

Богданович Ксения Викторовна,
аспирант, Белорусский государственный медицинский университет,
Республика Беларусь,
e-mail: 9120649@mail.ru

Семёнов Игорь Павлович,
к.м.н, доцент, заведующий кафедрой гигиены труда, Белорусский государственный
медицинский университет, Республика Беларусь,
e-mail: 7778805@gmail.com

Цыбульская Ирина Иосифовна,
врач-гигиенист, Государственное учреждение «Сморгонский зональный центр гигиены и
эпидемиологии», Республика Беларусь,
e-mail: gt.smorgon@mail.ru

О ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ РАБОТНИКОВ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Bahdanovich K.V., Siamionau I.P., Tsybul'skaya I.I.
**ABOUT THE INCIDENCE OF NEOPLASMS OF WORKERS
OF A MACHINE-BUILDING ENTERPRISE**

Аннотация. Проведен ретроспективный анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности работников машиностроительного предприятия Республики Беларусь в группе новообразований. Оценены показатели числа случаев и дней нетрудоспособности на 100 работающих за период 2013-2024 гг.

Ключевые слова: временная утрата трудоспособности, машиностроение.

Abstract. A retrospective analysis of the incidence of temporary disability of workers on a machine-building enterprise of the Republic of Belarus in the group of neoplasms was carried out. The indicators of the number of cases and days of disability per 100 employees for the period 2013-2024 are estimated.

Keywords: temporary disability, machinery building.

Растущее количество случаев злокачественных новообразований во всем мире определяет этот вид патологии как один из ведущих причин смертности населения [1]. Риск злокачественных новообразований может увеличиваться при воздействии на работника промышленных канцерогенов.

Проведен ретроспективный анализ данных о количестве случаев и дней временной утраты трудоспособности за период с 2013 по 2024 гг. по группе заболеваний «Новообразования» на предприятии машиностроения Республики Беларусь в соответствии с [2]. Характер технологического процесса на предприятии обуславливает поступление на отдельных рабочих местах в воздух рабочей зоны вредных веществ, обладающих канцерогенным действием.

В отдельные годы анализируемого периода показатели числа случаев нетрудоспособности на 100 работающих на предприятии колебались в пределах как ниже нормирующего показателя по Республике Беларусь (1,55 случая), так и выше нормирующего показателя по республиканской отрасли машиностроения и металлообработки (1,90 случая) [2]. Показатели числа случаев не-

трудоспособности находились ниже нормирующего показателя по республике в 2013 и 2015 годах (0,7 и 1,4 случая на 100 работающих, соответственно), выше только нормирующего показателя по республике в 2021 году (1,7 случая). В остальные же годы рассматриваемый показатель был выше нормирующего для республиканской отрасли машиностроения и металлообработки. Он составлял в 2014, 2020 годы – 2,3 случая, в 2022 году – 2,7 случая, в 2018, 2024 годы – 2,8 случая, в 2016 году – 2,9 случая, в 2019 году – 3,2 случая, в 2017 году – 3,6 случая на 100 работающих. Максимальное значение показателя (3,7 случая на 100 работающих) было установлено в 2023 году.

Показатели заболеваемости в днях на предприятии распределялись неравномерно относительно нормирующих показателей (по республике – 32,43 календарных дня, для отрасли машиностроения и металлообработки – 40,5 календарных дней на 100 работающих). Так, число дней нетрудоспособности на 100 работающих в 2013, 2015 годах составило 18,2 и 28,4 дней соответственно и были ниже нормирующего по республике, в 2020, 2021 годах – 34,3 и 35,8 дней, что выше нормирующего по республике. В остальные годы рассматриваемый показатель был выше нормирующего для отрасли (в 2018 году – 48,8 дней, в 2014 году – 50,9 дней, в 2016 году – 64,2 дней, в 2023 году – 77,9 дней, в 2019 году – 78,9 дней, в 2022 году – 81,9 дней, в 2024 году – 85,2 дней на 100 работающих). Максимальное значение за анализируемый период было установлено в 2017 году (93,7 дней на 100 работающих).

Превышение отраслевых нормирующих показателей числа случаев и дней нетрудоспособности на 100 работающих по группе заболеваний «Новообразования» может быть обусловлено сформировавшимися на данном предприятии условиями труда. Указанное определяет необходимость проведения углубленного анализа заболеваемости по отдельным видам новообразований, гигиенической оценки условий труда и профессионального риска, дальнейшей разработки комплекса медицинских профилактических мероприятий, приоритетных для данного предприятия.

ЛИТЕРАТУРА

1. **Океанов А.Е.** Рак в Беларуси: цифры и факты. Анализ данных Белорусского канцер-регистра за 2011-2020 гг. / под ред. С. Л. Полякова. – Минск: Профессиональные издания, 2022. – 302 с.

2. Критерии оценки и показатели производственно обусловленной заболеваемости для комплексного анализа влияния условий труда на состояние здоровья работников, оценки профессионального риска: инструкция по применению (введено Министерством здравоохранения Республики Беларусь 24.11.2009, рег. № 062-1109). [Электронный ресурс]. – URL: <https://med.by/methods/book.php?book=1406> (дата обращения: 26.02.2024).