

DOI 10.47309/2713-2358-2024-1-159-170

УДК 332.365

JEL Q15

## ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ РАСТЕНИЕВОДСТВА В ХОЗЯЙСТВАХ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

© Мухаметшина Регина Ирековна

Институт социально-экономических исследований Уфимского федерального  
исследовательского центра Российской Академии наук,  
г. Уфа, Республика Башкортостан

**Аннотация.** В Республике Башкортостан наблюдаются схожие экономические и социальные процессы, как и в большинстве регионов России. Вклад личных подсобных хозяйств в развитие отрасли сельского хозяйства за период с 2015 по 2022 гг. в Республике Башкортостан уменьшился с 51,2 до 37,2%. Это объясняется, в первую очередь демографическими процессами, а именно, преобладанием в селах жителей в старше трудоспособном возрасте. В общем объеме валовой продукции, произведенной личными подсобными хозяйствами Республики Башкортостан, наибольший удельный вес принадлежит продукции животноводства, его удельный вес за период с 2015 по 2022 гг. возрос с 67,3 до 69,2%; удельный вес продукции растениеводства личных подсобных хозяйств уменьшился с 32,7 до 30,8%. Общий удельный вес посевных площадей хозяйств населения, в процентах от хозяйств всех категорий уменьшился с 3,5 до 3%, т.е. на 0,5 п.п. Площадь пашни в хозяйствах населения увеличилась с 124,7 до 129,7 тыс.га. Однако общий размер посевных площадей в хозяйствах населения Республики Башкортостан сократился с 106,5 до 86,6 тыс.га, темп снижения составил 18,7%. В составе посевных площадей наибольшая площадь принадлежит картофелю и овощебахчевым культурам, однако ее размер в анализируемой динамике также уменьшился с 69,2 до 48,9 тыс.га, т.е. на 29,3%. Размер посевных площадей кормовых культур в хозяйствах населения Республики Башкортостан уменьшился незначительно: с 37,1 до 36,6 тыс.га, при этом доля посевных площадей, засеянных кормовыми культурами в хозяйствах населения, увеличилась с 4 до 6%. Личные подсобные хозяйства производят наибольшее количество картофеля в регионе. Доля посевных площадей, занятых картофелем и овощебахчевыми культурами в хозяйствах населения, увеличилась с 92,1 до 92,5%, т.е. на 0,4 п.п., а удельный вес картофеля, произведенного населением, возрос с 92,4 до 93,6%. Хозяйствами населения активно производится мед, его удельный вес за анализируемый период увеличился с 82,8 до 88%. Удельный вес произведенных населением овощей, увеличился с 62,8 до

---

*Для цитирования:* Мухаметшина Р.И. Тенденции развития отрасли растениеводства в хозяйствах населения Республики Башкортостан // Уфимский гуманитарный научный форум. 2024. №1. С. 159-170. DOI 10.47309/2713-2358-2024-1-159-170.

70,9%. Удельный вес молока, произведенного в ЛПХ, уменьшился с 60,5 до 52,2%. Удельный вес мяса уменьшился с 60,2 до 33,3%. Удельный вес яиц уменьшился с 24,5 до 15,9%. Согласно проведенным нами расчетам, производительность труда в расчете на одну семью в составе одного личного подсобного хозяйства в среднем в год составляет 125,3 – 152,1 тыс.руб., темп ее роста за период с 2015 по 2022 г. составил 24,4%. Размер валовой продукции в расчете на один гектар в среднем увеличился с 414,3 тыс.руб. в 2015 г. до 492,1 тыс.руб. в 2022 г., т.е. на 3,3%. Размер валовой продукции в расчете на одну сотку земли в личных подсобных хозяйствах в среднем увеличился с 4,2 до 4,9 тыс.руб. Следует признать, что с учетом существующих инфляционных процессов, в среднем если принять равными за 10% в год, темп роста производительности труда в 24,4% является относительно невысоким, а выручка как в расчете на один гектар, так и в расчете на одну сотку земли является невысокой. Причиной этому является, в первую очередь, низкий уровень товарности продукции сельского хозяйства, произведенной хозяйствами населения, а также ориентир на продовольственное самообеспечение. Основной возрастной состав личных подсобных хозяйств, как правило, представляют лица в старшем трудоспособном возрасте, чей уровень здоровья и высокая доля ручного труда не позволяют демонстрировать высокоинтенсивные экономические показатели.

