

УДК 331.5 (571.56)

**ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА В  
СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)**

**Даянова Г.И.**

*к.э.н., доцент, заведующая отделом социально-экономического развития села  
ФГБНУ «Якутский научно-исследовательский Институт сельского хозяйства  
имени М.Г. Сафронова»,*

*г. Якутск, Россия*

**Никитина Н. Н.**

*М.н.с. отдела социально-экономического развития села,  
ФГБНУ «Якутский научно-исследовательский Институт сельского хозяйства  
имени М.Г. Сафронова»,*

*г. Якутск, Россия*

**Крылова А. Н.**

*М.н.с. отдела социально-экономического развития села,  
ФГБНУ «Якутский научно-исследовательский Институт сельского хозяйства  
имени М.Г. Сафронова»,*

*г. Якутск, Россия*

**Аннотация:** В статье представлен анализ трудовых ресурсов сельских территорий Республики Саха (Якутия). Основой для анализа послужили статистические данные за 2006-2017 годы, так же итоги Всероссийской сельскохозяйственной переписи за 2006 и 2016 годы. Проведен анализ распределения сельского населения по возрастным группам, сравнительный анализ численность организаций (хозяйств) и трудовых ресурсов, динамика изменения уровня безработицы, производительности труда в республике за десять лет. Численность сельского населения республики на начало 2017 года составляет 332,3 тыс. чел., в том числе трудоспособного населения - 179,5 тыс. чел. Доля трудоспособного населения с каждым годом снижается. За период с 2006 года по 2016 год общая численность сельскохозяйственных работников в

сельскохозяйственных организациях, крестьянских (фермерских) хозяйств и индивидуальных предпринимателей, ЛПХ и других индивидуальных хозяйствах сократилось с 149 610 чел. до 109 447 чел., то есть на 26,85%. В России модернизация сельского хозяйства привела к росту производительности труда, а в Якутии наблюдается падение данного индекса (146% и 92,4% соответственно). Указом главы региона 2018 год был объявлен Годом содействия занятости населения. В настоящее время многочисленные принятые Правительством региона меры, осуществляемые рост занятости в аграрном секторе экономики, являются малоэффективными. Для улучшения социально-экономических условий жизни в сельской местности, увеличение численности рабочих мест и престижа сельскохозяйственного труда необходимо разработать усовершенствованный механизм государственного регулирования аграрного рынка труда Республики Саха (Якутия).

**Ключевые слова:** сельские территории, регион, сельское население, трудовые ресурсы, занятость, безработица, производительность труда, государственное регулирование, Республика Саха (Якутия).

## ***LABOR RESOURCES AND PRODUCTIVITY OF LABOR IN THE AGRICULTURE OF THE REPUBLIC OF SAKHA (YAKUTIA)***

***Dayanova G.I.***

*Ph. D., associate Professor, Head of the Department of social and economic rural development*

*«Yakut Scientific Research Institute of Agriculture»,*

*Yakutsk, Russia*

***Nikitina N. N.***

*Junior researcher of the Department of social and economic rural development,*

*«Yakut Scientific Research Institute of Agriculture»,*

*Yakutsk, Russia*

***Krylova A. N.***

*Junior researcher of the Department of social and economic rural development,*

*«Yakut Scientific Research Institute of Agriculture»,  
Yakutsk, Russia*

**Abstract:** The article presents an analysis of labor resources in rural areas of the Republic of Sakha (Yakutia). The basis for the analysis was the statistical data for 2006-2017, as well as the results of the All-Russian Agricultural Census for 2006 and 2016. The analysis of the distribution of rural population by age groups, a comparative analysis of the number of organizations (farms) and labor resources, the dynamics of the unemployment rate in the republic for ten years are analyzed. The number of rural population of the republic at the beginning of 2017 is 332,300 people, including 179,000 people of the able-bodied population. The share of the able-bodied population decreases every year. For the period from 2006 to 2016, the total number of agricultural workers in agricultural organizations, peasant farms and individual entrepreneurs, personal part-time farms and other individual farms decreased from 149,610 to 109,447 people, or 26.85%. In Russia, modernization of agriculture has led to an increase in labor productivity, and in Yakutia, this index falls (146% and 92.4%, respectively). By the decree of the head of the region, 2018 was declared the Year of promotion of employment of the population. At present, the numerous measures taken by the Government of the region to increase employment in the agrarian sector of the economy are not very effective. To improve the socio-economic conditions of life in rural areas, an increase in the number of jobs and the prestige of agricultural labor, it is necessary to develop an improved mechanism for state regulation of the agricultural labor market in the Republic of Sakha (Yakutia).

