

УДОБРЕНИЯ И ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ
СЕРИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АНАЛИЗ РЫНКА БИОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ В РОССИИ

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



Об исследовании

В 2025 г. Госкаталог пополнился биофунгицидом Системика М на штамме *Bacillus mojavensis* («Органик Парк») и биоинсектицидом Биофорт на грибе *Metarhizium anisopliae* («Техноэкспорт»), а «БашИнком», за два года до того запустивший шесть реакторов в Уфе, начал выпуск жидкой Кормилицы Микоризы. В Госкаталоге пестицидов и агрохимикатов на 30 октября 2025 г. значились 69 действующих регистраций препаратов на живых микроорганизмах у 30 держателей; энтомофаги и акарифаги в каталог не входят.

Биопрепараты выпускают «Органик Парк» в казанском Химграде, «Сиббиофарм» в Бердске, «Агробiotехнология-Шебекино», «Биотехагро» в Тимашевске, «АгроЭко» в Хотьково, НПИ «Биопрепараты» в Осиново и «Щелково Агрохим»; трихограмму, габробракона и златоглазку разводят биолaborатории Белгородского и Ставропольского филиалов Россельхозцентра. Энтомофагов и хищных клещей для теплиц ввозит российское общество нидерландской группы Корперт, а «Байер АГ» держит регистрацию Серенады АСО.

Таможенная статистика не выделяет биопрепараты среди пестицидов, поэтому рынок рассчитан двумя способами - по продажам участников и от рынка химических средств защиты; оценка из отраслевых обзоров сверена с первоисточниками, а биостимуляторы и микробиологические удобрения рассмотрены как смежный сегмент. Часть 2 посвящена химической промышленности России; компании описаны по ролям, прогноз 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	154 страницы, 42 таблицы, 124 диаграммы
Компании	27 профилей российских компаний, из них 8 производителей, 6 ведущих мировых компаний, сводная таблица еще 18 компаний
Прогноз	сценарии «Консервативный», «Базовый», «Благоприятный»
Единицы	деньги - млрд руб. без НДС и с НДС; микробиологические препараты - тыс. т (тыс. л); площадь - млн гектаро-обработок; цены - руб. за кг (л)
Источник: АТ Консалтинг	



Содержание.....	2
Часть 1. Продукт, классификация и периметр исследования.....	7
1.1. Виды биологических средств защиты растений и их характеристики.....	8
1.2. Периметр исследования и смежные сегменты.....	9
1.3. Технология производства микробиологических препаратов.....	10
1.4. Препаративные формы.....	12
1.5. Государственная регистрация и регулирование.....	12
1.6. Держатели регистраций.....	15
1.7. Назначение по культурам.....	17
1.8. Коллекции штаммов и научная база.....	19
1.9. Сегменты рынка и структура исследования.....	20
Часть 2. Химическая промышленность России: рынок, тенденции и прогноз.....	21
2.3. Крупнейшие компании и концентрация производства.....	28
2.6. Импортотависимостъ и импортотавмещенне.....	38
2.7. Цены на химическую продукцию.....	41
2.8. Государственное регулирование.....	43
2.10. Сценарии развития химической промышленности до 2030 г.....	47
2.11. Химическая промышленность и рынок биологических СЗР.....	51
Часть 3. Мировой рынок биологических средств защиты растений.....	54
3.1. Объем мирового рынка и расхождение оценок.....	54
3.2. Структура мирового рынка по видам и регионам.....	55
3.3. Европа и Франция.....	56
3.4. Ведущие компании.....	58
3.5. Мировые тенденции рынка биологических СЗР.....	59
3.6. Профили ведущих мировых компаний.....	61
Koppert (Нидерланды): мировой лидер биологического контроля, в России - ООО «Копперт Рус»..	61
BioFirst Group (Бельгия; бывшая Biobest, входит в Floridienne): биоконтроль для теплиц и открытого грунта, Biotrop.....	62
Syngenta Group (Швейцария; владелец - Sinochem Holdings, КНР): подразделение Syngenta Biologicals.....	63
Corteva (США): Biologicals внутри сегмента Crop Protection.....	64
UPL (Индия): направление NPP BioSolutions (Natural Plant Protection).....	65
Bayer (Германия): Crop Science, в России зарегистрирован биофунгицид Серенада АСО.....	66
3.7. Значение мирового рынка для России.....	67
Часть 4. Российский рынок.....	68
4.1. Объем рынка и расчет емкости рынка.....	68
4.2. Структура рынка по видам средств.....	73
4.3. Объем рынка в натуральном выражении и баланс.....	74