**Ключевые слова:** личные хозяйства, Республика Башкортостан, отрасль растениеводства, отрасль животноводства, производительность труда.

## **DEVELOPMENT TRENDS OF THE CROPPING INDUSTRY IN THE FARMS OF THE REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN**

© Mukhametshina Regina Irekovna

Institute of Socio-Economic Research,

Ufa Federal Research Center of the Russian Academy of Sciences,

Ufa, Republic of Bashkortostan

**Summary.** In the Republic of Bashkortostan, similar economic and social processes are observed, as in most regions of Russia. Contribution of private farms to the development of the agricultural sector for the period from 2015 to 2022. in the Republic of Bashkortostan decreased from 51.2 to 37.2%. This is explained primarily by demographic processes, namely, the predominance of residents of older working age in villages. In the total volume of gross output produced by personal subsidiary plots of the Republic of Bashkortostan, the largest share belongs to livestock products, its share for the period from 2015 to 2022. increased from 67.3 to 69.2%; the share of crop production from private farms decreased from 32.7 to 30.8%. The total share of sown areas of households, as a percentage of farms of all categories, decreased from 3.5 to 3%, i.e. by 0.5 p.p. The area of arable land on household farms increased from

124.7 to 129.7 thousand hectares. However, the total size of sown areas in the households of the population of the Republic of Bashkortostan decreased from 106.5 to 86.6 thousand hectares, the rate of decline was 18.7%. As part of the sown areas, the largest area belongs to potatoes and vegetable and melon crops, but its size in the analyzed dynamics also decreased from 69.2 to 48.9 thousand hectares, i.e. by 29.3%. The size of the sown area of forage crops in the households of the population of the Republic of Bashkortostan decreased slightly: from 37.1 to 36.6 thousand hectares, while the share of sown areas sown with forage crops in the households of the population increased from 4 to 6%. Private farms produce the largest amount of potatoes in the region. The share of sown areas occupied by potatoes and vegetable and melon crops in households increased from 92.1 to 92.5%, i.e. by 0.4 percentage points, and the share of potatoes produced by the population increased from 92.4 to 93.6%. Households are actively producing honey; its share during the analyzed period increased from 82.8 to 88%. The share of vegetables produced by the population increased from 62.8 to 70.9%. The share of milk produced in private household plots decreased from 60.5 to 52.2%. The proportion of meat decreased from 60.2 to 33.3%. The specific gravity of eggs decreased from 24.5 to 15.9%. According to our calculations, labor productivity per family in one personal subsidiary plot on average per year is 125.3 - 152.1 thousand rubles, its growth rate for the period from 2015 to 2022 was 24.4 %. The size of gross output per hectare increased on average from 414.3 thousand rubles. in 2015 to 492.1 thousand rubles. in 2022, i.e. by 3.3%. The size of gross output per one hundred square meters of land in personal subsidiary plots increased on average from 4.2 to 4.9 thousand rubles. It should be recognized that, taking into account existing inflationary processes, on average, if we take equal to 10% per year, the growth rate of labor productivity of 24.4% is relatively low, and revenue both per hectare and per one hundred square meters the land is low. The reason for this is, first of all, the low level of marketability of agricultural products produced by households, as well as the focus on food self-sufficiency. The main age composition of private farms, as a rule, is represented by people over working age, whose level of health and high proportion of manual labor do not allow them to demonstrate high-intensity economic indicators.

