попарных коэффициентов корреляции. Более подробное исследование тенденций распространения инноваций за 2006–2016 гг. по группам регионов РФ осуществлялось на примере подотрасли молочного скотоводства. Были определены тенденции значительного роста молочной продуктивности, что является воздействием, главным образом, технологической составляющей. Для сглаживания региональных различий в уровне инновационного развития по соответствующим группам (кластерам) необходимо обоснование критериев государственной поддержки распространения инноваций.

Дальнейшие исследования будут направлены на обоснование критериев государственной поддержки распространения инноваций в выделенных группах регионах, что позволит разрабатывать программы развития агроинновационных систем на региональном и межрегиональном уровнях.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1. Инновационная деятельность организаций сельского хозяйства. Режим доступа: https://issek.hse.ru/data/2017/09/29/1158728137/NTI_N_66_21092017.pdf.
- 2. Уколов А.И., Козлов В.В. Оценка инновационного потенциала молочного скотоводства // Аграрный научный журнал. -2018. № 10. С. 90-96.

- 3. Формирование кластерной политики в регионах / X. Гасанова [и др.] // АПК: экономика, управление. 2016. N° 2. C. 25–31.
- 4. Andergassen R., Nardini Fr., Ricottill M. Innovation diffusion, general purpose technologies and economic growth // Structural change and economic dynamics. 2017. Vol. 40. P. 72–80.
- 5. Vasilchenko M. The innovation process development in dairy cattle breeding in Russia // Revista ESPACIOS. 2018.– Vol. 39. № 14. Режим доступа: http://www.revistaespacios.com/ a18v39n14/18391430.html.

Андрющенко Сергей Анатольевич, д-р экон. наук, проф., зав. лабораторией инновационного развития производственного потенциала агропромышленного комплекса, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт аграрных проблем РАН. Россия.

Васильченко Марианна Яковлевна, канд. экон. наук, доцент, старший научный сотрудник лаборатории инновационного развития производственного потенциала агропромышленного комплекса, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт аграрных проблем РАН. Россия.

410012, г. Саратов, ул. Московская, 94. Тел.: (8452) 26-35-89.

Ключевые слова: агропромышленный комплекс; инновационный процесс; диффузия инноваций; животноводство.

DYNAMICS OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF LIVESTOCK INDUSTRIES

Andryschenko Sergey Anatolievich, Doctor of Economic Sciences, Professor, Head of the laboratory of innovative development of production potential of agro-industrial complex, Institute of Agrarian Problems of Russian Academy of Sciences. Russia.

Vasylchenko Marianna Yakovlevna, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Senior Researcher of the laboratory of innovative development of production potential of agro-industrial complex, Institute of Agrarian Problems of Russian Academy of Sciences. Russia.

Keywords: agro-industrial complex; innovative process; diffusion of innovation; livestock.

The analysis of the development of innovative processes of individual livestock industries in terms of the innovative development of cluster groups of Russian regions has been carried out. The tendencies of the innovations spread over a ten-year period are revealed in groups of regions that have significant differences in the innovative potential of dairy cattle breeding.

DOI УДК 001.895+631

ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ «АГРОСИГНАЛ» КАК ФАКТОРА ПОВЫШЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ГЛЕБОВ Иван Петрович, *Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова* **ЮРЛОВА Анастасия Витальевна**, ООО «Профит»

ПАВЛОВА Елена Николаевна, Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова **ЕРШОВ Юрий Олегович,** Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.

Анализируются инновационные технологии, востребованные в сельском хозяйств, цель использования которых — достижение высоких показателей на мировом рынке сельскохозяйственной продукции. В том числе снижение издержек и увеличение прибыльности агробизнеса. Решению данных проблем способствует применение программного обеспечения «АгроСигнал». На примере сельскохозяйственного предприятия ОО «Лада» Аркадакского района Саратовской области выявлено, что внедрение системы дало эффект снижения затрат на топливо на 15 % при условии увеличения основных фондов, повышения урожайности на 3 ц/га и сокращения сроков посева и уборки на 27 %. Сделан вывод о том, что применение программного обеспечения «АгроСигнал» является мотивирующим фактором для сельскохозяйственных товаропроизводителей к внедрению инноваций, т.к. обусловливает повышение эффективности производства.

