

**УТВЕРЖДАЮ»**  
Директор ФБУН «НИИИП» Роспотребнадзора,  
доктор медицинских наук, профессор

Р.С.Рахманов

25 июля 2015 г.

### **ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

Федерального бюджетного учреждения науки «Нижегородский научно-исследовательский институт гигиены и профпатологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека на диссертационную работу Мальцева Максима Сергеевича «Профессиональный риск и профилактика нарушений здоровья у работников хлебопекарного производства города Саратова», представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 – гигиена

#### **Актуальность диссертационной работы**

Вопросы охраны и укрепления здоровья трудящихся – одна из важнейших проблем профилактической медицины и здравоохранения в целом. Проблема чрезвычайно многогранна, в ней рассматриваются помимо медицинских вопросов социально-экономические, правовые и другие аспекты. Ведущее место в обширной системе профилактических мероприятий, включающей новые технические решения, занимает профилактика профессиональной и производственно обусловленной патологии.

Результатом оценки профессионального риска является определение степени риска ущерба для здоровья работников от действия вредных и опасных факторов рабочей среды и трудовой нагрузки по вероятности нарушений здоровья с учетом их тяжести. Эти данные являются обоснованием для принятия управленческих решений по снижению риска.

В настоящее время наибольшее число работающих во вредных и опасных условиях труда занято на предприятиях с негосударственной формой собственности, около половины из них – женщины.

Хлебопекарные производства занимают ведущее место в пищевой промышленности. Почти все хлебозаводы и пекарни стали приватизированными, акционерными предприятиями. От 80 до 90% кадрового потенциала предприятий составляет женский контингент.

В результате значительных социально-экономических преобразований в стране произошли изменения условий и организации труда на многих

предприятиях практически всех отраслей промышленности, в том числе и такой важной как хлебопекарная. С этой точки зрения, поставленная в диссертации задача – оценить профессиональный риск здоровью работников хлебопекарного производства и обосновать управленческие решения по ограничению риска и оптимизации условий труда – представляет несомненный научно-практический интерес.

### **Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и положений**

Научная новизна исследования заключается в том, что на примере хлебопекарной промышленности города Саратова дана оценка профессиональным факторам с учетом современной организации производственного процесса выпечки хлеба. Результаты исследования свидетельствуют, что условия труда работников большинства профессий на производстве хлебобулочных изделий классифицируются как вредные 1–3 степени.

Впервые установлены достоверная связь показателей состояния здоровья (структура и уровень заболеваемости) работающих на хлебопекарном производстве женщин по результатам ПМО и анализа ЗВУТ с условиями труда в хлебопекарной промышленности города Саратова.

Впервые доказана профессиональная обусловленность развития у работников хлебопекарного производства ряда заболеваний, что может расцениваться в качестве основы для принятия управленческих решений по снижению профессионального риска.

### **Значимость полученных результатов для науки и практики**

Результаты исследования позволили автору научно обосновать мероприятия по ограничению риска и оптимизации условий труда на хлебопекарных производствах города Саратова. Они использованы для разработки «Методических рекомендаций по оптимизации организации труда и профилактике профессионально обусловленной патологии работников хлебопекарных предприятий города Саратова» (Утверждены начальником ТО Управления Роспотребнадзора по Саратовской области в г. Саратове Павловым Н.Н. 5 мая 2015 г.). Рекомендации по организации мониторинга условий труда на предприятиях хлебопекарной промышленности внедрены в практику государственного санитарно-эпидемиологического надзора г. Саратова (акт внедрения № 24 от 6 мая 2015 г.).

Основные положения работы используются при чтении лекций и проведении практических занятий на кафедрах гигиены медико-профилактического факультета, общей гигиены и экологии человека, профпатологии и гематологии ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И.

Разумовского Минздрава России (акты внедрения № 64, № 65, № 66 от 15 апреля 2015 г.).

### **Достоверность полученных результатов, выводов и рекомендаций**

Обоснованность научных положений, рекомендаций и достоверность результатов диссертационной работы подтверждаются корректным использованием комплекса санитарно-гигиенических, физиолого-гигиенических, социологических, клинико-лабораторных, медико-статистических методов исследования, современной методологии оценки профессионального риска для здоровья работников с применением математических методов обработки полученных результатов. Определенные и обоснованные автором направления, методы, объекты и объем исследований носят объективный, репрезентативный характер и являются эффективной частью научного аппарата для решения поставленных в диссертационной работе задач. Выводы работы отражают результаты исследования, свидетельствуют о решении поставленных задач.