**Key words:** personal farms, Republic of Bashkortostan, crop production sector, livestock sector, labor productivity.

**Введение.** Личные подсобные хозяйства Республики Башкортостан всегда выполняли особую роль в продовольственном обеспечении населения региона. Оценка современного состояния их развития в Республике Башкортостан является главной задачей нашего исследования.

Роль личных подсобных хозяйств в структуре сельскохозяйственного производства и решении социально-экономических проблем села подчеркивает в своей работе Бутуханова Д.Г., которая отмечает, что «в среднем сельская бурятская семья удовлетворяет свои потребности в картофеле за счет личного

подсобного хозяйства (включая его расход на корм скоту) на 95%, в молоке, мясе и сале — более чем на 80%»[1]. Вопрос необходимости поддержания развития личных подсобных хозяйств также подчеркивает в своей работе Зарытовская А.И.[2].

Важно отметить, что отечественные исследователи по-разному подходят к оценке развития личных подсобных хозяйств. К примеру, в работе Лайпановой З.М. отмечается, что для личных подсобных хозяйств «характерны следующие системные проблемы: преобладание ручного труда (слабая техническая оснащенность; проблема реализации произведенной продукции; неразвитая инфраструктура; необходимость регистрации в качестве самозанятого с целью получения социального контракта; высокое налоговое бремя»[4]. В работе Пашиной Л.Л., Реймера В.В., Зияйдинова У.Ю. отмечается и это действительно так, что «в последние годы драйвером развития мелкотоварного производства выступает отрасль животноводства, удельный вес которой в производстве валовой животноводческой продукции всех категорий хозяйств неуклонно растет»[6].

Проблематика качественного развития личных подсобных хозяйств также поднята и в работе И.В. Поповой, которая отмечает, что «сельскохозяйственные предприятия, как предпринимательские структуры, имеющие своей целью извлечение прибыли, не ставят своей задачей оказывать помощь ЛПХ населения, которые не имеют средств для того, чтобы приобретать технику, оборудование, корма, семена, удобрения»[8].

Лайпанова З.М. в своей работе отмечает, что «должна быть создана модель объединения личных подсобных хозяйств населения, представлена классификация хозяйств населения в зависимости от экономического потенциала и месторасположения»[3].

По мнению Поповой И.В., «построение взаимовыгодных взаимоотношений крестьянских подворий с сельскохозяйственными предприятиями на основе кооперации и развитие потребительской кооперации будет способствовать росту объемов услуг крестьянским подворьям, а в конечном итоге повышению уровня благосостояния, социальной защищенности сельских жителей и продовольственного обеспечения населения»[9]. О необходимости развития кооперации личных подсобных хозяйств в своей работе также отмечает А.Н. Ноговицына, которая пишет «необходимо развивать кооперирование хозяйств населения с перерабатывающими предприятиями республики на основе взаимовыгодных условий»[5].

Еще одну важную проблему землеустройства поднимает в своей работе Сусликов С.В., который отмечает, что «законодательство не в полной мере регулирует формирование земельных участков для ведения ЛПХ и их размеры, тем самым создавая условия для появления подсобных хозяйств, превышающих максимальные нормы предоставления и служащих, зачастую, для застройки; это приводит к выбытию из сельскохозяйственного оборота продуктивных

сельскохозяйственных угодий, нарушению сложившейся структуры землепользования, что негативно сказывается на развитии и экономической эффективности сельскохозяйственной отрасли»[10]. Следует согласиться с позицией Поповой И.В. в том, что «развитие малых форм хозяйствования должно осуществляться системно, на основе определенной программы; реализация целенаправленной программы развития малых форм хозяйствования позволит скоординировать действия органов государственной власти при разработке механизма регулирования МФХ, а также повысить прогнозные положительные значения и изменить тенденцию отрицательных показателей по производству продукции в малых формах хозяйствования»[7].

