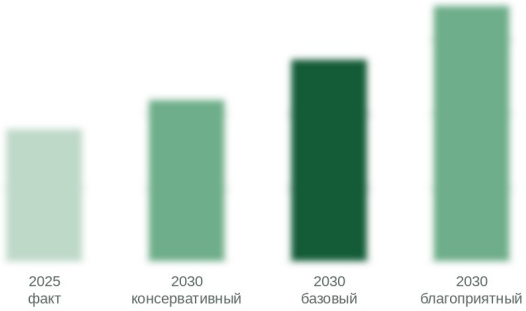
Посевы культур - потребителей баковых адъювантов, 2021-2025 гг., млн га



Ввоз неионогенных ПАВ в Россию, 2021-2025 гг., тыс. т



Рынок в 2025 г. и прогноз на 2030 г. по сценариям, млрд руб.



Часть 1. Классификация, свойства и регулирование адъювантов

Ключевой результат раздела

Адъювант - вещество, которое добавляют в бак опрыскивателя вместе с пестицидом, чтобы рабочий раствор лучше смачивал лист, дольше удерживался на нем и быстрее проникал в растение. Сам адъювант не уничтожает сорняки, болезни или вредителей, поэтому в российском законодательстве он не относится к пестицидам и не имеет отдельной регистрации. При этом его применение предусмотрено регламентами сотен действующих препаратов, и именно эти регламенты задают основной спрос.

В выгрузке Реестра пестицидов Минсельхоза на 30.10.2025 из 2 608 записей и 2 323 действующих регистраций ни одна не относится к адъювантам, тогда как в регламентах 167 действующих препаратов, в том числе 165 из 1 019 гербицидов, предусмотрено добавление поверхностно-активного вещества с названием марки и нормой. Поэтому рынок адъювантов в исследовании описан через спрос, который создают препараты-партнеры, и через ассортимент российских владельцев марок.[1]

Диаграмма 1.1. Цепочка создания стоимости на рынке адъювантов для средств защиты растений



Источник: АТ Консалтинг по данным Реестра пестицидов Минсельхоза России и сайтов компаний.[2]

1.1. Назначение адъювантов и их место в системе защиты растений

Капля рабочего раствора на листе сорняка ведет себя как капля воды на воске: при поверхностном натяжении около 72-80 мН/м она собирается в шарик, скатывается и оставляет действующему веществу малую площадь контакта. Неионогенное ПАВ снижает натяжение раствора: по данным компании «Август», с адъювантом Адью оно уменьшается до 40-46 мН/м, капля растекается, а действующее вещество быстрее проходит через восковой слой

[1] http://opendata.mcx.ru/opendata/7708075454-pestitsidy; https://base.garant.ru/11900732/1cafb24d049dcd1e7707a22d98e9858f/
[2] http://opendata.mcx.ru/opendata/7708075454-pestitsidy; https://avgust.com/products/rf/filter/product_group-is-adyuvanty/apply/; https://betaren.ru/catalog/sredstva-zashchity-rasteniy/preparaty-spetsialnogo-naznacheniya/

Профили компаний (часть 7)

Производители (1)

ООО «Волга Индастри» (Волгоград)	

Прочие участники: владельцы марок, другие компании, дистрибьюторы (16)

АО «Щелково Агрохим» (Щелково)	ООО ТД «Кирово-Чепецкая Химическая Компания» (Кирово-Чепецк)
АО Фирма «Август» (Черноголовка)	ООО «Агрорус и Ко» (Москва)
ООО «Агро Эксперт Груп» (Москва)	ООО «ЗПФ Агрорус-Рязань» (Денежниково)
ООО «Шанс Энтерпрайз»	ООО «Землякофф КРОП Протекшен» (Москва)
ООО «Листерра» (Москва)	ООО «СОФЭКС-Силикон» (Москва)
ООО «Агрусхим-Алабуга» (Татарстан)	АО «Байер» (Москва)
ООО «Союзагрохим» (Москва)	ООО «Агрусхим» (Москва)
АО «ФМРус» (Москва)	ООО «Химагромаркетинг» (Краснодар)

Также в исследовании

Группа	Компании
Ведущие мировые компании (часть 10)	Croda International Plc (Великобритания); Evonik Industries AG (Германия); Nouryon (Нидерланды); Clariant AG (Швейцария); BASF SE (Германия); Corteva, Inc. (США); Wilbur-Ellis (США); Helena Agri-Enterprises (США)
Другие участники рынка (2)	ООО «Август-Алабуга»; ООО «Кирово-Чепецкий завод «Агрохимикат»»
	Источник: АТ Консалтинг

