УДК 331

Дубова Ю. Д.
Студент 1 курса, группа ГБм-261

ДИНАМИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РАБОТНИКОВ ПО КУЗБАССУ ЗА 2020–2024 ГГ.

Аннотация

В статье рассматривается динамика профессиональной заболеваемости работников Кемеровской области – Кузбасса. Регион исторически характеризуется высокой концентрацией предприятий тяжелой промышленности, что формирует специфический профиль профессиональных рисков. Целью работы является анализ статистических показателей заболеваемости на 10 тыс. занятого населения в разрезе основных видов экономической деятельности за период с 2020 по 2024 гг. В работе использованы данные региональной и федеральной статистики, проведен сравнительный анализ показателей Кузбасса и среднероссийских значений.

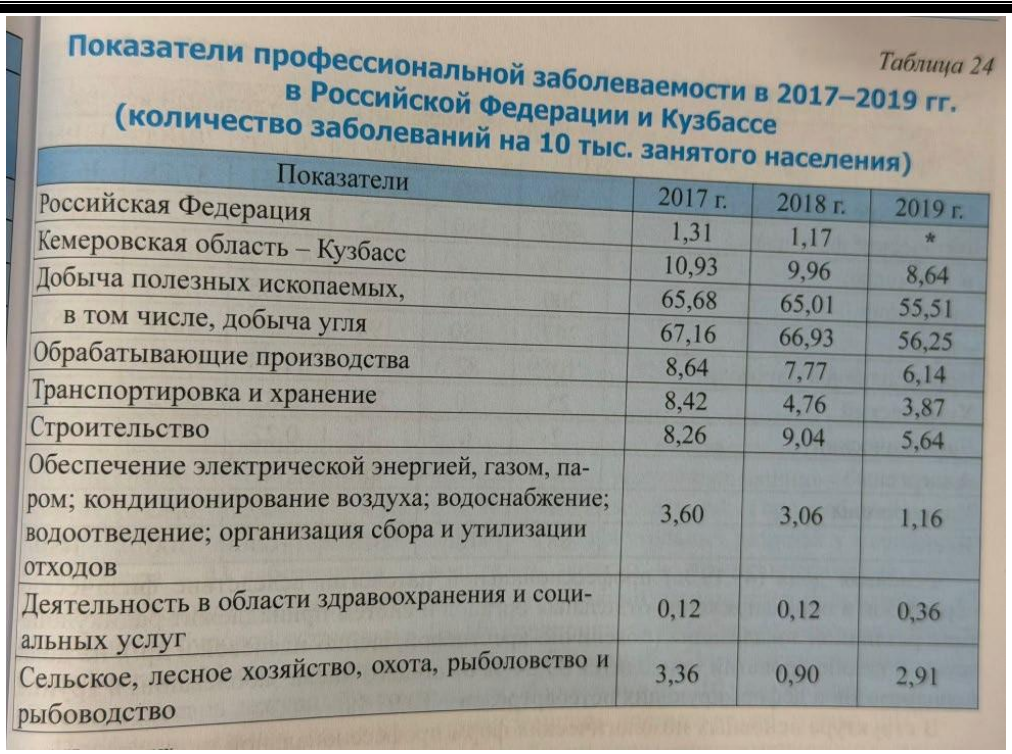
Ключевые слова: профессиональная заболеваемость, Кузбасс, охрана труда, угольная промышленность, промышленная безопасность, условия труда.

Введение

Кемеровская область – Кузбасс является крупнейшим промышленным центром России, где основу экономики составляет добывающий сектор. Специфика трудовых процессов на угольных предприятиях, в металлургии и строительстве неизбежно сопряжена с воздействием вредных производственных факторов. В связи с этим мониторинг профессиональной заболеваемости выступает важнейшим инструментом оценки эффективности системы охраны труда и промышленной безопасности в регионе.

Основная часть

Анализ ситуации начнем с общих региональных тенденций. Обратимся к данным за 2017–2019 гг. [1], которые служат базой для понимания масштаба проблемы.



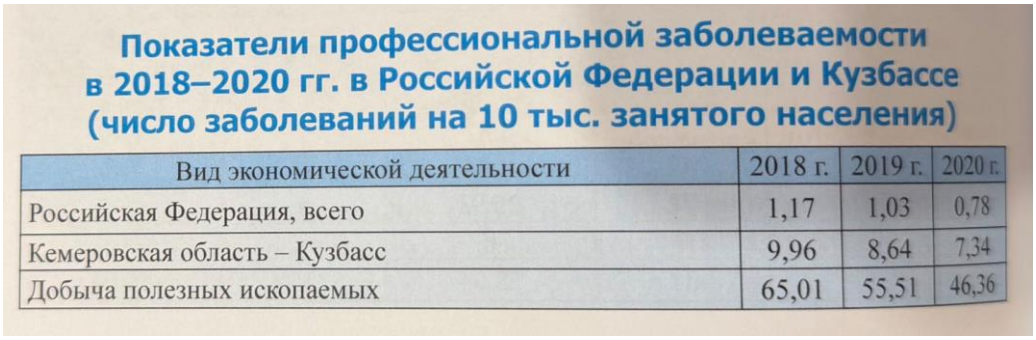
Показатели профессиональной заболеваемости в 2017–2019 гг. в Российской Федерации и Кузбассе (количество заболеваний на 10 тыс. занятого населения)