12 2018



Введение. Сложное экономическое положение сельскохозяйственных товаропроизводителей и аграрной сферы в целом обусловливает необходимость поиска способов и методов организации производства, позволяющих обеспечить стабилизацию и последовательное повышение эффективности аграрного сектора. Наукой и практикой доказано, что ключевыми факторами повышения эффективности сельскохозяйственной производства являются инновационные технологии [4].

Таким образом, повышение эффективности сельскохозяйственного производства возможно за счет повышения инновационной активности самих агропроизводителей. Тенденция внедрения инноваций в каждой сфере деятельности общества — это всеобщий вектор развития мирового хозяйства. В этой связи важное значение приобретают анализ экономической ситуации в отрасли, разработка научно обоснованной системы мер по повышению эффективности сельско-

хозяйственного производства и запуск механизма повышения инновационной активности в агросектор.

В настоящее время в сельскохозяйственном производстве Российской Федерации и зарубежных странах находят применение различные инновационные технологии.

В частности, ООО «ИнфоБис» работает на рынке ИТ-продуктов более 14 лет. Компания первоначально специализировалась на управленческом консультировании по широкому кругу вопросов в сфере финансовой, юридической, технологической, технической, экспертной деятельности, оказываемом внешними консультантами для решения проблем в области информационных технологий, а также разработкой и внедрением программного обеспечения для автоматизации деятельности предприятий. Специалисты данной компании научились быстро выявлять проблемы, связанные с низким уровнем информатизации и недостатками существующей информационной системы, они также владеют оптимальными методами для их решения, умеют делать все необходимое в рамках ИТ-проекта - от поставки, установки и настройки оборудования и программного обеспечения до осуществления технической поддержки и обучения специалистов заказчика [3].

В 2010 г. компания «Инфобис» стала разрабатывать программное обеспечение для внедрения в сельское хозяйство. Главной ИТ-разработкой программистов компании в настоящее время является система учета и контроля за ходом сельскохозяйственных работ — программа «АгроСигнал». Данную запатентованную программу используют в 150 хозяйствах России. Уже в 2017 г. инновационная программа «АгроСигнал» в Саратовской области применялась на площади более 2 млн га. Представители компании ведут постоянное сервисное обслуживание и сопровождение системы.

Компания работает с такими сельскохозяйственными организациями, как «Агрофирма «Рубеж» (100 тыс. га, Пугачевский район Саратовской области), Холдинг «Солнечные продукты» (150 тыс. га, Саратовская и Самарская области) и ряд других (160 тыс. га). Так же были созданы партнерские связи в республике Татарстан, Краснодарском и Ставропольском краях, Ростовской, Саратовской, Волгоградской, Самарской, Ульяновской, Белгородской, Воронежской, Барнаульской областях.

Программа «АгроСигнал» направлена на постоянный контроль производственного процесса, сокращение затрат и понижение доли участия в нем человеческого фактора, а интеграция со сторонними сервисами предоставляет возможность поставить на службу аграриям индекс вегетации NDVI (обычно называемый вегетационным индексом) — один из самых распространенных и необходимых индексов для решения задач, использующих количественные оценки растительного покрова [3]. Также с помощью системы можно видеть актуальные данные о погоде и смотреть прогнозы, в ней имеется интерактивная карта полей с распределением культур, видов работ, оборудования, техники.

Большой блок содержит в себе информацию по учету и анализу выполненных работ, учету веса при уборке урожая, учету расхода топлива. В результате затраты (ГСМ, запчасти и обслуживание техники, семена и др.) понижаются на 25 %. Но есть и более значительные результаты: сокращение расхода ГСМ на 43 %, сроков посевных и уборочных работ в 2 раза, рост урожайности сельскохозяйственных культур.

