

Научная статья
УДК 338.43
<https://doi.org/10.24412/1992-2582-2026-2-216-219>

РЫНОК СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ В РАМКАХ КОНЦЕПЦИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Ирина Николаевна Гравшина

Московский университет им. С.Ю. Витте, Москва, Россия
nemograf@mail.ru

Аннотация. В статье рассматриваются вопросы текущего состояния и перспективного развития рынка средств защиты растений как отрасли, обеспечивающей интенсивное развитие сельского хозяйства. Дана обобщающая оценка роста рынка в последние годы, выявлены причины происходящих изменений, отмечены основные сдерживающие факторы и ограничения. Обусловлена необходимость внедрения в деятельность компаний принципов устойчивого развития, рассмотрены частные случаи применения инструментов устойчивого развития в деятельности отечественных компаний-производителей. В целях определения уровня финансовой готовности компаний дана общая оценка динамики экономических показателей их производственно-хозяйственной деятельности. По результатам исследования сделаны обобщающие выводы относительно трендов развития отечественного рынка пестицидов и ядохимикатов в условиях устойчивого развития отрасли.

Ключевые слова: сельское хозяйство, рынок, средства защиты растений, устойчивое развитие, финансовый потенциал

Для цитирования: Гравшина И.Н. Рынок средств защиты растений в рамках концепции устойчивого развития // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2026. № 2(85). С. 216-219. <https://doi.org/10.24412/1992-2582-2026-2-216-219>.

Original article

THE PLANT PROTECTION MARKET UNDER THE CONCEPT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Irina N. Gravshina

Moscow Witte University, Moscow, Russia
nemograf@mail.ru

Abstract. The article discusses the current state and prospective development of the plant protection products market as an industry that ensures intensive agricultural development. A generalized assessment of market growth in recent years has been given, the reasons for the changes taking place have been identified, the main restraining factors and restrictions have been noted. Due to the need to introduce sustainable development principles into the activities of companies, particular cases of the use of sustainable development tools in the activities of domestic manufacturing companies were considered. In order to determine the level of financial readiness of companies, a general assessment of the dynamics of economic indicators of their production and economic activities is given. Based on the results of the study, generalizing conclusions were made regarding the trends in the development of the domestic market for pesticides and pesticides in the context of sustainable development of the industry.

Keywords: agriculture, market, plant protection products, sustainable development, financial potential

For citation: Gravshina I.N. The plant protection market under the concept of sustainable development. Bulletin of Michurinsk State Agrarian University, 2026, no. 2(85), pp. 216-219. <https://doi.org/10.24412/1992-2582-2026-2-216-219>.

Введение. Рынок средств защиты растений является сопутствующей сельскому хозяйству отраслью, без которой интенсивное развитие последнего является крайне затруднительным. Технологические особенности производства средств защиты растений, их взаимосвязь с природно-экологической средой повышают актуальность внедрения принципов устойчивого развития в деятельность компаний-производителей СЗР. Концепция устойчивого развития отечественной экономики закреплена на государственном уровне и представляет собой единую систему взаимосвязанных элементов, направленных на обеспечение комплексного развития отраслей. Внедрение концепции требует определенной потенциальной готовности к реализации основных направлений. Поэтому необходимо изучить финансовый, инфраструктурный и иной потенциал компаний-производителей, а также существующий опыт реализации принципов устойчивого развития.

Материалы и методы исследований. Исследование основано на обобщении и систематизации статистических данных, практических подходов и научных концепций реализации принципов устойчивого развития применительно к рынку средств защиты растений. Методологическая основа исследования включает систематизацию научных подходов, аналитическую оценку данных, выявление основных тенденций развития рынка. В основе исследования лежит монографический способ, экономико-статистический метод, метод логического моделирования, обобщения, метод системного анализа данных. Для разработки концептуальных положений применялись официальные данные федеральной службы государственной статистики РФ, открытых данных информационных ресурсов ФНС России.

Результаты исследований и их обсуждение. Современное сельское хозяйство в достижении глобальной цели

обеспечения продовольственной безопасности предусматривает интенсивный тип развития. Высокие темпы роста урожаев зависят от применения средств химизации как в форме удобрений, так и в форме средств защиты растений. При этом интенсивное земледелие оказывает негативное воздействие на окружающую среду, изменение элементов экосистемы.