4.4. Доля биологических СЗР в рынке средств защиты растений.....	76
4.5. Проверка оценки, встречающейся в отраслевых обзорах.....	77
4.6. Смежные сегменты: биостимуляторы, микробиологические удобрения, препараты природного происхождения.....	79
4.7. Региональная структура спроса.....	80
4.8. Выводы о российском рынке.....	81
Часть 5. Производители и компании рынка.....	82
5.1. Концентрация рынка.....	82
5.2. Производственные площадки и мощности.....	83
5.3. Выручка и рентабельность компаний.....	84
5.4. Владельцы марок, контрактный выпуск и схемы группы.....	87
5.5. Иностранные компании после 2022 г.....	88
5.6. Производители биологических СЗР.....	89
ООО «Органик Парк» (Казань, Химград; группа Bionovatic) - производитель микробиологических СЗР с ферментационной площадкой в Казани.....	89
ООО ПО «Сиббиофарм» (Бердск, Новосибирская область) - старейшая российская биофабрика, выпускающая микробиологические СЗР вместе с ферментами и кормовыми добавками.....	90
ГК «Агробиотехнология» (ООО «Агробиотехнология-Шебекино», Белгородская область; регистрант - УК «АБТ-групп», Москва) - производитель биофунгицидов и биоинсектицидов Алирин-Б, Гамаир, Глиокладин.....	91
ООО «Биотехагро» (Тимашевск, Краснодарский край) - производитель микробиологических препаратов для животноводства и растениеводства, выпускает биофунгицид БФТИМ КС-2 и биоинсектицид Инсетим.....	92
ООО «АгроЭко» (Хотьково, Московская область) - производитель биологизированных СЗР Фитоверм и Фитолавин, поставки через НПЦ «Фармбиомед».....	93
ООО НПИ «Биопрепараты» (Осиново, Татарстан) - биозавод бактериальных удобрений и биофунгицида Фитотрикс.....	94
АО «Щелково Агрохим» (Щелково, Московская область) - второй по масштабу российский производитель СЗР, биологическая линейка: Биоккомпозит-Про, микробиологические препараты, феромоны.....	95
ФГБУ «Россельхозцентр» (Москва) - федеральное учреждение; региональные филиалы (Белгородский, Ставропольский, Кабардино-Балкарский и др.) производят энтомофагов - трихограмму, габробракона, златоглазку.....	96
5.7. Владельцы марок и держатели регистраций.....	97
ООО НВП «БашИнком» (Уфа) - разработчик микробиологических препаратов и удобрений, владелец марки Фитоспорин.....	97
ООО «БИОМ-ПРО» (Москва; группа компаний «БИОМ») - разработчик и владелец регистраций биопрепаратов для защищенного и открытого грунта, контрактный выпуск.....	98
ООО «Ортон» (Пушкино, Московская область) - владелец марок биопрепаратов для садов и огородов (Фитобактерин, Биотриходерма, Инсектобактерин).....	99
ООО «Техноэкспорт» (пос. Скоропусковский, Московская область) - поставщик СЗР и товаров для сада, владелец марок Биофорт, Биосектин, Фитоблок.....	100
ООО «Ваше хозяйство» (Нижний Новгород) - поставщик товаров для личных подсобных хозяйств, владелец регистраций биофунгицидов Бактерра и Триходерма Верида 471.....	101



АО Фирма «Август» (Черноголовка) - крупнейшая российская компания химических СЗР, владелец серии «Вю земледелие» для частных хозяйств.....	102
ООО «Бисолби-Интер» (Пушкин, Санкт-Петербург) - научная компания, владелец регистраций биофунгицидов БисолбиСан и Бисолбицид.....	103
ООО «Биота» (Сколково; площадка в Абинске, Краснодарский край) - разработчик биопестицидов Биостоп Супер и Дефилигнум для сельского и лесного хозяйства.....	104
ООО «Микопро» (Кольцово, Новосибирская область) - разработчик биопрепаратов на основе грибов, владелец регистрации нематоцида Нематофагин-Микопро.....	105
ООО «СХП «НИВА» (Суворовское, Сакский район, Крым) - предприятие агробиотехнологического кластера Крыма, владелец регистраций биофунгицидов Бактофорт и Респекта.....	106
ООО «Агротехнологии» (Курск) - владелец регистраций биофунгицидов Гуапсин Плюс и Трихофит Плюс для зерновых и сахарной свеклы.....	107
ООО «Парадигма» (Краснодар) - владелец регистраций биофунгицида БФТИМ КС-2 и биоинсектицида Инсетим, выпускаемых «Биотехагро».....	108
ООО «Инвиво» (Москва) - владелец регистраций биопрепаратов Лептоцид, Баксис, Биостоп, Метаризин.....	109
ООО «Органик Лайн» (Лыткарино, Московская область) - представитель украинской компании «БТУ-Центр», владелец регистрации комплексного биоинсектицида Метавайт.....	110
ООО НПО «Биотехсоюз» (Яхрома, Московская область) - разработчик препаратов типа «эффективные микроорганизмы», владелец регистрации биофунгицида Трихоплант.....	111
ООО НПП «БИОСФЕРА» (Уфа) - разработчик биопрепаратов Фунгимен, Биосинергин, Инсектомен, Ризомен.....	112
5.8. Импортёры.....	113
ООО «Копперт Рус» (Koppert Rus, Химки, Московская область) - российское подразделение нидерландской группы Koppert, импортер энтомофагов и микробиологических препаратов, владелец регистраций Trianum.....	113
5.9. Прочие участники: смежный сегмент и наука.....	114
ООО «ЭКОС» («Экос Биопрепараты», Колпино, Санкт-Петербург) - микробиологические агрохимикаты и инокулянты: смежный с биологическими СЗР сегмент.....	114
ФГБНУ «Федеральный научный центр биологической защиты растений» (ФНЦБЗР, бывший ВНИИБЗР; Краснодар) - головной научный центр по биометоду, разработчик штаммов и технологий разведения энтомофагов.....	115
5.10. Прочие участники рынка.....	116
5.11. Условия входа на рынок.....	118
5.12. Выводы о компаниях рынка.....	118
Часть 6. Импорт и экспорт.....	119
6.1. Товарные позиции и ограничения статистики.....	119
6.2. Ввоз инсектицидов и прочих пестицидов.....	119
6.3. Импорт биологических СЗР.....	122
6.4. Экспорт.....	123
6.5. Выводы о внешней торговле.....	125
Часть 7. Потребление.....	126
7.1. Спрос по потребителям и культурам.....	126



