

DOI 10.47309/2713-2358\_2023\_1\_10\_22

УДК 338.45

JEL J24

**ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ УРОВНЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА  
НА МЕБЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН**

**Дегтярев Александр Николаевич,**

Вице-президент Академии наук Республики Башкортостан,

доктор экономических наук, профессор,

Академия наук Республики Башкортостан, Уфа, Россия

**Кузнецова Альфия Рашитовна**

доктор экономических наук, профессор,

Академия наук Республики Башкортостан, Уфа, Россия

**ASSESSMENT OF THE LEVEL OF LABOR PRODUCTIVITY AT  
FURNITURE ENTERPRISES OF THE REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN**

**Degtyarev Alexander Nikolaevich,**

Vice President of the Academy of Sciences of the Republic of Bashkortostan,

Doctor of economic sciences, professor,

Academy of Sciences of the Republic of Bashkortostan, Ufa, Russia

**Kuznetsova Alfiya Rashitovna**

Doctor of economic sciences, professor,

Academy of Sciences of the Republic of Bashkortostan, Ufa, Russia

**Аннотация.** В Республике Башкортостан формируется один из крупнейших в стране мебельных кластеров. В настоящее время в регионе функционирует свыше 110 предприятий, осуществляющих производство мебели. Общий темп роста размера валовой продукции мебельных предприятий Республики Башкортостан за период с 2017 по 2021 гг. составил в три раза. Согласно официальной статистике, наибольшее количество мебельных изделий производится по виду «матрасы пружинные», «столы письменные деревянные», «мебель деревянная для спальни» и т.д. За анализируемый период в республике увеличилось производство журнальных деревянных столов – в 2,6 раза, пружинных матрасов в 2,1 раза, обеденных деревянных столов – на 73%, диванов – на 21%. Снижение объемов производства отмечалось по таким видам продукции, как: кухонные шкафы – на 68%; столы кухонные – на 48%; мебель

---

*Для цитирования:* Дегтярев А.Н., Кузнецова А.Р. Оценка состояния уровня производительности труда на мебельных предприятиях Республики Башкортостан // Уфимский гуманитарный научный форум. 2023. № 1. С.10-22. DOI 10.47309/2713-2358\_2023\_1\_10\_22

деревянная для спальни – на 43%; шкафы деревянные для спальни – 38%; столы письменные деревянные для офисов административных помещений – 35%. Одновременно в регионе возросло производство матрасов в среднем со 137 до 286 штук в день, а также диванов с 31 до 37 штук, журнальных деревянных столов с 4 до 10 штук в день, деревянных обеденных столов с 2-х до 3-х штук, что является положительным фактором. Объемы производства кухонных столов и шкафов, мебели и шкафов для спальни, обеденных деревянных столов имели нисходящие тенденции. Объемы потребления электрической энергии в мебельном производстве региона за исследуемый период сократились более, чем в два раза. Данный факт является свидетельством снижения объемов мебельного производства. Кроме того, уменьшение размера основных производственных фондов мебельных предприятий республики на 15%, а также высокий уровень текучести кадров на них свидетельствуют о снижении использования имеющегося производственного и кадрового потенциала в мебельном производстве и подтверждают наличие резервов. Уход с российского рынка одной из известных производственно-торговых мебельных компаний расширит возможности для развития мебельного производства в регионе и стране для удовлетворения внутренних потребностей населения в продукции мебельного производства. Для реализации намеченных целей важно регулярно осуществлять обновление основных производственных фондов и повышать уровень производительности труда в отрасли.

**Ключевые слова:** производительность труда, численность, работники, валовая продукция, себестоимость, рентабельность, текучесть кадров, основные фонды.