Система «АгроСигнал» совершенствуется, расширяет свои возможности, подключаются все больше точек контроля. Например, во время посевов руководство предприятия, которое использует инновационную технологию «АгроСигнал» определяет не только количество семенного материала, отправленного на поле, но и число попавших семян в конкретную точку поля. Сегодня на полях сельскохозяйственных предприятий появилось много видов сеялок с компьютерным управлением, так что достаточно подключить данную систему к сеялке — и информация будет перед глазами руководителя хозяйства в режиме реального времени. Система «АгроСигнал» собирает информацию из различных источников, всё это преобразуется и показывается пользователю в понятном виде [3].

За счет того, что компания контролирует полностью весь процесс, все работы на предприятии становятся прозрачными. В результате предприятие получает увеличение производительности, сокращая расходы всех ресурсов (топливо, семена, удобрения и средства защиты растений), и начинает их эффективнее использовать. В случае если допускаются потери — это сразу фиксируется. Кроме того, при использовании программы «АгроСигнал» повышается качество работ.

Рассмотрим подробнее применение инновационной технологии «АгроСигнал» в сельскохозяйственном производстве в отрасли растениеводства.

При внедрении и использовании инновационной системы «АгроСигнал» можно выявить основные причины лишних расходов в сельскохозяйственном производстве: простой техники, несанкционированное использование транспортных средств, оперативный контроль положения каждого транспортного средства, расход топлива, незапланированные рейсы автотранспорта, нарушение режимов эксплуатации транспорта, контроль технического состояния, обеспечение охраны транспорта, медленная скорость передачи информации, потери зерна [1].

Использование инновационной системы «Агро-Сигнал» предполагает, что контроль над процессом ведется в реальном времени, поэтому всё то, что про-исходит с сельскохозяйственной техникой, отражается на мониторах ответственных лиц вместе с оповещениями об отклонениях непосредственно в момент выполнения работ (рис. 1, см. обложку).

Это позволяет оперативно вмешиваться в процесс и добиваться наибольшей производительности.

Методика исследований. Для оценки эффективности применения инновационной технологии спутникового мониторинга «АгроСигнал» были применены следующие методы:

статистический – при обработке данных по производству и реализации сельхозпродукции в изучаемом предприятии;

монографический – при рассмотрении элементов инновационной технологии в растениеводстве «Агро-Сигнал»:

расчетно-конструктивный – при расчете эффективности инновационной технологии «АгроСигнал» в отрасли растениеводства;

социологический – при проведении опроса специалистов и механизаторов с целью выявления проблем при использовании инновационной технологии «АгроСигнал» в ООО «Лада» Аркадакского района Саратовской области.

12 2018



Результаты исследований. Внедрение программы «АгроСигнал» в ООО «Лада» Аркадакского района Саратовской области началось в 2015 г. Первоначально были приобретены датчики системы слежения «Глонасс», именуемые в дальнейшем «Locarus». Данное оборудование обеспечивает измерение расстояния, времени, остановок [2]. Для приобретения датчиков ООО «Лада» затратила 57 тыс. руб. Также для контроля смены навесных агрегатов были установлены датчики «идентификации навесного агрегата», что позволило в режиме онлайн видеть какой агрегат используется.

Площадь применения системы «АгроСигнал» в ООО «Лада» на конец 2017 г. составила 5057 га (табл. 1; рис. 2, см. обложку), на которых выращиваются зерновые, масличные и бобовые культуры.

