

УДК 616-00

**ОЦЕНКА ДИНАМИКИ ТРАВМАТИЗМА И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ  
ЗАБОЛЕВАНИЙ В УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ ЗА 2019-2023 ГГ.**

**Данилов Н.С.**

*Студент 4 курса лечебного факультета,*

*ФГБОУ ВО “Ижевская Государственная Медицинская Академия” Минздрава  
России,*

*Ижевск, Россия.*

**Вылегжанина Э.О.**

*Студентка 4 курса лечебного факультета,*

*ФГБОУ ВО “Ижевская Государственная Медицинская Академия” Минздрава  
России,*

*Ижевск, Россия.*

**Толмачев Д.А.**

*Доктор медицинских наук, доцент,*

*ФГБОУ ВО “Ижевская Государственная Медицинская Академия” Минздрава  
России,*

*Ижевск, Россия.*

**Аннотация** В статье приведена динамика развития травматизма и профессиональных заболеваний в Удмуртской Республике за 2018-2023 гг. Наибольшее количество случаев профессиональных заболеваний пришлось на 2019 год и составил 378 человек. Наименьшее количество случаев пришлось на 2023 год и составил 258 человек. Наибольшая смертность была в 2022 году и составила 22 случая. Наименьшая же смертность была выявлена в 2019 году и составила 8 случаев.

**Ключевые слова:** Удмуртская Республика, заболеваемость, распространенность, профессиональные заболевания, производство.

***ASSESSMENT OF THE DYNAMICS OF INJURIES AND OCCUPATIONAL  
DISEASES IN THE UDMURT REPUBLIC FOR 2019-2023***

***Danilov N.S.***

*4th-year student of the medical faculty,*

*Izhevsk State Medical Academy,*

*Izhevsk, Russia.*

***Vylegzhanina E.O.***

*4th-year student of the medical faculty,*

*Izhevsk State Medical Academy,*

*Izhevsk, Russia.*

***Tolmachev D.A.***

*Doctor of Medical Sciences, Associate Professor,*

*Izhevsk State Medical Academy,*

*Izhevsk, Russia.*

**Annotation** The article presents the dynamics of the development of injuries and occupational diseases in the Udmurt Republic for 2018-2023. The largest number of cases of occupational diseases occurred in 2019 and amounted to 378 people. The smallest number of cases occurred in 2023 and amounted to 258 people. The highest mortality was in 2022 and amounted to 22 cases. The lowest mortality was detected in 2019 and amounted to 8 cases.

**Key words:** Udmurt Republic, morbidity, prevalence, occupational diseases, production.

“Профессиональные заболевания - это заболевания, причиной которых являются профессиональные вредности, неблагоприятные производственные факторы и условия труда.”[1; 4] По причине того, что специфика отдельно взятой профессии различна, то и профессиональные заболевания у лиц, работающих на отличающихся предприятиях, будет разной. Так, у шахтеров, работающих в условиях постоянной запыленности, наиболее распространенными отклонениями будут заболевания дыхательной системы. У работников сферы питания же, основной группой патологий - заболевания опорно-двигательного аппарата.[4]

**Цель:** проанализировать частоту встречаемости больных с профессиональными заболеваниями за 2018-2023 гг.

**Задачи:** оценить встречаемость профессиональных заболеваний у работников в Удмуртской Республике за 2018-2023 гг. Выявить темп роста. Выявить темп прироста.

**Материалы и методы исследования.** В качестве материалов исследований использованы данные Федеральной службы государственной статистики по Удмуртской Республике.

**Результат проведенного исследования:** количество работников, получивших профессиональные заболевания в 2018г. - 360 человек, из которых 7(1,9%) со смертельным исходом, 2019г. - 378 человек, из которых 8(2,1%) со смертельным исходом, 2020г. - 307 человек, из которых 18(5,9%) со смертельным исходом, 2021г. - 326 человек, из которых 19(5,8%) со смертельным исходом, 2022г. - 299 человек, из которых 21(7,0%) со смертельным исходом, 2023г. - 258 человек, из которых 9(3,5%) со смертельным исходом.[2, 3]

## ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»



**Диаграмма №1 “Число работников с профессиональными заболеваниями”[2]**

Исходя из графика, представленного выше, можно сделать вывод о том, что количество работников, получивших профессиональные заболевания, с течением времени снижается.



**Диаграмма №2 “Число работников с профессиональными заболеваниями со смертельным исходом”[2]**

## ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

На основе графика, представленного выше, можно сделать вывод, что количество пострадавших со смертельным исходом увеличилось, но в 2023г. вернулось к изначальным величинам.

