

О профессиональном риске здоровью работников управления сельскохозяйственных машин ОАО «Минский завод шестерен»

Арабей С.В., Гиндюк А.В., Клименко А.В. *, Раковец А.В., Кислюк Д.С.

УО «Белорусский государственный медицинский университет»,
*ГУ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья»
г. Минск, Республика Беларусь

Обеспечение сохранности жизни и здоровья граждан является ключевым приоритетом государственной политики. Государственная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2021-2025 годы подчеркивает необходимость снижения уровня профессиональной заболеваемости, что невозможно без систематической оценки вредных факторов на рабочих местах. Открытое акционерное общество «Минский завод шестерен» (ОАО «МЗШ») является крупнейшим производственным предприятием по выпуску зубчатых колес и валов, с численностью работающих более 1700 человек. Технологический процесс предприятия включает разнообразие видов производства (механообрабатывающее, заготовительное, сварочное, кузнечное, термическое, инструментальное и др.), в ходе которого на организм работающих воздействует комплекс вредных производственных факторов.

Цель

Оценить уровень профессионального риска здоровью работников управления сельскохозяйственных машин ОАО «МЗШ».

Материалы и методы

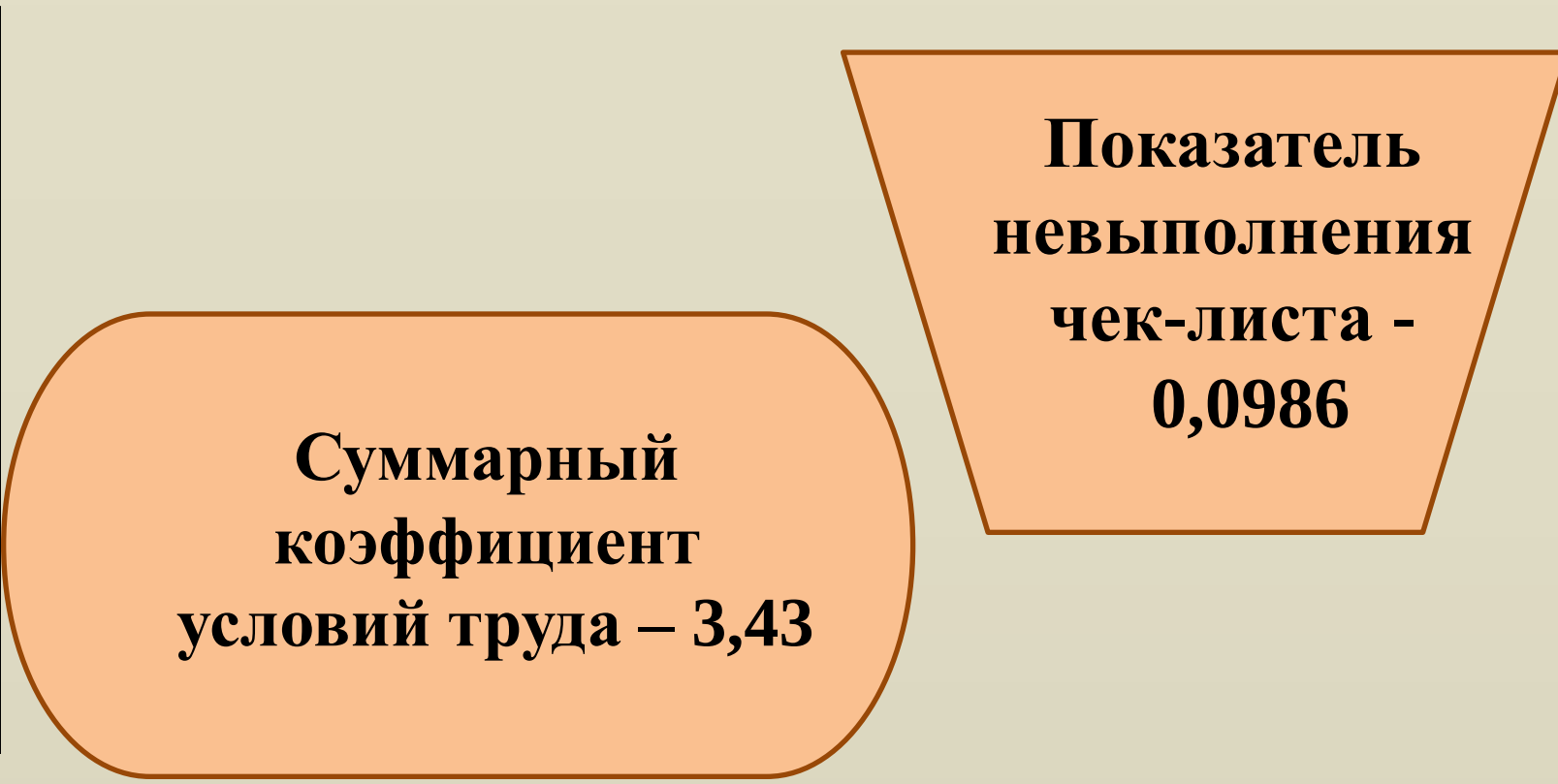
Уровень профессионального риска рассчитан на основании суммарного коэффициента условий труда, показателя относительного риска, показателя невыполнения санитарно-гигиенических требований по контрольному списку вопросов (чек-листу) и показателя профессиональной заболеваемости.

Результаты

Условия труда работников управления сельскохозяйственных машин ОАО «МЗШ» оцениваются как вредные и характеризуются производственным шумом, недостаточным освещением, тяжестью трудового процесса.

Табл. 1. Оценка условий труда работников управления сельскохозяйственных машин ОАО «МЗШ»

Наименование участка, профессия	Класс условий труда
Линия слесарно-сборочных работ	
Электрогазосварщик	3.2
Линия заготовительных работ и механообработки	
Токарь	3.1
Фрезеровщик	3.2



Анализ заболеваемости с ВУТ работников управления сельскохозяйственных машин ОАО «МЗШ» за 2024 год показал, что как по числу случаев ВН (228,0 на 100 работающих, так и по числу дней ВН (2395,0 на 100 работающих) заболеваемость с ВУТ за отчетный период соответствовала уровню «очень высокий» (согласно шкале качественной оценки показателей ВН Ноткина Е.Л.). Средняя длительность одного случая заболевания в управлении сельскохозяйственных машин (10,5 дней) превышала нормирующий показатель по республике (10,19 дней). Случаи профессиональных заболеваний за 2020-2024 гг. не регистрировались.

$$УР=\sqrt{(К\text{ сумм.балл}\cdot(1+ОП+Сп\backslash z+Пн\backslash ч))}=\sqrt{(3,43\cdot(1+2,45+0+0,0986))}=3,49.$$

Заключение

Показатель уровня профессионального риска здоровью работников составил 3,49, что свидетельствует об очень высокой степени производственной обусловленности нарушений здоровья у работников, высокой степени профессионального риска стойких нарушений, развитии профзаболеваний.