**Summary.** One of the largest furniture clusters in the country is being formed in the Republic of Bashkortostan. Currently, there are more than 110 enterprises engaged in the production of furniture in the region. The overall growth rate of the gross output of furniture enterprises in the Republic of Bashkortostan for the period from 2017 to 2021 amounted to three times. According to official statistics, the largest number of furniture products is produced in the form of "spring mattresses", "wooden desks", "wooden bedroom furniture", etc. During the analyzed period, the production of wooden coffee tables increased in the republic - 2.6 times, spring mattresses - 2.1 times, dining wooden tables - by 73%, sofas - by 21%. The decrease in production volumes was noted for such types of products as: kitchen cabinets - by 68%; kitchen tables - by 48%; wooden furniture for the bedroom - by 43%; wooden wardrobes for the bedroom - 38%; wooden desks for offices of administrative premises – 35%. At the same time, the production of mattresses in the region increased from an average of 137 to 286 pieces per day, as well as sofas from 31 to 37 pieces, wooden coffee tables from 4 to 10 pieces per day, wooden dining tables from 2 to 3 pieces, which is a positive factor. The production volumes of kitchen tables and cabinets, bedroom furniture and

cabinets, wooden dining tables had a downward trend. The volume of electricity consumption in the furniture industry of the region for the study period decreased by more than two times. This fact is evidence of a decrease in the volume of furniture production. In addition, a 15% decrease in the size of the fixed production assets of the furniture enterprises of the republic, as well as a high level of staff turnover at them, indicate a decrease in the use of the existing production and personnel potential in furniture production and confirm the presence of reserves. The departure from the Russian market of one of the well-known manufacturing and trading furniture companies will expand the opportunities for the development of furniture production in the region and the country to meet the domestic needs of the population in furniture production. To achieve the goals set, it is important to regularly update fixed production assets and increase the level of labor productivity in the industry.

**Key words:** labor productivity, number, employees, gross output, cost, profitability, staff turnover, fixed assets.

**Введение.** Оценка состояния уровня производительности труда на мебельных предприятиях является актуальной. Данная тематика прямо либо косвенно отражается в работах не только российских, но и зарубежных ученых. Вопросам формирования стратегических направлений развития мебельных производств на современных предприятиях посвящены работы Турсунханова Д.Ж., Нургалиевой С.Ж. и Бекниязовой Д.С. [1]. Отдельные ученые концентрируют внимание на факторах внутренней среды, а именно, - на вопросах медицины и условий труда в современных мебельных производствах [2, 7]. Исследованию влияющих факторов внешней среды, оценке состояния и тенденций развития мебельных производств посвящены работы Ли Н.О. [3], Максимова Д.А. и Прудковой Е.С. [4]. В работе Никитенко М.М. дана оценка влияния пандемии коронавируса на отрасль мебельного производства премиум-сегмента [5]. Общим задачам планирования мебельных производств посвящена работа Нуркова Д.Е. и Старикова А.В. [6] и многих других. Столь многогранный подход к исследованию проблем развития мебельных предприятий демонстрирует высокую степень значимости развития данной отрасли для обеспечения гармоничного, сбалансированного социально-экономического развития территорий страны, а также необходимость инновационного их развития, рационального использования трудовых ресурсов и повышения производительности труда.

**Целью исследования** является оценка уровня производительности труда на мебельных предприятиях Республики Башкортостан, а также выявление существующих проблем в функционировании мебельной отрасли.

**Методы исследования** включают в себя аналитический, расчетно-статистический, табличный и графический методы.

**Результаты исследования.** Согласно официальным данным, на мебельном рынке Республики Башкортостан в 2022 году функционирует более

35 крупных предприятий, основным видом деятельности которых является код по ОКВЭД 31. Производство мебели, а также свыше 74 малых и средних предприятий, основным видом деятельности которых является код по ОКВЭД 31.09 Производство прочей мебели.

В Республике Башкортостан формируется один из крупнейших в стране мебельных кластеров. В состав регионального кластера вошли уже 11 участников. В декабре 2021 года регион направил заявку на его включение в федеральный реестр промышленных кластеров. Общий темп роста размера валовой продукции мебельных предприятий Республики Башкортостан за период с 2017 по 2021 гг. составил в 3 раза (рисунок 1).