**Keywords:** Keywords: rural areas, region, rural population, labor resources, employment, unemployment, labor productivity, state regulation, the Republic of Sakha (Yakutia).

Трудовые ресурсы представляют собой ту часть населения, которая способна полноценно участвовать в производстве. К ним относится население, занятое экономической деятельностью, а также способное трудиться, но не

работающее по тем или иным причинам. В состав трудовых ресурсов включается трудоспособное население в трудоспособном возрасте (мужчины – 16-59 лет, женщины – 16-54 года) и работающие лица, находящиеся за пределами трудоспособного возраста (лица пенсионного возраста и подростки), иностранные трудовые мигранты. По данным статистики, в 2016 году среднегодовая численность трудовых ресурсов Республики Саха (Якутия) составила 632 тыс. человек, в том числе 562 тыс. населения трудоспособного возраста, что на 7% меньше чем 2006 году, 25 тыс. иностранных граждан, привлекаемых в экономику региона, что в 2 раза больше чем 2006 году [1,2].

Якутия крупнейший регион России, расположенная в северо-восточной части Сибири. Численность населения республики на начало 2018 года составляла 964,3 тыс. чел. Одной из особенностей Республики Саха (Якутия) является исторически сложившийся большой удельный вес сельского населения в общем числе жителей, в настоящее время сельское население составляет 34,4% (Таблица 1).

Таблица 1 – Динамика численности населения РС (Я), на начало года

Годы	Всё население, на начало года, тыс. человек	в том числе:		В общей численности населения, процентов	
		городское	сельское	городское	сельское
2006	954,4	607,3	347,1	63,6	36,4
2007	956,1	609,3	346,8	63,7	36,3
2008	958,9	615,4	343,5	64,2	35,8
2009	958,1	617,2	340,8	64,4	35,6
2010	958,5	614,6	344,0	64,1	35,9
2011	958,3	614,6	343,7	64,1	35,9
2012	955,9	617,1	338,8	64,6	35,4
2013	955,6	620,5	335,1	64,9	35,1
2014	954,8	622,7	332,1	65,2	34,8
2015	956,9	624,7	332,2	65,3	34,7
2016	959,7	627,8	331,9	65,4	34,6
2017	962,8	630,5	332,3	65,5	34,5
2018	964,3	632,9	331,5	65,6	34,4

\* Статистические данные

Таблица 2 – Распределение сельского населения по возрастным группам РС (Я), на начало года