Таким образом, мы видим, что вопросы качественного развития личных подсобных хозяйств имеют важное научно-практическое значение ввиду того, что они выполняют важнейшую социально-значимую функцию по сохранению сбалансированности развития сельских территорий.

**Результаты исследования.** В Республике Башкортостан наблюдаются схожие экономические и социальные процессы, как и в большинстве регионов России. Вклад личных подсобных хозяйств в развитие отрасли сельского хозяйства за период с 2015 по 2022 гг. в Республике Башкортостан уменьшился с 51,2 до 37,2% (рисунок 1).



Рисунок 1 – Удельный вес продукции сельского хозяйства, произведенной хозяйствами населения (в процентах)[11]

Удельный вес продукции растениеводства, произведенной в личных подсобных хозяйствах в общей структуре валовой продукции растениеводства региона уменьшился с 38,3 до 23,6%; удельный вес продукции животноводства в структуре валовой продукции растениеводства – сократился с 61,3 до 49,8%. В общем объеме валовой продукции, произведенной личными подсобными хозяйствами Республики Башкортостан, наибольший удельный вес принадлежит

продукции животноводства, его удельный вес за период с 2015 по 2022 гг. возрос с 67,3 до 69,2%; удельный вес продукции растениеводства личных подсобных хозяйств уменьшился с 32,7 до 30,8%.

Есть отдельные виды сельскохозяйственной продукции в регионе, которые производятся, в основном, именно в личных подсобных хозяйствах (таблица 1).

Таблица 1 – Структура производства основных видов сельскохозяйственной продукции по категориям хозяйств в Республике Башкортостан (в процентах от объема производства в хозяйствах всех категорий)[11]

Показатели	2015	2018	2019	2020	2021	2022	2022 к 2015 (+/-)
Картофель	92,4	94,1	94,6	94,6	94,7	93,6	+1,2
Шерсть	89,0	88,7	89,5	88,0	88,4	88,3	-0,7
Мёд	82,8	85,9	88,3	87,6	86,7	88,0	+5,2
Овощи	62,8	64,0	65,2	65,3	71,1	70,9	+8,1
Молоко	60,5	55,4	55,2	54,1	53,1	52,2	-8,3
Скот и птица на убой (в живом весе)	60,2	49,2	47,8	39,5	38,1	33,3	-26,9
Яйца	24,5	18,1	17,8	17,9	16,1	15,9	-8,6

Наибольший удельный вес картофеля производится именно в хозяйствах населения, его значение за период с 2015 по 2022 гг. возросло с 92,4 до 93,6%, увеличение составило 1,2 п.п. Удельный вес шерсти, произведенной в хозяйствах населения, незначительно уменьшился: с 89 до 88,3%, т.е. на 0,7 п.п.. Удельный вес меда, произведенного в хозяйствах населения, увеличился с 82,8 до 88%, т.е. на 5,2 п.п.. Удельный вес овощей, произведенных в хозяйствах населения, увеличился с 62,8 до 70,9%, т.е. на 8,1 п.п. Удельный вес молока, уменьшился с 60,5 до 52,2%, т.е. на 8,3 п.п.. Удельный вес мяса, уменьшился с 60,2 до 33,3%, т.е. на 26,9 п.п. Удельный вес яиц, уменьшился с 24,5 до 15,9%, т.е. на 8,6 п.п.

Удельный вес сельскохозяйственных угодий, принадлежащих хозяйствам населения, увеличился с 2,2 до 2,3% (рисунок 2).

