

УДК 633.1; 631.8.333

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ АПК РОССИИ ИННОВАЦИОННОЙ,
ЭФФЕКТИВНОЙ СЕЛЬХОЗТЕХНИКОЙ ДЛЯ ОБРАБОТКИ
ПОЧВЫ, ПОСЕВА И УХОДА ЗА РАСТЕНИЯМИ ФИРМЫ АО
«АМ-ТЕХНИКА»**

Милюткин В.А., доктор техн. наук, профессор,

тел. 8(927)264-41-88, oiapp@mail.ru

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ

Буксман В., советник

Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG

***Ключевые слова:** сельхозпредприятие, производство, инновации, техника, почво-обработка, посев, защита растений.*

В научной работе рассматриваются результаты многолетней, совместной, плодотворной деятельности сельхоз-машиностроительной фирмы АО «Ам-Техника» (г. Самара), одной из ведущих предприятий в Российской Федерации по прицепной технике, с Самарским государственным аграрным университетом по адаптации к почвенно-климатическим и погодным условиям зоны Среднего Поволжья и России комплексов и агрегатов фирмы для инновационных технологий обработки почвы, посева и защиты растений.

Введение. Обеспечение российского агропромышленного комплекса – АПК эффективной (технологичной, надежной, высокопроизводительной, многопрофильной) инновационной сельскохозяйственной техникой фирмой АО «Ам-Техника» (до 2025 года-АО «Евротехника») является важным и актуальным в успешном реформировании сельскохозяйственной отрасли в России для достижения как собственной продовольственной безопасности, так и для решения ряда продовольственных проблем в Мире, о чем свидетельствуют успехи АПК РФ по экспорту в последние годы. Особенно ситуация обострилась в связи с «санкционной» политикой ряда недружественных стран и решением Правительства России по развитию опережающего импортозамещения [1-2].

Материалы и методы исследований. Для ускоренного решения возникшей проблемы АПК при сокращении импорта зарубежной техники, многие отраслевые предприятия, в том числе АО «Ам-Техника» (г. Самара), производящая и реализующая сельхозмашины в лизинг приказом Минпромторга РФ №976 от 31.03.2016 г., увеличило как объем производства, так и номенклатуру, к тому же предприятие до 60-80% локализовало выпускаемые сельскохозяйственные машины [3-12]. Широкому распространению техники АО «Ам-Техника», разрабатываемой компанией «Amazonen-Werke» в Германии, для Российских условий, отличающихся главным образом: погодными, почвенно - климатическими и региональными агротехническими требованиями, несмотря на ее высокий технико-технологический уровень, способствовала ее адаптация с определенными корректировками конструкций и правил эксплуатации. В связи с чем фирма активно сотрудничает со многими научно-учебными учреждениями России, в том числе более 25 лет с Самарским государственным аграрным университетом – Самарским ГАУ (с активным участием Заслуженного деятеля науки Р.Ф., Почетного работника АПК России, д.т.н., профессора Милюткина В.А.). Фирма АО «Ам-Техника» - современное сельхозмашиностроительное предприятие, специализирующееся на производстве машин для возделывания зерновых и масличных культур (рисунок 1).



**Рисунок 1 - Сельхозмашины АО «Ам-Техника» для АПК
Российской Федерации**

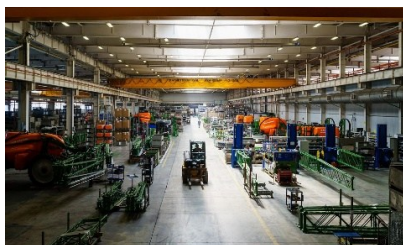
Для производства сельхозмашин компании «Amazonen – Werke» в России в 1998 году был создан завод АО «Евротехника», как совместное российско-немецкое предприятие (рисунок 2) с организацией полного комплекса работ по предпродажной подготовке, гарантийному и сервисному обслуживанию.



Рисунок 2 - Завод АО «Ам-Техника» компании «Amazonen-Werke» в г. Самара

Произведенные АО «Ам-Техника» сельхозмашины поставляются во все сельскохозяйственные регионы России и страны Ближнего Зарубежья. Организованы регулярные экспортные поставки комплектующих в Германию на заводы компании «Amazonen-Werke». Линейка производства насчитывает 30 машин фирмы для обработки почвы, посева, внесения минеральных удобрений и средств защиты растений. На сегодняшний день АО «АМ-техника» входит в пятерку крупнейших сельхоз машиностроительных предприятий Российской Федерации (по данным Ассоциации Росс-спец-маш) и является крупнейшим поставщиком несамоходной сельхозтехники по Постановлению Правительства РФ № 1432 и через АО «Росагролизинг». На предприятии используются принципы управления качеством на основе требований национальных и международных стандартов ГОСТ Р ИСО 9001-2015(ISO 9001:2015). Продукция фирмы АО «Ам-Техника» соответствует мировому уровню по качеству, производительности и дизайну. Благодаря концепции лицензионного производства АО «АМ-Техника» выпускает широкую номенклатуру машин, ежегодно обновляющуюся в соответствии с мировыми тенденциями. Благодаря эффективному производству, налаженной сети продаж в АПК России с гарантийным и сервисным обслуживанием,

