

УДК 631.152.2

## ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ КАК ПРОЦЕСС ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА

*Субаева Асия Камилевна, к.э.н., доцент, докторант кафедры «Организация производства» ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, subaeva.ak'sumaii ru*

***Аннотация:** Обсуждается процесс индустриализации сельского хозяйства, приводящий к росту производительности труда, повышению эффективности производства и имеет важные социальные последствия. Поэтому стоит задача ускорить перевод сельскохозяйственного производства на индустриальную базу и прогрессивные технологии, для чего необходимы условия Оля увеличения закупок техники сельским хозяйством.*

***Ключевые слова:** индустриализация, сельскохозяйственная техника, энергообеспеченность, квалификация работников.*

Индустриализация сельскохозяйственного труда процесс создания крупного машинного производства в отраслях земледелия и животноводства. Заключающийся в использовании современных средств комплексной механизации и автоматизации основных производственных процессов, широком внедрении достижений науки, технологий промышленного типа. В связи с этим сельскохозяйственный труд превращается в разновидность индустриального[ 1 ].

В истории развития нашей страны с начало активного процесса индустриализации связано с мартовским (1965 г.) Пленумом ЦК КПСС, где была выдвинута задача усиления материально-технической базы колхозов и совхозов. В 1965 г. парк тракторов в сельском хозяйстве (в физических единицах) составлял 1,6 млн с суммарной мощностью 78 млн л. с., а в 1980 г. - 2,6 млн с суммарной мощностью 191 млн л. с. парк самоходных зерноуборочных комбайнов за эти годы возрос в 1,4 раза, грузовых автомобилей — в 1,7 раза. Резко возросла электровооруженность сельского хозяйства. В 1965 г. на одно сельскохозяйственное предприятие приходилось в среднем 30 тракторов, а в 1980 г. - уже 47. Зерноуборочных комбайнов - соответственно 10 и 14, грузовых автомобилей - 16 и 23. Кроме того, в каждом

колхозе, совхозе было много другой сельскохозяйственной техники, обеспечивающей механизацию производственных процессов, построены капитальные механизированные помещения для скота и птицы, склады для хранения продукции, ремонтные мастерские, гаражи и др. Многие хозяйства имели цехи для переработки сельскохозяйственной продукции (овощей, плодов, молока и др.), тепличные комбинаты для выращивания овощей осенью, зимой и весной. В стране были построены крупные высокомеханизированные животноводческие комплексы, птицефабрики [1].

В наше время такие виды полевых работ, как пахота, сев и уборка основных сельскохозяйственных культур (зерновых, сахарной свеклы, хлопчатника, силосных), полностью механизированы. Значительно повысился уровень механизации и в животноводстве. Такие трудоемкие процессы, как доение коров, подача воды на фермах, очистка помещений от навоза, приготовление и раздача кормов, в большинстве хозяйств механизированы.

Укрепление материально-технической базы сельского хозяйства связано с возрастающими объемами капитальных и кредитных вложений в эту отрасль.

Несмотря на рост технической оснащенности, уровень индустриализации сельского хозяйства ещё недостаточно высок (таб.1). Поэтому стоит задача ускорить перевод сельскохозяйственного производства на индустриальную базу и прогрессивные технологии, для чего необходимы условия для увеличения закупок техники сельским хозяйством [1].

Энергетические ресурсы предприятий представляются мощностью тракторов, автомобилей, моторов комбайнов, стационарных двигателей, электродвигателей и электроустановок, живой тягловой силы, выраженная в механических лошадиных силах. На основе данных об общем количестве энергоресурсов определяются показатели энергообеспеченности и энерговооруженности труда. Энергообеспеченность характеризует наличие энергетических мощностей в расчете на 100 га посевных площадей. Рассмотрим динамику энергообеспеченности сельскохозяйственных организаций по России в разрезе Федеральных округов в таблице 1.

Для оценки динамики энергообеспеченности сельского хозяйства использовались данные Росстата за 1990-2015 годы. В разрезе Федеральных округов наблюдается тенденция снижения уровня энергообеспеченности сельского хозяйства. Так уровень энергообеспеченности сельскохозяйственных предприятий Приволжского Федерального округа за последние годы остается самым низким, при это снижение за последние 25 лет составило 47,2%. Данное снижение является реакцией на рост эффективности использования энергетических мощностей обновление парка техники.

Однако парк сельскохозяйственной техники требует дальнейшего обновления и модернизации. Снижение энергообеспеченности на 56,3% в Дальневосточном Федеральном округе, на 40,1% в Сибирском Федеральном округе, на 47,6% в Уральском Федеральном округе, характеризует низкий уровень технической обеспеченности сельского хозяйства, что в совокупности

со сложными почвенно-климатическими условиями ведет к снижению объемов производства и снижению конкурентоспособности.

