

ВОЗМОЖНОСТИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ОСНАЩЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ В УСЛОВИЯХ САНКЦИОННОГО ДАВЛЕНИЯ

К.И. Алексеев, кандидат экономических наук

ФГБНУ «ФНЦ аграрной экономики и социального развития сельских территорий —
Всероссийский научно-исследовательский институт экономики сельского хозяйства»
e-mail: kia.market@vniiesh.ru

И.С. Репин, аспирант

ФГБОУ ДПО «Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса»
e-mail: irepin1978@yandex.ru

***Аннотация.** Представлен обзор сельскохозяйственной техники для возделывания и уборки сахарной свеклы и проанализированы возможности технической оснащённости отрасли. Выделены основные проблемы формирования машинно-тракторного парка отечественными образцами спецтехники при снижении поставок импортной сельхозтехники в условиях санкционного давления. Приведены основные виды государственной поддержки обеспечения сельхозтехники свеклосеющих хозяйств.*

***Ключевые слова:** обеспечение, сельскохозяйственная техника, производство, сахарная свекла, санкционное давление, импортозамещение, сокращение, машинно-тракторный парк, государственная поддержка.*

Введение. Стратегией развития АПК РФ, утвержденной распоряжением Правительства РФ от 8 сентября 2022 г. № 2567-р, предусмотрено достижение самообеспечения по сахару к 2030 г. на уровне 90 %. При этом, данные МСХ показывают, что в настоящее время внутренний спрос на данный продукт обеспечивается на 103,2 %. Вместе с тем, производство сахарной свеклы является одним из наиболее зависимых от импортных поставок материально-технических ресурсов. Так, в 2022 г. доля импортных семян сахарной свеклы составила 96,6 %, что говорит о крайне недостаточном уровне производства отечественного семенного материала.

Для развития отечественной селекции и семеноводства требуется обновить физически и морально устаревшее оборудование институтов, обеспечить их спецтехникой для проведения полевых испытаний. Необходимо срочно сформировать специализированные семеноводческие хозяйства и обеспечить их

современной сельхозтехникой, предназначенной для выращивания семенных растений пересадочным (штеклинговым) способом. Этот процесс невозможен без разработки и внедрения в производство таких специализированных машин, как фрезы-грядообразователи, сеялки для загущенного посева, машины для чеканки семенников и удаления опылителя [1]. Не менее остро стоит вопрос о необходимости производства российских свеклоуборочных комбайнов, сеялок и свеклопогрузчиков-очистителей.

Обеспечить развитие материально-технической базы производства сахарной свеклы в условиях санкционного давления возможно только при высоком уровне государственной поддержки отечественного сельхозмашиностроения и обеспечения товаропроизводителей необходимой сельхозтехникой.

Необходимо отметить, что ведущая роль в обеспечении высоких объемов производства сахарной свеклы принадлежит крупным агрохолдингам, которые применяют энергоресурсосберегающую технологию, используя комбинированные рабочие машины. В соответствии с типовой технологической картой выращивания и уборки сахарной свеклы перечень выполняемых операций и сельхозмашин включает:

— основную обработку почвы — лущение стерни (тракторы и дисковые лущильники), вспашка (тракторы и плуги) и снегозадержание (тракторы и снегопахи);

— предпосевную обработку почвы и сев — боронование зяби (тракторы и бороны), внесение минеральных удобрений (тракторы и разбрасыватели твердых удобрений), предпосевная культивация с шлейфованием поля (тракторы и культиваторы) и сев с внесением удобрений (тракторы и свекловичные сеялки);

– уход за посевами – боронование до всходов (тракторы и бороны), междурядная обработка с внесением гербицидов, инсектицидов от вредителей и с подкормкой (тракторы и культиваторы);

– уборку – уборка и перевозка корнеплодов в бурты (свеклоуборочные комбайны, тракторы и тракторные прицепы), погрузка корнеплодов с доочисткой и транспортировка на завод (свеклопогрузчики-очистители и грузовой автомобильный транспорт) [2].

В настоящее время возможности по оснащению свеклосеющих хозяйств отечественными свекловичными сеялками, свеклоуборочными комбайнами и свеклопогрузчиками-очистителями в силу разных причин ограничены. В то время как в России есть предприятия по их выпуску.