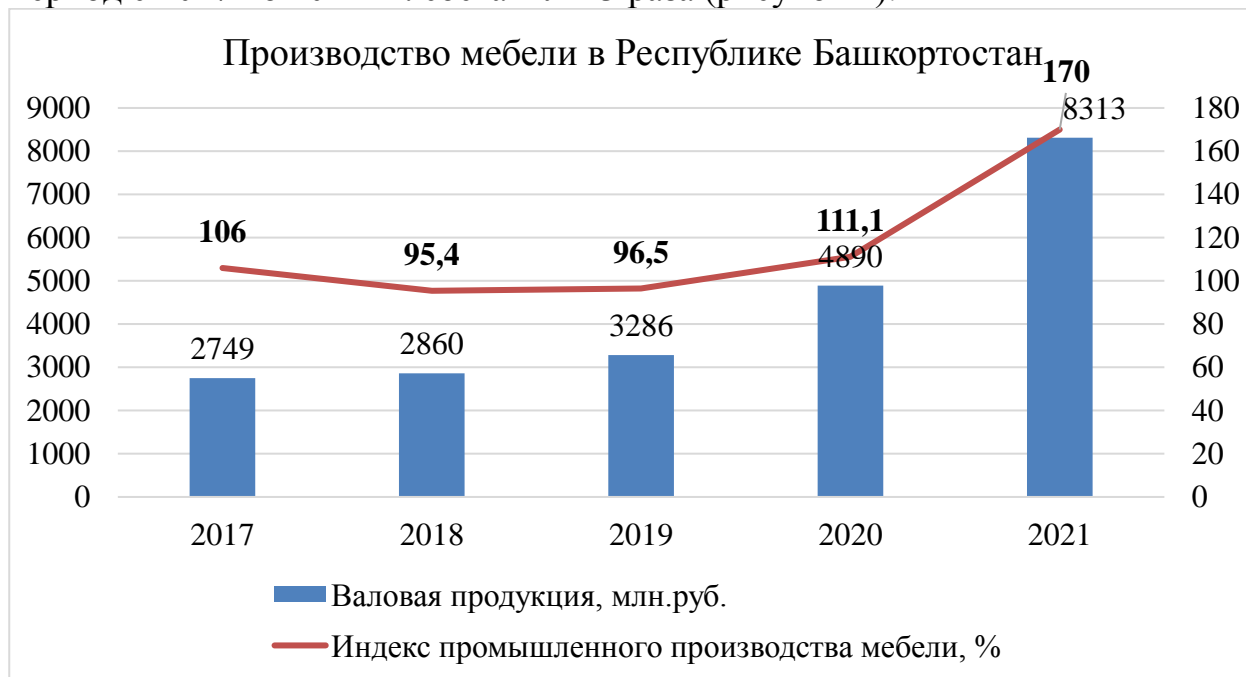


Рисунок 1 – Валовая продукция и индекс производства мебели в Республике Башкортостан

Из данных рисунка 1 следует, что валовая продукция при производстве мебели в 2017 г. была равной 2749 млн. руб., в 2018 г. – 2860 млн.руб., в 2019 г. – 3286 млн.руб., в 2020 г. – 4890 млн.руб., а в 2021 г. – уже 8313 млн.руб., что на 70% больше, чем в 2020 г.

Рассмотрим основные виды мебельной продукции, производимые в Республике Башкортостан на рисунке 2.



**Рисунок 2 – Производство основных видов мебельной продукции в Республике Башкортостан**

Из данных, представленных на рисунке 2 видно, что наибольшее количество мебельных изделий производится по виду «матрасы пружинные», затем «столы письменные деревянные», «мебель деревянная для спальни» и т.д.

Согласно имеющимся официальным статистическим данным, за период с 2017 по 2020 гг. в республике увеличилось производство журнальных деревянных столов – в 2,6 раза, пружинных матрасов в 2,1 раза, обеденных деревянных столов – на 72,8%, диванов – на 21,1% (таблица 1).

**Таблица 1 – Производство основных видов мебельной продукции в Республике Башкортостан**

Показатели	2017	2018	2019	2020	2020 г. в % к 2017 г.
Столы письменные деревянные для офисов, шт.	39432	21249	15262	25739	65,3
Столы кухонные, шт.	11822	14723	12779	6152	52,0
Шкафы кухонные, шт.	10931	13395	10474	3491	31,9
Матрасы пружинные	50155	71877	71856	104580	в 2,1 раза
Диваны, шт.	11180	10886	13058	13543	121,1
Мебель деревянная для спальни, шт.	23167	27753	19843	13285	57,3
Шкафы деревянные для спальни, шт.	10424	18029	13529	6416	61,6
Столы обеденные деревянные для гостиной, шт.	669	829	739	1156	172,8
Столы журнальные деревянные, шт.	1487	1432	939	3795	в 2,6 раза

Снижение объемов производства отмечается по таким видам продукции, как:

- кухонные шкафы – на 68,1%;
- столы кухонные – на 48%;
- мебель деревянная для спальни – на 42,7%;
- шкафы деревянные для спальни – 38,4%;
- столы письменные деревянные для офисов административных помещений – 34,7%.

