



КЛИНСКИЙ ИНСТИТУТ
ОХРАНЫ И УСЛОВИЙ ТРУДА

19 лет

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
В СФЕРЕ ОХРАНЫ ТРУДА

СТРАХОВЫЕ И НЕСТРАХОВЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РИСКИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ РАБОТНИКОВ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ

Докладчик

Симонова Надежда Ивановна

доктор медицинских наук, профессор, директор департамента по научной работе



Профессиональный риск —

вероятность причинения вреда здоровью в результате воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов при исполнении работником обязанностей по трудовому договору или в иных случаях, установленных настоящим Кодексом, другими федеральными законами.

Статья 209 ТК РФ





ФЗ № 125 от 24.07.1998 «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний»:

Класс профессионального риска –

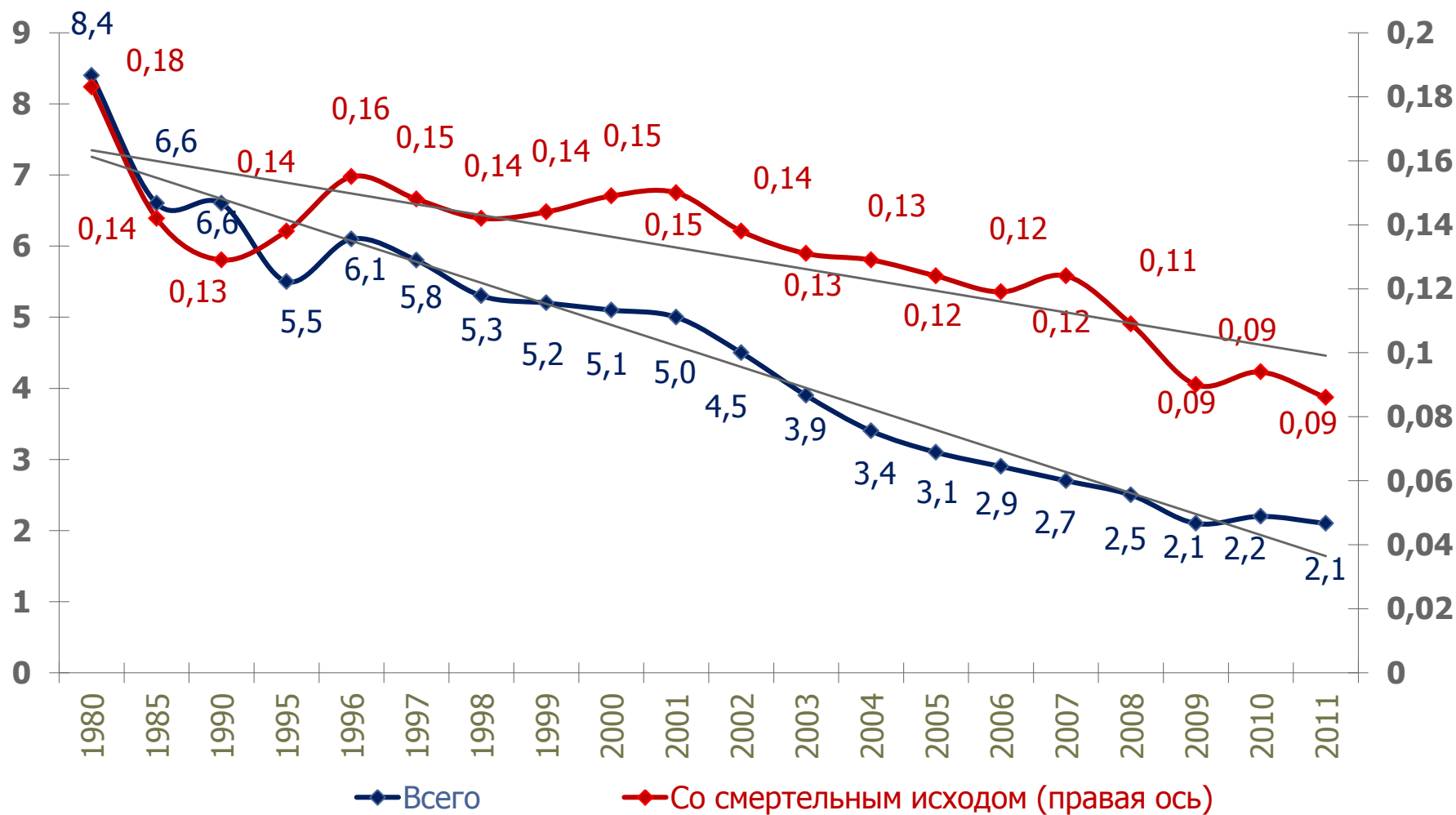
уровень производственного травматизма, профессиональной заболеваемости и расходов на обеспечение по страхованию, сложившийся в отраслях (подотраслях) экономики.