В частности ОАО «Завод «Белинсксельмаш» (Пензенская обл.) производит сеялки свекловичные ССТ-12В; ОАО «Белгородский завод Ритм» (Белгородская обл.) – сеялки пневматические для точного высева Ритм СТП-24Т и Ритм-1М (Т).

Производство сеялок СКП-2,1 освоено в ОАО «Механический завод «Калачинский» (Омская обл.); сеялки для пропашных культур выпускает ООО «Кун Восток» (Воронеж) – российское подразделение компании «KUNN».

Совместное производство ООО «Техника Сервис Агро» (Воронеж) и фирмы «MaterMass» представлено многоцелевыми пневматическими сеялками точного высева для пропашных культур ТС-М 8000А и ТС-М 4150А. АО «Евротехника» (Самарская область) вместе с компанией «Amazon» выпускает сеялку точного высева ED СП.

АО «Гомсельмаш» (Беларусь) производит сеялки точного высева СТВ-4К, СТВ-8К и СТВ-12 [3].

Следует отметить, что по состоянию на 2013 г., парк свеклоуборочной техники в сельскохозяйственных организациях России состоял из:

– зарубежных самоходных комбайнов компаний «Agrifac» (Голландия), «Franz Kleine», «Holmer» и «Ropa» (Германия) и шестирядных прицепных комбайнов («Amity Technology» (США) и «Grimme» (Германия));

– отечественной свеклоуборочной техники: навесных копателей-валкоукладчиков КСВ-6, ботвоудалителей УБС-6, очистителей головок свеклы ОГД-6Р и подборщиков-погрузчиков ППС-6, выпускаемых Рязанским комбайновым заводом; полуприцепных корнеуборочных машин Ритм КПС-6 и ботвоуборочных РБМ-6 (ОАО «Белгородский завод Ритм»); модернизированных шестирядных самоходных комбайнов М-41МН (СП ОАО «Белгородский завод Ритм» с компанией «Matrot»); шестирядных самоходных комбайнов Franz Kleine SF 10, Franz Kleine SF 10-2 и Franz Kleine SF 20 (дочернее предприятие «ФК Агро» (Мордовия) компании «Franz Kleine»);

– шестирядных самоходных комбайнов типа КС-

6Б, прицепных ботвоуборочных машин БМ-6Б (ОАО «Тернопольский комбайновый завод», Украина); шестирядных самоходных комбайнов типа РКМ-6 и МКК-6, прицепных ботвоуборочных машин МБП-6 (КПП «Днепропетровский комбайновый завод», Украина); свеклоуборочных комплексов «Полесье», состоящих из навесных свеклоуборочных комбайнов КСН-6 и прицепных подборщиков-погрузчиков корнеплодов ППК-6 (АО «Гомсельмаш», Беларусь) [4].

Сельхозпредприятия были оснащены самоходными свеклопогрузчиками-очистителями СПО-4,2 (ООО «Осколсельмаш», Белгородская обл.); СПС-4,2А (КПП «Днепропетровский комбайновый завод», Украина); Franz Kleine Mouse RL 200 SF (дочернее предприятие фирмы Franz Kleine «ФК Агро» (Мордовия) и более современными и производительными – Franz Kleine Mouse RL 350 В и Euro-Maus (Ropa) [7].

В настоящее время прекращено производство свеклопогрузчиков-очистителей в ООО «Осколсельмаш» и «ФК Агро». Украинская техника также снята с производства и не поставляется в Россию [6]. В сельхозорганизациях остались самоходные зарубежные свеклопогрузчики-очистители Franz Kleine Mouse RL 200 SF.

