

Анализ профессиональной заболеваемости работающих Республики Беларусь и г. Минска

Студенты гр. 10507221 Саксонова Ю.А., Костюкевич У.А.

Научный руководитель Абметко О.В.

Белорусский национальный технический университет
Республика Беларусь, г. Минск

Ежегодно регистрируется миллионы случаев профессиональных заболеваний, которые влияют на качество жизни людей, на экономику государства, и являются неблагоприятной формой проявления негативного воздействия на состояние здоровья работающих. Профессиональные заболевания являются основной причиной утраты трудоспособности и смерти в результате осуществления трудовой деятельности.

По данным государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр медицинских технологий, информатизации, управления и экономики здравоохранения» и 353 актов расследования профессиональных заболеваний (форма ПЗ-1, утвержденная постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 15 января 2004 г. №30 «О расследовании и учете несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний») за 2011-2020 гг. в Республике Беларусь зарегистрировано 894 случаев профессиональных заболеваний (таблица 1).

Таблица 1 – Профессиональная заболеваемость в Республике Беларусь и г. Минске за 2011-2020

Период	г. Минск			Республика Беларусь		
	абсолютное число зарегистрированных случаев профессиональных заболеваний	численность занятого населения, чел	профессиональная заболеваемость, случаи на 10 000 работающих	абсолютное число зарегистрированных случаев профессиональных заболеваний	численность занятого населения, чел	профессиональная заболеваемость, случаи на 10 000 работающих
2011	33	1097300	0,301	122	4691200	0,260
2012	38	1088200	0,349	98	4612100	0,212
2013	34	1094500	0,311	105	4578400	0,229
2014	35	1089300	0,321	91	4550500	0,300
2015	45	1080000	0,417	92	4496000	0,204
2016	45	1065900	0,422	97	4405700	0,220
2017	43	1067600	0,403	97	4353600	0,223
2018	35	1066900	0,328	72	4337900	0,166
2019	24	1087700	0,221	56	4334200	0,129
2020	21	1083300	0,202	64	4319600	0,121
2011-2020	353	—	0,327	894	—	0,206

Показатель профессиональной заболеваемости в Республике Беларусь за анализируемый период времени находились в пределах от 0,121 (2020 год) до 0,300 (2014 год) случаев на 10 000 работающих, среднемноголетний показатель составил 0,206 случаев на 10 000 работающих.

В городе Минске за указанный интервал времени отмечен более широкий диапазон колебания показателей профессиональной заболеваемости: от 0,202 (2020 год) до 0,422 (2016 год) случаев на 10 000 работающих, в столице среднемноголетний показатель составил 0,327 случаев на 10 000 работающих.

Уровень профессиональной заболеваемости в г. Минске за последние 10 лет имеет тенденцию к снижению: 33 случая профессиональных заболеваний в 2011 году по сравнению с 21 случаем в 2020 году (рисунок 1).

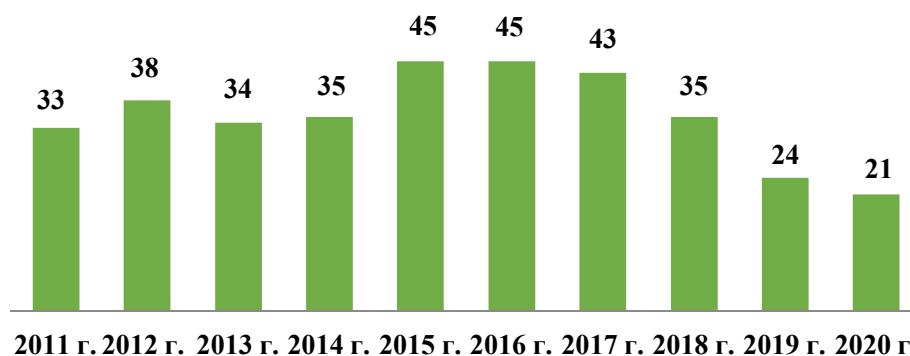


Рисунок 1 – Количество зарегистрированных случаев профессиональных заболеваний за период 2011 – 2020 гг. у работающих в г. Минске

В связи с распространением Covid-19 в 2020 году зарегистрировано 62 случая профессиональных заболеваний у медицинских работников (удельный вес острых профессиональных заболеваний составил 74,7% от числа зарегистрированных).