Таблица 1 - Темпы роста и прироста работников с профессиональными заболеваниями”

	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Темп роста		105,22	81,22	106,19	91,72	86,29
Темп прироста		5,18,78	-	6,19	-	8,28,13,71

Проведя исследования, построив динамический ряд, рассчитав темп роста, пришли к выводу, что максимальный темп роста работников с профессиональными заболеваниями пришелся на 2022 год и составил 91,72%, минимальный темп роста пришелся на 2020 год и составил 81,22%.

После анализа данных, построения динамического ряда и вычисления темпа прироста мы пришли к выводу, что максимальный темп прироста характерен для работников с профессиональными заболеваниями в 2022 году и составляет 6,19%, а минимальный темп прироста пришелся на 2020 год, который оказался меньше заболеваемости за прошлый год, таким образом темп убыли за 2020 год составил 18,78%.

Таблица 2 - Темпы роста и прироста работников с профессиональными заболеваниями со смертельным исходом

	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Темп		114	225	105	110	42,

## ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

роста		,29	,00	,56	,53	86
Темп прироста		14,29	125,00	5,56	10,53	-57,14

На основе проведенных исследований, создания динамического ряда и расчета темпа прироста мы пришли к выводу, что у работников с профессиональными навыками самый высокий темп роста пришелся на 2020 год и составил 225,00%, минимальный темп роста пришелся на 2023 год и составил 42,86%.

Исследования, динамический ряд и расчеты темпа прироста привели нас к выводу о том, что работники с профессиональными навыками демонстрируют наибольший темп прироста в 2020 году и составляет 125,00%, а минимальный темп прироста пришелся на 2023 год, который оказался меньше заболеваемости за прошлый год, таким образом темп убыли за 2023 год составил 57,14%.

### Вывод.

Проанализировав частоту встречаемости больных с профессиональными заболеваниями за период 2018-2023гг. можно подвести итог, что количество работников, которые получили профессиональные заболевания постепенно снижается с течением времени. Темп роста заболеваний плавно уменьшается, кроме периода с 2020-2021гг.. Темп прироста заболеваний увеличивается, кроме периода с 2020-2021гг.. Исходя из данных, можем предположить, что работающая часть населения Удмуртской Республики проводят организационные медосмотры, а также профилактические мероприятия.

Смертность от профессиональных заболеваний в период с 2018-2022гг. увеличивалась, но в период с 2022-2023гг. резко снизилась до исходного значения.

## ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

Таким образом, можно предположить, что в период с 2019-2022гг.. часто встречающимся заболеванием был коронавирусная инфекция, что способствовало резвому подъёму смертности работников.

Профессиональные заболевания имеют большую социальную значимость. Качество и уровень жизни населения оценивается, в том числе по численности лиц с впервые установленным профессиональным заболеванием.

В настоящее время профессиональные заболевания специально регистрируются практически во всех странах, а их уровень находится под постоянным наблюдением Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) и международной организации труда (МОТ).

## Рекомендации:

1. Проведение предварительного медицинского осмотра, проведение периодических медицинских осмотров; осуществление в медпунктах предприятий оздоровительных мероприятий. Первый можно оставить.
2. Обеспечение безопасных условий труда и недопущение аварийных ситуаций; применение эффективных индивидуальных и коллективных средств защиты;
3. Проведение профессионального отбора и экспертизы профессиональной пригодности;
4. Проведение санаторно-курортной реабилитации лиц из групп повышенного риска;
5. Проведение общеоздоровительных, общеукрепляющих мероприятий, направленных на закаливание организма и повышение его реактивности;
6. Соблюдение требований личной гигиены.

**Библиографический список**

1. Профессиональные болезни : учебник / Н. А. Мухин, В. В. Косарев, С. А. Бабанов, В. В. Фомин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 496 с. : ил. ISBN 978-5-9704-2402-5.

2. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Удмуртской Республике “Травматизм и профессиональная заболеваемость 2018-2023гг.” 02.07.2024 [Электронный ресурс] - Режим доступа: URL: <https://18.rosstat.gov.ru/folder/51931>

3. Вагапова Г.Р, Волкова Е.Н, Толмачев Д.А. Анализ структуры травматизма среди взрослого населения, находящегося на стационарном лечении в республиканской клинической больнице города Ижевска-2017 // Синергия наук. – 2017. - №18

4.Голухов Г.Н., Редько И.А. Травматизм взрослого населения. // Здравоохранение Российской Федерации. - 2007. - №5. - С. 49-51.

5.Неволин В.С. ПРИЧИНЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ РАБОТНИКОВ (ПО РЕЗУЛЬТАТАМ СОЦИОЛОГИЧЕСКОГО ОПРОСА) // Вестник Южно-Уральского государственного университета. -2021. -С.92-96.

*Оригинальность 75%*