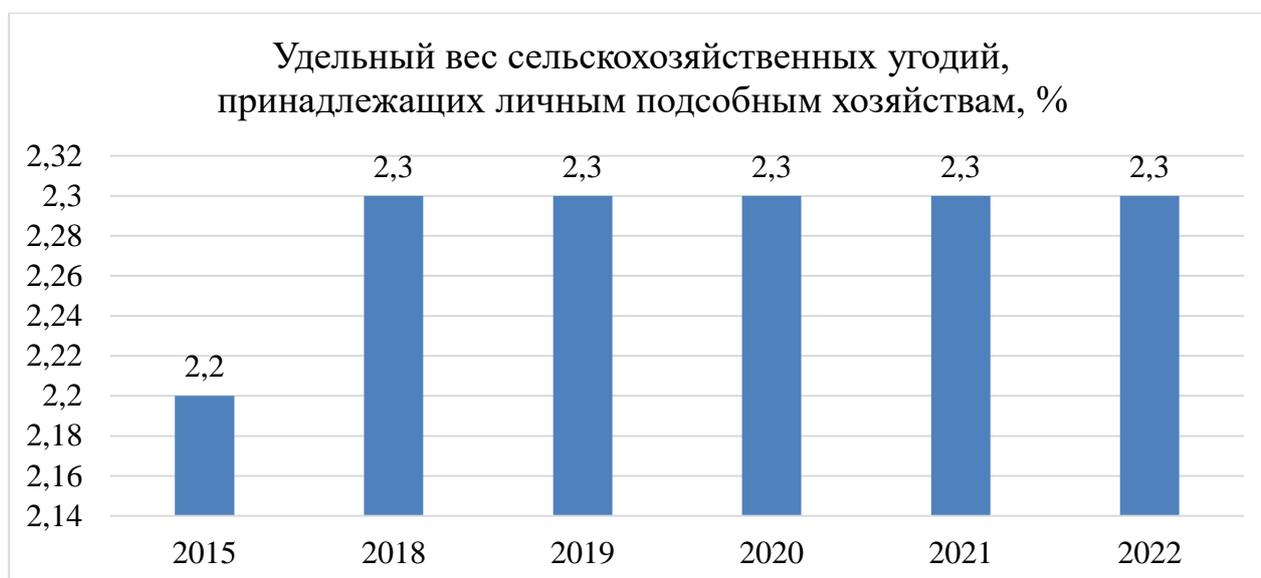


Рисунок 2 – Удельный вес сельскохозяйственных угодий, принадлежащих личным подсобным хозяйствам, % [11, 12]

Площадь сельскохозяйственных угодий, принадлежащих личным подсобным хозяйствам увеличилась с 156,7 до 165,8 тыс.га, что составило 5,8% (рисунок 3).

