О выполнении требований контрольного списка вопросов (чек-листа) в производственных цехах специализированного машиностроительного предприятия

Арабей С.В., Гиндюк А.В., Клименко А.В.*

УО «Белорусский государственный медицинский университет», г. Минск

** ГУ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», г. Минск*

Проведение оценки риска воздействия факторов производственной среды на состояние здоровья работников в настоящее время является необходимым элементом при разработке подходов к построению системы охраны труда на предприятиях и, как следствие, управлению безопасностью и защитой здоровья работников, обоснованию мер медицинской профилактики профессиональных и производственно обусловленных заболеваний. Важным этапом оценки профессионального риска работника является оценка санитарно-гигиенического состояния цехов по контрольном списку вопросов (чек-листу).

Цель

Установить процент невыполнения санитарно-гигиенических требований опросной части чек-листа, которым может определяться профессиональный риск здоровью работников производственных цехов машиностроительного предприятия.

Материалы и методы

Проведена оценка санитарно-гигиенического состояния 3 цехов ОАО «Минский завод шестерен»: кузнечный цех (КЦ), механический цех (МЦ), управление сельскохозяйственных машин (УСМ).

Оценка проведена по контрольному списку вопросов (чек-листу), утвержденному постановлением заместителя Министра здравоохранения – Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 28.12.2023 № 30.

Контрольный список вопросов включает в себя 95 вопросов по 8 основным разделам: общие требования к условиям труда работающих, требования к условиям труда работающих женщин, требования к условиям труда работающих инвалидов, требования к условиям труда несовершеннолетних, требования к обеспечению средствами индивидуальной защиты, прохождению обязательных медицинских осмотров с учетом условий труда, требования к организации и поведению контроля производственных факторов, оценке и управлению профессиональным риском для обеспечения оптимальных и допустимых условий труда, общие требования к содержанию и эксплуатации объектов, требования к организации питания работающих и санитарно-бытовым помещениям.

Результаты

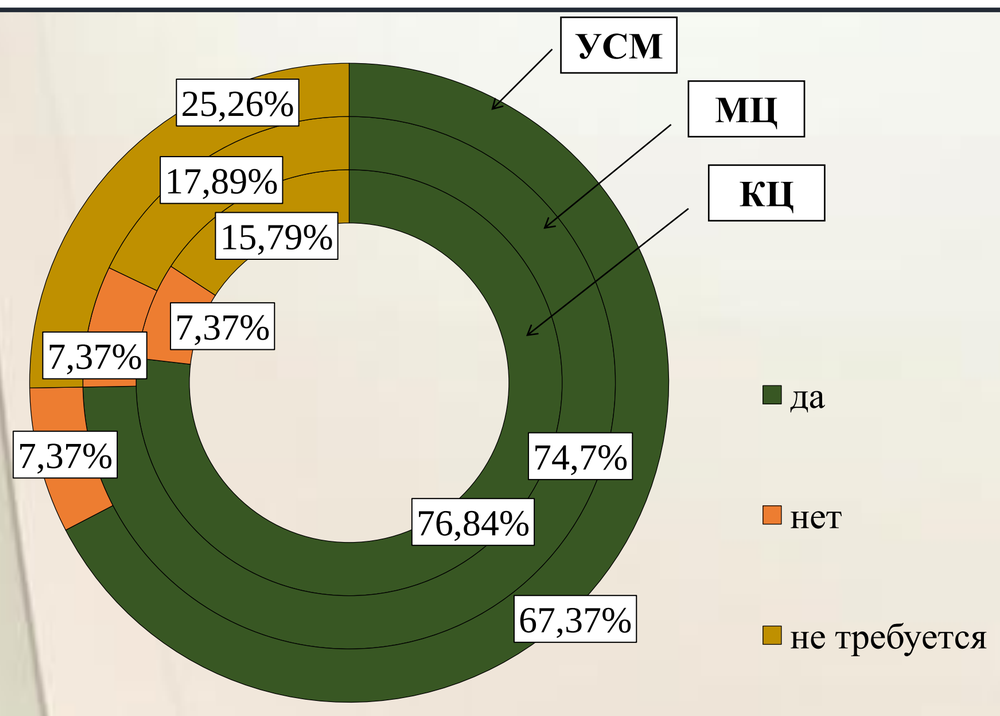


Рис.1. Удельный вес ответов в чек-листе.