Таблица 1 **Динамика и структура землепользования ООО «Лада»**

	Год								
Показатель	2014		2015		2016		2017		
	га	% к 2013 г.	га	% к 2014 г.	га	% к 2015 г.	га	% к 2016 г.	
Общая земельная									
площадь – всего, в том числе:	5155	_	4944	95,9	5085	102,8	5057	99,5	
Пшеница озимая	1961	_	1830	93,3	-	-	1394	-	
Эспарцет	100	_	100	100	49	49	-	_	
Лен	-	_	-	_	-	-	922	_	
Подсолнечник	1401	_	1325	94,6	2781	209,9	695	24,9	
Соя	_	_	_	_	_	-	322	_	
Пшеница яровая твердая	734		734	100	-	-	752	_	
Рожь	80	_	80	100	_	_	_	_	
Ячмень	975	_	975	100	_	_	_	_	
Пары	850	_	850	100	2189	257,5	972	44,4	

Посевы этих культур видно на интерактивной карте (рис. 3, см. обложку) с очертанием всех полей хозяйства поверх любых картографических источников, что позволяет легко ориентироваться в положении полей относительно объектов хозяйства или объектов на спутниковых снимках и карте местности, так и с максимальной детализацией.

При применении датчиков системы слежения «Locarus» специалисты ООО «Лада» получили полный контроль движения техники, ее остановки, нарушения скоростного режима, технологического процесса работы навесного оборудования, учет времени нахождения на поле, момент прибытия и отбытия, а также с 2015 г. была исключена возможность несанкционированного использования техники и автотранспорта.

В 2016 г. емкости для заправки топлива на всех видах техники были оборудованы датчиками расхода горюче-смазочных материалов. Данная система определяет объем топлива в баке и дает возможность контролировать всю работающую технику в хозяйстве, объем и расход топлива по всем единицам. Затраты на приобретение оборудования по контролю расхода топлива составили 300 тыс. руб.

Информация, представленная на рис. 4 (см. обложку), свидетельствует о том, что в 2016 г. по сравнению с 2014 г. расход ГСМ увеличился на 28 %. Это было связано с приобретением новых транспортных средств, машин и оборудования. В 2017 г. после установки датчиков расход топлива снизился на 14,6 % по сравнению с предыдущим годом.

Система спутникового мониторинга «АгроСигнал» заменяет традиционные методы контроля выполнения работ и предоставляет аналитические отчеты в режиме онлайн. Для воплощения данной концепции в 2015 г. были установлены приборы — считыватели смен водителя и созданы карты смен в программе. Результат данного оснащения представлен в табл. 2.

Так, за рассматриваемый период в ООО «Лада» сократилось число работников на 28 %, но заработная плата увеличилась на 32 %, что послужило хорошим стимулом для работников данной организации. Это произошло из-за точного контроля и учета времени работы и объемов, выработанных каждым должностным лицом, а также уменьшением простоя техники без основательных причин.

Руководитель и специалисты ООО «Лада» Аркадакского района Саратовской области, проанализировав результаты предшествующих двух лет, приняли решение оборудовать опрыскиватели датчиками температуры и скорости ветра, сеялки датчиками контроля точного высева. Данное оснащение обошлось предприятию в 73,7 тыс. руб. В результате механизатор и оператор в реальном времени могут контролировать температурный режим и скорость порывов ветра при работе на поле. Например, если в ходе опрыскивания произошло изменение температуры воздуха или скорости ветра, нарушение концентрации или нормы внесения химикатов, то это приводит к потере урожая, а значит и тех средств, что были потрачены не только на само опрыскивание, но и на все предшествующие полевые работы. Следовательно, система контроля предназначена для того, чтобы следить в реальном времени за тем, чтобы работы выполнялись с надлежащим качеством и без нарушения технологии. В свое время датчики точного высева формируют отчет о количестве посевного материала, высеянного на конкретном поле, зная это, механизатор может отрегулировать норму посева и тем самым избежать ее нарушения, пус-

Таблица 2 Среднегодовая численность и заработная плата работников ООО «Лада» Аркадакского района Саратовской области

Год 2017 г. к 2015 г., % 2015 2016 2017 средняя средняя средняя Категория работника среднемесячная среднемесячная среднемесячная численчислензарплата, зарплата на зарплата на зарплата на чел. % ность, ность, ность, 1 чел., тыс. руб. 1 чел., тыс. руб. 1 чел., тыс. руб. чел. чел. чел. По хозяйству - всего 36 18,35 32 20,9 26 27,18 72 148 В том числе: сельскохо-94 зяйственные работники 18 20,2 19 21,8 17 27,2 134 8 21,7 8 22,2 6 75 112 24,4 из них: трактористы 9 24,6 34,3 44,5 механизаторы 8 100 181 6,9 2 12,6 150 183 служащие





тых прогонов (это происходит, если сошник забивается посевным материалом или удобрениями).