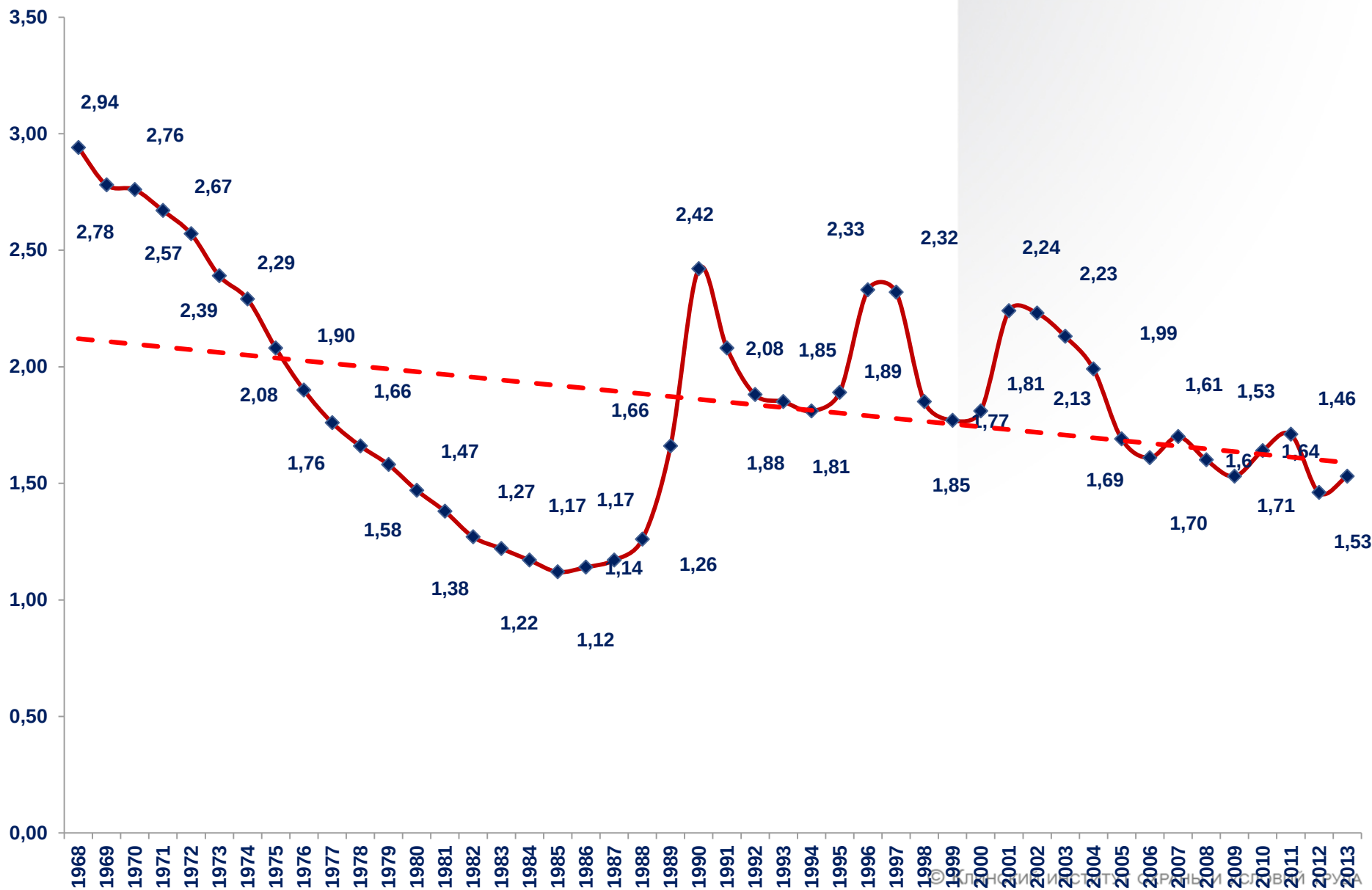
Динамика производственного травматизма в РФ в 1980 – 2011 г.г., на 1000 работников