В последние несколько лет производство средств защиты растений демонстрирует стабильный рост. По некоторым оценкам, рост производства СЗР в России в 2024 году составил 10–12%. При этом происходит постепенное наращивание доли отечественных продуктов до 75% в 2024 году. При этом еще 10 лет назад основная

доля рынка приходилась на иностранных производителей СЗР [1]. Этому способствует увеличение потребностей внутреннего рынка, на которые отечественные производители научились реагировать достаточно быстро. Экспертами отмечается определенная стабилизация рынка, связанная с повышением доступности сырья, ростом спроса в результате ухода с российского рынка Corteva и FMC.

Структурная оценка российского производства ядохимикатов показывает преобладание гербицидов с объемом выпуска 133,5 тыс. тонн в 2024 году, производство инсектицидов составило 31,3 тыс. тонн, фунгицидов – 40,2 тыс. тонн (рисунок 1) [1].

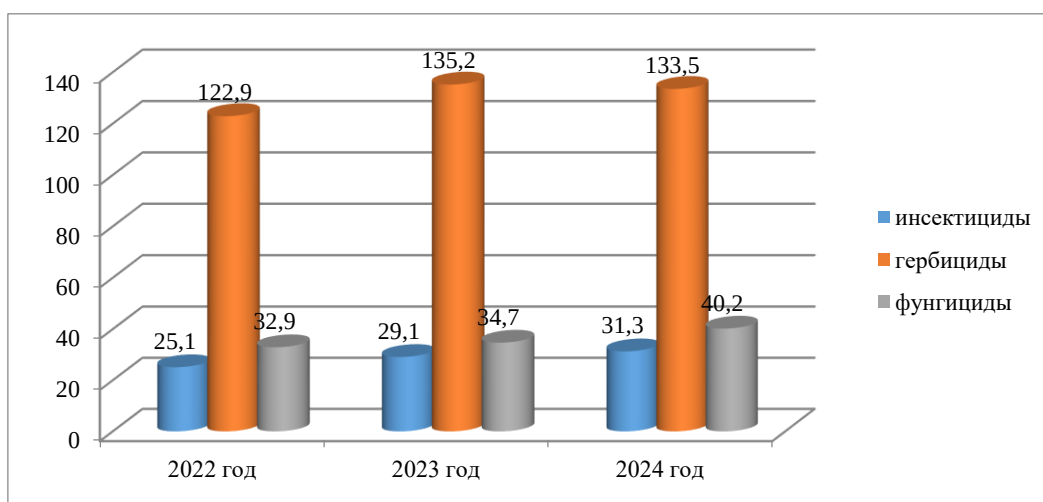


Рисунок 1. Динамика производства ядохимикатов в России, тыс. тонн [2]

Figure 1. Dynamics of production of pesticides in Russia, thousand tons [2]

При этом одним из сдерживающих факторов выступает зависимость отрасли от импортного сырья, поскольку основа производства – действующее вещество – закупается у иностранных государств. Сегодня в России отсутствует внутреннее производство СЗР полного цикла по ряду причин: дефицит сырья для производства ДВ, регуляторные требования, более высокие затраты по сравнению с такими странами, как Китай и Индия. К тому же стоимость появления новых молекул является слишком высокой, а скорость внедрения действующего вещества и его регистрации замедляется. Тарсеев А.И. отмечает, что в настоящее время стоимость появления нового препарата на рынке составляет порядка 300 тыс. \$, а средний срок вывода на рынок нового вещества – более 11 лет [3].

Таким образом, важной задачей для развития производства средств защиты растений является развитие собственного производства действующих веществ, которое позволит снизить зависимость от импорта.

Другим ограничительным фактором, призванным повысить контроль за качеством и оборотом пестицидов, является ужесточение государственного регулирования. Последним нормативно-правовым документом, устанавливающим новые требования к производству и продаже пестицидов, является Федеральный закон от 09.04.2026 г. № 89-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О безопасном обращении с пестицидами и ядохимикатами». Усиление контроля проявляется в обязательной регистрации препаратов в федеральной государственной системе учета, в предоставлении расширенных прав Россельхознадзору по проверке образцов продукции, их отзыву, в установлении конкретных правил уничтожения изъятой про-

дукции. С одной стороны, все вносимые изменения сводятся к тому, чтобы производимая и реализуемая продукция была под строгим учетом. С другой стороны, любые ужесточения приводят к дополнительным финансовым и ресурсным расходам.

Кроме того, процесс регистрации новых продуктов является затратным и продолжительным, что затрудняет и замедляет выход продукта на российский рынок. Процедура государственной регистрации пестицидов предусматривает прохождение санитарно-эпидемиологической экспертизы, токсикологических испытаний, оценку экологического и биологического воздействия. Соответственно, это позволяет обеспечить соответствие продукции всем установленным требованиям.