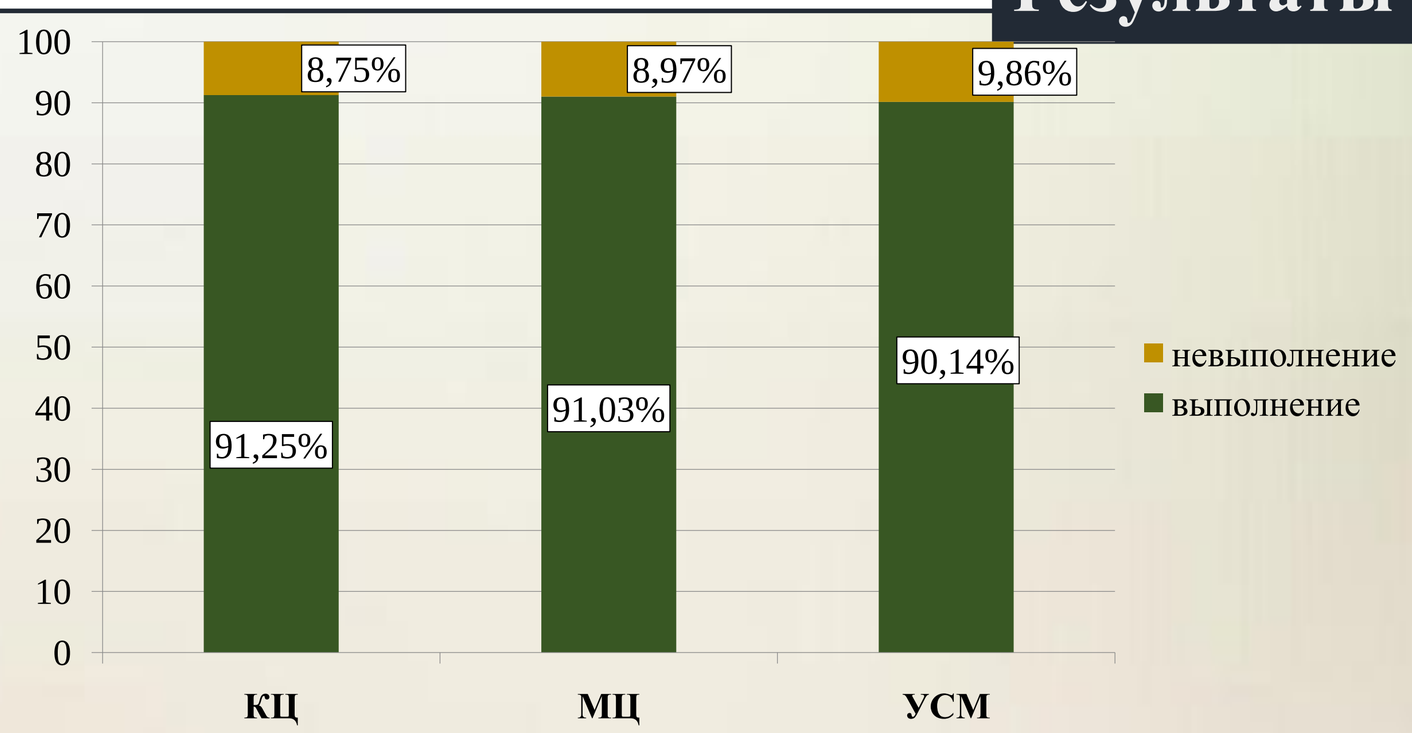


Рис.2. Процент выполнения/невыполнения требований чек-листа.

В исследуемых производственных цехах отмечены следующие невыполнения требований:
содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны, а также уровни физических факторов на ряде рабочих мест не соответствовали гигиеническим нормативам;
показатели тяжести трудового процесса на ряде рабочих мест превышали допустимые значения;
функционирование систем вентиляции воздуха не обеспечивало соответствие концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны требованиям гигиенических нормативов;
организация эксплуатации основных технологических процессов и технологического оборудования не обеспечивала максимальную автоматизацию и механизацию процессов для ограничения вредного влияния факторов производственной среды на работающих.

Заключение

Проведенная проверка санитарно-гигиенического состояния производственных цехов по чек-листу позволила установить, что требования в кузнечном цехе выполнялись на 91,25 %, в механическом цехе – на 91,03 %, в управлении сельскохозяйственных машин – на 90,14 %, а значит, профессиональный риск здоровью работников в данных цехах может определяться невыполненными 8,75 %, 8,97 % и 9,86 %