

Е.Ю. Капустина, Г.Я. Клименко
**СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
РАБОТНИКОВ ПРОИЗВОДСТВА СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ
КАК ОСНОВА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ФАКТОРОВ РИСКА
ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ С ВРЕМЕННОЙ НЕТРУДОСПОСОБНОСТЬЮ**

*Каф. общественного здоровья, экономики и управления в здравоохранении ИПМО
ГОУ ВПО ВГМА им. Н.Н. Бурденко Росздрава*

Резюме. Представлены результаты исследования медико-социальных характеристик работников, занятых в производстве строительных материалов, необходимые для последующей оценки их влияния на заболеваемость с временной утратой трудоспособности данного контингента населения.

Ключевые слова: медико-социальные характеристики, факторы риска, временная нетрудоспособность.

Актуальность. В условиях экономического и демографического кризиса, дефицита квалификационных кадров, внедрения медицинского страхования и отказа государства от прямого бюджетного финансирования медико-санитарных частей предприятий, резко обострилась проблема обеспечения и сохранения здоровья работающего населения и развития на этой основе ведущих отраслей промышленности и строительных материалов.

В хозяйственном комплексе страны важное значение принадлежит производству строительных материалов, являющегося сырьевой базой и источником для решения национальных проектов в области жилищного строительства и развития промышленных объектов. В этой связи особо важное значение приобретает разработка оптимальных вариантов управления медицинской помощью работникам, занятым в производстве строительных материалов, исходя из особенностей социально-экономического уровня развития данного производства, состояния здоровья членов трудового коллектива, уровня трудопотерь производства обусловленного заболеваемостью с временной нетрудоспособностью работников, обеспеченности ресурсами медико-санитарной части данного производства, устойчивости финансирования его деятельности и других факторов, влияющих на заболеваемость с временной нетрудоспособности.

Однако до настоящего времени недостаточно разработаны вопросы мониторинга заболеваемости с временной нетрудоспособностью работников производства строительных материалов, не отработана методика непрерывного анализа, оценки и прогнозирования как заболеваемости с временной нетрудоспособностью, так и социально-гигиенических факторов, влияющих на уровень и структуру заболеваемости, травматизма, потери трудоспособности и выход на инвалидность членов трудового коллектива. Для принятия конкретных управленческих решений необходимо, применительно к конкретному производству, периодически проводить углубленный анализ состояния здоровья и заболеваемости с временной нетрудоспособностью работников производства строительных материалов

на основе единых методических приемов с использованием компьютерных технологий, которые позволят своевременно корректировать как объем обязательных лечебно-профилактических мероприятий, так и структурные изменения в деятельности и ресурсном обеспечении медико-санитарной части. В этом случае необходим комплексный подход и системный анализ заболеваемости с временной нетрудоспособностью работников производства строительных материалов, исследование производственных и бытовых факторов риска, потребности членов трудового коллектива в соответствующих видах медицинской помощи и ее удовлетворения, обеспечении медико-санитарной части ресурсами (штатами, оборудованием, финансами и другими видами ресурсов). Эти особенности необходимо учитывать при разработке эффективного механизма управления медико-санитарной части с ориентацией на анализ динамики заболеваемости с временной нетрудоспособностью работников производства строительных материалов и ресурсного обеспечения медико-санитарной части. Отсутствие соответствующей информации на производственном уровне для текущего и перспективного планирования лечебно-профилактических мероприятий трудящимся производства строительных материалов в современных условиях затрудняет решение этой проблемы.

Целью данного исследования являлось изучение медико-социальных характеристик работников, занятых в производстве строительных материалов, для оценки в последующем их влияния на заболеваемость с временной утратой трудоспособности данного контингента населения.

Материал и методы исследования. Нами была составлена статистическая карта (программа индивидуального анкетирования и интервьюирования), состоящая из 70 медико-социальных характеристик работников данного производства, в частности, возраст, пол, образование, стаж работы общий и на данном производстве, профессия, цех и стаж работы в нем, чем привлекает работа в данном производстве, что не нравится на работе, график работы, время наступления утомления в дневную и ночную смены, оценка физической нагрузки, рекомендации по улучшению условий труда и др. По этой программе было обследовано 460 работников, занятых в производстве строительных материалов.

