

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ РИСКА СМЕРТИ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ РАБОТНИКОВ РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ

И.В. Шаповал¹, Л.К. Каримова¹, Н.А. Мулдашева¹, А.З. Фагамова¹, Э.А. Ларионова²

¹ФБУН «Уфимский НИИ медицины труда и экологии человека», Уфа, Россия

²ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет», Уфа, Россия

E-mail: shapoval-inna@mail.ru

По прогнозным оценкам в ближайшие десятилетия в мире ожидается увеличение риска развития смерти на рабочем месте вследствие роста распространенности таких факторов риска, как напряженность труда и интенсивный темп жизни.

По данным Роструда РФ, в 2017 г. на фоне снижения официально регистрируемых несчастных случаев со смертельным исходом – 1403 случая в 2017 г. против 2051 случая в 2016 г., происходит увеличение числа умерших на рабочем месте от общих заболеваний, которое составило 84% от количества несчастных случаев со смертельным исходом, квалифицированных как не связанные с производством.

Смерть от общего заболевания наступала, как правило, вследствие сердечно – сосудистых осложнений, которые составляли 83%.

На пленарной сессии Всероссийской недели охраны труда в 2021 году было отмечено, что основной причиной низкой продолжительности жизни в РФ является высокая смертность граждан трудоспособного возраста, при чем, в общей структуре смертности 55% приходится на сердечно-сосудистые заболевания.

Цель работы

Сотрудниками отдела медицины труда проведены исследования, целью которых стало изучение обстоятельств и причин внезапной смерти вследствие общего заболевания на рабочем месте и обоснование программы по ее профилактике.

Материал и методы

Проанализированы материалы расследования несчастных случаев на производстве со смертельным исходом от общих заболеваний, произошедших на предприятиях и в организациях Республики Башкортостан за период 2014-2020 гг., предоставленных Государственной инспекцией труда в Республике Башкортостан. Подробно были изучены документы, включающие конкретные обстоятельства и причины смерти.

Всего было проанализировано 433 материала расследования несчастных случаев со смертельным исходом от общих заболеваний.

Результаты

Наибольшее число умерших на рабочем месте вследствие общего заболевания регистрировалось на предприятиях обрабатывающей отрасли, транспортировки и хранения. При расчете относительных показателей первое ранговое место занимала деятельность по обеспечению электрической энергией, газом (0,133 на 1000 работников), второе – деятельность в области информации и связи (0,105 на 1000 работников).