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Классификация адъювантов для средств защиты растений....8
Таблица 1.2. Состав и нормы расхода адъювантов российских и международных компаний....9
Таблица 1.3. Марки ПАВ в регламентах действующих препаратов Реестра пестицидов....13
Таблица 1.4. Источники данных о рынке адъювантов и их охват....18
Таблица 1.5. Сегменты рынка адъювантов....18
Таблицы 2.1-2.4. Химическая промышленность России в целом....21
Таблица 2.5. Выпуск крупнейших производителей и концентрация по подотраслям....28
Таблицы 2.6-2.8. Химическая промышленность России в целом....30
Таблица 2.9. Импорт удобрений из России по данным стран-импортеров в 2021-2025 гг., млрд долл....34
Таблица 2.10. Химическая промышленность России в целом....35
Таблица 2.11. Показатели импортозависимости химической промышленности России....37
Таблица 2.12. Химическая промышленность России в целом....38
Таблица 2.13. Индексы цен производителей: промышленность в целом, химическое производство (ОКВЭД 20) и резиновые и пластмассовые изделия (ОКВЭД 22) в 2021-2025 гг....39
Таблицы 2.14-2.17. Химическая промышленность России в целом....42
Таблица 2.18. Предпосылки сценариев развития химической промышленности до 2030 г....46
Таблица 2.19. Основные показатели химической промышленности России в 2030 г. по сценариям....48
Таблица 2.20. Влияние тенденций химической промышленности на смежные рынки....48
Таблица 3.1. Посевные площади культур - основных потребителей баковых адъювантов, млн га....55
Таблица 3.2. Расчет гербицидных гектарообработок с баковым адъювантом в 2025 г. (основной вариант)....57
Таблица 3.3. Расчет рынка адъювантов в 2025 г. по типам (основной вариант)....58
Таблица 3.4. Сверка: рынок адъювантов при разной доле в затратах на средства защиты растений, млрд руб....59
Таблица 3.5. Рынок адъювантов в России в 2021-2025 гг....61
Таблица 3.6. Рынок адъювантов по типам в 2021-2025 гг., млрд руб. без НДС....65
Таблица 3.7. Проверка оценки, встречающейся в отраслевых обзорах....67
Таблица 3.8. Баланс рынка адъювантов в 2021-2025 гг., млн л....68
Таблица 4.1. Потребление адъювантов по культурам и направлениям в 2025 г....72
Таблица 5.1. Цены адъювантов в интернет-магазине (ноябрь 2026 г.)....77
Таблица 6.1. Ввоз неионогенных ПАВ в Россию в 2021-2025 гг....85
Таблица 7.1. Компании рынка адъювантов по ролям....91
Таблица 7.2. Марки адъювантов российских компаний и международных групп....93
Таблица 7.3. Другие участники рынка адъювантов....117
Таблица 8.1. Заводы средств защиты растений групп - владельцев марок адъювантов: проекты 2016-2026 гг....119
Таблица 9.1. Сырье для адъювантов и его происхождение....121
Таблица 10.1. Мировые компании на рынке адъювантов и их связь с Россией....130
Таблица 11.1. Предпосылки сценариев прогноза рынка адъювантов....138
Таблица 11.2. Рынок адъювантов в 2026-2030 гг. по сценариям, млрд руб. без НДС....142
Таблица 13.1. Производитель адъювантов и заводы средств защиты растений владельцев марок....146
Таблица 13.2. Прогноз рынка адъювантов: консервативный сценарий....146
Таблица 13.3. Прогноз рынка адъювантов: базовый сценарий....147
Таблица 13.4. Прогноз рынка адъювантов: благоприятный сценарий....147

Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Цепочка создания стоимости на рынке адъювантов для средств защиты растений....6
Диаграмма 1.2. Нормы расхода адъювантов по группам, л/га....10
Диаграмма 1.3. Действующие регистрации пестицидов и препараты с баковым ПАВ в регламенте по классам....11
Диаграмма 1.4. Марки ПАВ, названные в регламентах действующих препаратов....12
Диаграмма 1.5. Упоминания марок ПАВ в регламентах по составу, %....13
Диаграмма 1.6. Действующие вещества препаратов, в регламенте которых предусмотрен баковый ПАВ....14
Диаграмма 1.7. Препараты с баковым ПАВ в регламенте по числу действующих веществ, %....15
Диаграмма 1.8. Регистранты препаратов с баковым ПАВ в регламенте....16
Диаграмма 1.9. Препараты с баковым ПАВ в регламенте по году государственной регистрации....17
Диаграмма 1.10. Препараты с баковым ПАВ в регламенте по году окончания срока регистрации....17
Диаграммы 2.1-2.8. Химическая промышленность России в целом....20
Диаграмма 2.9. Индексация оптовых регулируемых цен на газ для промышленных потребителей в 2021-2026 гг....30
Диаграмма 2.10. Экспорт и импорт продукции химической промышленности и каучука в 2021-2025 гг....32
Диаграммы 2.11-2.12. Химическая промышленность России в целом....33
Диаграмма 2.13. Доля импорта в потреблении химической продукции и технологическая независимость: 2025 г. и цель 2030 г....36
Диаграмма 2.14. Химическая промышленность России в целом....38
Диаграмма 2.15. Средние рыночные цены удобрений FOB Балтика по данным ФосАгро....40
Диаграммы 2.16-2.17. Химическая промышленность России в целом....41
Диаграмма 2.18. Сценарии индекса производства химических веществ и химических продуктов (ОКВЭД 20) в 2026-2030 гг., 2025 г. = 100....46
Диаграмма 2.19. Сценарии производства минеральных удобрений в России в 2026-2030 гг....47
Диаграмма 2.20. Сценарии производства пластмасс в первичных формах в России в 2026-2030 гг....47
Диаграмма 2.21. Ввоз неионогенных ПАВ из Китая в Россию в 2021-2025 гг., тыс. т....50
Диаграмма 2.22. Рынок адъювантов в 2025 г. и в 2030 г. по сценариям, млрд руб. без НДС....50
Диаграмма 3.1. Потребление химических средств защиты растений в России в 2023-2025 гг., тыс. т....52
Диаграмма 3.2. Потребление химических средств защиты растений по происхождению в 2025 г., %....53
Диаграмма 3.3. Рынок средств защиты растений России: оценка Сбера для 2023 г. и оценки для 2025 г., млрд руб....54
Диаграмма 3.4. Посевные площади культур - потребителей баковых адъювантов в 2021-2025 гг., млн га....55
Диаграмма 3.5. Вся посевная площадь России в 2023-2026 гг., млн га....56
Диаграмма 3.6. Гербицидные гектарообработки и обработки с баковым адъювантом по культурам в 2025 г., млн....58
Диаграмма 3.7. Рынок адъювантов в 2025 г. по вариантам допущений, млрд руб. без НДС и млн л....60
Диаграмма 3.8. Распределение оценки рынка адъювантов 2025 г. при независимом варьировании допущений, % испытаний....60
Диаграмма 3.9. Сопоставление оценок рынка адъювантов в 2025 г., млрд руб. без НДС....61
Диаграмма 3.10. Рынок адъювантов в России в натуральном выражении в 2021-2025 гг., млн л....62
Диаграмма 3.11. Рынок адъювантов в России в стоимостном выражении в 2021-2025 гг., млрд руб....62
Диаграмма 3.12. Гектарообработки с адъювантом и затраты на одну гектарообработку в 2021-2025 гг....63
Диаграмма 3.13. Интенсивность химической защиты и индекс цен адъювантов в 2021-2025 гг....63
Диаграмма 3.14. Рынок адъювантов по типам в 2021-2025 гг., млрд руб. без НДС....64
Диаграмма 3.15. Структура рынка адъювантов по типам в стоимостном выражении в 2025 г., %....64
Диаграмма 3.16. Структура рынка адъювантов по типам в натуральном выражении в 2025 г., %....65
Диаграмма 3.17. Рынок адъювантов по культурам и направлениям применения в 2025 г., млрд руб. без НДС....66
Диаграмма 3.18. От оценки из отраслевых обзоров к расчету от спроса, млрд руб. без НДС....67
Диаграмма 3.19. Потребление адъювантов по происхождению в 2021-2025 гг., млн л....68