Показатели	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Сельское население, тыс. чел.	339,9	336,9	331,9	328,1	341,6	343,7	338,8	335,1	332,1	332,2	331,9	332,3
<i>в том числе в возрасте, лет:</i>												
0-4	27	26,3	26,6	26,5	30,4	32,9	33,4	32,8	33,1	33,4	33,4	32,5
5-9	29,8	28,9	28	27,2	28,1	28,1	28,1	28,9	29,7	30,4	30,8	31,4
10-14	35,3	34	32,7	31,5	29,5	28,6	27,5	26,9	26,7	27,1	26,9	27
15-19	40,9	40	35,4	33,3	30,3	29,5	27,5	26,3	24,7	23,4	22,3	21,8
20-24	23,5	25,3	27	28	32,7	31,9	28,6	25,2	22,4	20,6	20,2	21
25-29	20,9	20,8	20,6	20	26,1	27,6	28,5	28,8	28,6	28,2	27,4	25,6
30-34	20,1	19,6	19,1	19	20,4	20,6	20,9	21,7	22,3	23,3	24,2	25,1
35-39	22,7	21,5	20,5	19,6	19,9	19,5	19	18,5	18,4	18,6	18,8	19,2
40-44	27,7	26,2	24,8	23,6	22,9	21,8	20,7	19,9	19,1	18,6	18,2	17,7
45-49	28,2	28,4	28,3	27,8	27,2	26,1	24,8	23,6	22,5	21,4	20,5	19,5
50-54	21,6	22,8	23,7	24,5	25,2	26	26,3	26,4	26	25,4	24,4	23,3
55-59	13,7	14,6	15,7	17	18,4	19,3	20,5	21,4	22,3	22,9	23,8	24,3
60-64	6,3	7	8	9,3	10,7	11,9	12,8	13,9	15	16,2	17,2	18,4
65-69	8,7	8	7,1	5,9	5,2	5,2	5,9	6,8	8	9,2	10,3	11,2
70 и старше	13,5	13,5	14,4	14,9	14,6	14,5	14,2	14	13,6	13,4	13,5	14,1
Из общей численности сельского населения - население в возрасте:												
<i>моложе трудоспособного (мужчины и женщины 0-15):</i>												
тыс. человек	100,5	96,7	94,4	92,1	94,9	95,9	95,2	94,4	94,8	96,1	96,5	96,2
в процентах	29,6	28,7	28,5	28,1	27,8	27,9	28,1	28,2	28,6	28,9	29,1	29
<i>трудоспособном (мужчины 16-59, женщины 16-54):</i>												
тыс. человек	203,7	203,4	199,6	196,8	206,2	205,5	199,5	194,5	188,7	185,1	181,7	179,5
в процентах	59,9	60,4	60,1	60	60,4	59,8	58,9	58	56,8	55,7	54,7	54
<i>старше трудоспособного (мужчины 60 и более, женщины 55 и более):</i>												
тыс. человек	35,7	36,8	37,9	39,2	40,4	42,2	44,1	46,2	48,6	51	53,7	56,6
в процентах	10,5	10,9	11,4	11,9	11,8	12,3	13	13,8	14,6	15,4	16,2	17

\* Статистические данные

Несмотря на естественный прирост населения республики, численность сельчан постепенно сокращается, происходит отток в города. Наблюдается тенденция увеличения доли престарелых людей в селе. Доля трудоспособного населения (с 16 до 50 лет у женщин и до 55 лет у мужчин) с каждым годом снижается [3,4]. На начало 2017 года она составила 54 %, что на 5,9 % меньше чем на начало 2006 года. А удельный вес лиц старше трудоспособного возраста за последние десять лет повысился на 6,5 % (Таблица 2).

По Дальневосточному федеральному округу в Якутии самый высокий уровень безработицы. По данным регионального органа федеральной службы государственной статистики количество безработных в Республике Саха (Якутия) по итогам 2017 года составила 35,6 тыс. человек, или, по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, увеличилась на 0,6 тыс. человек (или на 1,7%). Уровень общей безработицы составил 7,1% от численности рабочей силы. Однако надо отметить, с 2006 года численность занятых в экономике увеличилась, уровень безработных снизился.

Безработных на селе сегодня значительно выше, чем в городской местности. Так, с 2011 года в сельской местности республики происходило постепенное и устойчивое снижение уровня безработицы с 12% до 9,9% (рисунок 1). Надо отметить сокращение численности безработных сопровождается падением доли численности трудоспособного населения, из-за миграции в города вследствие слабой их закрепляемости на селе

Наиболее неблагоприятной тенденцией на сельском рынке труда Российской Федерации является увеличение разницы между общей и зарегистрированной безработицей. Численность сельских безработных, состоящих на регистрационном учете в государственных органах занятости, продолжает сокращаться опережающими темпами по сравнению с общей численностью сельских безработных, учтенных по методологии МОТ. В последние годы разрыв между уровнями зарегистрированной и общей безработицы вырос до 3,8 раза, в том числе в Якутии - превышение общей безработицы над зарегистрированной почти в 4 раза. Такая ситуация

свидетельствует о снижении социальной защищенности сельского населения на рынке труда [5]. Растет число предприятий, где персонал отправляют в отпуска без содержания, используют неполную рабочую неделю. Отмечается декартификация сельских работников, их нежелание работать, потеря жизненных интересов.