По данным представителей компании «Инфо-Бис», программа позволяет повысить рентабельность в растениеводстве до 20 %. При этом, по сути, технологии, которые мы используем, не новые — на сельхозтехнику устанавливаются специальные приборы, различные датчики, которые и сообщают, если что-то на поле идет не по плану.

Внедрение системы «АгроСигнал» обусловливает обучение персонала (учетчики, агрономы, технические специалисты и другие), запуск системы в целом, встраивание программного обеспечения в бизнес-процессы, рекомендации по их изменению для более эффективного использования системы, кастомизацию — мелкие доработки системы под нужды заказчика, передача практики других хозяйства для правильной организации процессов, мотивации персонала и др.

Обслуживание системы «АгроСигнал» также включает в себя техническую поддержку (консультации) по телефону или электронной почте 7 дней в неделю, прием и хранение данных, подключение неограниченного числа рабочих мест из любой точки мира, а также доступ ко всем добавленным разработкам сервиса. В процессе внедрения может быть проведено обучение специалистов заказчика для сокращения расходов и технического обслуживания оборудования собственными силами. Руководство исследуемой организации ООО «Лада» также внедрило оборудование для систем параллельного вождения для более эффективного использования систем автоматического вождения, применительно к широкозахватным машинам. Составляющими данных систем являются дисплеи EZ-Guide 250, CFX-750, FMX, TMX-2050, подруливающие устройства EZ-Steer, EZ-Pilot и Autopilot.

Системы автоматического управления позволяют: осуществлять параллельное вождение по прямым и кривым линиям; минимизировать огрехи, перекрытия и стыковые междурядья; выполнять полевые работы быстрее, точнее и безопаснее; уменьшить усталость оператора; сократить расходы на семена, удобрения, химикаты и ГСМ; выполнять работы в ночное время и в условиях плохой видимости; уменьшить затраты в расчете на 1 га.

Ключевыми особенностями системы являются: возможность модернизации и подключения дополнительных опций; возможность установки на широкий спектр сельскохозяйственной техники; выбор параметров агрегата и прицепного оборудования; возможность подключения к сервису дифференциальных поправок; сохранение данных об обработанных участках поля.

Также планируется внедрение бункеров-перегрузчиков зерна «Маеstro». Бункеры-перегрузчики серии Liliani были созданы в 2009 г. и сразу вошли в основное производство. Оборудование считается многофункциональным транспортно-перегрузочные агрегатом, оно способствует решению широкого спектра проблем логистики при посевах и уборке. Эти бункеры-перегрузчики очень востребованы в организациях, которые уже перешли на технологию No-Till, где не допускается переуплотнение почвы из-за большого количества рейсов автомобилей по обрабатываемому участку земли.

На примере OOO «Лада» Аркадакского района Саратовской области, в котором используются большая часть приборов, разработанных компанией «Инфо-Бис», виден результат от внедрения инновационных технологий в сельском хозяйстве (табл. 3).