надежности и инновационности техники предприятие постоянно совершенствует производство (рисунок 3а), создало учебный центр с демонстрационной площадкой конструкций с их изучением и демо показа новой техники в работе (рисунок 3б), также во многих аграрных вузах России, в том числе и в Самарском и Ульяновском ГАУ, созданы учебные классы с экспонатами фирмы АО «Ам-Техника» для проведения практических занятий.



а)



б)

а)-сборочный цех; б)-выставочный учебный центр

Рисунок 3 - АО «Ам-Техника»



Рисунок 4 - Техника АО «Ам-Техника» на региональных выставках и демо-показах выпускаемой сельхозтехники для «интеллектуального растениеводства»

Фирма АО «Ам-Техника» со своими экспонатами принимает активное участие во многих региональных (РФ) и международных выставках и демо-показах техники в работе, в полевых условиях (рисунок 4). Отзывы аграриев РФ об «Amazonen-Werke») и ее обслуживание, обучение технологиям-самые высокие.

Заключение. В целом, оценивая деятельность фирмы АО «Ам-Техника», следует отметить ее определенную, значительную роль в развитии агропромышленного комплекса Российской Федерации и ее лидирующему положению на международном уровне по производству аграрной продукции и обеспечению собственной продовольственной безопасности. Не случайно, будучи министром сельского хозяйства Российской Федерации Алексей Васильевич Гордеев в 2008 году наградил серебряной медалью Министерства сельского хозяйства РФ «За вклад в развитие АПК России» управляющего - директора Amazone, «Иностранного члена Российской академии сельскохозяйственных наук - РАСХН» почетного профессора Самарского ГАУ, доктора Хайнц Драйера, который также в 2012 году был награжден медалью Московского государственного аграрного инженерного университета имени академика В. П. Горячкина.

Библиографический список:

1.Соргутов И.В. Санкции как основной фактор политики протекционизма и импортозамещения в АПК России / И.В. Соргутов // Russian Economic Bulletin. -2022. -Т. 5. -№ 1. -С. 279-282.

2.Яковенко Н.А., Иваненко И.С. Оценка продовольственной безопасности России в условиях реализации стратегии импортозамещения/Н.А. Яковенко, И.С. Иваненко //Региональные агросистемы: экономика и социология.-2021.-№1. - С. 19-25.

3. Милюткин В.А., Буксман В.Э. Внедрение высокоэффективных мировых технологий в земледелии с использованием техники совместного производства в России/В.А. Милюткин, В.Э. Буксман //В сб.: Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве. Материалы Международной научно-технической конференции, посвященной 70-летию со дня образования РУП "НПЦ НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства" - 2017. - С. 199-203.

4. Милюткин В.А., Буксман В.Э., Канаев М.А. Высокоэффективная тех-ника для энерго-, влаго-, ресурсосберегающих мировых технологий Mini-Till, No-Till в системе точного земледелия России/В.А. Милюткин, В.Э. Буксман, М.А. Канаев // Монография. - Кинель, - 2018.- 98 с.

5. Милюткин В.А., Цирулев А.П. Возможности повышения продуктивно-сти сельхозугодий влагосберегающими технологиями высокоэффективной тех-никой "Amazonen-Werke" / В.А. Милюткин, А.П. Цирулев // В сборнике: Современное состояние и перспективы развития агропромышленного комплекса. Материалы международной научно-практической конференции. Министерство сельского хозяйства РФ; Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева. - 2016. - С. 220-224.

6. Милюткин В.А., Толпекин С.А. Эффективное техническое перевооружение сельхозпредприятий дисковыми почвообрабатывающими орудиями Catros (Германия - Россия)/В.А. Милюткин, С.А. Толпекин // Нива Поволжья. - 2017. - № 3 (44). - С. 90-95.

