

Устойчивое развитие сельского хозяйства в аграрном бизнесе в России

Заявка № 1671514

Российский аграрный сектор за последние 20 лет достиг значимых результатов в области продовольственной безопасности. Были увеличены производственные показатели, вырос экспорт сельскохозяйственной продукции [2].

Тем не менее, в последнее время российский аграрный сектор сталкивается с рядом вызовов: нехватка квалифицированных кадров, особенно на производственных площадках, расположенных в сельской местности, высокий износ основных фондов и техники, зависимость от импортного семенного материала и сельхозтехники [2].

Отдельным блоком проблем, который не всегда явно указывается в публичном пространстве и научных исследованиях, но несет в себе много долгосрочных рисков, является проблема негативного влияния современного сельского хозяйства на окружающую среду и местных жителей. Серьезный экологический ущерб приносят побочные продукты животноводства, значительная часть которых отправляется в лагуны или отстойники, где в условиях анаэробных процессов выделяются парниковые газы и теряется углерод. Для России, которая обладает богатыми почвенными ресурсами, имеющими критическое значение для мировой продовольственной безопасности, особенно актуален вопрос сохранения и поддержания плодородия почв. Почвы теряют своё плодородие не только в результате эрозии, но и в результате выноса питательных веществ [3].

Концепция устойчивого развития сельского хозяйства включает в себя не только аспекты продовольственного обеспечения на глобальном и национальном уровне (Цель устойчивого развития №2 по борьбе с голодом), но и экологические аспекты и обеспечение стабильности сельскохозяйственного производства [7], [1]. Среди практик устойчивого сельского хозяйства международные организации [7] и исследователи [8], [9] выделяют грамотное управление водными ресурсами (технологии ирригации, в том числе на микроуровне), технологии минимизации обработки почвы (no – till), использование бобовых культур для обогащения почвы, управление водными ресурсами, органическое сельское хозяйство, сохранение лесных ресурсов и агролесомелиорацию.

Важную роль в производстве сельскохозяйственной продукции в российском аграрном секторе играют крупные вертикально – интегрированные организации – агрохолдинги, которые начали образовываться с 2000 – х годов. На их долю приходится более 50% выручки всех сельскохозяйственных организаций, они доминируют в производстве мяса птицы, свинины и сахарной свеклы [4]. По данным [5] в обороте у крупных сельскохозяйственных организаций находилось 37,3 млн га сельскохозяйственных угодий, что составляет около 1/3 от площади всех сельскохозяйственных угодий страны.

Агрохолдинги оказывают существенное воздействие на развитие аграрного сектора в России, и являются флагманами по научно – технологическому развитию и объёму инвестиций. Для определения степени вовлечённости крупнейшего аграрного бизнеса в повестку устойчивого развития, были взяты 50 крупнейших по выручке организации сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности (в том числе производители конечного для потребления продовольствия), и проанализированы их сайты и документы, размещаемые в открытом доступе. Данные о 50 крупнейших организациях брались из рейтинга предприятий АПК Эксперта за 2021 год [6].

Из 50 крупнейших компаний российского агропромышленного комплекса только 5 компаний (10%) имеют документы (стратегии или отчёт), посвящённые устойчивому развитию. Это компании – лидеры рейтинга: «Эфко» (2 место) и «Русагро» (3 место), «Черкизово» (5 место) и компании из первой половины рейтинга: агрохолдинг «Степь» (21

место) и ГК «ЭкоНива» (25 место). Ещё у 13 крупных компаний есть на сайте раздел или информация, имеющая отношение к устойчивому развитию или к элементам данной концепции – в основном раздел социальной ответственности.

Полученные данные говорят о низкой вовлеченности российских компаний агросектора в повестку устойчивого развития. Среди наиболее распространённых практик устойчивого сельского хозяйства в рассмотренных компаниях можно отметить социальную ответственность и улучшение условий работы на своих предприятиях. Другие часто упоминаемые практики – обновление очистных сооружений и сокращение количества используемой упаковки.

Однако в российском аграрном бизнесе применяются и более продвинутые практики. Например, компания «ЭкоНива» запустила производство органического молока, которое сертифицировано по стандартам органического сельского хозяйства. Другая относительно новая для российского рынка практика этой компании – внедрение системы «Честный литр» и борьба с незаметным уменьшением упаковки, так называемым, даунсайзингом (downsizing). Другая российская компания – «Эфко» развивает устойчивую глобальную систему поставок, заключая контракты напрямую с фермерами, например, на выращивание ореха ши в Африке. Также в этой компании разрабатываются белковые заменители мяса и сахара на основе растительного сырья, полезные для здоровья.

Многие компании, непосредственно занимающиеся растениеводством, проводят эксперименты и используют сидеральные пары вместо черных. В основном для таких паров используется горчица белая. Другой практикой является внесение на поля органических отходов переработки растительного сырья, например, дефеката, образующего при производстве сахара. Эти направления уже субсидируются многими регионами России.

Важным направлением устойчивого сельского хозяйства в России, которое только зарождается, должна стать отрасль переработки органических отходов в органические удобрения. Это позволит рационально использовать побочные продукты животноводства, и на основе технологий с использованием аэробных процессов, производить гранулированные органические удобрения, позволяющие структурировать, обогащать почву и дополнять минеральное питание растений.

Источники и литература

- 1) Киселев, С. В. Теоретические и практические вопросы устойчивого сельского развития в России / С. В. Киселев // Представительная власть - XXI век: законодательство, комментарии, проблемы. – 2021. – № 1-2(184-185). – С. 43-46. – DOI 10.54449/20739532_2021_1-2_43.
- 2) Правительство РФ. Стратегия развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации на период до 2030 года. Утв. распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 сентября 2022 г. № 2567-р. (Документы - Правительство России (government.ru).
- 3) Продовольственная безопасность и устойчивое развитие сельского хозяйства в Евразийском регионе: Коллективная монография / С.А. Шоба, Р.А. Ромашкин, Н.Г. Рыбальский и др.; под общ. ред. С.А. Шобы. – М.: ЕЦПБ, НИА-Природа, 2022.
- 4) Рущицкая, О. А. Агрохолдинги в аграрной отрасли России / О. А. Рущицкая, Ю. В. Малькова, К. А. Данилова // Теория и практика мировой науки. – 2020. – № 5. – С. 17-23. – EDN BWLPMO.
- 5) Основные итоги сельскохозяйственной микропереписи 2021 года. Статистический сборник / Федеральная служба государственной статистики. М.: ИИЦ «Статистика России», 2022 – 420 с.

- 6) Данные с сайта издательства журнала Эксперт (<https://web.archive.org/web/20221123132207/https://expert.ru/apk/2022/>).
- 7) FAO – Transforming food and agriculture to achieve the SDGs: 20 interconnected actions to guide decision-makers / FAO, Rome, 2018. ISBN 978-92-5-130626-0. www.fao.org/publications.
- 8) Giger, M. et al. [2018] ‘Economic Benefits and Costs of Sustainable Land Management Technologies: An Analysis of WOCAT’s Global Data’, Land Degradation and Development, 29[4], pp. 962–974. doi: 10.1002/ldr.2429.
- 9) Pretty, J. et al. [2018] ‘for sustainable intensification’, Nature Sustainability. Springer US, 1[August], pp. 441–446. doi: 10.1038/s41893-018-0114-0.