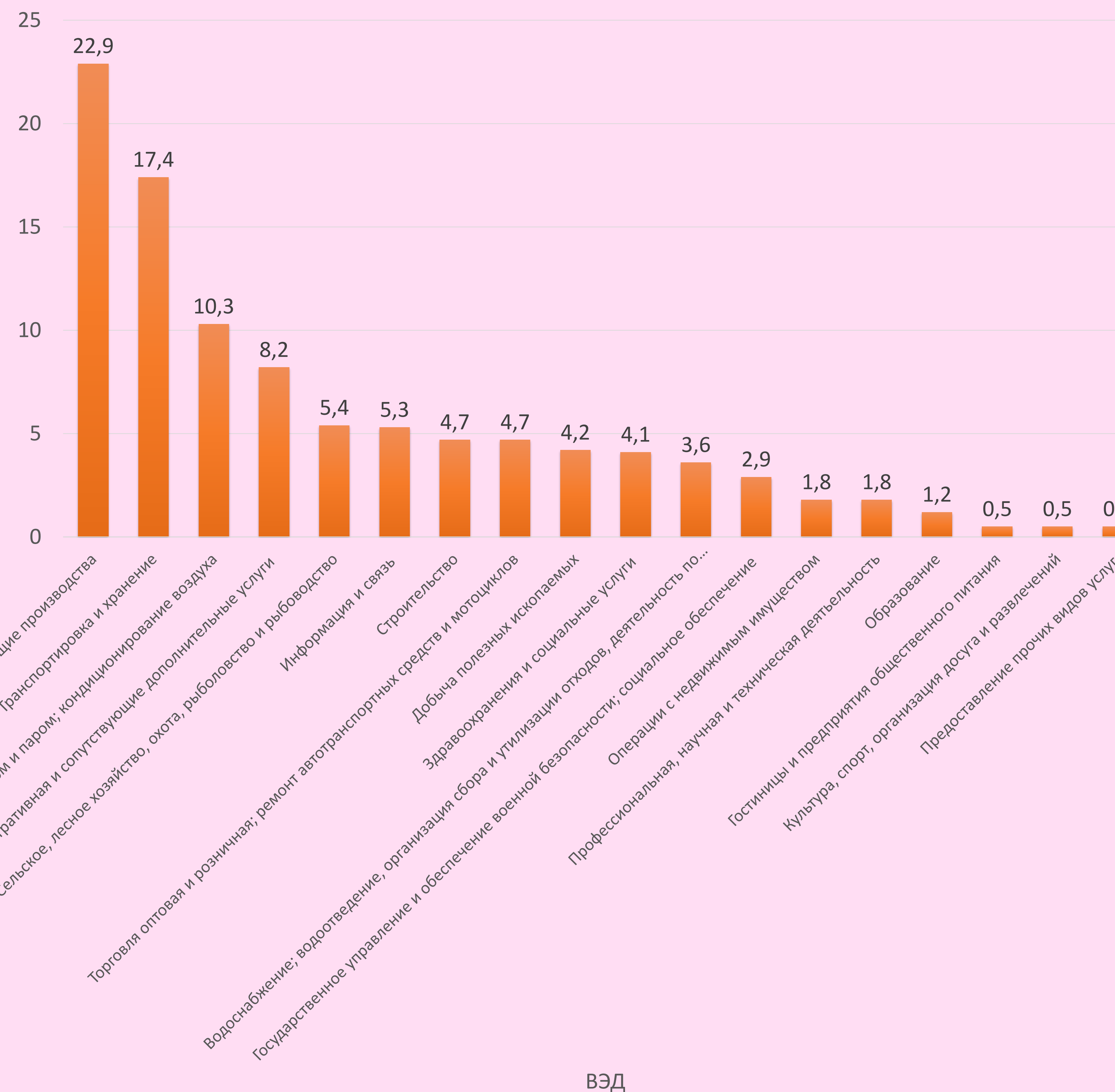


Рис. 1. Удельный вес случаев со смертельным исходом на рабочем месте от общего заболевания в разрезе видов экономической деятельности, %