Диаграмма 4.1. Рынок адъювантов по классам пестицидов в 2025 г., %....70
Диаграмма 4.2. Гектарообработки с адъювантом по культурам и направлениям в 2025 г., млн....71
Диаграмма 4.3. Доля гербицидных обработок с баковым адъювантом по культурам (основной вариант), %.....71
Диаграмма 4.4. Препараты с баковым ПАВ в регламенте по группам действующих веществ....73
Диаграмма 4.5. Обработки беспилотниками в России: 2025 г. и цель на 2028 г., тыс. га....74
Диаграмма 4.6. Потребление адъювантов по типам в 2021-2025 гг., млн л....74
Диаграмма 4.7. Каналы сбыта адъювантов в 2025 г., % (оценка)....75
Диаграмма 5.1. Цены адъювантов в интернет-магазине в пересчете на литр, руб./л....78
Диаграмма 5.2. Стоимость гектарообработки по типам адъювантов, руб. без НДС....79
Диаграмма 5.3. Стоимость гектарообработки отдельными марками по оптовым ценам, руб./га без НДС....79
Диаграмма 5.4. Средняя цена адъювантов в России в 2021-2025 гг., руб./л....80
Диаграмма 5.5. Цена ввоза неионогенных ПАВ в рублях и оптовые цены адъювантов в 2021-2025 гг. (2025 г. = 1)....80
Диаграмма 5.6. Средние цены адъювантов по типам в 2025 г., руб./л без НДС....81
Диаграмма 5.7. Средняя цена адъювантов в 2026 и 2030 гг. по сценариям, руб./л без НДС....81
Диаграмма 6.1. Ввоз неионогенных ПАВ в Россию в 2021-2025 гг....83
Диаграмма 6.2. Ввоз неионогенных ПАВ по странам в 2021-2025 гг., тыс. т....83
Диаграмма 6.3. Крупнейшие поставщики неионогенных ПАВ в Россию в 2025 г., млн долл....84
Диаграмма 6.4. Доля Китая в стоимости ввоза неионогенных ПАВ в Россию в 2021-2025 гг., %....84
Диаграмма 6.5. Ввоз препаратов в Россию в 2021-2025 гг....85
Диаграмма 6.6. Крупнейшие поставщики препаратов в Россию в 2025 г., млн долл....86
Диаграмма 6.7. Ввоз ПАВ и препаратов в Россию в 2021-2025 гг., млн долл....87
Диаграмма 6.8. Средняя цена ввоза ПАВ по кодам в 2021-2025 гг., долл./кг....87
Диаграмма 6.9. Цена ввоза неионогенных ПАВ в рублях в 2021-2025 гг., руб./кг....88
Диаграмма 6.10. Вывоз неионогенных ПАВ из России в 2021-2025 гг....89
Диаграмма 6.11. Крупнейшие покупатели неионогенных ПАВ из России в 2025 г., млн долл....89
Диаграмма 7.1. Число марок адъювантов и вспомогательных препаратов в каталогах компаний....92
Диаграмма 7.2. Типы адъювантов в каталогах российских владельцев марок....93
Диаграмма 7.3. Мощности заводов средств защиты растений российских групп, млн л или тыс. т в год....94
Диаграмма 7.4. Выручка российских компаний рынка адъювантов в 2025 г., млрд руб....96
Диаграмма 7.5. Чистая рентабельность российских компаний рынка адъювантов в 2025 г., %....97
Диаграмма 7.6. Рост выручки российских компаний рынка адъювантов в 2021-2025 гг., раз....98
Диаграмма 7.7. Выручка компаний рынка адъювантов по ролям в 2025 г., млрд руб....99
Диаграмма 7.8. Выручка и чистая прибыль ООО «Волга Индастри», 2021-2025 гг., млрд руб....100
Диаграмма 7.9. Выручка и чистая прибыль АО «Щелково Агрохим», 2021-2025 гг., млрд руб....101
Диаграмма 7.10. Выручка и чистая прибыль АО «Фирма «Август» (ОГРН 1025006038958), 2022-2025 гг., млрд руб....102
Диаграмма 7.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Агро Эксперт Груп», 2021-2025 гг., млрд руб....103
Диаграмма 7.12. Выручка и чистая прибыль ООО «Шанс Энтерпрайз», 2021-2025 гг., млрд руб....104
Диаграмма 7.13. Выручка и чистая прибыль ООО «Листерра», 2021-2025 гг., млрд руб....105
Диаграмма 7.14. Выручка и чистая прибыль ООО «Агрусхим-Алабуга», 2021-2025 гг., млрд руб....106
Диаграмма 7.15. Выручка и чистая прибыль ООО «Союзагрохим», 2021-2025 гг., млрд руб....107
Диаграмма 7.16. Выручка и чистая прибыль АО «ФМРус», 2021-2025 гг., млрд руб....108
Диаграмма 7.17. Выручка и чистая прибыль ООО ТД «Кирово-Чепецкая Химическая Компания», 2021-2025 гг., млрд руб....109
Диаграмма 7.18. Выручка и чистая прибыль ООО «Агрорус и Ко», 2021-2025 гг., млрд руб....110
Диаграмма 7.19. Выручка и чистая прибыль ООО «Завод препаративных форм Агрорус-Рязань» (ЗПФ Агрорус-Рязань), 2021-2025 гг., млн руб....111
Диаграмма 7.20. Выручка и чистая прибыль ООО «Землякофф КРОП Протекшен», 2021-2025 гг., млрд руб....112
Диаграмма 7.21. Выручка и чистая прибыль АО «Байер», 2021-2025 гг., млрд руб....114
Диаграмма 7.22. Выручка и чистая прибыль ООО «Агрусхим», 2021-2025 гг., млрд руб....115
Диаграмма 7.23. Выручка и чистая прибыль ООО «Химагромаркетинг», 2021-2025 гг., млрд руб....116