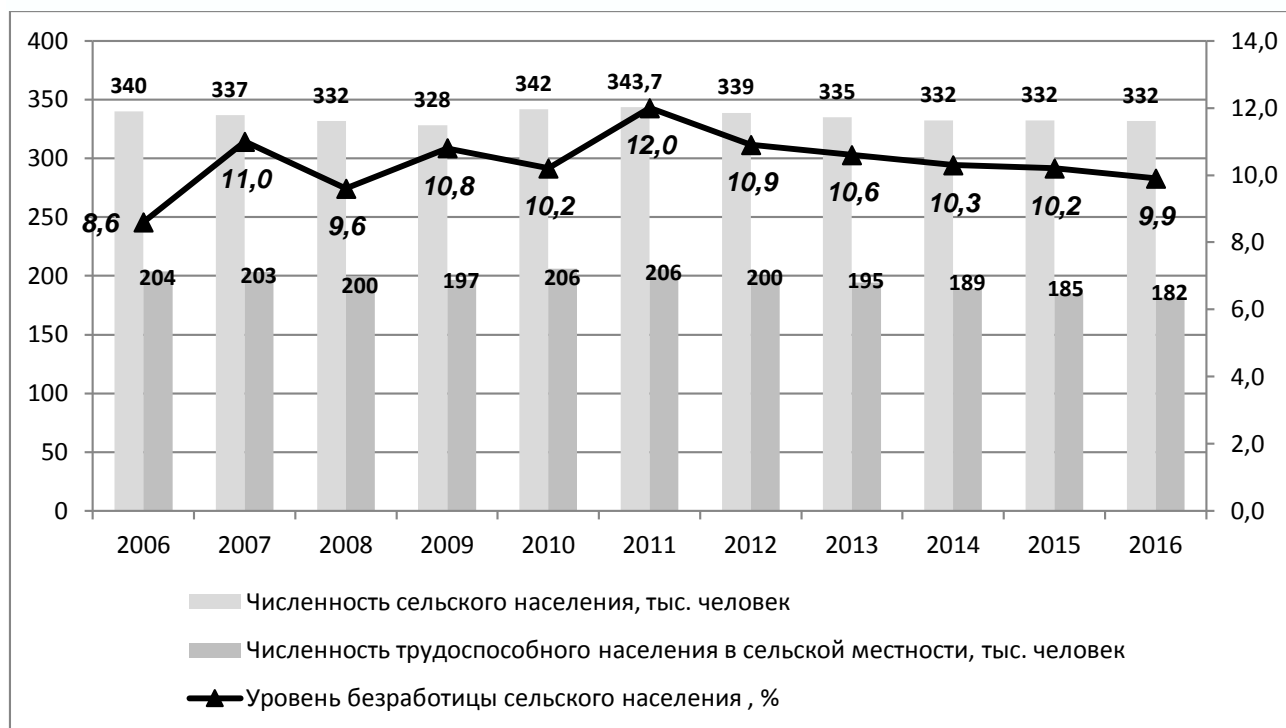


Рис. 1. Численность сельского населения и уровень безработицы РС (Я)

Сельское хозяйство в большинстве административных районов по-прежнему остается основной сферой приложения труда жителей сельских территорий, сельское население имеет тесную, неразрывную связь с сельским хозяйством, вследствие чего сельскую экономику можно характеризовать как моноотраслевую [6]. Однако сегодня среднегодовая численность занятых в сельском хозяйстве, охоте и лесном хозяйстве (без личных подсобных хозяйств) около 34 тыс. человек, или 7% от численности проживающих на селе по данным статистики. Альтернативная сфера деятельности, призванная сосредоточить избыточную рабочую силу, высвобождаемую из аграрного производства, в селе не развита [7].