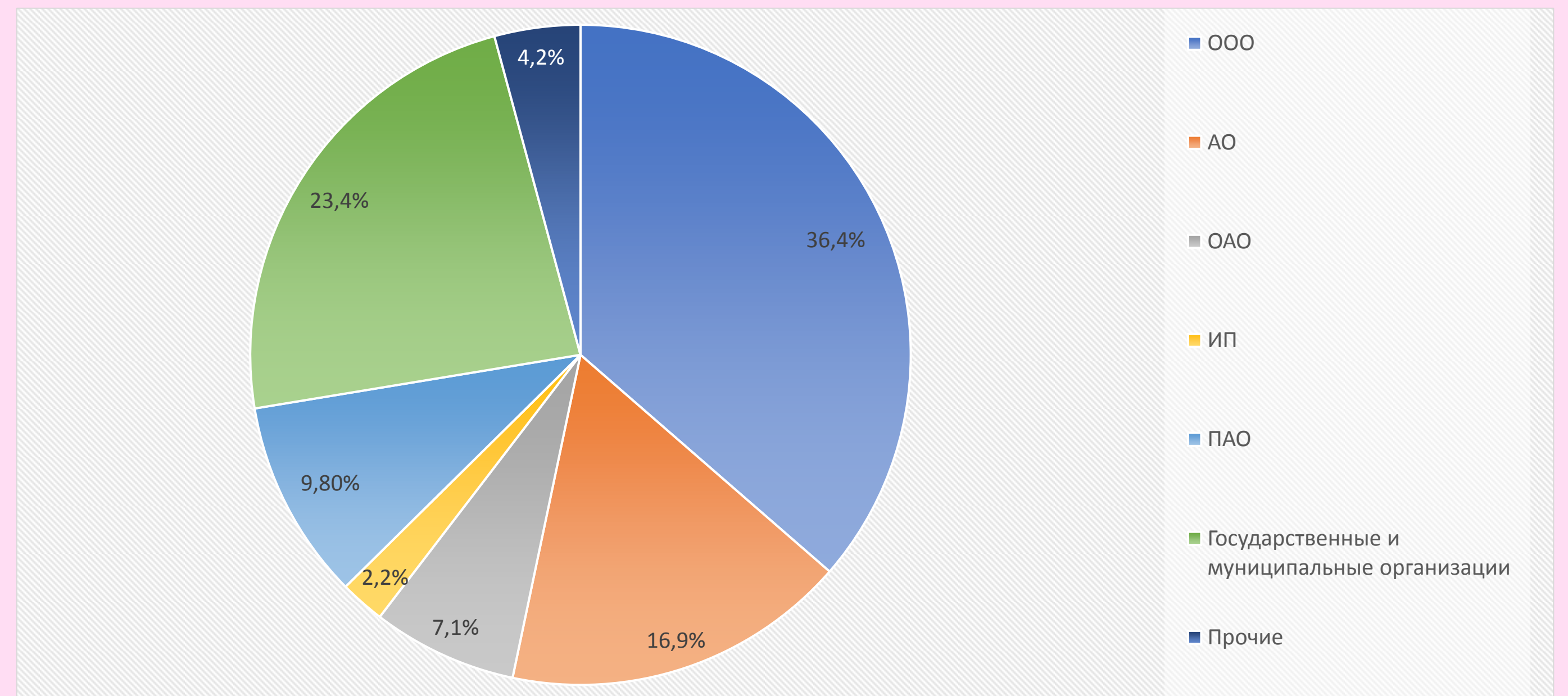


Рис. 2. Удельный вес случаев смерти на рабочем месте от общих заболеваний в зависимости от организационно-правовой принадлежности предприятий, учреждений, %

Из материалов СОУТ следует, что условия труда умерших работников в большинстве случаев (61,6%) соответствовали допустимому классу (2 класс). Во вредных условиях труда (подкласс 3.1–3.3) работало 22,3% умерших. Вредные условия труда, соответствующие подклассу 3.1 имели 15,3%, подклассу 3.2 – 6,3%, подклассу 3.3 – 0,7% умерших.