В структуре хронических профессиональных заболеваний в период с 2011 по 2020 годы на первом месте заболевания от воздействия промышленных аэрозолей (73%), на втором месте – от воздействия физических факторов (21%), на третьем месте от воздействий химических факторов – 4%, и на четвертом месте, это от воздействия биологических факторов – 2% (рисунок 2).



Рисунок 2 – Структура профессиональной патологии в зависимости от воздействующих факторов трудового процесса

Наибольшее количество профессиональных заболеваний зарегистрировано в районах г. Минска, таких как: Партизанский и Заводской, именно там находятся крупные промышленные предприятия. Профессиональных заболеваний в наибольшем количестве регистрируется на предприятиях машиностроения, где работники подвергаются комплексному воздействию производственному шуму и вибрации и производственной пыли – 304 случая (85,6%), из них РУП «МТЗ» – 229 случаев, ОАО «МАЗ» – 75 случаев за период 2011-2020 гг.

Профессиональные заболевания больше всего регистрируются у электросварщиков, обрубщиков, формовщиков, стерженщиков, транспортировщиков, машинистов кранов в литейном производстве, слесарей-ремонтников, слесарей механосборочных работ, работа которых связана с воздействием кремнийсодержащей пыли.

Распределение хронических профессиональных заболеваний в зависимости от стажа за 2011-2020 гг. свидетельствует о том, что возникновение профессиональных заболеваний имеет прямую зависимость от продолжительности работы в контакте с вредными факторами производства.

В ходе проведения периодических медицинских осмотров в 2020 году выявлено 21 случая профессиональных заболеваний, или 95,2% (рисунок 3).



Рисунок 3 – Удельный вес случаев профессиональных заболеваний, выявленных при прохождении медицинских осмотров 2011-2020 гг.

Уровень профессиональной заболеваемости в г. Минске за последние 10 лет имеет тенденцию снижения. В структуре профессиональных заболеваний преобладают заболевания от воздействия промышленных аэрозолей, а именно хронические пылевые бронхиты, хроническая обструктивная болезнь легких, силикозы.

По данным представленным Фонда социальной защиты населения Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, потери по временной нетрудоспособности за 2020 год в календарных днях на 100 работающих составили 1282,4 дня, но это ниже республиканского уровня – 1598,5 дня.

С целью улучшения условий труда на рабочих местах и уменьшения профессиональных рисков для работников на производстве необходимо разрабатывать и внедрять профилактические корректирующие мероприятия.

Список использованных источников

1. Статистическая оценка профессиональной заболеваемости в Республике Беларусь и мероприятия по ее снижению: / Кот Т.П., Жаркова Н.Н., Абметко О.В., Закревский Д.С / V Международной научно-практической конференции. «Переработка и управление качеством сельскохозяйственной продукции»: Минск, 25- 26 марта 2021 г.
2. Состояние условий труда и профессиональной заболеваемости в Республике Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://otb.by/news/2392-sostoyanie-uslovii-truda-i-professionalnoi-zabolevaemosti-v-respublike-belarus>.
3. Постарнаков, Т. Д. Многолетняя динамика профессиональной заболеваемости работающих Республики Беларусь и города Минска [Электронный ресурс] / Т. Д. Постарнаков // Инновации в медицине и фармации – 2022 : сб. материалов Междунар. науч.-практ. конф. студентов и молодых ученых, Минск, [окт. 2022 г.] / под ред. С. П. Рубниковича, В. А. Филонюка. – Минск : БГМУ, 2022.
4. Здоровье населения и окружающая среда г. МИНСКА в 2021 году: достижение Целей устойчивого развития. – Минск : Министерство здравоохранения Республики Беларусь ГУ «Минский городской центр гигиены и эпидемиологии», 2022.