

О ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ  
ЗА ПОСЛЕДНИЕ ПЯТЬ ЛЕТ

Фадеев А.Г.<sup>1,2</sup>, Горяев Д.В.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Красноярскому краю, г. Красноярск

<sup>2</sup>ФГБОУ ВО Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф.

Войно-Ясенецкого Минздрава России, г.Красноярск

*e-mail: fadeev\_ag@24.rospotrebnadzor.ru*

*e-mail: goryaev\_dv@24.rospotrebnadzor.ru*

*Аннотация.* Проведён анализ структуры распределения профессиональных заболеваний в зависимости от воздействия вредных производственных факторов на работников Красноярского края и Российской Федерации за последние пять лет.

Установлено, что в Красноярском крае производственные физические факторы за последние пять лет явились ведущим производственным фактором, который привёл к развитию от 65,3% до 70,7% всех случаев профессиональной заболеваемости, в Российской Федерации данный показатель также являлся ведущим и повлёк развитие от 42,2% до 51,2% всех случаев профессиональной заболеваемости. По остальным вредным производственным факторам, которые привели к развитию профессиональных заболеваний за последние пять лет, наблюдается значительные отличия между Красноярским краем и Российской Федерации.

*Ключевые слова:* гигиена труда, профессиональная заболеваемость, Красноярский край.

Уровень профессиональной заболеваемости на территории Красноярского края снижается на протяжении последних трёх лет и в 2023 году составил 1,33 на 10 тыс. работников. Вместе с тем, он продолжает оставаться выше уровня Российской Федерации (0,96 на 10 тыс. работающих в 2023 году) [1].

Структура профессиональной патологии в Красноярском крае в зависимости от воздействующего вредного производственного фактора за последние пять лет претерпела значительные изменения. На первом месте на протяжении последних пяти лет остаются профессиональные заболевания, связанные с воздействием производственных физических

факторов, доля которых составила 65,3 % (в 2019 г. - 70,7%). Второе место - профессиональные заболевания, связанные с воздействием производственных химических факторов - 21,5% (в 2019 г. - 6,5%). Третье место - заболевания, связанные с воздействием производственных биологических факторов - 8,3% (в 2019 г. - 2,3%). Четвертое место - заболевания, связанные с физическими перегрузками и функциональным перенапряжением отдельных органов и систем -5,0% (в 2019 г. - 20,5 %) (таблица 1).

Таблица 1

Структура профессиональных заболеваний в зависимости от воздействия вредных производственных факторов за период 2019-2023 гг., %

Показатели	2019		2020		2021		2022		2023	
	Край	РФ	Край	РФ	Край	РФ	Край	РФ	Край	РФ
Заболевания, связанные с воздействием производственных физических факторов	70,7	51,2	70,6	42,2	65,9	42,2	69,1	47,1	65,3	48,1
Заболевания, связанные с воздействием производственных химических факторов	6,5	24,1	8,5	17,2	9,0	14,8	14,8	17,8	21,5	17,3
Заболевания, связанные с физическими перегрузками и функциональным перенапряжением отдельных органов и систем	20,5	22,7	13,0	20,2	9,0	16,7	9,9	20,7	5,0	26,5
Заболевания, связанные с воздействием производственных биологических факторов	2,3	1,99	7,8	20,4	16,1	26,3	6,2	14,4	8,3	8,1

В группе профессиональных заболеваний, связанных с воздействием производственных физических факторов, в 2023 году наибольшая доля приходилась на

профессиональные заболевания от воздействия общей и локальной вибрации - вибрационная болезнь (53,2%). Доля вибрационной болезни в структуре заболеваний, вызванных производственными физическими факторами, сокращается последние четыре года (2022 г. - 58,0%, 2021 г. - 58,3%, 2020 г. - 60,2%, 2019 г. - 68,8%). Нейросенсорная тугоухость в 2023 году занимает второе место среди заболеваний от воздействия физических факторов - 46,8% (2022 г. - 41,1 %, 2021 г. - 41%, 2020 г. - 37%, 2019 г. - 27,4%), наблюдается значительный рост по сравнению с 2019 г. Полинейропатия конечностей с 2023 году на территории края не регистрировалась, тогда как в 2022 г. её удельный вес составлял 0,9% (2021 г. - 0,7%, 2020 г. - 2,3%, 2019 г. - 3,8%).