Производство мебели в Республике Башкортостан за один день в среднем за сутки рассмотрим на рисунке 3.



Рисунок 3 – Производство мебели в Республике Башкортостан за один день в среднем за сутки

Из данных, представленных на рисунке 3 видно, что за период с 2017 по 2020 гг. в Республике Башкортостан возросло производство матрасов в среднем со 137 до 286 штук в день, а также диванов с 31 до 37 штук, журнальных деревянных столов с 4 до 10 штук в день, деревянных обеденных столов с 2-х до 3-х штук, что является положительным фактором. Объемы производства кухонных столов и шкафов, мебели и шкафов для спальни, обеденных деревянных столов имело нисходящие тенденции.

Объемы потребления электрической энергии в мебельном производстве в 2017 г. были равными в целом по региону 2 млн.кВт.ч, в 2018.г. – 1,0, в 2019г. – 1,0, в 2020 г. – 0,9 млн.кВт.ч.

Электровооруженность труда – показатель, характеризующий уровень потребленной в производстве электроэнергии или электрической мощности в единицу рабочего времени. Коэффициент электровооруженности труда, определяющийся путем деления общей величины потребленной в производстве электрической энергии за конкретный период на среднесписочное число рабочих или отработанное ими время (в человеко-днях и человеко-часах).

Уровень электровооруженности в 2017 г. был равным в целом по региону 10 млн.кВт.ч, в 2018.г. – 15,0, в 2019 г. – 16,0, в 2020 г. – 12 млн.кВт.ч.

Основные экономические показатели развития мебельной отрасли в регионе отразим в таблице 2.

Таблица 2 – Основные экономические показатели мебельных предприятий в Республике Башкортостан

Показатели	2017	2018	2019	2020	2020 к 2017
Основные производственные фонды (ОПФ), млн.руб.	369	366	348	313	84,8
Остаточная стоимость ОПФ, млн.руб.	149	131	128	118	79,2
Коэффициент обновления ОПФ, %	0,3	0,4	0	0	-0,3
Коэффициент выбытия ОПФ, %	0,5	1,3	4,9	11,2	+10,7
Коэффициент ликвидации ОПФ, %	0	0,2	4,3	5,5	+5,5
Износ ОПФ, %	59,7	62,1	63,2	62,3	+2,6

За период с 2017 по 2020 гг. стоимость основных производственных фондов мебельных предприятий республики сократилась на 15,2%: с 369 до 313 млн.руб. Уменьшилась также и остаточная стоимость основных производственных фондов на 20,8%: с 149 до 118 млн.руб. Коэффициент обновления основных фондов уменьшился на 0,3 п.п., коэффициент выбытия – увеличился на 10,7 п.п., коэффициент ликвидации – на 5,5 п.п. Уровень износа основных производственных фондов возрос с 59,7% до 62,3%, т.е. на 2,6 п.п., что является одной из главных причин снижения уровня производительности труда в отрасли.

В структуре основных производственных фондов мебельных предприятий республики также произошли определенные изменения (рисунок 4).

