

Анализ статистических данных по профессиональной заболеваемости работников в Республике Беларусь за период 2017-2021 гг.

Студенты гр. 10503120 Смирнова Е.А., Цветкова А.Д.
 Научные руководители: Кот Т.П., Абметко О.В.
 Белорусский национальный технический университет

Различные профессии в отраслях экономики Республики Беларусь характеризуются своей спецификой. Многообразие сложных технологических процессов и эксплуатируемого оборудования, сырья и материалов определяют особые условия труда на рабочих местах. Многие из которых относятся к вредными и опасным. Согласно данным Департамента государственной инспекции труда Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь в среднем количество работников, занятых на рабочих местах с вредными и опасными условиями труда составляет на сегодняшний день около 17,4 % от общего количества занятых в экономике.

Среди вредных производственных факторов наиболее значимыми по уровню воздействия на работников являются повышенный уровень шума и вибрации, загазованность и запыленность воздуха рабочей зоны, повышенный уровень излучений. В таблице 1 представлена численность работников Республики Беларусь, работающих во вредных и опасных условиях труда за период 2017-2021 гг.

Таблица 1 – Численность и удельный вес работников, занятых во вредных и опасных условиях труда по условиям их воздействия за период 2017-2021 гг. [1-5]

Работники, занятые в условиях воздействия вредных и (или) опасных факторов производственной среды	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
	Количество, человек % от общего количества				
Всего	845925	774232	764255	761507	748204
из них занятых в условиях воздействия:					
повышенного уровня шума	<u>320374</u> 37,87%	<u>289643</u> 37,41%	<u>284069</u> 37,17%	<u>284616</u> 37,37%	<u>282524</u> 37,73%
повышенного уровня вибрации	<u>10085</u> 11,92%	<u>90127</u> 11,64%	<u>85224</u> 11,15%	<u>84541</u> 11,1%	<u>86493</u> 11,57%
запыленности (пыли, аэрозоли)	<u>72260</u> 8,54%	<u>65811</u> 8,5%	<u>62504</u> 8,18%	<u>61912</u> 8,12%	<u>53348</u> 7,13%
загазованности (пары, газы)	<u>35783</u> 4,23%	<u>31911</u> 4,12%	<u>30420</u> 3,98%	<u>28288</u> 3,74%	<u>23178</u> 3,1%
повышенного уровня неионизирующих полей и излучений (в том числе лазерного и ультрафиолетового)	<u>15150</u> 1,79%	<u>14297</u> 1,85%	<u>14615</u> 1,91%	<u>15503</u> 2,04%	<u>15937</u> 2,14%
повышенного уровня ионизирующего излучения	<u>6691</u> 0,8%	<u>7740</u> 1,0%	<u>7678</u> 1,0%	<u>8303</u> 1,08%	<u>8335</u> 1,12%
прочих вредных производственных факторов	<u>294808</u> 34,85%	<u>274703</u> 35,48%	<u>279745</u> 36,70%	<u>278344</u> 36,55%	<u>278389</u> 37,21%

Анализ представленных данных показывает, что самый высокий удельный вес приходится на работников, подвергающихся воздействию повышенного уровня шума. К

сожалению, положительной тенденции к существенному снижению по данному фактору не наблюдается.

К предприятиям республики с наибольшим удельным весом работников с вредными условиями труда в первую очередь относятся организации, подчиненные концернам «Белнефтехим», «Беллесбумпром», а также Минстройархитектуры и Минлесхозу (рисунок 1).

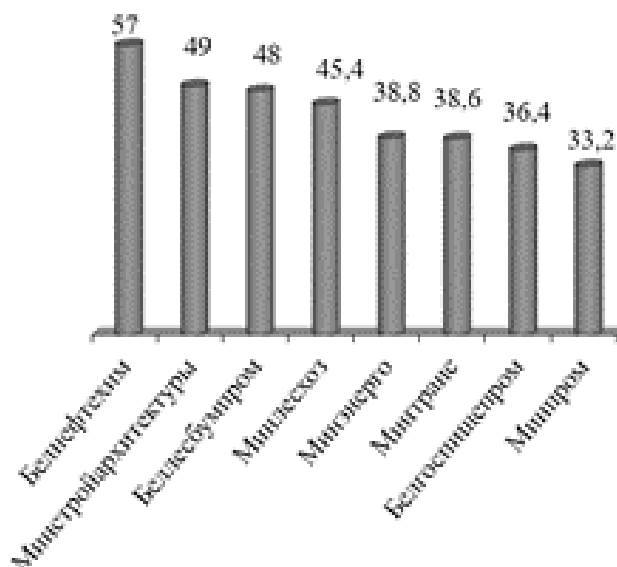


Рисунок 1 – Удельный вес работников, занятых во вредных и опасных условиях труда, к общему числу работников (в процентах)