7.2. Защищенный грунт.....	127
7.3. Полевые культуры, сады и органическое земледелие.....	127
7.4. Спрос по видам средств.....	128
7.5. Каналы сбыта и дистрибуция.....	129
7.6. Замещение химических средств.....	130
7.7. Выводы о потреблении.....	130
Часть 8. Цены.....	131
8.1. Ценообразование.....	131
8.2. Средние цены в 2021-2025 гг.....	131
8.3. Стоимость обработки гектара.....	133
8.4. Ценовой прогноз.....	133
Часть 9. Сырье и производственная цепочка.....	134
9.1. Себестоимость микробиологического препарата.....	134
9.2. Питательные среды и вспомогательные материалы.....	134
9.3. Штаммы и научная инфраструктура.....	135
9.4. Выводы о сырьевой цепочке.....	135
Часть 10. Инвестиционные проекты.....	136
10.1. Расширение производств.....	136
10.2. Экономика завода микробиологических препаратов.....	136
10.3. Государственная поддержка.....	137
Часть 11. Прогноз рынка до 2030 г.....	138
11.1. Допущения сценариев.....	138
11.2. Рынок в деньгах до 2030 г.....	138
11.3. Объем, выпуск и импорт до 2030 г.....	140
11.4. Сценарии химической промышленности и рынок биологических СЗР.....	141
11.5. Риски прогноза.....	142
Часть 12. Выводы и перспективы рынка.....	143
12.1. Ключевые выводы.....	143
12.2. Сильные и слабые стороны, возможности и угрозы.....	143
12.3. Конкурентные силы на рынке.....	144
12.4. Условия успеха.....	144
12.5. Рекомендации участникам рынка.....	144
12.6. Перспективы до 2030 г.....	144
Часть 13. Приложения.....	145
13.1. Производители и их мощности.....	145
13.2. Прогноз по сценариям: подробные таблицы.....	146
Перечень таблиц.....	151
Перечень диаграмм.....	152