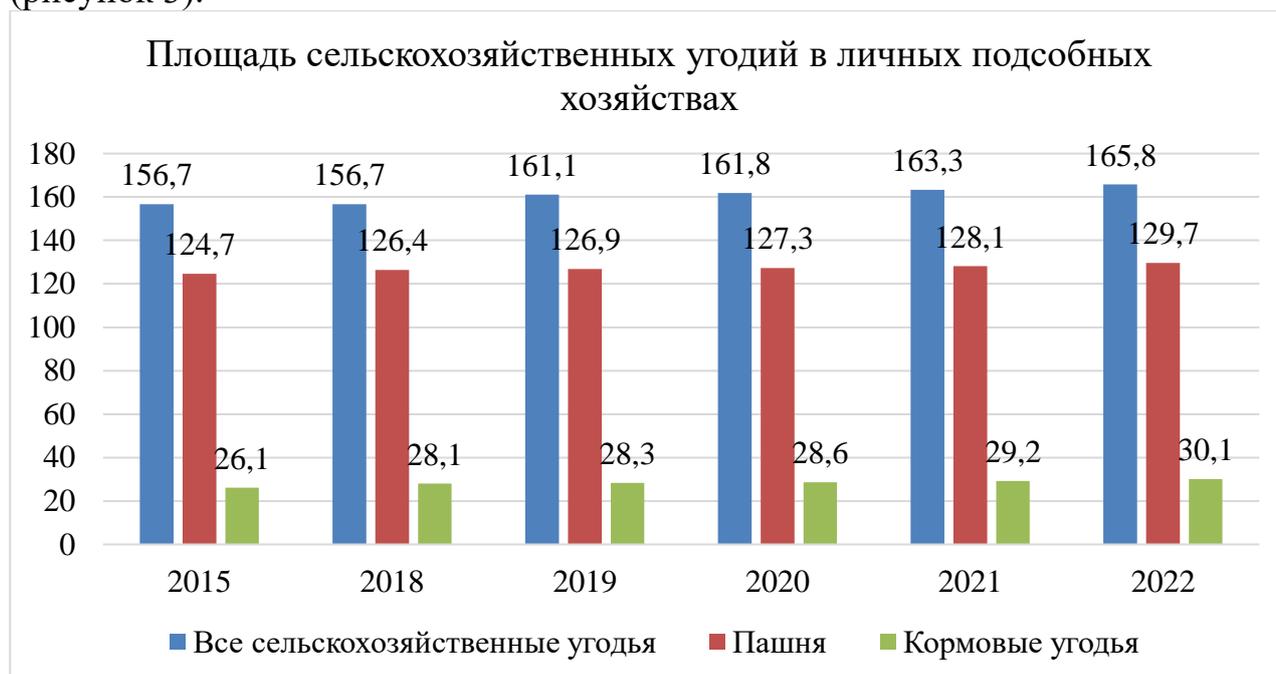


Рисунок 3 – Площадь сельскохозяйственных угодий в личных подсобных хозяйствах (тыс.га)[12]

Площадь пашни увеличилась с 124,7 до 129,7 тыс.га, темп роста составил 4%. Удельный вес площади пашни в общем объеме сельскохозяйственных угодий уменьшилась с 80 до 78,2%. Удельный вес кормовых угодий возрос с 16,7% до 18,2%, при этом в абсолютном выражении размеры кормовых угодий увеличились с 26,1 до 30,1 тыс.га, т.е. на 15,3%.

Размеры посевных площадей сельскохозяйственных культур по категориям хозяйств представлены на рисунке 4.



Рисунок 4 – Размеры посевных площадей сельскохозяйственных культур в хозяйствах населения Республики Башкортостан (тысяч гектаров)[12]

Общий размер посевных площадей хозяйств населения Республики Башкортостан сократился с 106,5 до 86,6 тыс.га, (т.е. на 18,7%). В составе посевных площадей наибольшая площадь принадлежит картофелю и овощебахчевым культурам, однако ее размер в анализируемой динамике также уменьшился с 69,2 до 48,9 тыс.га, т.е. на 29,3%. Размер посевных площадей кормовых культур в хозяйствах населения Республики Башкортостан уменьшился незначительно: с 37,1 до 36,6 тыс.га, т.е. 1,3%.

Оценка структуры посевных площадей хозяйств населения в процентах от хозяйств всех категорий Республики Башкортостан приведена на рисунке 5.



Рисунок 5 – Структура посевных площадей хозяйств населения Республики Башкортостан (в процентах от хозяйств всех категорий)[12]

Общий удельный вес посевных площадей хозяйств населения, в процентах от хозяйств всех категорий уменьшился с 3,5 до 3%, т.е. на 0,5 п.п. Доля посевных площадей, занятых картофелем и овощебахчевыми культурами в хозяйствах населения, увеличилась с 92,1 до 92,5%, т.е. на 0,4 п.п. Доля посевных площадей, засеянных кормовыми культурами в хозяйствах населения, увеличилась с 4 до 6%, т.е. на 2 п.п.

Рассчитаем основные экономические показатели результативности труда в хозяйствах населения Республики Башкортостан (таблица 2).