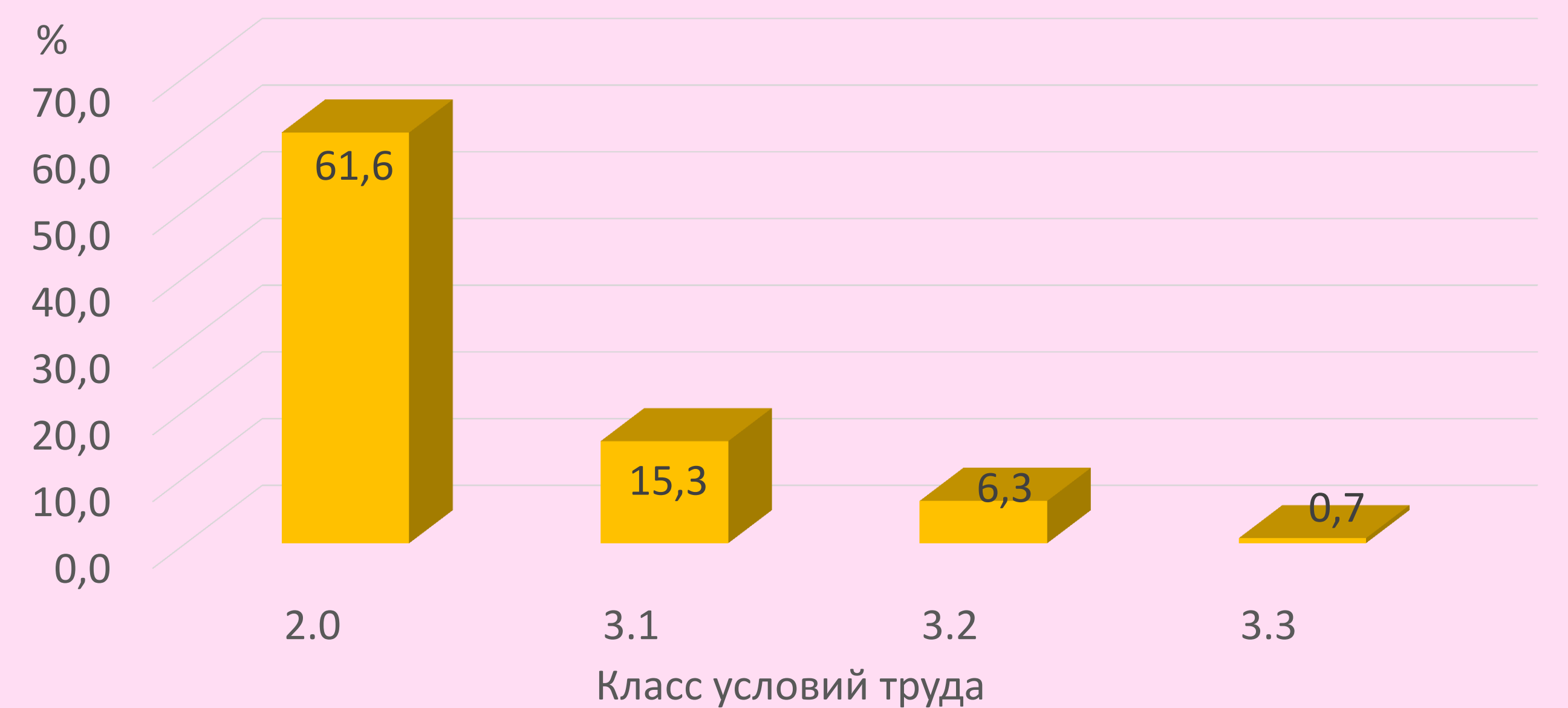


Рис. 3. Условия труда по данным специальной оценки условий труда умерших на рабочем месте от общего заболевания, %

Основными причинами внезапной смерти на рабочем месте в 2014-2020гг. в Республике Башкортостан являлись болезни системы кровообращения (БСК) – в 98,2%, которые регистрировались чаще у мужчин в возрасте 56-60 лет