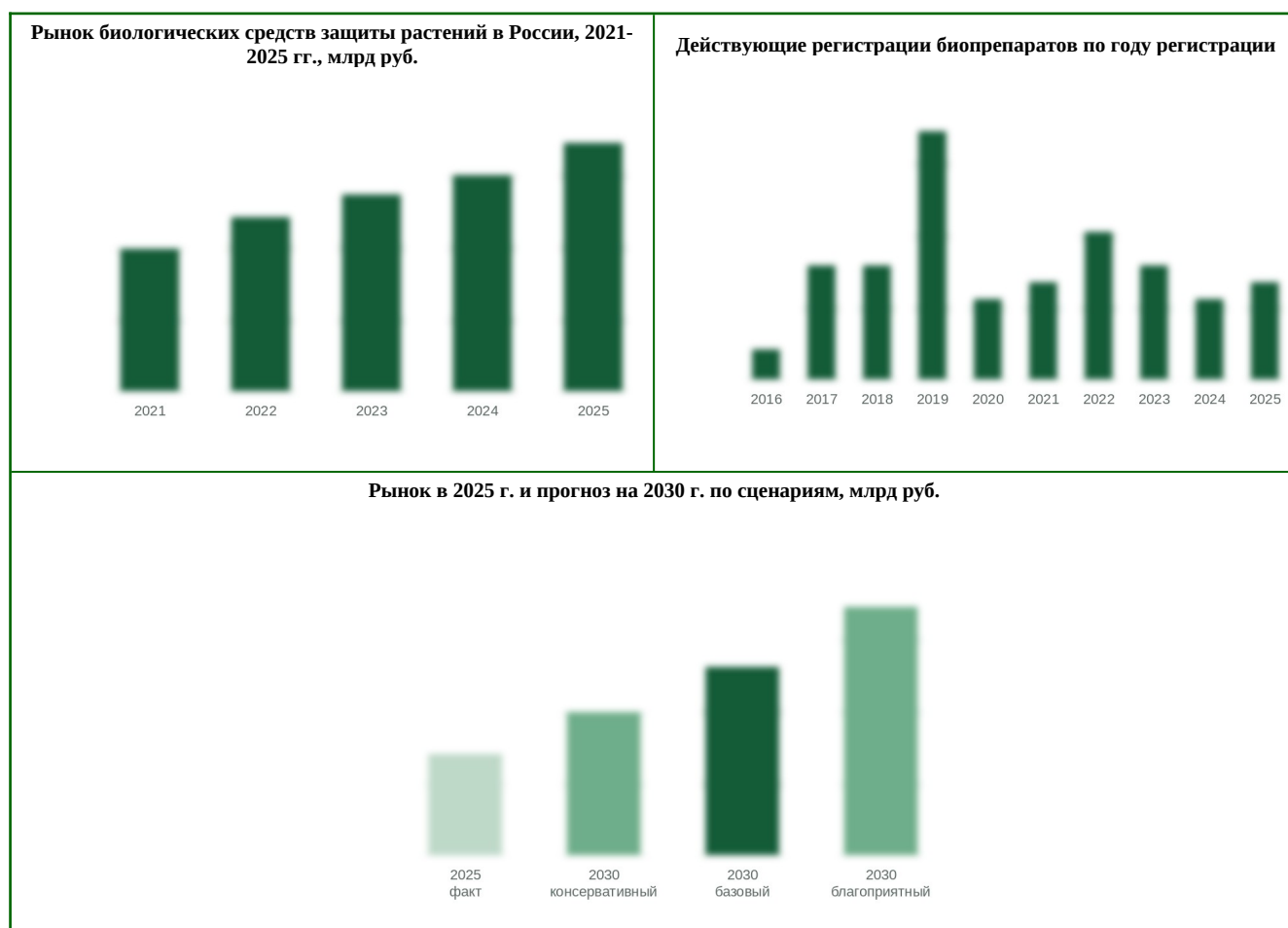
Выдержки из выводов

Микробиологические препараты выпускаются в России на российских штаммах: импорт дает около -//- потребления в тоннах, а в деньгах ввоз сосредоточен в энтомофагах Корперт и феромонах; иностранным группам принадлежат три регистрации из 69.

Регистрации сосредоточены у четырех держателей - УК «АБТ-групп», «Органик Парка», «Сиббиофарма» и «БИОМ-ПРО», у которых -//- действующих регистраций; подтвержденных площадок выпуска восемь, а держатель регистрации часто не совпадает с заводом.

Специализированные компании растут быстрее рынка химических СЗР и высокорентабельны: чистая рентабельность «Сиббиофарма» и «БашИнкома» - -//- и -//-, у «Биотехагро» - -//-.

Примеры диаграмм





Часть 1. Продукт, классификация и периметр исследования

Ключевой
результат раздела

Биологические средства защиты растений - препараты на живых микроорганизмах (бактериях, грибах, вирусах), полезные насекомые и клещи, которых выпускают против вредителей, и феромоны, сбивающие вредителей с поиска партнера. В отличие от химических пестицидов они действуют узко - на определенную группу вредных организмов, разлагаются в природе, почти не оставляют остатков в урожае и позволяют убирать продукцию через несколько дней после обработки. Поэтому основные покупатели - тепличные комбинаты, сады, овощеводы, производители органической продукции и садоводы-любители.

На 30 октября 2025 г. в Государственном каталоге пестицидов и агрохимикатов было 69 действующих регистраций препаратов с биологическим действующим веществом (тип концентрации «Биологическая, титр») - 3,0% из 2 323 действующих регистраций всех пестицидов. Они оформлены на 30 держателей и охватывают 57 торговых наименований: 50 биофунгицидов, 15 биоинсектицидов, по одному смешанному инсектофунгициду и нематоду и два регулятора роста.¹

Диаграмма 1.1. Цепочка создания стоимости на рынке биологических средств защиты растений в России



Источник: АТ Консалтинг по данным Госкаталога пестицидов и агрохимикатов и сайтов компаний.²

Цепочка короче, чем у химических СЗР, и почти вся находится в России. Штамм-производитель - главный актив производителя: его выделяют и депонируют научные институты (ВИЗР, ИПМ, ФНЦБЗР) или сами компании. Биомассу выращивают глубинной ферментацией на питательных средах из мелассы, кукурузного экстракта и соевой муки, затем стабилизируют в жидкой форме или высушивают на носителе. Энтомофагов разводят в биологических лабораториях на зерновой моли и

¹ <http://opendata.mcx.ru/opendata/7708075454-pestitsidy>; <https://www.agroinvestor.ru/analytics/news/44577-rskhb-obem-rynka-biologicheskikh-szr-mozhet-vyrasti-pochti-v-shest-raz/>

² <http://opendata.mcx.ru/opendata/7708075454-pestitsidy>; <https://bionovatic.ru/about>; <https://sibbio.ru/about/>



Профили компаний (часть 5)

Производители (8)

ООО «Органик Парк» (Казань, Химград; группа Bioovatic) - производитель микробиологических СЗР с ферментационной площадкой в Казани	ООО «АгроЭко» (Хотьково, Московская область) - производитель биологизированных СЗР Фитоверм и Фитолавин, поставки через НПЦ «Фармбиомед»
ООО ПО «Сиббиофарм» (Бердск, Новосибирская область) - старейшая российская биофабрика, выпускающая микробиологические СЗР вместе с ферментами и кормовыми добавками	ООО НПИ «Биопрепараты» (Осиново, Татарстан) - био завод бактериальных удобрений и биофунгицида Фитотрикс
ГК «Агробιοтехнология» (ООО «Агробιοтехнология-Шебекино», Белгородская область; регистрант - УК «АБТ-групп», Москва) - производитель биофунгицидов и биоинсектицидов Алирин-Б, Гамаир, Глиокладин	АО «Щелково Агрохим» (Щелково, Московская область) - второй по масштабу российский производитель СЗР, биологическая линейка: Биокомпозит-Про, микробиологические препараты, феромоны
ООО «Биотехагро» (Тимашевск, Краснодарский край) - производитель микробиологических препаратов для животноводства и растениеводства, выпускает биофунгицид БФТИМ КС-2 и биоинсектицид Инсетим	ФГБУ «Россельхозцентр» (Москва) - федеральное учреждение; региональные филиалы (Белгородский, Ставропольский, Кабардино-Балкарский и др.) производят энтомофагов - трихограмму, габробракона, златоглазку