В последние годы были проведены сельскохозяйственные переписи в 2006 г. и 2016 г. Результаты Всероссийской переписи позволяют получить детальные характеристики сельского хозяйства для формирования полной базы данных, которые будут использованы для разработки эффективной агропромышленной политики.

По итогам предварительных данных переписей в Республике Саха (Якутия) на 1 июля 2016 года по сравнению с 1 июля 2006 года число всех сельскохозяйственных хозяйств значительно сократилось. В частности, количество сельскохозяйственных организаций осуществлявших сельскохозяйственную деятельность в 2016 году сократилось на 33 организации, крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели сократилось на 748 хозяйств. Число ЛПХ и других индивидуальных хозяйств, осуществлявших, сельскохозяйственную продукцию, упало на 25 035 хозяйств. Таким образом, общее количество сельскохозяйственных организаций (хозяйств) с 2006 года по 2016 год снизилась с 126 433 до 100 617, то есть на 20,42 %. Это, безусловно, коснулось и таких проблем как занятость и безработица (Таблица 3) [8,9].

Таблица 3.

Численность организаций (хозяйств) на 1 июля 2006, 2016 гг. РС (Я)

Организации и хозяйства	Число организаций (хозяйств), всего		Отклонение 2016 к 2006	
	2006 г.	2016 г.	кол.	%
Сельскохозяйственные организации	763	730	33	-4,33
Крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели	3 593	2 845	748	-20,82
ЛПХ и др. индивидуальные хозяйства, занятых в выполнении сельскохозяйственных работ	122 077	97 042	25 035	-20,51
Всего	126 433	100 617	25 816	-20,42

\*По данным Всероссийской переписи



Как видно из таблицы 4 по состоянию на 1 июля 2016 года численность работников в сельскохозяйственных организациях сократилось на 7 678 чел., из крестьянских (фермерских) хозяйств и индивидуальных предпринимателей – на 10 595 чел. Кроме того, число работников в ЛПХ и других индивидуальных хозяйствах, занятых в выполнении сельскохозяйственных работ сократилось на 21 890 чел. За период с 2006 года по 2016 год общая численность сельскохозяйственных работников сократилось с 149 610 чел. до 109 447 чел., то есть на 26,85 %.

Таблица 4.

Трудовые ресурсы на 1 июля 2006, 2016 гг. РС (Я)

Организации и хозяйства	Численность работников, всего		Отклонение 2016 к 2006	
	2006 г.	2016 г.	кол.	%
Сельскохозяйственные организации	13 312	5 634	-7 678	-57,68
Крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели	17 658	7 063	-10 595	-60,00
ЛПХ и др. индивидуальные хозяйства, занятых в выполнении сельскохозяйственных работ	118 640	96 750	-21 890	-18,45
Всего	149 610	109 447	-40 163	-26,85

\*По данным Всероссийской переписи

В Российской Федерации модернизация сельского хозяйства, которая стала массово проводиться с 2006 г. в рамках государственной поддержки, привела к росту производительности труда. Как видно на рисунке 2, в России индекс производительности труда в последнее десятилетие намного превысил аналогичный показатель в Якутии (146% и 92,4% соответственно), в республике наблюдается падение данного индекса. В стране производительность выросла многократно в крупных сельскохозяйственных предприятиях, прямые затраты резко сократились в промышленных свиноводческих комплексах, в птицеводстве и в хозяйствах по производству сахарной свеклы, зерна. Сельхозтоваропроизводители Республики Саха

(Якутия) – мелкотоварные, значительная доля производства продукции сельского хозяйства приходится на личные подсобные хозяйства (45%), их производительность по предварительным расчетам упала на 22% в течение десяти лет. Действующие сельскохозяйственные предприятия в основном являются мелкими хозяйствами. В среднем на одно предприятие приходится 13 работников, и 288 га сельскохозяйственных угодий [10]. Несмотря на многие проблемы, производительность труда в сельскохозяйственных предприятиях и крестьянских хозяйствах республики по отчетным данным на протяжении последнего десятилетия увеличилась, однако в целом по сельскому хозяйству снизилась на 7,6%.