Полученные результаты и их обсуждение. Как показал анализ ответов работников производства строительных материалов, особенностями их медико-социальных характеристик являются: преобладание лиц в возрасте 30-49 лет (55,4 %) (рис. 1); лиц со среднетехническим образованием – 46,4 %; со стажем работы на данном производстве – до 10 лет (68,6 %); преобладающему большинству работников работа «нравится» (87,6 %), при этом основой такой оценки является «хороший заработок» (20,2 % лиц), семейные традиции (33,0 % лиц) и интересная работа (32,2 % лиц), «привычка» (48,9 % лиц). Среди негативных оценок преобладают: «низкий

заработок» (28,5 % лиц), «плохие условия труда» (11,1 % лиц), «нет возможности повышать свою квалификацию» (5,9 % лиц), «нет перспективы роста» (12,6 % лиц), «сменная работа» (6,9 % лиц), «работа в ночные смены» (50,0 % лиц). Утомление наступает при работе в дневную смену с 10 часов утра и до 14 часов дня – у 26,3 %, с 15 часов дня и до 19 часов вечера – у 35,6 % лиц; в ночную смену – с 1 часа ночи и до 5 часов утра – у 63,5 % лиц. Основная масса обследованных (57,6 % лиц) оценила физическую нагрузку выполняемой работы как «средней тяжести» (рис. 2). Среди предложений по улучшению условий труда на рабочих местах доминируют такие, как «улучшить освещение» (12,2 % лиц), «ликвидировать сквозняки» (37,4 % лиц), «улучшить отопление» (13,3 % лиц), «ликвидировать ручной труд» (19,3 % лиц), «улучшить работу вентиляции» (18,6 % лиц).

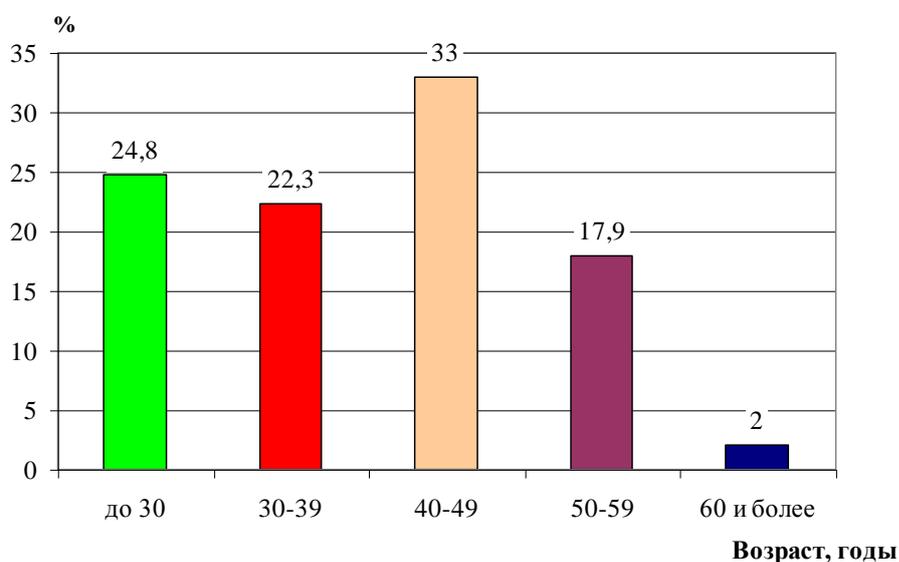


Рис. 1. Распределение обследованных по возрасту

По месту жительства основная масса работников комбината строительных материалов проживает в городе – 78,1 % лиц, остальные (21,9 % лиц) – в пригороде и сельской местности. Изучение жилищных условий показало, что большинство проживает в изолированных квартирах - 59,2 % лиц, на втором месте – группа работников, имеющих свой дом - 34,3 %; из остальных – 4,9 % лиц проживают в общежитии, а 1,6 % лиц – в коммунальных квартирах. При этом 55,3 % лиц оценили свои жилищно-бытовые условия как «удовлетворительные», 25,2 % лиц – как «хорошие», а 19,5 % лиц – как «неудовлетворительные». Материальное положение работники оценили как «хорошее» в 4,9 % случаев, как «удовлетворительное» - в 65,2 % случаев и как «неудовлетворительное» - в 29,9 % случаев (рис. 3).