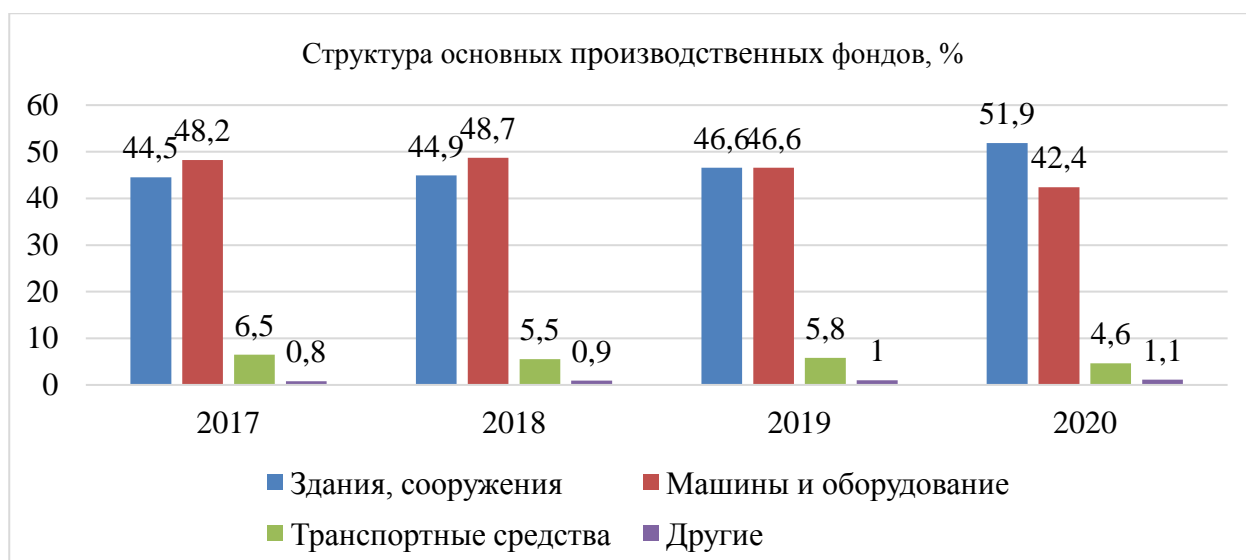


Рисунок 4 – Структура основных производственных фондов мебельных предприятий Республики Башкортостан (в процентах)

Из данных, представленных на рисунке 4 следует, что наибольший удельный вес стоимости основных производственных фондов принадлежал зданиям и сооружениям. Доля их стоимости увеличилась с 44,5% в 2017 г. до 51,9% в 2020 г. Доля стоимости машин и оборудования, наоборот, уменьшилась с 48,2% до 42,4%. Удельный вес стоимости транспортных средств сократился с 6,5% до 4,6%. Доля прочих видов основных производственных фондов уменьшилась с 0,8 до 1,1%.

Рассмотрим средний возраст основных производственных фондов мебельных предприятий республики на рисунке 5.

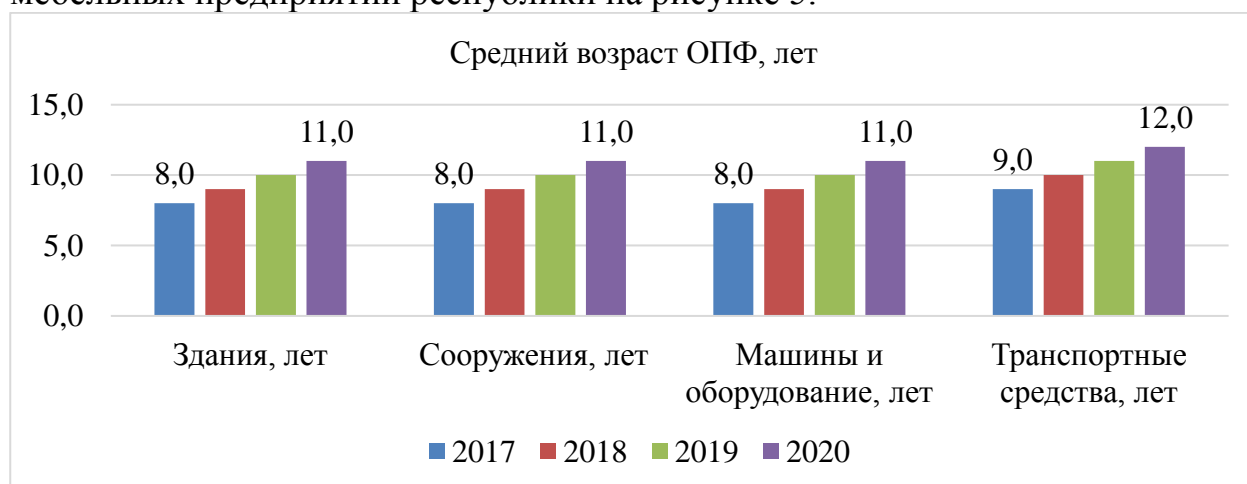


Рисунок 5 – Средний возраст основных производственных фондов мебельных предприятий Республики Башкортостан (лет)

Средний возраст зданий, сооружений, машин и оборудования в исследуемой динамике возрос с 8 до 11 лет, средний возраст транспортных



средств увеличился с 9 до 12 лет. Рассчитаем производительность труда на мебельных предприятиях Республики Башкортостан (рисунок 6).