Все исследования выполнены с использованием официально утвержденных методик, прошедших государственную поверку средств измерений и одобрены комитетом по этике ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России. Результаты апробации, статистическая обработка результатов соответствуют требованиям, отвечают цели и задачам исследования. Основные положения и результаты диссертационного исследования представлены в специализированных периодических изданиях, три из которых опубликованы в рецензируемых научных журналах перечня ВАК Минобрнауки РФ, доложены на научно-практических конференциях различного уровня, в том числе с международным участием.

Диссертационная работа апробирована на Проблемной комиссии по гуманитарным и социально значимым проблемам медицины ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России 18.06.2015 г. В диссертации отсутствуют заимствования, не подтвержденные источниками. Все формальные стороны диссертационного исследования Мальцева М.С. выдержаны. Работа прошла апробацию на достаточно высоком уровне. Содержание автореферата и печатных работ соответствует материалам диссертации.

В качестве замечания к диссертационной работе следует отметить, что автор, по-видимому, ошибочно представил стажевые градации: до 5 лет, далее 6-10 и 11-15 и более, а также возрастные – до 25 лет, 26-30, 31-40 и т.д. При этом исчезли работники со стажем от 5 лет ровно до 5 лет 11 месяцев 29 дней и в возрасте от 25 лет ровно до 25 лет 11 месяцев 29 дней.



Общепринятая градация: 0-4, 5-9, 10-14 и т.д. или 0-9, 10-14 и т.д. Это является важным условием для получения сопоставимых результатов и сдвиг градации на один год затрудняет сравнение полученных автором показателей с результатами других авторов.

Следует также отметить, что заключение в диссертационной работе представляет собой краткое изложение выполненных исследований и их результатов. Однако, являясь важнейшей частью научного труда, заключение должно, прежде всего, отражать новизну работы в сопоставлении с ранее известными данными, показывать уровень эрудиции автора в отношении владения материалами по соответствующей тематике, предлагать новые направления исследований для решения научной проблемы, поскольку заключение – это показатель теоретического уровня диссертации, профессиональной зрелости, научной квалификации диссертанта.

Хотелось бы также, чтобы автор ответил на следующие вопросы:

1. В обзоре литературы Вы ссылаетесь на ряд довольно интересных, можно сказать инновационных методов, использующихся для оценки профессионального риска. Между тем в работе используется традиционный метод, описанный в руководстве Р 2.2.1766-03. Чем обусловлен именно такой выбор метода оценки профессионального риска?
2. Известно, что нагревающий микроклимат повышает риск развития заболеваний половой сферы у женщин. Чем обусловлен факт, что этот аспект профессионального риска для женщин хлебопекарного производства Вами не изучался?

Вопросы и замечания не носят принципиального характера и ни в коей мере не снижают достоинств работы, ее высокой научной значимости, не ставят под сомнение компетентность автора, связаны с обилием интересной разноплановой информации, представленной в диссертации.

### **Заключение**

Диссертация Мальцева М.С. является законченной научно-квалификационной работой, соответствующей специальности 14.02.01 – гигиена и обеспечивающей решение важной задачи гигиены труда. Работа написана литературным языком, грамотно, стиль изложения доказательный. Диссертационная работа содержит достаточное количество исходных данных, имеет пояснения, таблицы, рисунки, подробные расчеты. По каждой главе и работе в целом имеются заключения. Основные этапы работы, выводы и результаты представлены в автореферате. Автореферат

соответствует основному содержанию диссертации. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов и практических рекомендаций диссертация Мальцева М.С. полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор – Мальцев М.С. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.01 – гигиена.

Отзыв ведущей организации составлен заведующим отделом гигиены ФБУН «ННИИГП» Роспотребнадзора, доктором медицинских наук Федотовой И.В.

Отзыв на диссертацию и автореферат обсужден и утвержден на заседании отдела гигиены ФБУН «ННИИГП» Роспотребнадзора, протокол № 4 от «25» декабря 2015 г.

Заведующий отделом гигиены

ФБУН «ННИИГП» Роспотребнадзора,

доктор медицинских наук



Федотова Ирина Викторовна

«Подпись Федотовой И.В. заверяю»

Специалист по кадрам



Болотова Е.А.

ФБУН «ННИИГП» Роспотребнадзора.

Адрес: 603950, г. Нижний Новгород, ул.Семашко, д.20,

Т.: (831)436-18-23; e-mail: receipt@nniigp.ru