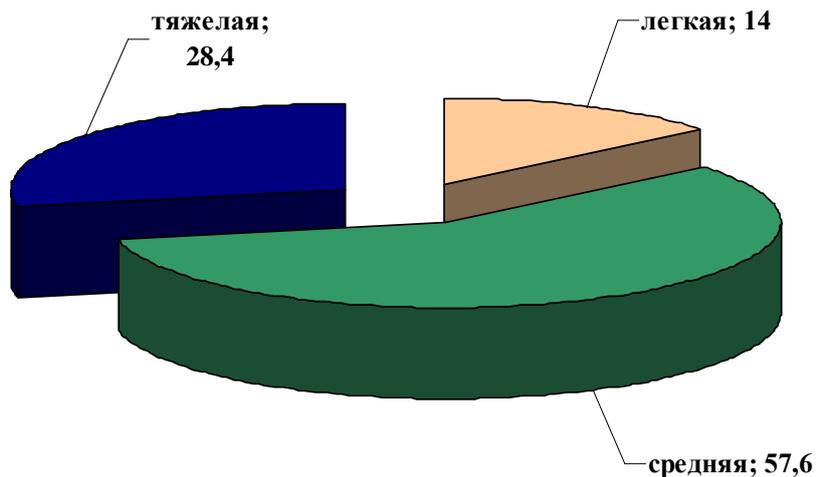


Рис. 2. Распределение обследованных по тяжести работы

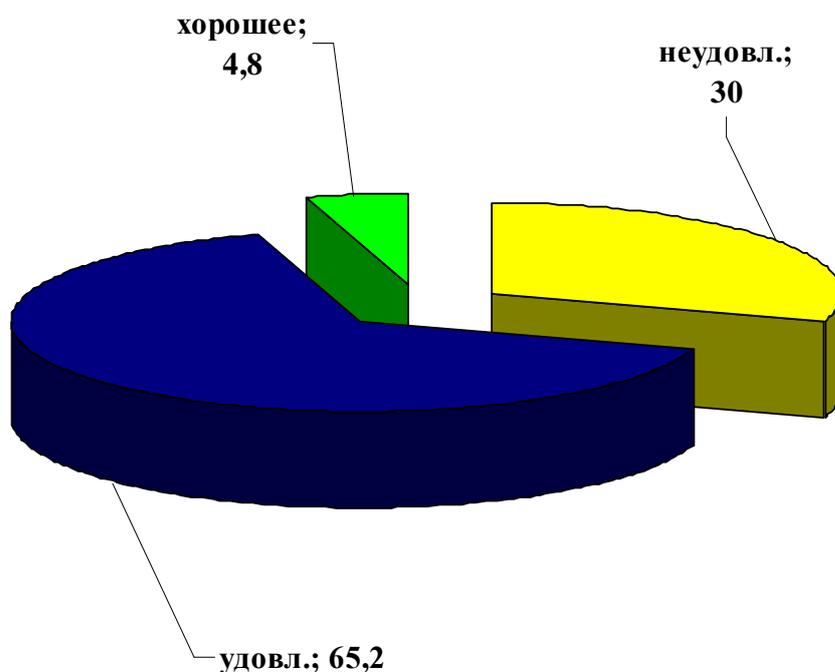


Рис. 3. Распределение обследованных по материальному положению

Из обследованных основная масса работников состоит в браке (62,1 % лиц), холостые составляют 20,3 % лиц, разведенных – 11,4 % лиц и 6,2 % лиц – вдовы и вдовцы. По количеству приема пищи в сутки – более половины (57,9 % лиц) питается 3 раза в сутки, 25,2 % - два раза, 13,2 % лиц – четыре раза и более и 3,7 % лиц – один раз.