С 2020 г. на АО «Гомсельмаш» (Беларусь) совместно с компанией «Agrifac» производили самоходные шестирядные свеклоуборочные комбайны СКС-624-01 «Палессе BS624» [5]. По последним данным, в России прекращен выпуск самоходных свеклоуборочных комбайнов М-41МН, Franz Kleine SF 10, Franz Kleine SF 10-2 и Franz Kleine SF 20; в Республике Беларусь остановлено производство самоходных свеклоуборочных комбайнов СКС-624-01 «Палессе BS624», свеклоуборочных навесных комбайнов «Палессе ВН60» (КСН-6) и прицепных подборщиков-погрузчиков корнеплодов ППК-6. Только ОАО «Белгородский завод Ритм» продолжает выпускать в ограниченных количествах по запросам клиентов комбайны прицепные КПС-6 и ботвоудаляющие машины РБМ-6. Свеклоуборочные машины, которые производились на Украине, сняты с производства и не поставляются в Россию [3].

Как уже отмечалось, для уборки сахарной свеклы приобретались самоходные шести- и девятирядные и прицепные шестирядные свеклоуборочные комбайны, основными поставщиками которых до введения санкций были компании «Vervaet», «Agrifac», «Franz Kleine», «Grimme», «Holmer», «Ropa» и «Amity Technology». По данным за 2021 г., наиболее востребованными зарубежными самоходными свеклоуборочными комбайнами были: Grimme Rexor 630/6300; Grimme Rexor 6300 Platinum; Ropa euro-Tiger V8-4, Ropa euro-Tiger 6, Ropa euro-Tiger 6S и Ropa euro-Tiger 5; Holmer Terra Dos T-3; Agrifac Quattro. У небольших сельхозпредприятий пользуется спросом комбайн Franz Kleine SF 20. Спросом пользовались

также свеклоуборочные комбайны Vervaet Q616 и СКС-624-01 «Палессе BS624» (АО «Гомсельмаш») [6].

По данным МСХ России и региональных органов управления АПК, на 1 октября 2020 г. машинно-тракторный парк сельхозпредприятий насчитывал около 2,6 тыс. свеклоуборочных машин, а для соблюдения оптимальных агрономических сроков требовалось около 3 тыс. ед. такой сельхозтехники. По данным Росстата, за период с 2000 по 2021 гг. машинно-тракторный парк, имеющийся в наличии у свеклопроизводителей, продолжал сокращаться. Количество тракторов (без тракторов, на которых смонтированы землеройные, мелиоративные и другие машины) уменьшился в 3,8 раза (с 746,7 до 198,3 тыс. шт.); плуги – в 4,3 раза (с 237,6 до 55,2 тыс. шт.); культиваторы – в 3,3 раза (с 260,1 до 78,4 тыс. шт.); сеялки – в 4,7 раза (с 314,9 до 66,7 тыс.); свеклоуборочные машины (без ботвоуборочных) – в 6,6 раза (с 12,5 до 1,9 тыс.); разбрасыватели твердых минеральных удобрений – в 2,1 раза (с 34,3 до 16,2 тыс.) [7]. Дефицит сельхозтехники покрывался за счет импорта всех видов машин, в том числе используемых при производстве сахарной свеклы.

Переломным моментом стало подписанное в декабре 2012 г. Постановление Правительства России № 1432 «Об утверждении Правил предоставления субсидий производителям сельскохозяйственной техники». Согласно данным Ассоциации «Росспецмаш» от 27 марта 2023 г., на данную программу в 2022 г. было выделено 8 млрд руб., что позволило поставить сельхозтоваропроизводителям около 8,7 тыс. ед. сельхозтехники и оборудования. Эта мера поддержки была направлена на повышение доступности отечественной сельхозтехники для аграриев, так как предусматривала скидку на ее приобретение в размере 15 %, а для отдельных регионов – 20 %, впоследствии возросла до 25–30 %. Программа позволила сельхозтоваропроизводителям пополнить парк сельхозтехники и поправить финансовое положение некоторых сельхозмашиностроителей. Но все же с помощью механизма прямого субсидирования радикально переломить ситуацию с дефицитом сельхозмашин не удалось.

Заметим, что с 2023 г. финансирование Программы сокращено до 2 млрд руб., что является одной из причин удорожания отечественной сельхозтехники на 10–15 %. В то время как, по оценке сельхозмашиностроителей, для поддержания необходимых темпов модернизации парка машин объем финансирования должен составлять не менее 15 млрд руб. в год, а скидки необходимо распространять на всю отечественную сельхозтехнику, из списка которой исключена самоходная сельхозтехника (тракторы, комбайны и др.).