Прочие участники: владельцы марок, импортеры, другие компании (19)

ООО НВП «БашИнком» (Уфа) - разработчик микробиологических препаратов и удобрений, владелец марки Фитоспорин	ООО «Агротехнологии» (Курск) - владелец регистраций биофунгицидов Гуапсин Плюс и Трихофит Плюс для зерновых и сахарной свеклы
ООО «БИОМ-ПРО» (Москва; группа компаний «БИОМ») - разработчик и владелец регистраций биопрепаратов для защищенного и открытого грунта, контрактный выпуск	ООО «Парадигма» (Краснодар) - владелец регистраций биофунгицида БФТИМ КС-2 и биоинсектицида Инсетим, выпускаемых «Биотехагро»
ООО «Ортон» (Пушкино, Московская область) - владелец марок биопрепаратов для садов и огородов (Фитобактерин, Биотриходерма, Инсектобактерин)	ООО «Инвиво» (Москва) - владелец регистраций биопрепаратов Лептоцид, Баксис, Биостоп, Метаризин
ООО «Техноэкспорт» (пос. Скоропусковский, Московская область) - поставщик СЗР и товаров для сада, владелец марок Биофорт, Биосектин, Фитоблок	ООО «Органик Лайн» (Лыткарино, Московская область) - представитель украинской компании «БТУ-Центр», владелец регистрации комплексного биоинсектицида Метавайт
ООО «Ваше хозяйство» (Нижний Новгород) - поставщик товаров для личных подсобных хозяйств, владелец регистраций биофунгицидов Бактерра и Триходерма Вериде 471	ООО НПО «Биотехсоюз» (Яхрома, Московская область) - разработчик препаратов типа «эффективные микроорганизмы», владелец регистрации биофунгицида Трихоплант
АО Фирма «Август» (Черноголовка) - крупнейшая российская компания химических СЗР, владелец серии «Bio земледелие» для частных хозяйств	ООО НПП «БИОСФЕРА» (Уфа) - разработчик биопрепаратов Фунгимен, Биосинергин, Инсектомен, Ризомен
ООО «Бисолби-Интер» (Пушкин, Санкт-Петербург) - научная компания, владелец регистраций биофунгицидов БисолбиСан и Бисолбицид	ООО «Копперт Рус» (Koppert Rus, Химки, Московская область) - российское подразделение нидерландской группы Koppert, импортер энтомофагов и микробиологических препаратов, владелец регистраций Triatum
ООО «Биота» (Сколково; площадка в Абинске, Краснодарский край) - разработчик биопестицидов Биостоп Супер и Дефилигнум для сельского и лесного хозяйства	ООО «ЭКОС» («Экос Биопрепараты», Колпино, Санкт-Петербург) - микробиологические агрохимикаты и инокулянты: смежный с биологическими СЗР сегмент



ООО «Микопро» (Кольцово, Новосибирская область) - разработчик биопрепаратов на основе грибов, владелец регистрации нематоцида Нематофагин-Микопро	ФГБНУ «Федеральный научный центр биологической защиты растений» (ФНЦБЗР, бывший ВНИИБЗР; Краснодар) - головной научный центр по биометоду, разработчик штаммов и технологий разведения энтомофагов
ООО «СХП «НИВА» (Суворовское, Сакский район, Крым) - предприятие агробиотехнологического кластера Крыма, владелец регистраций биофунгицидов Бактофорт и Респекта	

Также в исследовании

Группа	Компании
Ведущие мировые компании (часть 3)	Koppert (Нидерланды); BioFirst Group (Бельгия; бывшая Biobest, входит в Floridienne); Syngenta Group (Швейцария; владелец - Sinochem Holdings, КНР); Corteva (США); UPL (Индия); Bayer (Германия)
Другие участники рынка (18)	ООО «БиорРИД СП»; ООО «Бионоватик»; ООО УК «АБТ-групп»; ООО «АгроБиоТехнология»; ООО «Бисолби Плюс»; ООО НПЦ «Фармбиомед»; ООО «Алмавит Эксперт»; ООО «Фермлаб»; ООО «Фунгипак»; ООО НПО «Биоагро»; ООО НПП «Экосервис С»; ООО «Биостафф»; ООО «ЦРПЭ «ЭнтоНика»; ООО «Центр биологической защиты растений»; ФГБУН ИБФМ им. Г.К. Скрыбина РАН; ООО «Биопестициды»; ООО «Русский Пиретрум»; Байер АГ
Источник: АТ Консалтинг	