4



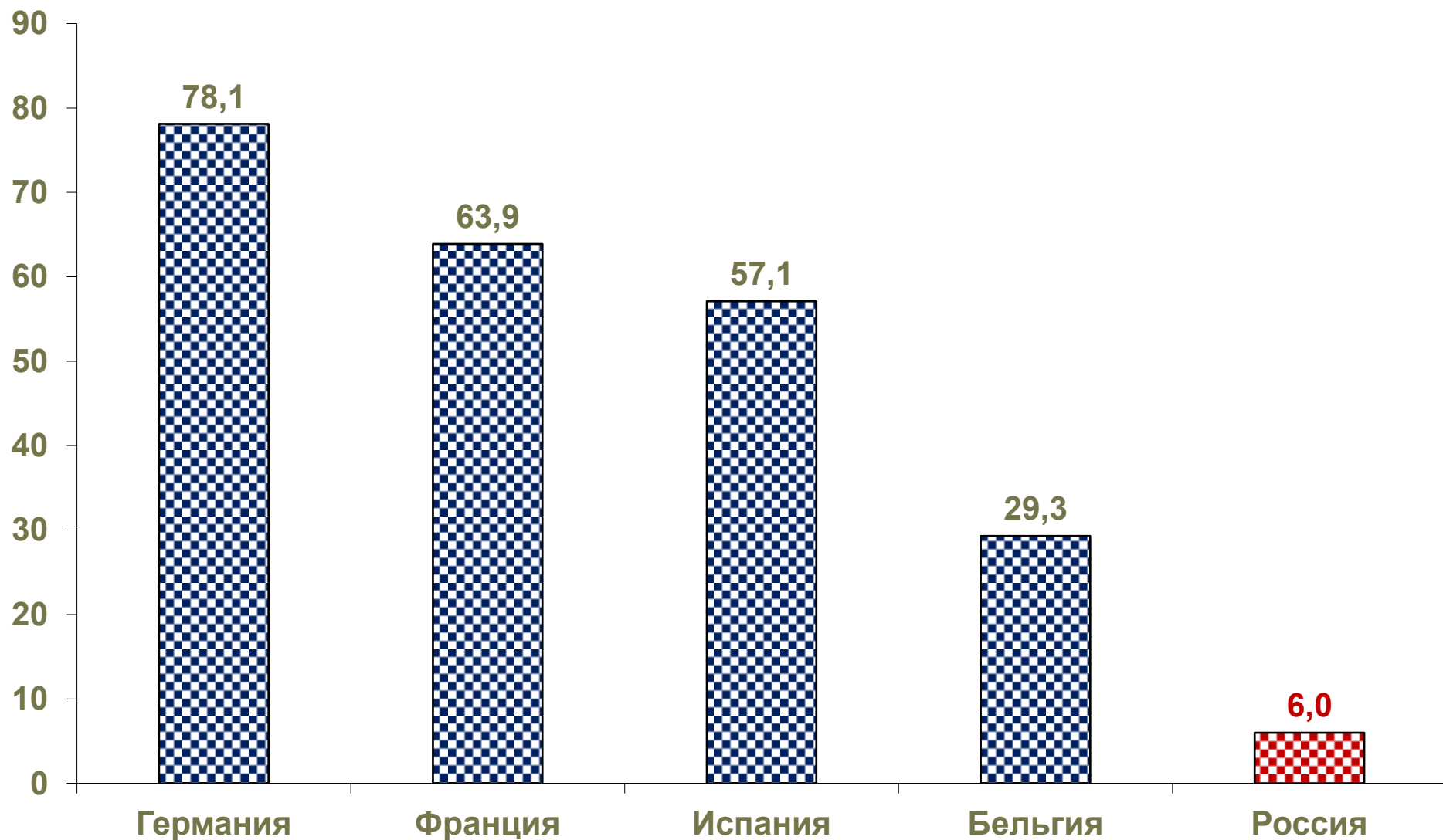


Динамика ПЗ в РФ в 1968 – 2013 г.г.





ПЗ, 2009, на 100 тыс. населения





Прогноз профессиональной заболеваемости в РФ по показателям 2000 – 2013 г.г.