Результаты применения инновационной программы «АгроСигнал» в ООО «Лада» Аркадакского района Саратовской области

Показатель		Год			
Показатель	2015	2016	2017		
Расход топлива, тыс. руб.	5073	5745	4904		
Сроки посева, % от плана	67	72	94		
Сроки уборки, % от плана	59	70	86		
Скоростной режим в недопустимых значениях, %	32	21	7		
Увеличение производительности и качества выполняемых полевых работ, %	7	14	26		
Повышение урожайности за счет контроля технологии посева (скоростного режима), %	3	8	12		
Повышение урожайности за счет контроля технологии посева на примере			12		
подсолнечника, ц/га	1,2	2	3		

Анализ данных, представленный в табл. 3, свидетельствует о том, что в 2015–2017 гг. за счет внедрения программы «АгроСигнал» произошли существенные изменения показателей работы в ООО «Лада»: сокращение сроков посева и уборки на 27 %, минимизирование нарушений скоростного режима на 25 %, увеличение производительности и качества выполняемых полевых работ на 19 %, повышение урожайности подсолнечника на 9% за счет контроля технологии посева.

Заключение. Использование инновационной программы спутникового мониторинга «АгроСигнал» оказывает многоплановое положительное влияние на производственно-хозяйственную деятельность предприятия.

Несмотря на то, что отрасль сельского хозяйства традиционно считается трудоемкой и затратной, подобные результаты свидетельствуют о необходимости применения инновационных технологий сельхозтоваропроизводителями для выхода прибыльности агробизнеса на более высокий уровень.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- 1. Александрова Л.А., Семенова О.Н. Эмпирическое исследование рынка сельскохозяйственной техники в Саратовской области// Аграрный научный журнал. 2018. N^2 2. C. 78–83.
- 2. Официальный сайт компании «Локарус». Режим доступа: http://www.locarus.ru/.
- 3. Официальный сайт компании ООО «ИнфоБис». Режим доступа: https://www.agrosignal.com/.
- 4. Эффективность сельскохозяйственного производства (методические рекомендации) / под ред. И.С. Санду [и др.]. М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2013. 228 с.

Глебов Иван Петрович, д-р экон. наук, проф. кафедры «Менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК», Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова. Россия.

410012, г. Саратов, Театральная пл., 1.

Тел.: (8452) 23-72-60; e-mail: glebovip@sgau.ru.

Юрлова Анастасия Витальевна, помощник директора, ООО «Профит». Россия.

410056, г. Саратов, ул. Рабочая, 27.

Тел.: 89270544760; e-mail: nice.bochkova94@gmail.com.

Павлова Елена Николаевна, аспирант кафедры «Менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК», Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова. Россия.

410012, г. Саратов, Театральная пл., 1.

Тел.: (8452) 23-72-60; e-mail: ivanteevkapl@gmail.com.





Ершов Юрий Олегович, канд. с.-х. наук, доцент кафедры «Экономическая безопасность и управление инновациями», Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А. Россия.

410054, г. Саратов, ул. Политехническая, 77. Тел.: 89047070555. **Ключевые слова:** эффективность сельскохозяйственного производства; инновации в сельском хозяйстве; инновационная активность; программное обеспечение «АгроСигнал»; спутниковый мониторинг

THE USE OF SOFTWARE «AGROSIGNAL» AS A FACTOR IN INCREASING THE INNOVATIVE ACTIVITY OF AGRICULTURAL ENTERPRISES

Glebov Ivan Petrovich, Doctor of Economic Sciences, Professor of the chair "Management and Foreign Economic Activity in Agrarian and Industrial Complex", Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov. Russia.

Yurlova Anastasia Vitalyevna, Associate Director, LLC "Profit". Russia.

Pavlova Elena Nikolaevna, Post-graduate Student of the chair "Management and Foreign Economic Activity in Agrarian and Industrial Complex", Saratov State Agrarian University named after N.I. Vavilov. Russia.

Ershov Yuriy Nikolaevich, Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor of the chair "Economic Safety and Innovation Management", Saratov State Technical University named after Gagarin Yu.A. Russia.

Keywords: efficiency of agricultural production; innovations in agriculture; innovative activity; software "AgroSignal"; satellite monitoring.