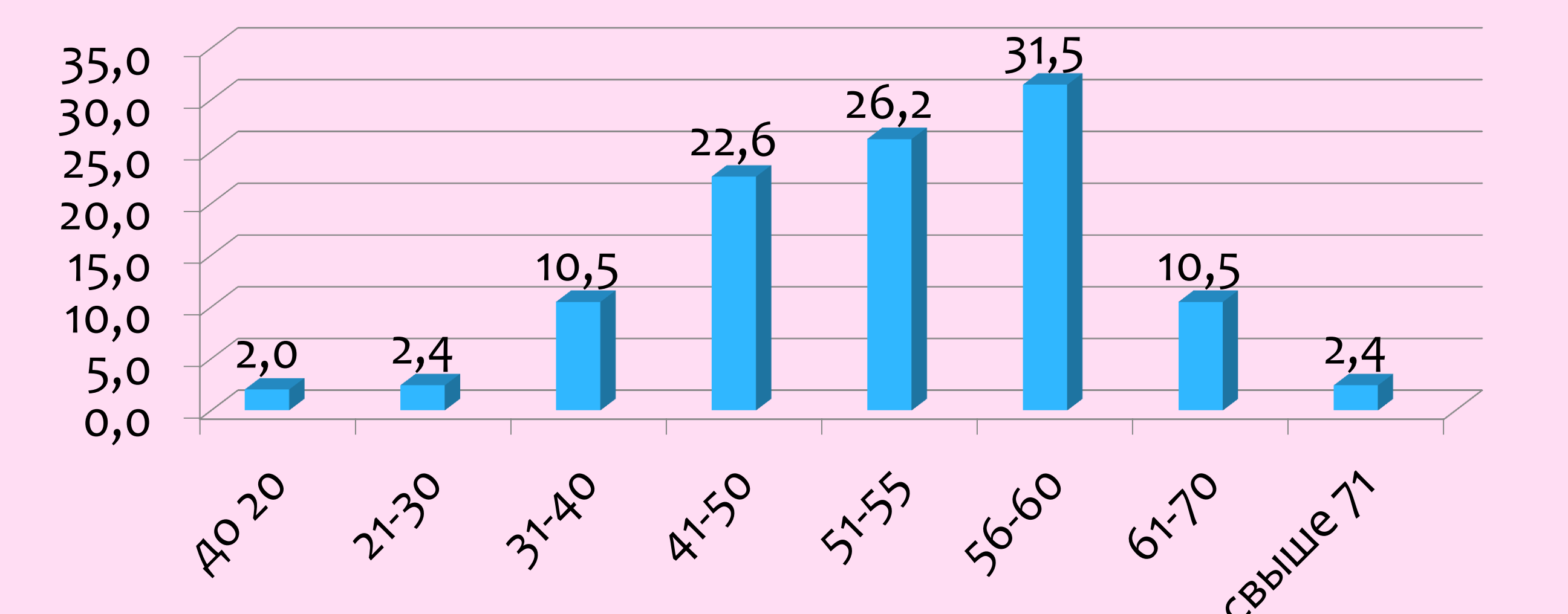


Рис. 4. Количество умерших мужчин на рабочем месте от БСК в возрастных группах, %

Основной диагноз, код по МКБ-Х	Доля всей группы, %
1. Острые формы ИБС, I21, I22.8, I24.8	64,9
2. Хронические формы ИБС, I25.1, I25.8	12,3
3. Легочное сердце и нарушения легочного кровообращения, I26	1,2
4. Кардиомиопатии, I42.0, I42.6, I42.8	4,0
5. Внезапная сердечная смерть, I46.1	4,0
6. Цереброваскулярные болезни, I61, I63	12,3
7. Болезни артерий, артериол и капилляров, I71	1,6

Заключение

Результаты исследования использованы для разработки «Программы по снижению риска смерти от общих заболеваний на рабочем месте»

Цель программы: предупреждение и снижение внезапной смерти на рабочем месте от общих заболеваний, в том числе болезней системы кровообращения.

Задачи программы:

1. Выявление и оценка производственных и непроизводственных факторов риска внезапной смерти на рабочем месте и проведение комплекса мероприятий, направленных на их снижение.
2. Повышение эффективности оказания медицинской помощи работникам путем увеличения ее доступности и качества.
3. Продвижение и популяризация здорового образа жизни среди работников предприятия.

Необходимо обеспечить качественное медицинское обслуживание трудовых коллективов путем приближения первичного звена медико-санитарной помощи к рабочим объектам, создания и развития врачебных и фельдшерских здравпунктов на промышленных объектах, оснащения их современными электрокардиографами, аппаратурой для скринингового ультразвукового исследования состояния сосудов, дефибрилляторами, автомобилями скорой помощи, а также повысить качество обучения персонала предприятий приемам оказания первой помощи, что позволит снизить риск внезапной смерти от 2 до 24%.