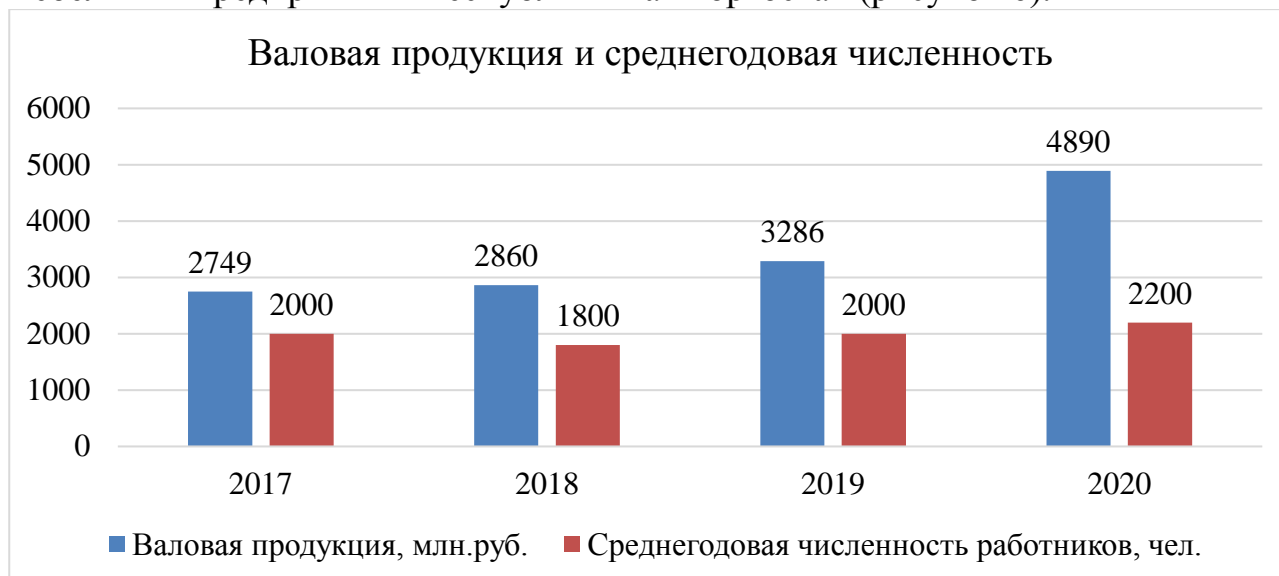


Рисунок 6 – Валовая продукция и среднегодовая численность работников мебельных предприятий Республики Башкортостан

За период с 2017 по 2020 гг. темп роста валовой продукции составил 77,9%. Среднегодовая численность работников возросла с 2 до 2,2 тысяч человек, т.е. на 10% (рисунок 7).



Рисунок 7 – Производительность труда на мебельных предприятиях Республики Башкортостан (млн.руб./чел.)

В 2017 г. уровень производительности труда на мебельных предприятиях республики был равным 1,375 млн.руб./чел., в 2018 г. – 1,589 млн.руб./чел., в 2019 г. – 1,643 млн.руб./чел., в 2020 г. – 2,223 млн.руб./чел. За период с 2017 по 2020 гг. общий темп роста составил почти 62%.

Важно отметить, что в экономике всегда темп роста производительности труда должен опережать темп роста среднемесячной заработной платы (таблица 3).

Таблица 3 – Основные показатели для оценки темпов роста производительности труда

Показатели	2017	2018	2019	2020	2020 к 2017 (%)
Валовая продукция, млн.руб.	2749	2860	3286	4890	177,9
Среднегодовая численность работников, чел.	2000	1800	2000	2200	110,0
Среднемесячная заработная плата, тыс. руб.	14,062	13,966	14,245	12,319	87,6
Производительность труда, млн.руб./чел.	1,375	1,589	1,643	2,223	161,7

Из данных таблицы 3 следует, что размер валовой продукции за последние годы возрос на 77,9%, численность работников – на 10%, производительность труда возросла на 61,7%. При этом среднемесячный размер заработной платы сократился на 12,4%.