В Постановлении Правительства РФ №№ 145 и 146 от 2018 г. (в редакции от 25 июня 2021 г.) указано, что господдержка направлена на компенсацию части затрат, связанных с выпуском и поддержкой гаран-

тийных обязательств в отношении высокопроизводительной сельскохозяйственной самоходной, прицепной техники и погрузчиков в рамках Госпрограммы «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности».

С 1 января 2022 г. компенсация части затрат на разработку и организацию производства новых видов продукции, а также модернизацию линейки выпускаемой продукции производится в соответствии с постановлением Правительства РФ от 13 декабря 2021 г. № 2281. Выделяется господдержка для обеспечения отечественных производителей комплектующими, необходимыми для изготовления сельхозтехники. В соответствии с постановлением Правительства РФ от 18 февраля 2022 г. № 208 субсидии предоставляются из федерального бюджета автономной некоммерческой организации «Агентство по технологическому развитию» на поддержку проектов, предусматривающих разработку конструкторской документации для запуска производства комплектующих изделий путем предоставления грантов. Постановлением Правительства РФ от 30 июня 2022 г. № 1176 предусмотрено субсидирование займов, которые инвесторы получают в «Российском фонде технологического развития» на разработку и создание узлов и агрегатов для такой техники [8].

По решению Совета Евразийской комиссии от 21 июля 2022 г. № 100 в отношении ботво- и свеклоуборочных машин, не производимых в России, устанавливается ставка ввозной таможенной пошлины Единого таможенного тарифа ЕЭС в размере 0 % от таможенной стоимости до 30 июня 2024 г. включительно. По нашему мнению, это правило необходимо применить в отношении свеклопогрузчиков-очистителей и высевающих аппаратов сеялок.

Приказом Минпромторга России от 2 марта 2023 г. № 684 в перечень товаров иностранного производства, разрешенных для ввоза в страну без согласия правообладателей, включены запчасти для сельхозтехники. Мы считаем, что в этот перечень необходимо добавить свеклоуборочные комбайны и свеклопогрузчики-очистители. Нужно возобновить производство свеклоуборочных комбайнов Franz Kleine SF 20 и свеклопогрузчиков-очистителей Franz Kleine Mouse RL 200 SF – в России и свеклоуборочных комбайнов СКС-624-01 «Палессе BS624» – в Беларуси на АО «Гомсельмаш».

В связи с тем, что по отдельным позициям отечественные аналоги сельхозтехники отсутствуют, ее список в рамках параллельного импорта расширен. Это позволит обеспечить сельхозтоваропроизводителей необходимой зарубежной техникой. Но есть и обратная сторона, связанная с ее удорожанием из-за усложнения логистической системы поставок, проблемами гарантированного обслуживания и ремонта, поставками запчастей.

Необходимо отметить, что в соответствии с приказом Минсельхоза России от 4 мая 2022 г. № 274 льготные инвестиционные кредиты по ставке не менее 1 % и не более 5 % годовых предоставляются свеклосеющим хозяйствам по кредитным договорам, заключенным с 1 января 2017 г. на срок от 2 до 5 лет включительно для развития подотрасли растениеводства, на приобретение сельхозтехники, грузового автотранспорта, прицепов и полуприцепов.

Государственной поддержкой механизации производства сахарной свеклы является льготный лизинг сельхозтехники, в основном в рамках АО «Росагролизинг». Он предоставляется свеклосеющим хозяйствам при приобретении ими отечественной и зарубежной сельхозтехники, не выпускаемой в России. С 2014 г. действует льготная программа поставки сельхозтехники АО «Росагролизинг» для членов АККОР, а также программы «Льготный лизинг отечественной сельхозтехники» и «Лизинг белорусской техники».

Одним из видов господдержки обеспечения свеклосеющих хозяйств сельхозтехникой является организация их межхозяйственного использования, примером которого может служить создание в Липецкой области обслуживающего СПК «МТС Воловская», в парке которого находится дорогостоящая свеклоуборочная техника, приобретенная несколькими сельхозтоваропроизводителями [9].