По длительности сна обследованные распределились следующим образом: до 6-ти часов – 32,0 % лиц; 7 часов – 38,9 % лиц; 8 часов – 25,5 % лиц и 9 часов и более – 3,6 % лиц. Характер сна обследованными оценен следующим образом: спокойный – 68,0 %, беспокойный – у 26,1 % лиц и бессонница – у 5,9 % лиц (рис. 4). Из вредных

привычек – курят 50,8 %, в основном до 25-ти сигарет в день (77,2 % лиц), употребляют алкоголь 71,3 % лиц. Для укрепления своего здоровья 18,9 % лиц регулярно выполняют утреннюю гимнастику, а 22,0 % лиц занимаются различными видами спорта.

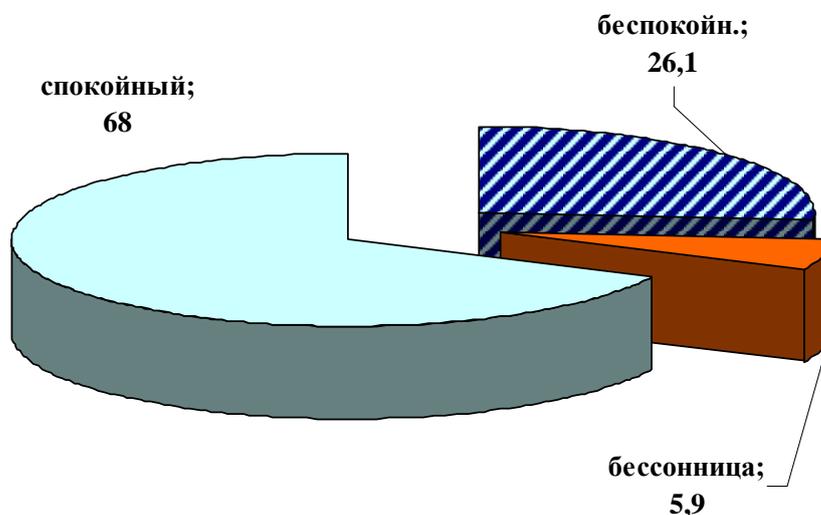


Рис. 3. Распределение обследованных по характеру сна

Анализ результатов социологического интервьюирования по вопросу нуждаемости в медико-социальной помощи работников комбината строительных материалов показал, что 43,5 % лиц нуждаются в материальной помощи, 32,2 % лиц – в улучшении жилищных условий, 3,5 % лиц – в приобретении медикаментов, 38,3 % лиц – в санаторно-курортном лечении.

Выявленные особенности социально-гигиенических характеристик работников производства строительных материалов могут быть использованы как база для исследования их влияния на состояние здоровья и заболеваемость с временной утратой трудоспособности данного контингента населения.

Abstract

E.U. Kapustina, G. J.Klimenko G.

SOCIALLY-AND-HYGIENIC CHARACTERISTICS OF THE WORKERS OF BUILDING MATERIALS PRODUCTION AS THE BASIS FOR STUDYING OF RISK FACTORS OF THEIR MORBIDITY WITH THEIR TEMPORARY DISABILITY

The N.N. Burdenko VSMA

The authors present the results of research of medical-and-social characteristics of the workers taking up in the sphere of the construction materials production. These results are necessary for the subsequent estimation of their influence upon the morbidity with the temporary disability of the contingent in question

Key words: medico-social characteristics, risk factors, time invalidity.

Сведения об авторах: Клименко Григорий Яковлевич – д.м.н., профессор,

профессор кафедры общественного здоровья, экономики и управления в здравоохранении ИПМО ВГМА им. Н.Н. Бурденко, Адрес: 394000, Воронеж, ул. Студенческая, 10. Тел. (4732) 37-15-13; Капустина Елена Юрьевна – соискатель кафедры общественного здоровья, экономики и управления в здравоохранении ИПМО ВГМА им. Н.Н. Бурденко Адрес: 394000, Воронеж, ул. Студенческая, 10. Тел. (4732) 37-15-13