Северо-Западный и Дальневосточный федеральные округа имеют самый высокий уровень энергообеспеченности, что связано с неблагоприятными климатическими условиями производства. Так, энергообеспеченность Северо-Западного Федерального округа за 2015 год составила 386 л.с., что с 1990 на 47,2% ниже, чем в 1990 году. Самым низким показателем за последний анализируемый год является энергообеспеченность в Крымском Федеральном округе. По словам министра сельского хозяйства Республики Крым, Андрея Григоренко, техническая вооруженность парка сельскохозяйственной техники на 100 гектаров сейчас составляет 145 лошадиных сил. Данный показатель в развитых странах колеблется в пределах 300-500 лошадиных сил на гектар. Республике Крым для эффективной работы АПК необходимо увеличить энергообеспеченность до 300 лошадиных сил на 100 гектаров. Индустриализация сельского хозяйства - это не только обеспечение хозяйств техникой, машинами и механизмами. Она предполагает широкое осуществление мелиорации земель и химизации сельского хозяйства, выведение новых сортов сельскохозяйственных культур и пород животных применительно к машинной технологии их выращивания, внедрение стандартизации производимой продукции и т. д.

Таблица

**Энергетические мощности в расчете на 100 га посевной площади  
(л. с., значение показателя за год)**

Федеральные округа	1990г.	2000г.	2005г.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014г.	2015г.	1990г. в % к 2015г.
Российская Федерация	364	329	270	227	212	211	201	201	197	54,1
Центральный федеральный округ	445	391	323	256	232	228	218	217	209	46,9
Северо-Западный федеральный округ	730	527	455	457	440	433	409	406	386	52,8
Южный федеральный округ	362	358	285	246	240	232	225	226	218	60,2
Приволжский федеральный округ	316	296	245	198	183	189	173	169	167	52,8
Уральский федеральный округ	358	319	248	187	194	192	187	185	184	52,4
Сибирский федеральный округ	287	266	218	195	182	179	177	176	172	59,9
Дальневосточный федеральный округ	519	450	393	307	282	220	235	215	227	43,7

• на основе данных Росстата [103].

Успешное развитие индустриализации зависит от развития промышленности, производящей средства производства для сельского хозяйства (машины, технику и т. д.). Важнейшие условия индустриализации сельского хозяйства - специализация, концентрация и кооперирование производства, создающие простор для применения новейших машин и технологий; наличие высококвалифицированных кадров.

Развивающийся процесс индустриализации сельского хозяйства требует соответственно и совершенствования форм организации производства, системы управления. Здесь важнейшую роль играют крупные межхозяйственные и аграрно-промышленные предприятия и объединения, создаваемые в различных отраслях сельскохозяйственного производства.

По результатам всероссийской сельскохозяйственной переписи видно, что российский агросектор на современном этапе своего развития находится сейчас в процессе слияний и поглощений, итогом которых может стать монополизация местных рынков. Так, по данным Росстата, за последние 10 лет в стране сократилось количество сельскохозяйственных организаций в 1,6 раза: с 59,2 тыс. в 2006-м до 36,4 тыс. в 2016-м. При этом в 1,6 раза сократилось количество крестьянских (фермерских) хозяйств: с 285 тыс. в 2006-м до 174,6 тыс. в 2016-м. [2].

По словам генерального директора Института конъюнктуры аграрного рынка Дмитрия Рылько, причина резкого сокращения числа сельскохозяйственных организаций в стране - укрупнение и формирование того, что условно называется агрохолдингами. Одновременно с этим происходит укрупнение фермерских хозяйств [2].

Данная форма организации производства совместно с ростом механизации и автоматизации производства в условиях государственной поддержки крупных агрохолдингов приводит и к отрицательной динамике, т.е.к росту безработицы и монопольному ценообразованию.

Индустриализация сельского хозяйства не только приводит к быстрому росту производительности труда, повышению эффективности сельскохозяйственного производства, но имеет и важнейшие социальные последствия. Так успешное решение задач индустриализации немислимо без дальнейшего повышения профессионально-технического уровня кадров, в том числе и работников массовых профессий, способных овладеть новой техникой и высокопроизводительно использовать её.

Индустриализация сельского хозяйства направлена на повышение эффективности производства и производительности труда. Благодаря ей постепенно ослабляется зависимость его от стихийного влияния природных условий и преодолевается сезонность производства. Этому процессу во всём мире способствуют различные государственные программы.

### **Библиографический список**

1. Игнатова Т. В., Филимонцева Е.М. Оптимизация и дальнейшее развитие образовательной деятельности в Российской Федерации/ Т.В. Игнатов //European journal of Social Sciences. 2016. № 3. С. 61-68.
2. Россия превращается в страну гигантских агрохолдингов: [Электронный ресурс] - LIRL:[http://www.ng.ru/economics/2016-11-14/1\\_6859\\_agro.html](http://www.ng.ru/economics/2016-11-14/1_6859_agro.html)