Второе место по распространенности в 2023 году заняли заболевания, вызываемые воздействием производственных химических факторов, удельный вес данной патологии составил 21,5% (2022 г. - 14,8%, 2021 г. - 9%, 2020 г. - 8,5%, 2019 г. - 6,5%). Основными нозологическими формами от воздействия производственных химических факторов в 2023 г. стали заболевания органов дыхания (хроническая обструктивная болезнь легких, профессиональная бронхиальная астма, гиперчувствительный пневмонит, пневмокоциоз, заболевания верхних дыхательных путей, хронический токсический необструктивный бронхит), хроническая интоксикация фтором и его соединениями, злокачественные новообразования, аллергические заболевания.

Третье место в структуре профессиональной заболеваемости занимают заболевания, вызываемые воздействием производственных биологических факторов, удельный вес данной патологии составил 8,3% (2022 г. - 6,2%, 2021 г. - 16,1%, 2020 г. - 7,8%, 2019 г. - 2,8), 80% из которых зарегистрировано у женщин (туберкулез органов дыхания, новая коронавирусная инфекция). От воздействия производственных биологических факторов в 2023 г. у работников Красноярского края диагностирована новая коронавирусная инфекция и туберкулез органов дыхания.

Четвертое место в структуре общей профессиональной заболеваемости занимают заболевания, связанные с физическими перегрузками и функциональным перенапряжением отдельных органов и систем, с удельным весом 5 % (2022 г. - 9,9%, 2021 г. - 9%, 2020 г. - 13,1%, 2019 г. - 17,7%). За последние пять лет наблюдается устойчивая тенденция к снижению уровня профессиональных заболеваний от воздействия физических перегрузок и функциональных перенапряжений отдельных органов и систем более чем в 3 раза. Основные заболевания от физических перегрузок и перенапряжений отдельных органов и систем, в 2023 году - хроническая радикулопатия и мышечно-тонический синдром пояснично-крестцового уровня.

Более 84% установленных в 2023 году профессиональных заболеваний

зарегистрированы среди работников крупных промышленных предприятий Красноярского края (гг. Норильск, Красноярск), из которых на г. Норильск приходится 61%. На г. Норильск на протяжении последних пяти лет приходится более 50% всех случаев профессиональной заболеваемости Красноярского края.

Экстремальные климатические условия Арктической зоны Красноярского края, подземный способ добычи полезных ископаемых обуславливает высокий уровень профессиональной заболеваемости на территории г. Норильска на протяжении последних ряда лет.

Проведенный анализ профессиональной заболеваемости свидетельствуют, что ведущими факторами на протяжении последних пяти лет, воздействующими на здоровье работников Красноярского края, являются физические факторы производственных процессов, что совпадает с другими исследованиями [2 - 3].

*Заключение.* На протяжении последних пяти лет ведущим производственным фактором на территории Красноярского края и Российской Федерации в развитии профессиональных заболеваний является - промышленные физические факторы.

Доля новой коронавирусной инфекции последние два года продолжается снижаться, что свидетельствует о возвращении структуры профессиональной заболеваемости в Российской Федерации и Красноярском крае к показателям «до ковидных» лет.

На основании полученных данных, с целью снижения уровня профессиональной заболеваемости на предприятиях, где были выявлены профессиональные заболевания, необходима реализация мер, предусмотренных Руководством 2.2.3969-23 «Руководство по оценке профессионального риска для здоровья работников. Организационно-методические основы, принципы и критерии оценки».

Полученные результаты используются при организации и проведении федерального государственного санитарно-эпидемиологического контроля (надзора) и при расследованиях случаев профессиональной заболеваемости, в том числе в части организации лабораторно-инструментальных исследований на рабочих местах, где были выявлены случаи профессиональных заболеваний.

#### Список литературы

1. О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Российской Федерации в 2023 году: Государственный доклад. М.: Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, 2024. 364 с.

2. Gorbanev S., Syurin S., Kovshov A. Features of Occupational Health Risks in the Russian Arctic (on the Example of Nenets Autonomous Okrug and Chukotka Autonomous Okrug) // Int. J. Environ. Res. Public Health. 2021. Vol. 18, № 3.

3. Горбанев С.А., Сюрин С.А. Изменения условий труда и характера профессиональной патологии у работников предприятий в Арктике // Гигиена и санитария. 2020. № 99 (6). - С 575-580.