Таким образом, сектор средств защиты растений наращивает свои обороты по ряду причин, но темпы этого роста сдерживаются ограничительными мерами.

Развитие отрасли происходит в рамках другой общегосударственной задачи развития – обеспечение реализации принципов устойчивого развития, предусматривающих бережное отношение к окружающей среде, ответственное отношение к обществу и эффективное корпоративное управление. Итак, развитие сектора производства средств защиты растений происходит в условиях возрастающей потребности в продукте при возникшей объективной необходимости снижения его отрицательного влияния на окружающую среду.

Таким образом, развитие сегмента средств защиты растений должно происходить в контексте стратегии устойчивого развития сельского хозяйства. Это означает реализацию как минимум двух составляющих: увеличение

биотехнологических препаратов и улучшение токсикологических и экологических характеристик производимых препаратов.

В настоящее время можно отметить отдельные случаи внедрения частных практик применения принципов устойчивого развития в деятельность российских производителей ТЗР. Так, АО «Щелково Агрохим» заявляет о внедрении экологической концепции защиты растений «ЭкоПлюс», основные принципы которой предусматривают снижение пестицидной нагрузки на агроценоз, снижение

последствий гербицидов, оптимизацию минерального питания.

В целом единая комплексная система реализации принципов устойчивого развития в отрасли отсутствует и даже частичное их внедрение требует наличия определенного финансового потенциала компаний-производителей.

Рассматривая деятельность отечественных производителей СЗР, следует отметить высокий уровень их финансового потенциала, подтверждаемый положительными трендами выручки, прибыли и рентабельности (таблица 1).

Таблица 1

Table 1

Оценка финансового потенциала российских производителей средств защиты растений (составлено автором на основе [4])
Assessment of the financial potential of Russian producers of plant protection products (compiled by the author based on [4])

Производитель	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Выручка, млн руб.			
АО «ЩЕЛКОВО АГРОХИМ»	38117,6	35272,9	40819,1
АО ФИРМА «АВГУСТ»	42040,3	43715,6	46195,7
ООО «ШАНС ЭНТЕРПРАЙЗ»	7754,1	10764,1	11191,6
ООО «АГРО ЭКСПЕРТ ГРУП»	14897,8	15856,6	16539,6
ООО «ЛИСТЕРРА»	3995,5	4370,6	5266,0
ООО «СОЮЗАГРОХИМ»	6979,3	7265,6	9437,3
Прибыль от продаж, млн руб.			
АО «ЩЕЛКОВО АГРОХИМ»	14105,1	10499,1	11867,5
АО ФИРМА «АВГУСТ»	7617,8	4018,4	8200,5
ООО «ШАНС ЭНТЕРПРАЙЗ»	3684,1	3284,0	4341,8
ООО «АГРО ЭКСПЕРТ ГРУП»	2852,4	2142,3	2742,7
ООО «ЛИСТЕРРА»	1333,7	896,3	983,12
ООО «СОЮЗАГРОХИМ»	153,5	1,4	332,5
Чистая прибыль, млн руб.			
АО «ЩЕЛКОВО АГРОХИМ»	7099,6	4897,3	5045,8
АО ФИРМА «АВГУСТ»	5231,6	3502,0	4043,6
ООО «ШАНС ЭНТЕРПРАЙЗ»	2451,8	3158,1	2326,5
ООО «АГРО ЭКСПЕРТ ГРУП»	1538,4	899,8	1700,7
ООО «ЛИСТЕРРА»	834,0	317,1	240,0
ООО «СОЮЗАГРОХИМ»	70,6	28,7	419,2
Рентабельность продаж, %			
АО «ЩЕЛКОВО АГРОХИМ»	37,0	29,8	29,1
АО ФИРМА «АВГУСТ»	18,1	9,2	17,7
ООО «ШАНС ЭНТЕРПРАЙЗ»	47,5	30,5	38,8
ООО «Агро Эксперт Групп»	19,1	13,5	16,6
ООО «ЛИСТЕРРА»	33,4	20,5	18,7
ООО «СОЮЗАГРОХИМ»	2,2	0,02	3,5

Общая оценка экономико-результативных показателей деятельности производителей СЗР показывает, что выручка большинства компаний за последние три года растет от 7,1% до 35,0% по разным компаниям. Деятельность рассматриваемых компаний является прибыльной, при этом суммы полученной прибыли различаются: максимальные ее размеры демонстрируют компании с наибольшими объемами продаж, такие как АО «Щелково Агрохим», АО Фирма «Август».