The present time is an age of innovation, therefore Innovative technologies popular in agriculture are analyzed. The purpose of their use is to achieve high performance in the global market for agricultural products, including cost reduction and increase in profitability of agribusiness. The solution of these problems is facilitated by the use of "AgroSignal" software. Using the example of the agricultural enterprise Lada of the Arkadak district of the Saratov region, it was revealed that the introduction of the system had the effect of reducing fuel costs by 15%, subject to an increase in fixed assets, an increase in yield by 3 centners/ hectare and a reduction in the time of sowing and harvesting by 27 per cent. Consequently, the use of the software "AgroSignal" is a motivating factor for agricultural producers to introduce innovations, which causes an increase in production efficiency.

DOI УДК 338.435

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ КРЕДИТНАЯ ПОТРЕБИТЕЛЬСКАЯ КООПЕРАЦИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

КОЗЛОВ Олег Игоревич, Министерство экономического развития Саратовской области **ГЛЕБОВ Иван Петрович,** Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова

Анализируется деятельность сельскохозяйственных потребительских кредитных кооперативов Саратовской области. Установлены причины, которые приводят к уменьшению численности кооперативов и к снижению отдельных показателей результативности деятельности. Представлены предложения по решению выявленных проблем. Установлены меры государственной поддержки для данной категорией кооперативов.

Введение. Вопросы развития сельскохозяйственной кооперации в РФ в настоящее время приобретают наибольшую актуальность, о чем неоднократно заявлял Президент РФ В.В. Путин [10], а также подтверждается наукой и практикой (1-4).

Комитет Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию 11 апреля 2018 г. провел совещание на тему: «О развитии сельскохозяйственной кредитной потребительской кооперации (далее СКПК)» и подготовил ряд рекомендаций способствующих стимулированию развития СКПК [7].

Учитывая вышеизложенное, было проведено исследование показателей деятельности СКПК Саратовской области, а также установлены проблемные моменты и предложены пути их решения.

Цель исследования – анализ деятельности сельскохозяйственных кредитных потребительских кооперативов Саратовской области в 2012—2017 гг., выявление проблем их функционирования и выработка путей их решения.

Методика исследований. При написании статьи были использованы монографический метод исследования для изучения федеральных и региональных нормативно-правовых актов; расчетно-конструктивный метод при изложении стратегии развития сельскохозяйственных кредитных потребительских кооперативов на перспективу, статистический метод исследования при оценке количества кооперативов и показателей их деятельности.

В работе проанализированы показатели деятельности СКПК Саратовской области с 2012 по 2017 гг. При этом следует отметить, что с 1 сентября 2013 г.

СКПК были отнесены к категории некредитных финансовых организаций, надзор и регулирование деятельности которых осуществляет Банк России.

Результаты исследований. На территории Саратовской области по состоянию на 1.01.2018 г. зарегистрировано 14 СКПК (табл. 1).

Следует отметить, что с 2014 г. наблюдается снижение численности СКПК на территории Саратовской области. Наибольшее уменьшение их количества произошло в 2015 г., когда было ликвидировано сразу 6 кооперативов. Всего с 2012 по 2017 г. численность СКПК снизилась на 10 ед. и составила на 1 января 2018 г. 14 кооперативов, или 58,3% от уровня 2012 г. Однако при снижении их численности количество членов всех кооперативов области уменьшилась незначительно с 3017 до 2939 чел., что составляет 97,4 % от уровня 2012 г. Соответственно возросло среднее количество членов, приходящихся на 1 кооператив. Таким образом, произошел плавный переход членов ликвидированных кооперативов в члены действующих, более эффективных.

В исследованиях авторами было установлено, что средняя численность членов, приходящихся на 1 кооператив, увеличилась со 126 в 2012 г. до 210 в 2017 г., доля членов сельскохозяйственных товаропроизводителей уменьшилась с 82,1 до 66,3 %. Причем падение происходило ежегодно. Причина данного явления состоит в том, что до 2016 г. [6] сельскохозяйственные потребительские кооперативы, в т.ч. и кредитные не имели статуса сельскохозяйственного товаропроизводителя и соответственно не могли получать государственную

12 2018