7



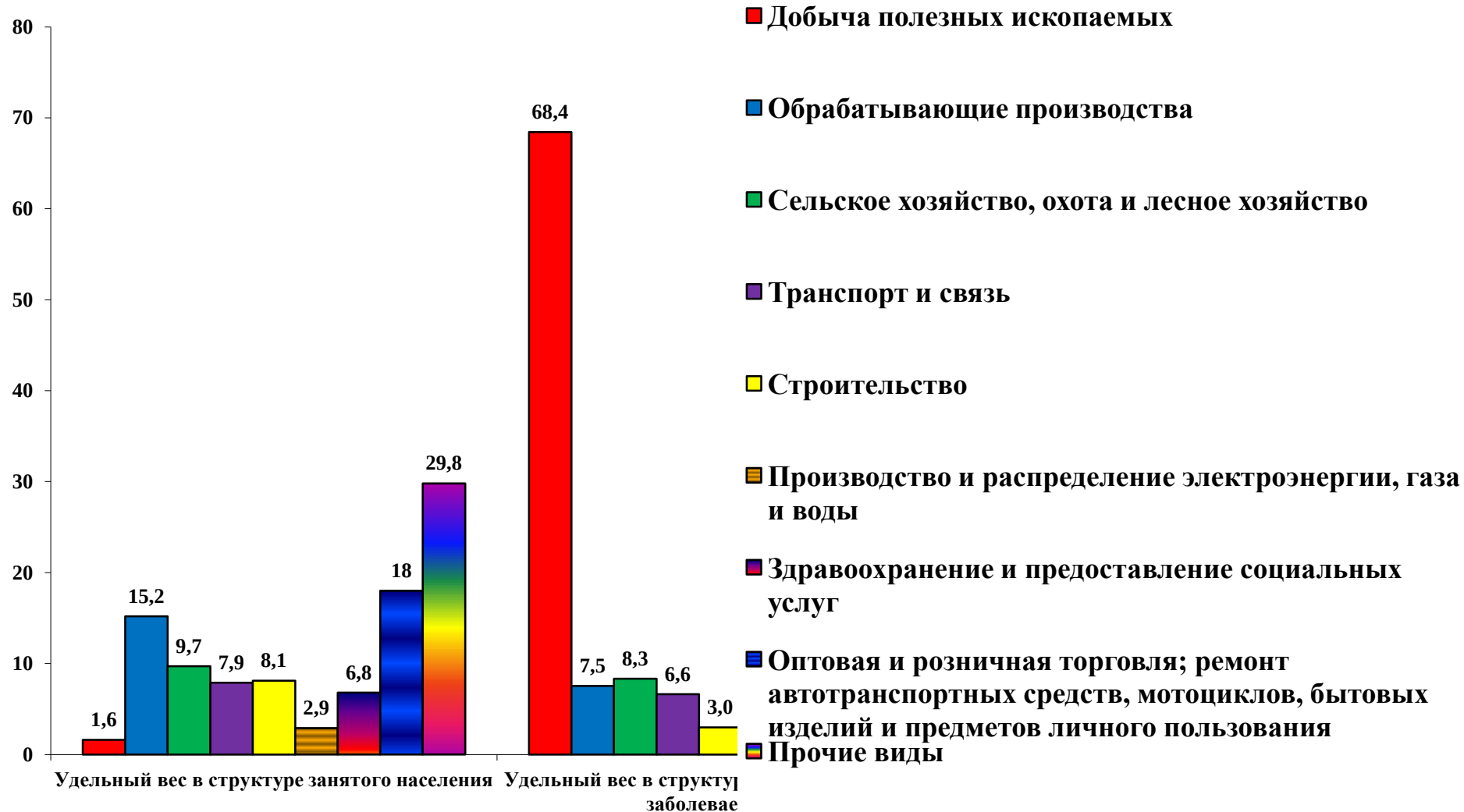


Р 2.2.1766-03

Руководство по оценке профессионального риска
для здоровья работников. Организационно-
методические основы, принципы и критерии оценки

<i>Класс УТ</i>	<i>Индекс ПЗ</i>	<i>Категория ПР</i>	<i>Срочность мероприятий</i>
1	0	Отсутствует	<i>Не требуются</i>
2	< 0,05	Переносимый	<i>Для уязвимых лиц</i>
3.1	0,05-0,11	Малый	<i>Требуются</i>
3.2	0,12-0,24	Средний	<i>Требуются в установленные сроки</i>
3.3	0,25-0,49	Высокий	<i>Требуются неотложные</i>
3.4	0,5-1,0	Очень высокий	<i>Работы нельзя начи- нать до снижения ПР</i>
4.0	> 1,0	Сверх- высокий	<i>Работы по спец. регламентам</i>

Отраслевая структура занятого населения и профессиональной заболеваемости в РФ, 2011г., %