По результатам проведенного исследования можно выделить следующее:

- увеличение внутренней потребности и спроса на отечественные средства защиты растений;
- повышение экспортного потенциала отрасли по мере насыщения отечественного рынка;
- высокий уровень риска отрасли в результате отсутствия собственного производства действующего вещества;

- усиление экологических трендов на рынке СЗР: разработка биопестицидов, снижение отрицательного воздействия при сохранении эффективности.

Заключение. Таким образом, перед производителями пестицидов и ядохимикатов стоит сложная задача обеспечения баланса между наращиванием производства, достижением эффективности деятельности и качества продукции при снижении отрицательного воздействия на окружающую среду. Развитие отрасли происходит в условиях ужесточения контроля со стороны государства за оборотом пестицидов и ядохимикатов, направленного на повышение качества продукта и достижения целей устойчивого развития. Соответственно, отрасли необходимо совершенствовать свой адаптационный механизм к внешним факторам и работать над развитием экологической составляющей в производстве и использовании средств защиты растений.

Список источников

1. Гравшина И. Н. Агрохимическая сфера как одно из перспективных направлений инновационного развития сельского хозяйства // Инновационное развитие отраслей АПК: угрозы и новые возможности: Сборник трудов по материалам международной научно-практической конференции, Москва, 24 ноября 2016 года. Москва: Общество с ограниченной ответственностью «Научный консультант», 2017. С. 101-104.
2. Рынок средств защиты сельскохозяйственных растений: динамика производства по сегментам и задачи импортозамещения // Маркетинговое агентство «Мега Ресерч». Официальный сайт. – Режим доступа: https://www.megaresearch.ru/new_reality/rynok-sredstv-zaschity-selskohozyaystvennyh-rasteniy-dinamika-proizvodstva-po-segmentam-i-zadachi-importozamescheniya?ysclid=mnwy4zrm2594618096.
3. Тареев А.И. Мировой рынок химических средств защиты растений: потенциальные потери урожая, тренды и перспективы производства пестицидов для экономики России // Техника и технология пищевых производств. 2024. Т. 54. № 2. С. 310-329.
4. Государственный информационный ресурс бухгалтерской (финансовой) отчетности ФНС России. Официальный сайт. – Режим доступа: <https://bo.nalog.gov.ru/?ysclid=mnbybujhkt7647705360>.

References

1. Gravshina I.N. Agrochemical sphere as one of the promising areas of innovative development of agriculture. Innovative development of agricultural sectors: threats and new opportunities: Collection of works based on the materials of an international scientific and practical conference, Moscow, November 24, 2016. Moscow: Scientific Consultant Limited Liability Company, 2017. Pp. 101-104.
2. Agricultural plant protection products market: production dynamics by segments and import substitution tasks. /Mega Research Marketing Agency. Official website. - Access mode: https://www.megaresearch.ru/new_reality/rynok-sredstv-zaschity-selskohozyaystvennyh-rasteniy-dinamika-proizvodstva-po-segmentam-i-zadachi-importozamescheniya?ysclid=mnwy4zrm2594618096.
3. Tareev A.I. The global market for chemical plant protection products: potential crop losses, trends and prospects for the production of pesticides for the Russian economy. Technology and technology of food production, 2024, vol. 54, no. 2, pp. 310-329.
4. State information resource of accounting (financial) statements of the Federal Tax Service of Russia. Official website. – Access mode: <https://bo.nalog.gov.ru/?ysclid=mnbybujhkt7647705360>.

Информация об авторе

И.Н. Гравшина – кандидат экономических наук, заместитель заведующего кафедрой экономики и финансов, доцент, СПИН-код 4889-7558; <http://orcid.org/0000-0003-0551-5065>.

Information about the author

I.N. Gravshina – Candidate of Economic Sciences, Deputy Head of the Department of Economics and Finance, associate professor, SPIN code: 4889-7558; <http://orcid.org/0000-0003-0551-5065>.

Вклад авторов: все авторы сделали эквивалентный вклад в подготовку публикации.

Contribution of the Authors: all the authors have made an equivalent contribution to the preparation of the publication.

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

The authors declare no conflicts of interests.

Статья поступила в редакцию 21.04.2026; одобрена после рецензирования 24.04.2026; принята к публикации 15.06.2026.

The article was submitted 21.04.2026; approved after reviewing 24.04.2026; accepted for publication 15.06.2026.