Диаграмма 8.1. Инвестиции в заводы средств защиты растений групп - владельцев марок адъювантов, млрд руб.....118
Диаграмма 8.2. Экономика линии неионогенных адъювантов мощностью 0,3 млн л в год, млн руб. (оценка). .120
Диаграмма 9.1. Структура отпускной цены неионогенного адъюванта, % (оценка).....122
Диаграмма 9.2. Ввоз неионогенных ПАВ и потребность адъювантов в ПАВ в 2021-2025 гг., тыс. т.....123
Диаграмма 9.3. Потребность адъювантов в неионогенном ПАВ в % ввоза.....123
Диаграмма 10.1. Мировой рынок пестицидов в 2000-2023 гг., млрд долл.....125
Диаграмма 10.2. Структура рынка пестицидов в мире, Европе и России по классам в 2023 г., %.....126
Диаграмма 10.3. Доли компаний на мировом рынке пестицидов в 2023 г., %.....126
Диаграмма 10.4. Мировой рынок адъювантов в 2025 г. и его траектория до 2030 г. по отраслевым оценкам, млрд долл.....127
Диаграмма 10.5. Разброс опубликованных оценок мирового рынка адъювантов в 2025 г., млрд долл.....127
Диаграмма 10.6. Структура мирового рынка адъювантов по функциям в 2025 г., %.....128
Диаграмма 10.7. Структура мирового рынка адъювантов по классам пестицидов в 2025 г., %.....128
Диаграмма 10.8. Показатели Croda в 2024-2025 гг.....129
Диаграмма 10.9. Выручка и скорректированная операционная прибыль Croda International Plc, 2024-2025 гг., млрд фунтов.....131
Диаграмма 10.10. Выручка и чистая прибыль Evonik Industries AG, 2024-2025 гг., млрд евро.....132
Диаграмма 10.11. Выручка и ebitda сегмента до разовых статей BASF SE, 2024-2025 гг., млрд евро.....134
Диаграмма 10.12. Выручка и прибыль от продолжающейся деятельности Corteva, Inc., 2024-2025 гг., млрд долларов США.....135
Диаграмма 11.1. Потребление адъювантов в 2021-2030 гг. по сценариям, млн л.....139
Диаграмма 11.2. Гектарообработки с адъювантом в 2026-2030 гг. по сценариям, млн.....139
Диаграмма 11.3. Выпуск адъювантов в России в 2021-2030 гг. по сценариям, млн л.....140
Диаграмма 11.4. Доля ввоза готовых адъювантов в 2026-2030 гг. по сценариям, %.....140
Диаграмма 11.5. Рынок адъювантов в 2021-2030 гг. по сценариям, млрд руб. без НДС.....141
Диаграмма 11.6. Рынок адъювантов в 2026-2030 гг. по сценариям, млрд руб. с НДС.....141
Диаграмма 11.7. Рынок адъювантов по типам в 2026-2030 гг. (базовый сценарий), млрд руб. без НДС.....142
Диаграмма 11.8. Рынок адъювантов в 2026 и 2030 гг. по сценариям, млрд руб. без НДС.....142

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/adyuvanty-dlya-sredstv-zashchity-rastenij.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