АЛГОРИТМ РАСЧЕТА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РИСКА РАБОТНИКА

$$\text{ИПР} = \text{SUM} * \text{Пт} * \text{Пз}. \quad (1)$$

$$\text{SUM} = v_1 * \text{ИОУТ} + v_2 * \text{З} + v_3 * \text{В} + v_4 * \text{С}. \quad (2)$$

ИОУТ - интегральная оценка условий труда на рабочем месте;

З - показатель состояния здоровья работника;

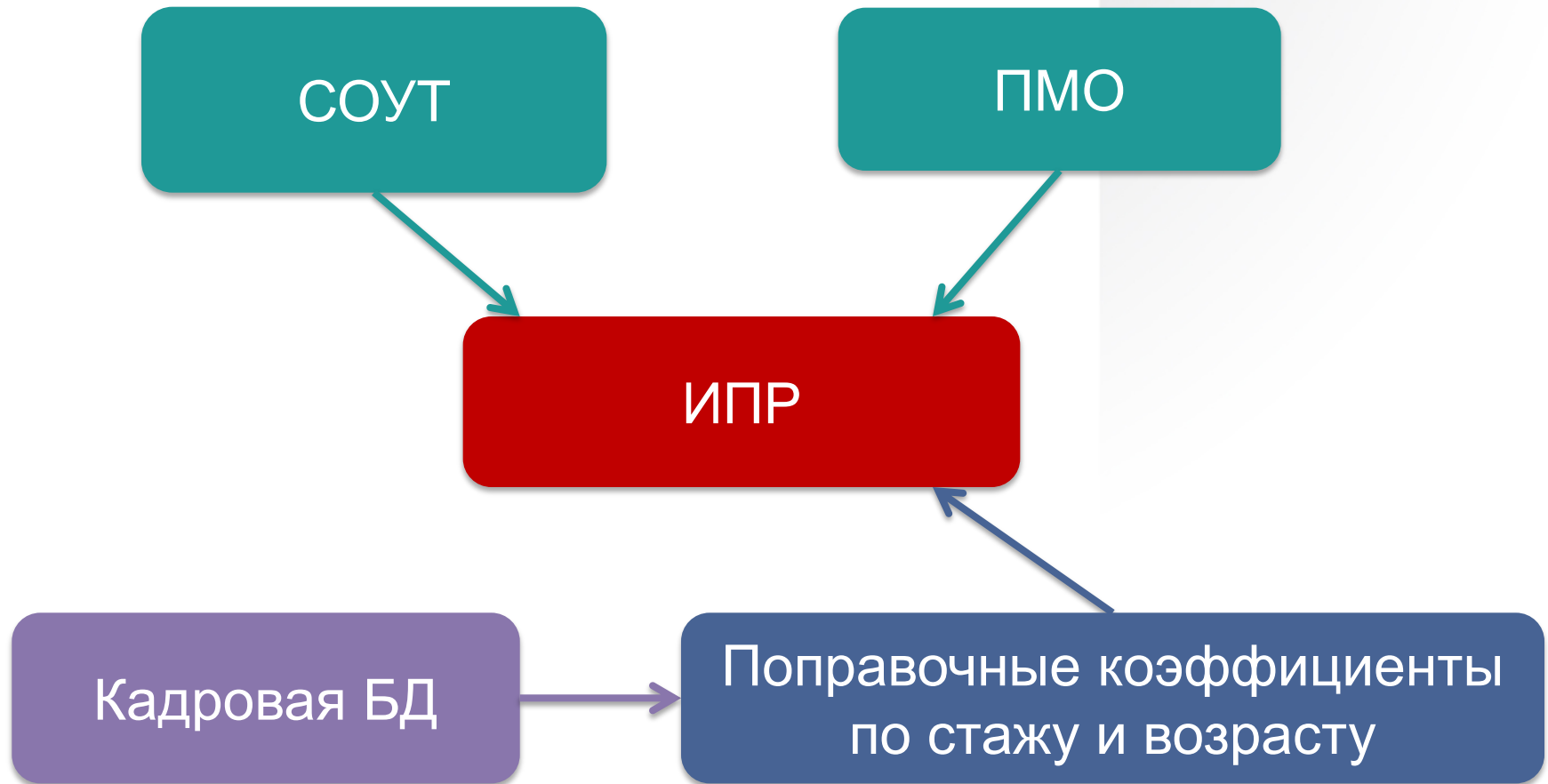
В - показатель возраста работника;

С - показатель трудового стажа работника во вредных и (или) опасных условиях труда;

Пт - показатель травматизма на рабочем месте;