7. Буксман В.Э., Милюткин В.А., Сазонов Д.С. Инновационная техника для инновационных технологий No-Till и Mini-Till для обработки почвы и посева в России/В.Э. Буксман, В.А. Милюткин, Д.С. Сазонов // В сборнике: Роль аграрной науки в устойчивом развитии сельских территорий. Сборник V Всероссийской (национальной) научной конференции. - 2020. - С. 346-349.

8. Милюткин В.А., Vухmann V. E. Сельскохозяйственная техника с использованием интеллектуальных цифровых агрохимических технологий в АПК России-перспектива обеспечения экологической безопасности продукции/ В.А. Милюткин, V.E. Vухmann // В сборнике: Экология: вчера, сегодня, завтра. Материалы всероссийской научно-практической конференции. - 2019. - С. 332-337.

9. Милюткин В.А., Буксман В.Э. Инновационная сельскохозяйственная техника для цифровых технологий в АПК России/В.А. Милюткин, В.Э. Буксман //АгроФорум. - 2020. - № 4. - С. 10-16.

10. Милюткин В.А., Хайнц Д., Буксман В.Э. Техничко-эксплуатационное обоснование рационального комплекса

высокотехнологичных сеялок ДМС для агроприятий различного уровня /В.А. Милюткин, Хайнц Д., В.Э. Буксман// В сборнике: Инновационные достижения науки и техники АПК. Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции. - 2019. -С. 416-421.

11. Милюткин В.А., Буксман В.Э. Эффективный технико-технологический сеялочный комплекс - Condor российского производства (АО "Евротехника" - г. Самара) при посеве озимых при недостаточном почвенном увлажнении/ В.А. Милюткин, В.Э. Буксман // АгроФорум. - 2020. - № 3. - С. 64-67.

11. Милюткин В.А., Овчинников А.С. Эффективные почвообрабатывающие агрегаты Catros АО «Ам-Техника» для технологии «сухого земледелия...»/ В.А. Милюткин, А.С. Овчинников // В книге: Мелиорация сельскохозяйственных земель для устойчивого обеспечения продовольствием. К 95-летию со дня рождения академика РАН Ивана Пантелеевича Кружилина. Москва, - 2026. - С. 104-110.

12. Милюткин В.А., Шахов В.А., Буксман В.Э., Ружьев В.А. Эффективные и перспективные сеялки ДМС и Condor АО "Евротехника" с долотовидными сошниками для ресурсо-экономных технологий при дефиците влаги / В.А. Милюткин, В.А. Шахов, В.Э. Буксман, В.А. Ружьев // В сборнике: Совершенствование инженерно-технического обеспечения производственных процессов и технологических систем. Материалы национальной научно-практической конференции с международным участием, посвященной 75-летию основания инженерного факультета ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ. Оренбург, - 2025. - С. 19-23.

13. Милюткин В.А., Буксман В.Э. Анализ конструктивно-технологических решений почвообрабатывающих машин АО "Евротехника" и рекомендации для технологии Mini-Till / В.А. Милюткин, В.Э. Буксман // В сборнике: Инновационные достижения науки и техники АПК. Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции. Кинель, -2025. -С. 311-318.

14. Милюткин В.А., Шахов В.А. Эффективная сеялка Condor АО "Евро-техника" для посева озимых зерновых культур в условиях недостаточной влагообеспеченности (опыт фермеров Самарской и Оренбургской областей)/В.А. Милюткин, В.А. Шахов//Известия

Оренбургского государственного аграрного университета. - 2025. - № 2 (112). - С. 145-150.

15. Милюткин В.А., Шахов В.А., Левченко Г.В., Кнурова Г.В. Инновационные технико-технологические решения для эффективного возделывания озимой пшеницы в условиях дефицита влаги и прогнозируемого глобального потепления / В.А. Милюткин, В.А. Шахов, Г.В. Левченко, Г.В. Кнурова // Аграрный научный журнал. - 2025. -№ 11. -С. 152-158.

PROVIDING THE RUSSIAN AGRICULTURAL SECTOR WITH INNOVATIVE AND EFFECTIVE AGRICULTURAL MACHINERY FOR SOIL TREATMENT, SOWING, AND PLANT CARE BY AM- TECHNIKA JSC

Milyutkin V.A.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Viktor Buxmann

Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG

Keywords: *agricultural enterprise, production, innovation, technology, soil cultivation, sowing, plant protection.*

The scientific work examines the results of many years of joint and fruitful work between the agricultural engineering company Am-Technika JSC (Samara), one of the leading enterprises in the Russian Federation for trailer equipment, and the Samara State Agrarian University, in adapting the company's complexes and units for innovative technologies of soil cultivation, sowing, and plant protection to the soil-climatic and weather conditions of the Middle Volga region and Russia.