Перечень таблиц

Таблица 1.1. Виды биологических средств защиты растений в периметре исследования.....	8
Таблица 1.2. Границы рынка биологических средств защиты растений.....	10
Таблица 1.3. Источники данных о биологических СЗР и их охват.....	10
Таблица 1.4. Сегментация рынка биологических средств защиты растений в исследовании.....	20
Таблица 2.5. Выпуск крупнейших производителей и концентрация по подотраслям.....	30
Таблица 2.9. Импорт удобрений из России по данным стран-импортеров в 2021-2025 гг., млрд долл.....	36
Таблица 2.11. Показатели импортозависимости химической промышленности России.....	39
Таблица 2.13. Индексы цен производителей: промышленность в целом, химическое производство (ОКВЭД 20) и резиновые и пластмассовые изделия (ОКВЭД 22) в 2021-2025 гг.....	41
Таблица 2.18. Предпосылки сценариев развития химической промышленности до 2030 г.....	48
Таблица 2.19. Основные показатели химической промышленности России в 2030 г. по сценариям.....	50
Таблица 2.20. Влияние тенденций химической промышленности на смежные рынки.....	50
Таблица 3.1. Ведущие мировые компании биологических СЗР и их присутствие в России.....	59
Таблица 4.1. Расчет рынка биологических СЗР по продажам участников (способ 1), млрд руб. без НДС.....	71
Таблица 4.2. Рынок биологических СЗР по видам средств, млрд руб. без НДС.....	74
Таблица 4.3. Баланс микробиологических препаратов, тыс. т.....	75
Таблица 4.4. Разбор оценки рынка биологических СЗР, встречающейся в отраслевых обзорах.....	79
Таблица 4.5. Биологические СЗР и смежные сегменты в 2025 г., млрд руб. без НДС.....	79
Таблица 4.6. Рынок биологических СЗР по федеральным округам в 2025 г.....	81
Таблица 5.1. Производители биологических СЗР: площадки и продукция.....	84
Таблица 5.2. Прочие участники рынка биологических СЗР.....	116
Таблица 6.1. Ввоз и вывоз пестицидов по данным стран-партнеров, млн долл.....	122
Таблица 7.1. Рынок биологических СЗР по потребителям в 2025 г.....	127
Таблица 8.1. Средние цены биологических препаратов, руб. за кг (л).....	132
Таблица 10.1. События и проекты на рынке биологических СЗР в 2022-2026 гг.....	136
Таблица 11.1. Допущения прогноза рынка биологических СЗР.....	138
Таблица 13.1. Производители биологических СЗР: площадки, мощности, выручка.....	145
Таблица 13.2. Прогноз рынка биологических СЗР: консервативный сценарий.....	146
Таблица 13.3. Прогноз рынка биологических СЗР: базовый сценарий.....	146
Таблица 13.4. Прогноз рынка биологических СЗР: благоприятный сценарий.....	147



Перечень диаграмм

Диаграмма 1.1. Цепочка создания стоимости на рынке биологических средств защиты растений в России.....	7
Диаграмма 1.2. Действующие регистрации биологических препаратов по видам.....	9
Диаграмма 1.3. Действующие регистрации биологических препаратов по микроорганизму-продуценту.....	11
Диаграмма 1.4. Действующие регистрации биологических препаратов по препаративным формам.....	12
Диаграмма 1.5. Действующие регистрации биологических препаратов по году регистрации.....	13
Диаграмма 1.6. Доля биологических препаратов в новых регистрациях пестицидов, %.....	14
Диаграмма 1.7. Действующие регистрации биологических препаратов по году окончания срока.....	14
Диаграмма 1.8. Крупнейшие держатели действующих регистраций биологических препаратов.....	16
Диаграмма 1.9. Российские и иностранные держатели регистраций биологических препаратов.....	17
Диаграмма 1.10. Число биологических препаратов, разрешенных на культуре.....	18
Диаграмма 1.11. Доля биологических препаратов среди действующих регистраций пестицидов по классам, %.....	18
Диаграмма 1.12. Регистрации биологических препаратов по коллекциям штаммов.....	19
Диаграмма 2.9. Индексация оптовых регулируемых цен на газ для промышленных потребителей в 2021-2026 гг.....	32
Диаграмма 2.10. Экспорт и импорт продукции химической промышленности и каучука в 2021-2025 гг.....	34
Диаграмма 2.13. Доля импорта в потреблении химической продукции и технологическая независимость: 2025 г. и цель 2030 г.....	38
Диаграмма 2.15. Средние рыночные цены удобрений FOB Балтика по данным ФосАгро.....	42
Диаграмма 2.18. Сценарии индекса производства химических веществ и химических продуктов (ОКВЭД 20) в 2026-2030 гг., 2025 г. = 100.....	48
Диаграмма 2.19. Сценарии производства минеральных удобрений в России в 2026-2030 гг.....	49
Диаграмма 2.20. Сценарии производства пластмасс в первичных формах в России в 2026-2030 гг.....	49
Диаграмма 2.21. Потребление химических средств защиты растений в России, тыс. т.....	52
Диаграмма 2.22. Рынок биологических СЗР в 2025 г. и в 2030 г. по сценариям, млрд руб. без НДС.....	53
Диаграмма 3.1. Оценки мирового рынка биологических средств защиты растений, млрд долл.....	54
Диаграмма 3.2. Мировые продажи биологических СЗР и биостимуляторов в 2024 г., млрд долл.....	55
Диаграмма 3.3. Структура мирового рынка биопестицидов по видам в 2025 г., %.....	56
Диаграмма 3.4. Мировые продажи биопестицидов по регионам в 2025 г., %.....	56
Диаграмма 3.5. Рынок биоконтроля Франции в 2023-2024 гг., млн евро.....	57
Диаграмма 3.6. Доля биоконтроля в продажах СЗР по классам во Франции в 2024 г., %.....	57
Диаграмма 3.7. Доля биологических средств в рынке СЗР в деньгах: Россия, мир, Европа, Франция, %.....	57
Диаграмма 3.8. Продажи биологических направлений ведущих компаний, млрд долл.....	58
Диаграмма 3.9. Продажи Corteva Biologicals и FMC Plant Health в 2023-2025 гг., млн долл.....	59
Диаграмма 3.10. Прогнозы мирового рынка биопестицидов, млрд долл.....	60
Диаграмма 3.11. Выручка и чистая прибыль дивизиона life sciences (в него входят biofirst и natix) BioFirst Group (Biobest Group N.V.), 2024-2025 гг., млрд евро.....	62
Диаграмма 3.12. Выручка Syngenta Group, 2021-2025 гг., млрд долл. США.....	63
Диаграмма 3.13. Выручка и чистая прибыль, относимая к corteva Corteva, Inc., 2021-2025 гг., млрд долл. США.....	64
Диаграмма 3.14. Выручка и чистая прибыль, относимая к акционерам (patmi) UPL Limited, 2022-2026 гг., млрд рупий.....	65
Диаграмма 3.15. Выручка и чистая прибыль (убыток) группы Bayer AG, 2021-2025 гг., млрд евро.....	66
Диаграмма 4.1. Рынок биологических средств защиты растений в России в 2021-2025 гг., млрд руб. без НДС.....	68
Диаграмма 4.2. Оценки рынка биологических СЗР в 2025 г. двумя способами, млрд руб. без НДС.....	69
Диаграмма 4.3. Продажи биологических СЗР по группам поставщиков в 2025 г. (способ 1), млрд руб. без НДС.....	70
Диаграмма 4.4. Рынок биологических СЗР без НДС и с НДС в 2021-2025 гг., млрд руб.....	72
Диаграмма 4.5. Темпы роста рынка биологических СЗР в деньгах и в объеме, % к предыдущему году.....	72