Таблица 2 – Основные экономические показатели результативности труда в хозяйствах населения Республики Башкортостан [12]

Показатели	2015	2018	2019	2020	2021	2022	2022 в % к 2015
Валовая продукция ЛПХ, млн.руб.	76816,8	77814,0	79898,3	82362,8	83887,0	95964,3	124,9
Число семей в ЛПХ, тыс.	613	621	624	627	630	631	102,9
Площадь земли в ЛПХ, тыс.га	185,4	189,3	190,1	191,0	192,5	195,0	105,2
Средняя площадь земли в среднем на 1 семью ЛПХ, соток	30	30	30	30	31	31	103,3
Производительность труда на одну семью в ЛПХ, тыс.руб.	125,3	125,3	128,0	131,4	133,2	152,1	124,4
Размер валовой продукции на 1 га ЛПХ, тыс.руб./га	414,3	411,1	420,3	431,2	435,8	492,1	103,3
Валовая продукция на 1 сотку в ЛПХ, тыс.руб./сот.	4,2	4,2	4,3	4,4	4,3	4,9	103,3

Согласно проведенным нами расчетам, производительность труда в расчете на одну семью в составе одного личного подсобного хозяйства в среднем в год составляет 125,3 – 152,1 тыс.руб., темп ее роста за период с 2015 по 2022 г. составил 24,4%. Размер валовой продукции в расчете на один гектар в среднем увеличился с 414,3 тыс.руб. в 2015 г. до 492,1 тыс.руб. в 2022 г., т.е. на 3,3%. Размер валовой продукции в расчете на одну сотку земли в личных подсобных хозяйствах в среднем увеличился с 4,2 до 4,9 тыс.руб.

**Выводы.** Следует признать, что с учетом существующих инфляционных процессов, в среднем если принять равными за 10% в год, темп роста производительности труда в 24,4% является относительно невысоким, а выручка как в расчете на один гектар, так и в расчете на одну сотку земли является невысокой. Причиной этому является, в первую очередь, низкий уровень товарности продукции сельского хозяйства, произведенной хозяйствами населения, а также ориентир на продовольственное самообеспечение. Основной возрастной состав личных подсобных хозяйств, как правило, представляют лица в старшем трудоспособном возрасте, чей уровень здоровья и высокая доля

ручного труда не позволяют демонстрировать высокоинтенсивные экономические показатели.

### ***Список литературы***

1. Бутуханова Д.Г. Личные подсобные хозяйства населения в структуре сельскохозяйственного производства Республики Бурятия // Вестник Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Московский государственный агроинженерный университет имени В.П. Горячкина". 2009. № 8-1(39). С. 80-82. EDN KZGPGH.
2. Зарытовская А.И. Ресурсы устойчивого развития и конкурентоспособности сельского хозяйства Воронежской области // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: География. Геоэкология. 2012. № 1. С. 133-140. EDN OZCWLF.
3. Лайпанова З.М. Основные направления развития личных подсобных хозяйств населения // Kant. 2019. № 3(32). С. 321-325. EDN YYJBMD.
4. Лайпанова З.М. Этапы развития личных подсобных хозяйств населения в России // Вестник Академии знаний. 2022. № 53(6). С. 145-146. EDN PWGMBK.
5. Ноговицына А.Н. Личные подсобные хозяйства населения в экономике Якутии // Аграрный вестник Урала. 2008. № 1(43). С. 19-21. EDN IYQAPB.
6. Пашина Л.Л., Реймер В.В., Зияйдинов У.Ю. Малые формы хозяйствования в аграрном секторе Амурской области: анализ развития / Л. Л. Пашина, // Международный сельскохозяйственный журнал. 2021. № 4(382). С. 31-36. DOI 10.24412/2587-6740-2021-4-31-36. EDN IQXCAK.
7. Попова И.В. Направления развития малых форм хозяйствования в регионе // Вестник КрасГАУ. 2014. № 2(89). С. 22-25. EDN RXMTSZ.
8. Попова И.В. Развитие кооперации личных подсобных хозяйств населения Иркутской области // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2018. Т. 8, № 11А. С. 158-165. EDN VVYXSJ.
9. Попова И.В. Экономические взаимоотношения между личными подсобными хозяйствами и другими хозяйствующими субъектами // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2020. № 1(60). С. 256-258. EDN JBGEPM.
10. Сусликов С.В. Землеустройство как основа развития личных подсобных хозяйств населения // Пермский аграрный вестник. 2015. № 2(10). С. 78-81. EDN TXMRLR.
11. Сельское хозяйство Республики Башкортостан: статистический сборник – Уфа: Башкортостанстат, 2023. 172 с.
12. Сельскохозяйственная деятельность хозяйств населения Республики Башкортостан: Статистический сборник/ Башкортостанстат. Уфа, 2023. 73 с.