Таблица 24

Показатели	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Российская Федерация	1,31	1,17	*
Кемеровская область – Кузбасс	10,93	9,96	8,64
Добыча полезных ископаемых,	65,68	65,01	55,51
в том числе, добыча угля	67,16	66,93	56,25
Обрабатывающие производства	8,64	7,77	6,14
Транспортировка и хранение	8,42	4,76	3,87
Строительство	8,26	9,04	5,64
Обеспечение электрической энергией, газом, паром; кондиционирование воздуха; водоснабжение; водоотведение; организация сбора и утилизации отходов	3,60	3,06	1,16
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	0,12	0,12	0,36
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	3,36	0,90	2,91

Рисунок 1 – Показатели проф. заболеваемости в 2017-2019 гг.

Уже на этом этапе видно колоссальное расхождение между показателями Кузбасса и средними значениями по Российской Федерации. Если в целом по стране уровень профессиональной заболеваемости в 2019 году составлял 1,20 на 10 тыс. занятых, то в Кузбассе этот показатель достигал 3,36. При этом безусловным лидером по рискам выступает добыча полезных ископаемых.



Показатели профессиональной заболеваемости в 2018–2020 гг. в Российской Федерации и Кузбассе (число заболеваний на 10 тыс. занятого населения)

Вид экономической деятельности	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Российская Федерация, всего	1,17	1,03	0,78
Кемеровская область – Кузбасс	9,96	8,64	7,34
Добыча полезных ископаемых	65,01	55,51	46,36

Рисунок 2 – Показатели проф. заболеваемости в 2018-2020 гг.

Переходя к рассматриваемому периоду 2020–2021 гг. [2], необходимо проследить, как менялась ситуация под влиянием внешних экономических факторов и модернизации производств.

Окончание табл. 23

Вид экономической деятельности	2018 г.	2019 г.	2020 г.
в том числе добыча угля	66,93	56,25	50,63
Обрабатывающие производства	7,77	6,14	6,66
Транспортировка и хранение	4,76	3,87	2,06
Строительство	9,04	5,64	5,50
Обеспечение электрической энергией, газом, паром; кондиционирование воздуха; водоснабжение; водоотведение; организация сбора и утилизации отходов	3,06	1,16	0,26
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	0,12	0,36	0,12
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	0,90	2,91	0

Рисунок 3 – Продолжение таблицы «Показатели проф. заболеваемости в 2018-2020» гг.

В 2020 году фиксируется снижение показателей в добывающем секторе (с 55,51 до 44,05), однако уже в 2021–2022 годах наблюдается обратный рост (до 47,67 и 46,68 соответственно). При этом добыча угля остается наиболее травмоопасным направлением, стабильно удерживая планку выше 45 случаев на 10 тыс. работников.

Для более детального понимания ситуации обратимся к таблице за 2019– 2021 гг. [3], где представлен срез по конкретным отраслям.

Таблица 2

Показатели профессиональной заболеваемости в 2019–2021 гг. в Российской Федерации и Кемеровской области – Кузбассе (число заболеваний на 10 тыс. занятого населения)

Вид деятельности	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Добыча полезных ископаемых	55,51	44,05	47,67
в том числе, добыча угля	56,25	45,19	50,30
Обрабатывающие производства	6,14	6,67	3,23
Транспортировка и хранение	3,87	2,01	3,79
Строительство	5,64	5,1	5,14
Обеспечение электрической энергией, газом, паром; кондиционирование воздуха; водоснабжение; водоотведение; организация сбора и утилизации отходов	1,16	0,25	0,79
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	0,36	0,11	1,37
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	2,91	0	1,04

Рисунок 4 – Показатели проф. заболеваемости в 2019-2021 гг.

Здесь отчетливо видно, что в 2020 году произошел резкий спад регистрируемых случаев во многих отраслях. К примеру, в обрабатывающих производствах показатель упал с 6,14 до 6,67 (в 2019-2020 гг. наблюдается относительная стагнация с последующим снижением в 2021 году до 3,23). Вероятно, это связано не только с улучшением условий труда, но и с ограничениями в связи с пандемиями, которые повлияли на периодичность проведения медицинских осмотров и обнаружения патологий.

Далее рассмотрим период 2021–2023 гг. [4].