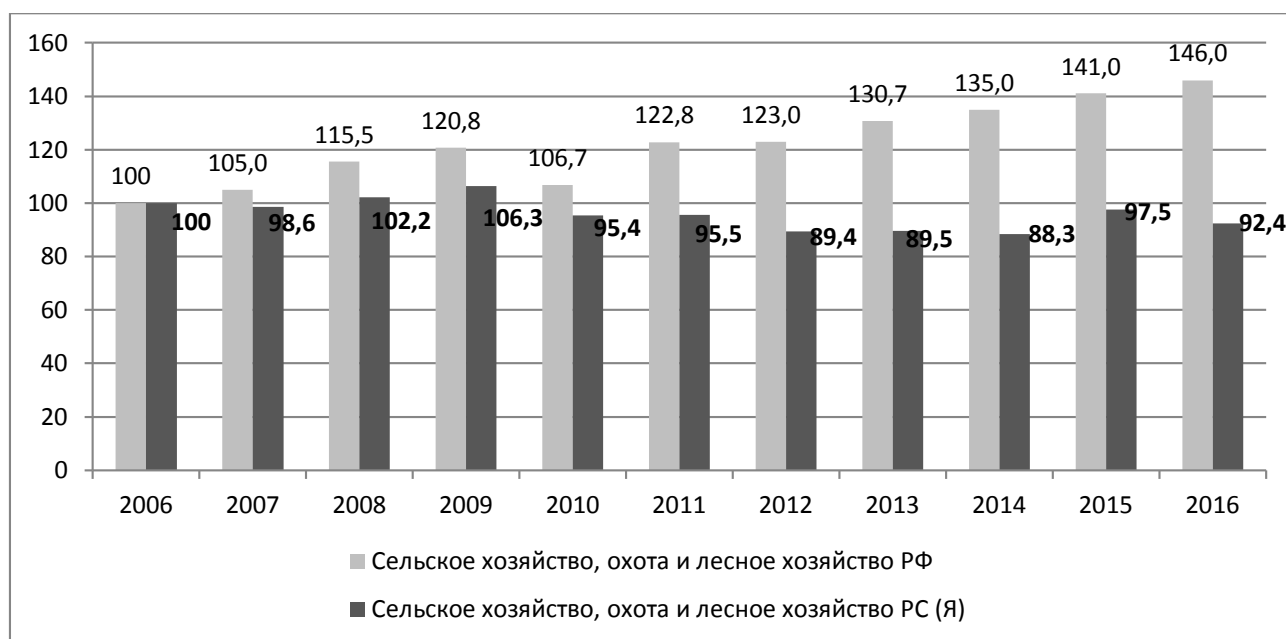


Рис. 2. Индекс производительности труда, % к 2006 году

Указом главы Республики Саха (Якутия) 2018 год был объявлен Годом содействия занятости населения. В рамках Года содействия занятости населения особое внимание уделяется совершенствованию нормативно-правового регулирования процессов развития рынка труда, улучшению трудовой занятости молодежи, обеспечению профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров, содействию трудоустройства населения в сельской местности, а также северных и арктических улусов (районов) республики [11].

По итогам паспортизации сельских пунктов, около 3000 человек пройдет обучение и переобучение с целью трудоустройства в промышленные компании. Так же необходимо создать наиболее благоприятные условия для ведения личного подсобного хозяйства путем обеспечения поголовья скота и поддержкой по ведению хозяйства.

Для создания необходимых условий для привлечения молодежи в сельскую местность Министерство сельского хозяйства и продовольственной политики Республики Саха (Якутия) проводит ряд мероприятий по улучшению кадровой работы в отрасли. Так как у многих сельскохозяйственных организациях, товарных ЛПХ, фермерских хозяйствах нехватка рабочей силы соответствующего качества. Данная проблема увеличивается отсутствием качественного и количественного состава трудовых ресурсов, требуемая для осуществления экономической деятельности. В данное время структура аграрного профессионального образования работает в пользу подготовки специалистов с высшим образованием, чем на кадры среднетехнического образования. Исходя из этого, совместно с администрациями муниципальных образований улусов (районов) создаются крайне необходимые условия с целью привлечения и закрепления в сельской местности молодежи специалистов-выпускников учреждений высшего, среднего и начального профессионального образования.