Диаграмма 4.6. Рынок биологических СЗР по видам средств в 2021-2025 гг., млрд руб. без НДС.....	73
Диаграмма 4.7. Структура рынка биологических СЗР по видам средств в 2025 г., %.....	73
Диаграмма 4.8. Потребление микробиологических препаратов в России в 2021-2025 гг., тыс. т.....	74
Диаграмма 4.9. Потребление микробиологических препаратов по происхождению, тыс. т.....	75
Диаграмма 4.10. Объем микробиологических препаратов: оценка ВНИИЗР и расчет, тыс. т.....	76
Диаграмма 4.11. Площадь обработок микробиологическими препаратами, млн гектаро-обработок.....	76
Диаграмма 4.12. Доля биологических СЗР в рынке химических СЗР в деньгах, %.....	77
Диаграмма 4.13. Рынок биологических СЗР по происхождению в 2025 г., % в деньгах.....	77
Диаграмма 4.14. Рынок биологических СЗР в узком и широком периметре и оценки из открытых источников, млрд руб.....	78
Диаграмма 4.15. Рынок биологических СЗР по федеральным округам в 2025 г., млрд руб. без НДС.....	80
Диаграмма 5.1. Выручка компаний рынка биологических СЗР в 2025 г. по всем направлениям, млн руб.....	83
Диаграмма 5.2. Мощности производителей биологических препаратов по данным компаний, т в год.....	84
Диаграмма 5.3. Чистая рентабельность компаний рынка биологических СЗР в 2025 г., %.....	85
Диаграмма 5.4. Рост выручки компаний за 2021-2025 гг., раз.....	86
Диаграмма 5.5. Выручка крупнейших компаний рынка биологических СЗР в 2021 и 2025 гг., млн руб.....	87
Диаграмма 5.6. Выручка владельцев марок биологических СЗР в 2025 г., млн руб.....	87
Диаграмма 5.7. Компании в профилях по федеральным округам.....	88
Диаграмма 5.8. Выручка и чистая прибыль ООО «Органик Парк», 2021-2025 гг., млрд руб.....	89
Диаграмма 5.9. Выручка и чистая прибыль ООО ПО «Сиббиофарм», 2021-2025 гг., млрд руб.....	90
Диаграмма 5.10. Выручка и чистая прибыль ООО «Агробиотехнология-Шебекино», 2021-2025 гг., млн руб.....	91
Диаграмма 5.11. Выручка и чистая прибыль ООО «Биотехагро», 2021-2025 гг., млн руб.....	92
Диаграмма 5.12. Выручка и чистая прибыль ООО «АгроЭко», 2021-2025 гг., млрд руб.....	93
Диаграмма 5.13. Выручка и чистая прибыль ООО «Научно-производственный институт «Биопрепараты», 2021-2025 гг., млн руб.....	94
Диаграмма 5.14. Выручка и чистая прибыль АО «Щелково Агрохим», 2021-2025 гг., млрд руб.....	95
Диаграмма 5.15. Выручка и чистая прибыль ООО НВП «БашИнком», 2021-2025 гг., млрд руб.....	97
Диаграмма 5.16. Выручка и чистая прибыль ООО «БИОМ-ПРО», 2021-2025 гг., млн руб.....	98
Диаграмма 5.17. Выручка и чистая прибыль ООО «Ортон», 2021-2025 гг., млн руб.....	99
Диаграмма 5.18. Выручка и чистая прибыль ООО «Техноэкспорт», 2021-2025 гг., млрд руб.....	100
Диаграмма 5.19. Выручка и чистая прибыль ООО «Ваше хозяйство», 2021-2025 гг., млрд руб.....	101
Диаграмма 5.20. Выручка и чистая прибыль АО Фирма «Август», 2022-2025 гг., млрд руб.....	102
Диаграмма 5.21. Выручка и чистая прибыль ООО «Бисолби-Интер», 2021-2025 гг., млн руб.....	103
Диаграмма 5.22. Выручка и чистая прибыль ООО «Биота», 2021-2025 гг., млн руб.....	104
Диаграмма 5.23. Выручка и чистая прибыль ООО «Микопро», 2021-2025 гг., млн руб.....	105
Диаграмма 5.24. Выручка и чистая прибыль ООО «Сельскохозяйственное предприятие «НИВА», 2021-2025 гг., млн руб.....	106
Диаграмма 5.25. Выручка и чистая прибыль ООО «Агротехнологии», 2021-2025 гг., млн руб.....	107
Диаграмма 5.26. Выручка и чистая прибыль ООО «Парадигма», 2021-2025 гг., млн руб.....	108
Диаграмма 5.27. Выручка и чистая прибыль ООО «Инвиво», 2021-2023 гг., млн руб.....	109
Диаграмма 5.28. Выручка и чистая прибыль ООО «Органик Лайн», 2021-2025 гг., млн руб.....	110
Диаграмма 5.29. Выручка и чистая прибыль ООО НПО «Биотехсоюз», 2021-2025 гг., млн руб.....	111
Диаграмма 5.30. Выручка и чистая прибыль ООО «Научно-производственное предприятие «БИОСФЕРА», 2021-2025 гг., млн руб.....	112
Диаграмма 5.31. Выручка и чистая прибыль ООО «Копперт Рус», 2021-2025 гг., млрд руб.....	113
Диаграмма 5.32. Выручка и чистая прибыль ООО «ЭКОС», 2021-2025 гг., млн руб.....	114
Диаграмма 6.1. Импорт инсектицидов (3808 10) в Россию по данным стран-партнеров.....	120
Диаграмма 6.2. Страны-поставщики инсектицидов (3808 10) в Россию в 2025 г., млн долл.....	120
Диаграмма 6.3. Импорт прочих пестицидов (3808 90) в Россию по данным стран-партнеров.....	121
Диаграмма 6.4. Страны-поставщики прочих пестицидов (3808 90) в Россию в 2025 г., млн долл.....	121
Диаграмма 6.5. Импорт и российские поставки на рынке биологических СЗР, млрд руб. без НДС.....	122
Диаграмма 6.6. Доля импорта на рынке биологических СЗР, %.....	123