Показатели профессиональной заболеваемости в 2021–2023 гг. в Российской Федерации и Кемеровской области – Кузбассе (число заболеваний на 10 тыс. занятого населения)

Вид экономической деятельности	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	1,04	1,04	0
Добыча полезных ископаемых,	47,67	47,88	45,95
в том числе добыча угля	50,30	48,29	45,53
Обрабатывающие производства	3,23	7,09	4,85
Обеспечение электрической энергией, газом, паром; кондиционирование воздуха	0,57	0,18	0,73
Строительство	5,14	3,93	5,88
Транспортировка и хранение	3,79	2,88	3,84
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	1,37	0,50	0,13

Рисунок 5 – Показатели проф. заболеваемости в 2021-2023 гг.

Данные показывают начало устойчивого тренда на снижение в ключевом для региона секторе. Показатель по добыче полезных ископаемых снижается с 47,67 в 2021 году до 45,95 в 2023 году. Добыча угля демонстрирует аналогичную динамику: с 50,30 до 45,53. В обрабатывающих производствах в 2022 году произошел резкий всплеск заболеваемости (7,09), который в 2023 году сменился падением до 4,85.

Наиболее актуальные данные, позволяющие оценить ситуацию на 2024 года [5], представлены в следующей таблице.

Уровень профессиональной заболеваемости в 2022–2024 гг. по основным видам экономической деятельности, количество случаев на 10 тыс. работников

Вид экономической деятельности	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	1,04	0	0
Добыча полезных ископаемых	47,88	45,95	43,69
в том числе добыча угля	48,29	45,53	45,52
Обрабатывающие производства	7,09	4,85	5,24
Обеспечение электрической энергией, газом, паром; кондиционирование воздуха	0,18	0,73	1,46
Строительство	3,93	5,88	3,74
Транспортировка и хранение	2,88	3,84	3,86
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	0	0	0,84
Деятельность профессиональная, научная и техническая	0	0	0,33
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	0,50	0,13	0

Рисунок 6 – Показатели проф. заболеваемости в 2022-2024 гг.

К 2024 году мы видим продолжение положительной динамики. Уровень профессиональной заболеваемости при добыче угля опустился до 43,69 случаев на 10 тыс. работников (против 48,29 в 2022 г.). Это минимальное значение за весь анализируемый период с 2020 года. Тем не менее, даже с учетом снижения, этот показатель остается в десятки раз выше, чем в непроизводственных сферах. Для сравнения, в здравоохранении и социальных услугах в 2024 году зафиксировано 0 случаев, в сельском хозяйстве — также 0, в то время как строительство и транспорт держатся на уровне 3,74 и 3,86 соответственно.

Заключение

Проведенный анализ статистических данных за 2020–2024 гг. позволяет сделать ряд выводов.

Во-первых, несмотря на общемировые и экономические вызовы, Кузбасс сохраняет статус региона с экстремально высоким уровнем профессиональной заболеваемости, кратно превышающим среднероссийские значения.

Во-вторых, в период с 2022 по 2024 год наметилась устойчивая тенденция к снижению количества профессиональных заболеваний в угледобывающем секторе (с 48,29 до 43,69 на 10 тыс. занятых). Это может свидетельствовать о повышении эффективности внедряемых программ по охране труда, модернизации оборудования и ужесточении требований к условиям труда на предприятиях.

В-третьих, структура заболеваемости остается стабильной: абсолютным лидером по рискам была и остается добыча полезных ископаемых.

Если выявленный тренд на снижение сохранится, к 2027 году можно ожидать дальнейшего сокращения показателей в угольной промышленности. Однако достигнутые темпы снижения пока недостаточны для кардинального изменения ситуации. Требуется продолжение системной работы по улучшению условий труда, внедрению цифрового мониторинга за состоянием здоровья работников и профилактике профессиональных патологий на ранних стадиях.

Список источников

1. Информационный бюллетень № 8 (191). Август 2020: Региональный информационно-аналитический обзор о состоянии условий и охраны труда в Кузбассе в 2019 году. – Кемерово, 2020. (Данные за 2019 г.)

2. Информационный бюллетень № 8 (215). Август 2022: Региональный информационно-аналитический обзор о состоянии условий и охраны труда в Кузбассе в 2021 году. – Кемерово, 2022. *(Данные за 2021 г.)*

3. Информационный бюллетень № 8 (227). Август 2023: Региональный информационно-аналитический обзор о состоянии условий и охраны труда в Кузбассе в 2022 году. – Кемерово, 2023. *(Данные за 2022 г.)*

4. Информационный бюллетень № 8 (239). Август 2024: О состоянии условий и охраны труда в Кузбассе в 2023 году. Региональный информационно-аналитический обзор.– Кемерово, 2024. *(Данные за 2023 г.)*

5. Информационный бюллетень № 8 (251). Август 2025: О состоянии условий и охраны труда в Кузбассе в 2024 году. Региональный информационно-аналитический обзор.– Кемерово, 2025. *(Данные за 2024 г.)*