Пз - показатель профзаболеваемости на рабочем месте;

v_i - коэффициенты, учитывающие значимость параметров и обеспечивающие перевод параметров в относительные величины

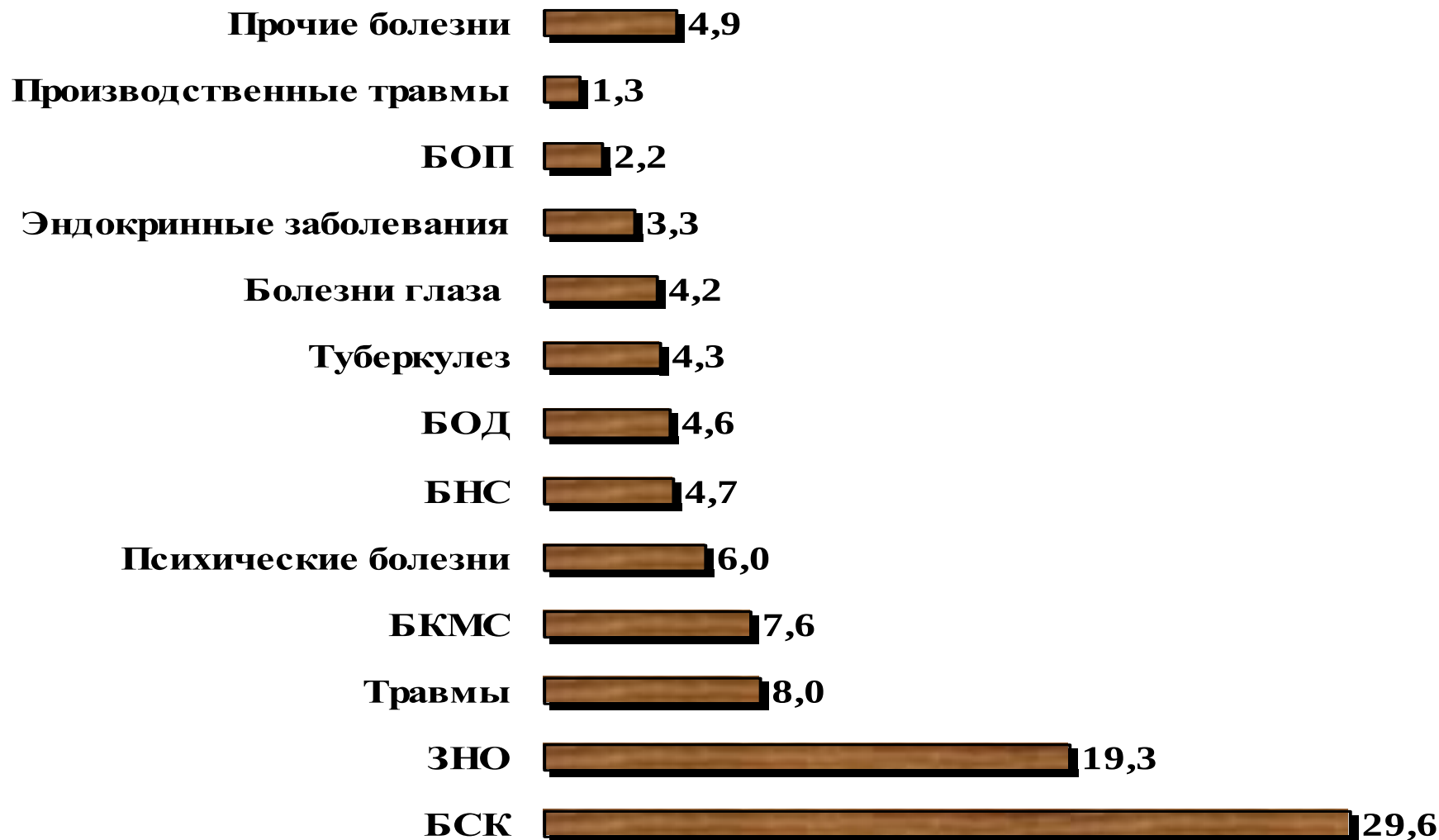




Группы здоровья для оценки ИПР

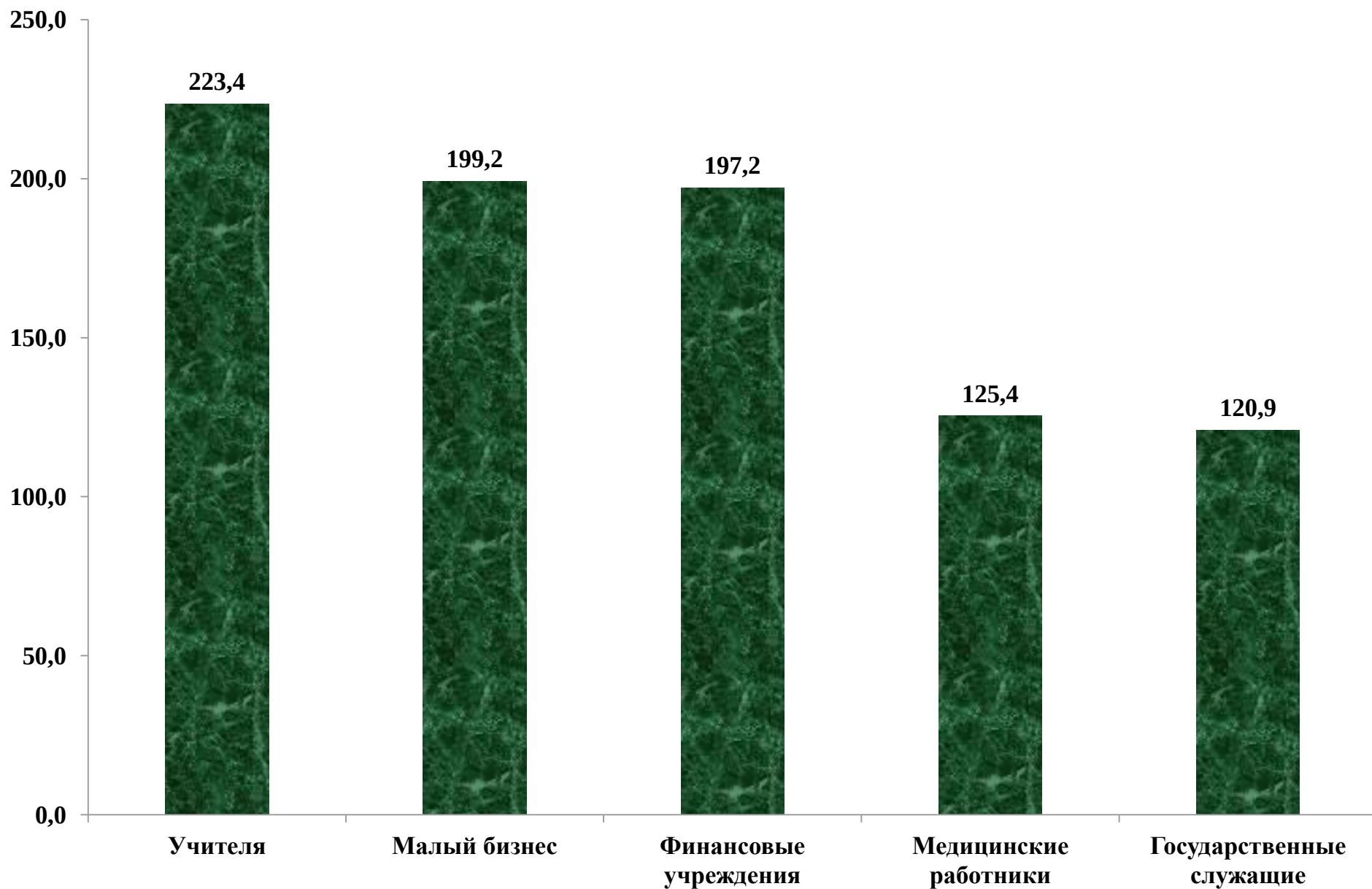
1	Д-I	Здоровые лица, не предъявляющие жалоб, у которых в анамнезе и во время осмотра не выявлены подозрения на профессиональные заболевания, нарушения функций отдельных органов и систем и хронические заболевания
2	Д-II	Практически здоровые без начальных признаков профессиональных заболеваний: а) лица с начальными функциональными изменениями отдельных органов и систем по данным лабораторных и функциональных исследований; б) лица, имеющие хронические заболевания без обострений в течение нескольких лет
3	Д-III-A	Лица с компенсированным течением хронических заболеваний, редкими обострениями, непродолжительными потерями трудоспособности (не более 10 дней в году)
4	Д-III-B	Больные, нуждающиеся в лечении: лица с субкомпенсированным течением заболевания, частыми и продолжительными потерями трудоспособности (более 10 дней в году); лица, имеющие 2 и более хронических заболевания; <i>работники, у которых выявлены признаки воздействия вредных факторов на организм</i>
5	Д-III-B	Больные, нуждающиеся в лечении: лица с декомпенсированным течением заболеваний, устойчивыми патологическими изменениями, ведущими к стойкой утрате трудоспособности; <i>лица с подозрением на профессиональные заболевания</i>