Диаграмма 6.7. Экспорт пестицидов из России по данным стран-партнеров, млн долл.....	124
Диаграмма 6.8. Страны-покупатели инсектицидов (3808 10) из России в 2025 г., млн долл.....	124
Диаграмма 6.9. Выпуск микробиологических препаратов для внутреннего рынка и экспорт, тыс. т.....	125
Диаграмма 7.1. Рынок биологических СЗР по потребителям и культурам в 2025 г., млрд руб. без НДС.....	126
Диаграмма 7.2. Органическое земледелие в России: площадь и цель на 2030 г., млн га.....	128
Диаграмма 7.3. Стоимость защиты гектара биологическими и химическими средствами, руб./га.....	128
Диаграмма 7.4. Рынок биологических СЗР по видам средств в 2021 и 2025 гг., млрд руб. без НДС.....	129
Диаграмма 7.5. Среднегодовой рост сегментов рынка биологических СЗР в 2021-2025 гг., %.....	129
Диаграмма 7.6. Структура продаж биологических СЗР по каналам в 2025 г., %.....	130
Диаграмма 8.1. Средние цены производителей биологических препаратов, руб. за кг (л) без НДС.....	131
Диаграмма 8.2. Средняя цена микробиологических препаратов без НДС и с НДС, руб. за кг (л).....	132
Диаграмма 8.3. Рост средней цены биофунгицидов, % к предыдущему году.....	132
Диаграмма 8.4. Прогноз средней цены микробиологических препаратов по сценариям, тыс. руб. за кг без НДС.....	133
Диаграмма 9.1. Структура себестоимости микробиологического препарата, % (оценка).....	134
Диаграмма 9.2. Регистрации биологических препаратов по группам продуцентов, %.....	135
Диаграмма 10.1. Экономика завода микробиологических препаратов мощностью 1 тыс. т в год, млрд руб.....	137
Диаграмма 11.1. Рынок биологических СЗР в 2021-2030 гг. по сценариям, млрд руб. без НДС.....	139
Диаграмма 11.2. Рынок биологических СЗР в 2026-2030 гг. по сценариям, млрд руб. с НДС.....	139
Диаграмма 11.3. Рынок биологических СЗР по видам средств в базовом сценарии, млрд руб. без НДС.....	140
Диаграмма 11.4. Рынок биологических СЗР в 2030 г. и потенциал по оценке Россельхозбанка, млрд руб.....	140
Диаграмма 11.5. Потребление микробиологических препаратов в 2021-2030 гг. по сценариям, тыс. т.....	141
Диаграмма 11.6. Выпуск микробиологических препаратов в России в 2021-2030 гг. по сценариям, тыс. т.....	141



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/biologicheskie-sredstva-zashchity-rasteniy.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