Рассчитаем индекс опережения производительности труда над среднемесячной заработной платой.

$$I_{пт/зп} = ПТ / Ср.м.з/пл. = 161,7 / 87,6 = 1,85.$$

Уровень превышения темпа роста производительности труда над темпом оплаты труда составляет 85%. Таким образом мы видим, что темп роста производительности труда на мебельных предприятиях опережает темп роста оплаты труда. Однако на мебельных предприятиях по-прежнему высок уровень текучести кадров (рисунок 8).



Рисунок 8 – Уровень текучести кадров на мебельных предприятиях Республики Башкортостан (в процентах)

Уровень текучести кадров в пределах нормы, как правило, не должен превышать 5%.



Рисунок 9 – Структура материальных затрат на производство мебельной продукции в Республике Башкортостан

В структуре материальных затрат при производстве мебели наибольший удельный вес принадлежит материальным затратам (около 60%), затем прочим затратам (16,8%), затратам на оплату труда (15%), единому социальному налогу (4%) и амортизации (2%).

Доля затрат на оплату труда из года в год снижается, что демотивирует работников к труду и к росту производительности труда.

Расходы на основное производство из года в год растут, что является главным сдерживающим фактором развития мебельной отрасли и рынка фурнитуры.

#### **Выводы:**

1. В Республике Башкортостан формируется один из крупнейших в стране мебельных кластеров. В настоящее время в регионе функционирует свыше 110 предприятий, осуществляющих производство мебели. Общий темп роста размера валовой продукции мебельных предприятий Республики Башкортостан за период с 2017 по 2021 гг. составил в 3 раза.
2. Согласно официальной статистике, наибольшее количество мебельных изделий производится по виду «матрасы пружинные», «столы письменные деревянные», «мебель деревянная для спальни» и т.д.
3. За период с 2017 по 2020 гг. в республике увеличилось производство журнальных деревянных столов – в 2,6 раза, пружинных матрасов в 2,1 раза, обеденных деревянных столов – на 72,8%, диванов – на 21,1%.

4. Снижение объемов производства отмечается по таким видам продукции, как: кухонные шкафы – на 68,1%; столы кухонные – на 48%; мебель деревянная для спальни – на 42,7%; шкафы деревянные для спальни – 38,4%; столы письменные деревянные для офисов административных помещений – 34,7%.
5. За период с 2017 по 2020 гг. в Республике Башкортостан возросло производство матрасов в среднем со 137 до 286 штук в день, а также диванов с 31 до 37 штук, журнальных деревянных столов с 4 до 10 штук в день, деревянных обеденных столов с 2-х до 3-х штук, что является положительным фактором. Объемы производства кухонных столов и шкафов, мебели и шкафов для спальни, обеденных деревянных столов имело нисходящие тенденции.
6. Объемы потребления электрической энергии в мебельном производстве региона за исследуемый период сократились более, чем в два раза. Данный факт является отражением снижения объемов мебельного производства. Кроме того, рост износа основных производственных фондов мебельных предприятий республики на 15,2%, а также высокий уровень текучести кадров на них свидетельствуют о снижении использования имеющегося производственного потенциала в мебельном производстве и подтверждают наличие резервов.

Уход с российского рынка одной из известных производственно-торговых мебельных компаний расширит возможности для развития мебельного производства в регионе и стране для удовлетворения внутренних потребностей населения в предметах домашнего обихода, а также офисной мебели. Для реализации намеченных целей важно регулярно осуществлять обновление основных производственных фондов и повышать уровень производительности труда в отрасли, продолжать работать над дизайном и эргономичностью.

