

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

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

Рыбина Татьяна Михайловна,
к.м.н, доцент, РЦОТ Минтруда и соцзащиты, Республика Беларусь,
e-mail: tanya-rybina@list.ru

**ОСОБЕННОСТИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ С ВРЕМЕННОЙ УТРАТОЙ
ТРУДОСПОСОБНОСТИ РАБОТНИКОВ, ЗАНЯТЫХ В ПЕРЕРАБОТКЕ
КАЛИЙНОЙ РУДЫ**

Bahdanovich K.V., Siamionau I.P., Rybina T.M.

**CHARACTERISTICS OF MORBIDITY WITH TEMPORARY DISABILITY
OF WORKERS OCCUPIED IN POTASH ORE PROCESSING**

Аннотация. Проанализированы данные о случаях и днях временной нетрудоспособности работников рудника предприятия по переработке сильвинита. Проведена оценка показателей заболеваемости и выявлены ее особенности.

Ключевые слова: заболеваемость с временной утратой трудоспособности, сильвинит.

Abstract. The data on cases and days of temporary disability of employees at the mine of the sylvinite processing plant were analyzed. An assessment of morbidity rates was carried out and the features of morbidity were identified.

Keywords: morbidity with temporary disability, sylvinite.

Химическая промышленность является одной из важнейших отраслей промышленности Республики Беларусь – в 2020 году удельный вес в общем объеме промышленного производства данной отрасли составил 8% [1]. Работники отрасли подвергаются воздействию вредных факторов производственной среды и трудового процесса, что, в свою очередь, может приводить к особенностям заболеваемости. Для выявления таких особенностей, проведен анализ заболеваемости с временной утратой трудоспособности (ЗВУТ) работников рудника предприятия по добыче и переработке сильвинита с типичным технологическим процессом обработки руды с 2016 по 2018 годы (период до пандемии).

Во все годы анализируемого периода (таблица 1) значения показателя числа случаев нетрудоспособности на 100 работающих (ЧСН) превышали нормирующий по республике Беларусь, в 2017 и 2018 значения были выше и нормирующего в разрезе химической и нефтехимической отраслей (далее – отрасль) [2]. Значения показателей числа дней нетрудоспособности на 100 работающих (ЧДН) и средней длительности одного случая (ДОС) во все годы исследуемого периода превышали нормирующие по республике и для отрасли (таблица 1) [2].

Таблица 1

Показатели ЗВУТ работников рудника

Показатель	Год			Средний M±m	Нормирующий	
	2016	2017	2018		РБ	отрасль
ЧСН	82,18	98,31	92,90	91,13±4,74	67,56	90,0
ЧДН	1003,00	1126,67	1071,54	1067,07±35,77	688,67	883,0
ДОС	12,20	11,46	11,53	11,73±0,24	10,19	9,8

По оценочной шкале Ноткина (1979) уровень заболеваемости по средне-трехлетнему значению показателя ЧСН, а также в каждый отдельный год исследуемого периода оценивается как средний, по ЧДН – как выше среднего. Уровень заболеваемости в отдельные годы исследуемого периода по показателю частоты больных лиц (болевшие лица) оценивается как средний (фактические значения: 2016 – 50,72%, 2017 – 55,37%, 2018 – 53,74%).

На первом ранговом месте как по ЧСН, так и по ЧДН во все годы анализируемого периода находятся болезни органов дыхания. Отмечается, что значения показателя ЧСН для данной группы болезней превышали нормирующий для отрасли в 2017 и 2018 гг., показатели ЧДН и ДОС – во все года. При анализе выявлено, что показатели ЧСН и ЧДН групп болезней глаза и его придаточного аппарата, болезней уха и сосцевидного отростка и болезней костно-мышечной системы и соединительной ткани превышают нормирующие показатели для отрасли в каждый год исследуемого периода.

Выявленные особенности определяют необходимость проведения углубленного анализа заболеваемости с определением производственной обусловленности заболеваний и разработки комплекса медицинских профилактических мероприятий.

ЛИТЕРАТУРА

1. Химическая и нефтехимическая отрасль в Республике Беларусь [2023]. – Текст: электронный. – URL: <https://investinbelarus.by/upload/medialibrary/418/9xsqtrctkrh7xmua9wy9t4bdufxfrahb/KHimicheskaya-i-neftekhimicheskaya-otrasl-v-Respublike-Belarus.pdf> (дата обращения: 26.02.2024).

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). – Текст: электронный. – URL: <https://med.by/methods/book.php?book=1406> (дата обращения: 26.02.2024).