### ***References:***

1. Butukhanova D.G. Personal subsidiary plots of the population in the structure of agricultural production of the Republic of Buryatia // Bulletin of the Federal State Educational Institution of Higher Professional Education "Moscow State Agricultural Engineering University named after V.P. Goryachkin". 2009. No. 8-1(39). pp. 80-82. EDN KZGPGH.
2. Zarytovskaya A.I. Resources for sustainable development and competitiveness of agriculture in the Voronezh region // Bulletin of Voronezh State University. Series: Geography. Geoecology. 2012. No. 1. pp. 133-140. EDN OZCWLF.
3. Laypanova Z.M. Main directions of development of personal subsidiary plots of the population // Kant. 2019. No. 3(32). pp. 321-325. EDN YYJBMD.
4. Laypanova Z.M. Stages of development of personal subsidiary plots of the population in Russia // Bulletin of the Academy of Knowledge. 2022. No. 53(6). pp. 145-146. EDN PWGMBK.
5. Nogovitsyna A.N. Personal subsidiary plots of the population in the economy of Yakutia // Agrarian Bulletin of the Urals. 2008. No. 1(43). pp. 19-21. EDN IYQAPB.
6. Pashina L.L., Reimer V.V., Ziyaidinov U.Yu. Small forms of management in the agricultural sector of the Amur region: development analysis // International Agricultural Journal. 2021. No. 4(382). pp. 31-36. DOI 10.24412/2587-6740-2021-4-31-36. EDN IQXCAK.
7. Popova I.V. Directions for the development of small forms of management in the region // Bulletin of KrasGAU. 2014. No. 2(89). pp. 22-25. EDN RXMTSZ.
8. Popova I.V. Development of cooperation of personal subsidiary plots of the population of the Irkutsk region // Economics: yesterday, today, tomorrow. 2018. Vol. 8, No. 11A. pp. 158-165. EDN VVYXSJ.
9. Popova I.V. Economic relationships between personal subsidiary plots and other economic entities // Bulletin of Michurinsky State Agrarian University. 2020. No. 1(60). pp. 256-258. EDN JBGPEM.
10. Suslikov S.V. Land management as the basis for the development of personal subsidiary plots of the population // Perm Agrarian Bulletin. 2015. No. 2(10). pp. 78-81. EDN TXMRLR.
11. Agriculture of the Republic of Bashkortostan: statistical collection. Ufa: Bashkortostanstat, 2023. 172 p.
12. Agricultural activities of households of the population of the Republic of Bashkortostan: Statistical collection / Bashkortostanstat. Ufa, 2023. 73 p.

***Сведения об авторах***

***Мухаметшина Регина Ирековна***, аспирант Институт социально-экономических исследований Уфимского федерального исследовательского центра Российской Академии наук, 450054, Респ. Башкортостан, г. Уфа, ул. Проспект Октября, д. 71, Reginatsarina@mail.ru. ORCID ID: <https://orcid.org/0009-0006-6749-3892>

***Author's personal details***

***Mukhametshina Regina Irekovna***, postgraduate student Institute of Socio-Economic Research, Ufa Federal Research Center of the Russian Academy of Sciences. 450054, Republic of Bashkortostan, Ufa, October Avenue str., 71, Reginatsarina@mail.ru. ORCID ID: <https://orcid.org/0009-0006-6749-3892>

© Мухаметшина Р.И.