#### ***Список литературы:***

1. Tursynkhanov D.Zh., Nurgalieva S.Zh., Bekniyazova D.S. Approaches to the formation of the enterprise development strategy (on the example of furniture production in the Pavlodar region) // Bulletin of Karaganda University. Economy Series. 2021. Т. 101. № 1. С. 125-132.
2. Алтухова С.В., Михантьев И.И. Вопросы медицины труда в современном мебельном производстве // Медицина труда и промышленная экология. 2002. № 7. С. 31-32.
3. Ли Н.О. Исследование состояния и тенденций развития мебельного производства Калининградской области // Известия КГТУ. 2011. № 22. С. 44-50.
4. Максимов Д.А., Прудкова Е.С. Преобразовательные тенденции в отрасли легкой промышленности и мебельного производства // Вестник Алтайской академии экономики и права. 2020. № 1-2. С. 69-74.
5. Никитенко М.М. К вопросу о влиянии пандемии коронавируса на отрасль мебельного производства премиум-сегмента // Вестник науки. 2021. Т. 4. № 5 (38). С. 129-131.

6. Ныркoв Д.Е., Стариков А.В. Планирование производства в мебельном позаказном производстве // Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. 2017. Т. 5. № 4 (30). С. 69-72.
7. Трушкова Е.А., Шумилова А.С. Анализ условий труда работников мебельного производства // Успехи современной науки. 2017. № 7. С. 107-111.

#### **References:**

1. Tursynkhanov D.Zh., Nurgalieva S.Zh., Bekniyazova D.S. Approaches to the formation of the enterprise development strategy (on the example of furniture production in the Pavlodar region) // Bulletin of Karaganda University. economy series. 2021. V. 101. No. 1. pp. 125-132.
2. Altukhova S.V., Mikhantiev I.I. Questions of occupational medicine in modern furniture production // Occupational medicine and industrial ecology. 2002. No. 7. pp. 31-32.
3. Lee N.O. Study of the state and trends in the development of furniture production in the Kaliningrad region // Izvestiya KSTU. 2011. No. 22. pp. 44-50.
4. Maksimov D.A., Prudkova E.S. Transformative trends in light industry and furniture production // Bulletin of the Altai Academy of Economics and Law. 2020. No. 1-2. pp. 69-74.
5. Nikitenko M.M. On the issue of the impact of the coronavirus pandemic on the premium furniture industry // Bulletin of Science. 2021. V. 4. No. 5 (38). pp. 129-131.
6. Nyrkov D.E., Starikov A.V. Planning of production in custom-made furniture production // Actual directions of scientific research of the XXI century: theory and practice. 2017. V. 5. No. 4 (30). pp. 69-72.
7. Trushkova E.A., Shumilova A.S. Analysis of working conditions of furniture production workers // Successes of modern science. 2017. No. 7. pp. 107-111.

#### **Сведения об авторах**

**Дегтярев Александр Николаевич** доктор экономических наук, профессор, вице-президент Академии наук Республики Башкортостан, Академия наук Республики Башкортостан. 450008, г.Уфа, ул. Кирова, д.15. E-mail: [aleks-degt@yandex.ru](mailto:aleks-degt@yandex.ru), тел. +7 (347) 273-72-37. ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6237-8795>

**Кузнецова Альфия Рашитовна**, доктор экономических наук, профессор, начальник отдела, Академия наук Республики Башкортостан. 450008, г.Уфа, ул. Кирова, д.15. E-mail: [alfia\\_2009@mail.ru](mailto:alfia_2009@mail.ru), тел. +7 (961) 357-60-07. ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0273-4801>

#### **Author's personal details**

**Degtyarev Alexander Nikolaevich**, Doctor of Economics, Professor. Vice-President of the Academy of Sciences of the Republic of Bashkortostan, Academy of Sciences of the Republic of Bashkortostan. 450008, Bashkortostan, Ufa, ul. Kirova, d.15. E-mail: [aleks-degt@yandex.ru](mailto:aleks-degt@yandex.ru), tel. +7 (347) 273-72-37. ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6237-8795>

**Kuznetsova Alfiya Rashitovna**, Doctor of Economic Sciences, Professor, Head of Department, Academy of Sciences of the Republic of Bashkortostan. 450008, Bashkortostan, Ufa, ul. Kirova, d.15. E-mail: [alfia\\_2009@mail.ru](mailto:alfia_2009@mail.ru), tel. +7 (961) 357-60-07. ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0273-4801>

© Дегтярев А.Н., Кузнецова А.Р.