Для молодых специалистов выплачиваются субсидии на улучшение жилищных условий с целью закрепления квалифицированных кадров в сельскохозяйственных организациях. А так же предоставляются гранты на создание и развитие крестьянского (фермерского) хозяйства, главной задачей, которого является рост производства фермерской продукции.

В настоящее время многочисленные принятые Правительством региона меры, осуществляемые рост занятости в аграрном секторе экономики, являются малоэффективными. Для улучшения социально-экономических условий жизни в сельской местности, увеличение численности рабочих мест и престижа сельскохозяйственного труда необходимо разработать усовершенствованный

механизм государственного регулирования аграрного рынка труда Республики Саха (Якутия).

Согласно указу Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» Правительство и субъекты Российской Федерации при реализации проекта в сфере развития предпринимательства и поддержки индивидуальной предпринимательской инициативы должны обеспечить в 2024 году создание системы поддержки фермеров и развитие сельской кооперации [12].

### **Библиографический список**

1. Труд и занятость в Республике Саха (Якутия): статистический сборник / Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия). – Якутск, 2011 – 136 с.
2. Труд и занятость в Республике Саха (Якутия): статистический сборник / Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия). – Якутск, 2017 – 265 с.
3. Сельское хозяйство в Республике Саха (Якутия) за 2004-2009 гг.: статистический сборник / Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия). – Якутск, 2010 – 157 с.
4. Сельское хозяйство в Республике Саха (Якутия) за 2011-2016 гг.: статистический сборник / Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия). – Якутск, 2017 – 170 с.
5. Бондаренко Л.В. Сельский рынок труда: состояние и тенденции // Вестник сельского развития и социальной политики. – 2015. – №3. – с. 2-10
6. Никитина Н.Н. Анализ трудовых ресурсов сельских территорий Республики Саха (Якутия) [Электронный ресурс] // Международный научно-практический журнал «Агропродовольственная экономика». 2018. 25 мая.

- Режим доступа: <http://apej.ru/article/03-05-2018> (дата обращения: 13.06.2018).
7. Даянова Г.И. Развитие сельских территорий Республики Саха (Якутия) / Г.И. Даянова, И.К. Егорова. // Аграрная наука. – 2016. - № 9. – С. 6-8.
  8. Итоги Всероссийской сельскохозяйственной переписи 2006 года: в 9 т.: Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия) – Якутск, 2008г. – 294с.
  9. Предварительные итоги Всероссийской сельскохозяйственной переписи 2016 года по Республике Саха (Якутия) / Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия) – Якутск, 2017г. [Электронный ресурс.] – Режим доступа: [http://sakha.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_ts/sakha/resources/9b5c890043cbd5ffbfbffa17e1e317/PDF252.PDF](http://sakha.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/sakha/resources/9b5c890043cbd5ffbfbffa17e1e317/PDF252.PDF).
  10. Даянова, Г.И. Оценка возможностей развития сельского хозяйства Республики Саха (Якутия) на основе ретроспективного анализа / Г.И. Даянова, И.К. Егорова, М.С. Колесова, А.Ф. Баишева // Экономика и предпринимательство. – 2017. – № 9-4 (86-4). – С. 1195-1200.
  11. Об объявлении 2018 года в Республике Саха (Якутия) Годом содействия занятости населения [Электронный ресурс]: Указ Главы Республики Саха (Якутия) от 02.12.2017 №2239. – Режим доступа: <https://gkzn.sakha.gov.ru/uploads/ckfinder/userfiles/files/2239.pdf>
  12. О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года [Электронный ресурс]: Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2018 №204. – Режим доступа: <http://ivo.garant.ru/#/document/71937200/paragraph/164:1>