Воздействие вредных факторов приводит к развитию различных профессиональных заболеваний. Так за последние 5 лет в Беларуси было зарегистрировано 322 впервые выявленного профессиональных заболевания: 2017 г. – 84 (66 мужчин и 18 женщин), 2018 г. – 72 (60 мужчин и 12 женщин), 2019 г. – 56 (49 мужчин и 7 женщин), 2020 г. – 57, 2021 г. – 54 (39 мужчин и 15 женщин) [6].

По уровню профессиональной заболеваемости самые высокие показатели ежегодно фиксируются по Минску и Минской области, что несомненно обусловлено высокой численностью работающего населения и сосредоточенностью различных производств в сравнении с другими областями. В таблице 2 представлено распределение количества случаев профессиональных заболеваний за 2017-2019 и 2021 г. по областям.

Таблица 2 – Количество зарегистрированных случаев профессиональных заболеваний по областям [6]

Область	Количество зарегистрированных случаев профессиональных заболеваний по годам			
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2021 г.
Брестская	1	1	–	–
Витебская	–	2	2	1
Гомельская	12	3	7	12
Гродненская	7	3	4	5
г. Минск	43	35	24	24
Минская	16	18	18	11
Могилевская	5	10	1	1
Всего по республике	84	72	56	54

Примечание: за 2020 г. данные не представлены по причине отсутствия данной информации в официальных источниках

Отмечается стойкая тенденция к снижению профессиональной заболеваемости работников за последние годы как в целом по республике, так и по г. Минску. В 2022 году по

Минску зарегистрирован 21 случай профессиональных заболеваний (18 мужчин и 3 женщины). Согласно опубликованным официальным отчетным данным за 2022 г. в целом, уровень профессиональной заболеваемости на 10 000 работающих по Минску составил 0,23, а по Республике Беларусь – 0,1. Для сравнения, в 2021 году показатели были равны 0,24 по Минску и 0,14 по стране [7].

Если сравнивать различные отрасли Республики Беларусь по динамике профессиональной заболеваемости работников, то лидирующую позицию ежегодно занимает обрабатывающая промышленность (за последние 5 лет удельный вес профессиональных заболеваний составил в среднем 68 %), далее следуют горнодобывающая промышленность (17%), здравоохранение (10%), по остальным отраслям в совокупности не более 6%.

Подводя итог анализа, следует отметить, что проводимая в Республике Беларусь целенаправленная планомерная политика в области охраны труда, ориентированная на улучшение условий и повышение безопасности труда, ужесточение контроля со соблюдением санитарно-гигиенических требований способствует существенному снижению профессиональной заболеваемости работников.

Список использованных источников

1. Статистический ежегодник Республики Беларусь 2018. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/publications/izdania/index_10865/. – Дата доступа 01. 04. 2023.
2. Статистический ежегодник Республики Беларусь 2019. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/publications/izdania/public_compilation/index_14636/. – Дата доступа 01. 04. 2023.
3. Статистический ежегодник Республики Беларусь 2020. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/publications/izdania/public_compilation/index_18023/. – Дата доступа 01. 04. 2023.
4. Статистический ежегодник Республики Беларусь 2021. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/publications/izdania/public_compilation/index_41019/. – Дата доступа 01. 04. 2023.
5. Статистический ежегодник Республики Беларусь 2022. – Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/publications/izdania/public_compilation/index_57394/. – Дата доступа 01. 04. 2023.
6. Информационные материалы к Всемирному дню охраны труда в 2018-2021 году – Режим доступа: <https://mintrud.gov.by/ru/vsemirnij-dzen-ohrany-truda-2018-ru>. – Дата доступа 01. 04. 2023.
7. Снижение травматизма и количества профзаболеваний. – Режим доступа: <https://minsknews.by/snizhenie-travmatizma-i-kolichestva-profzabolevanij/>. – Дата доступа 01. 04. 2023.