Можно констатировать, что в изменившихся геополитических условиях государство продолжает поиск мер по обеспечению аграриев сельхозтехникой, в том числе для производства сахарной свеклы. Считаем, что совместными усилиями государства, импортеров, отечественных конструкторов, ученых и машиностроителей в среднесрочной перспективе возможно обновление и наполнение парка сельхозтехники. Для этого необходимо решить следующие задачи:

- переформатировать деятельность импортеров сельхозтехники после ухода западных компаний с рынка сельхозтехники на ее ввоз из других дружественных стран (Китай, Турция) с гарантией сервиса и комплектующих к ней с последующей возможной локализацией производства;
- ввести нулевую ставку ввозных пошлин в отношении свеклопогрузчиков-очистителей и механизмов в высевающих агрегатах;
- в перечень товаров иностранного производства, разрешенных для ввоза в страну без согласия правообладателей, включить свеклоуборочные комбайны и свеклопогрузчики-очистители;
- увеличить объемы господдержки в рамках программы 1432;
- ввести меры господдержки по субсидированию научных исследований для изучения возможностей разработки и внедрения отечественной специальной техники для свеклосеяния, уборки и семеноводства сахарной свеклы на базе российских научно-

исследовательских институтов и конструкторских бюро.

Список использованной литературы

1. Кухарев, О.Н. К вопросу технико-технологического обеспечения селекции и семеноводства сахарной свеклы / О.Н. Кухарев, И.Н. Семенов, И.А. Старостин // Вестник Казанского ГАУ. - 2020. - Том 14, - № 4 (56). - С. 25-30.
2. Драгайцев, В.И. Экономическая оценка технологий возделывания и уборки сахарной свеклы и свеклоуборочных комбайнов / В.И. Драгайцев, К.И. Алексеев // Сахарная свекла. - 2010. - № 5. - С. 8-15.
3. Сайт АгроБаза // Сельхозтехника и оборудование. - Режим доступа: <https://www.agrobase.ru/catalog>
4. Алексеев, К.И. Рынок свеклоуборочной техники в России / К.И. Алексеев // АПК: экономика, управление. - 2013. - № 2. - С. 49-53.
5. Белорусский «Гомсельмаш» собирается выпускать свеклоуборочные комбайны. - Национальное Аграрное Агентство ROSNG.RU - [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://rosng.ru/post/beloruskiy-gomselmash-sobralsya-vypuskat-sveklouborochnyye-kombaynu> (дата обращения 02.05.2023).
6. Лукин, А. ТОП-5 самоходных свеклоуборочных комбайнов на российских полях / А. Лукин. - Сайт Glavpahar.ru - [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://glavpahar.ru/articles/top-5-samohodnyh-sveklouborochnyh-kombaynov-na-rossiyskih-polyah> (дата обращения 30.04.2023).
7. Рыжкова, С.М. Состояние маркетинговой среды рынка сельскохозяйственной техники для растениеводства в России / С.М. Рыжкова, В.М. Кручинина // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. - 2023. - № 3 (97). - С. 40-47.
8. Алексеев, К.И. Государственная поддержка отечественных производителей сельскохозяйственной техники и оборудования / К.И. Алексеев, Э.А. Новоселов, Е.А. Силко и др. // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. - 2023. - № 2 (96). - С. 156-169.
9. Алексеев, К.И. Совершенствование функционирования машинно-технологических станций в России в условиях санкционного давления / К.И. Алексеев, Э.А. Новоселов, Е.А. Силко и др. // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. - 2023. - № 3 (97). - С. 29-39.

Possibilities of technical equipment for sugar beet production in conditions of sanctions pressure

K.I. Alekseev, I.S. Repin

Summary. An overview of agricultural machinery used in the cultivation and harvesting of sugar beet is given. The main problems of the formation of the agricultural machinery fleet by domestic samples of special equipment with a decrease in the supply of imported agricultural machinery under the conditions of sanctions pressure are highlighted. The main types of state support for providing agricultural machinery to beet-growing agricultural organizations are described.

Key words: provision, agricultural machinery, production, sugar beet, sanctions pressure, import substitution, reduction, machine and tractor fleet, state support.