Удельный вес основных классов болезней в структуре первичной инвалидности трудоспособного населения в РБ в 2000 – 2007 гг., %



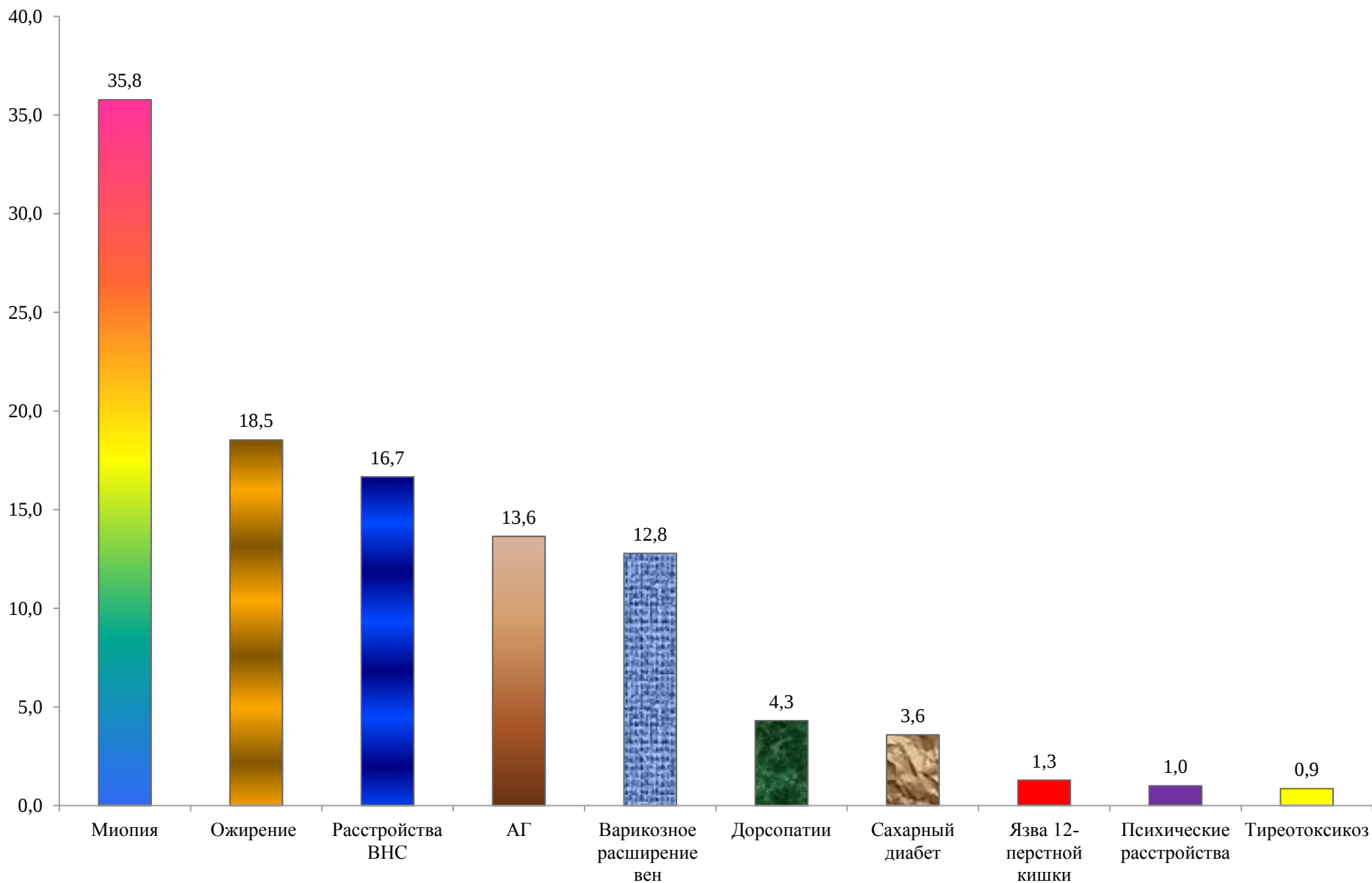


Распространенность общих заболеваний по данным ДД, на 100 осмотренных



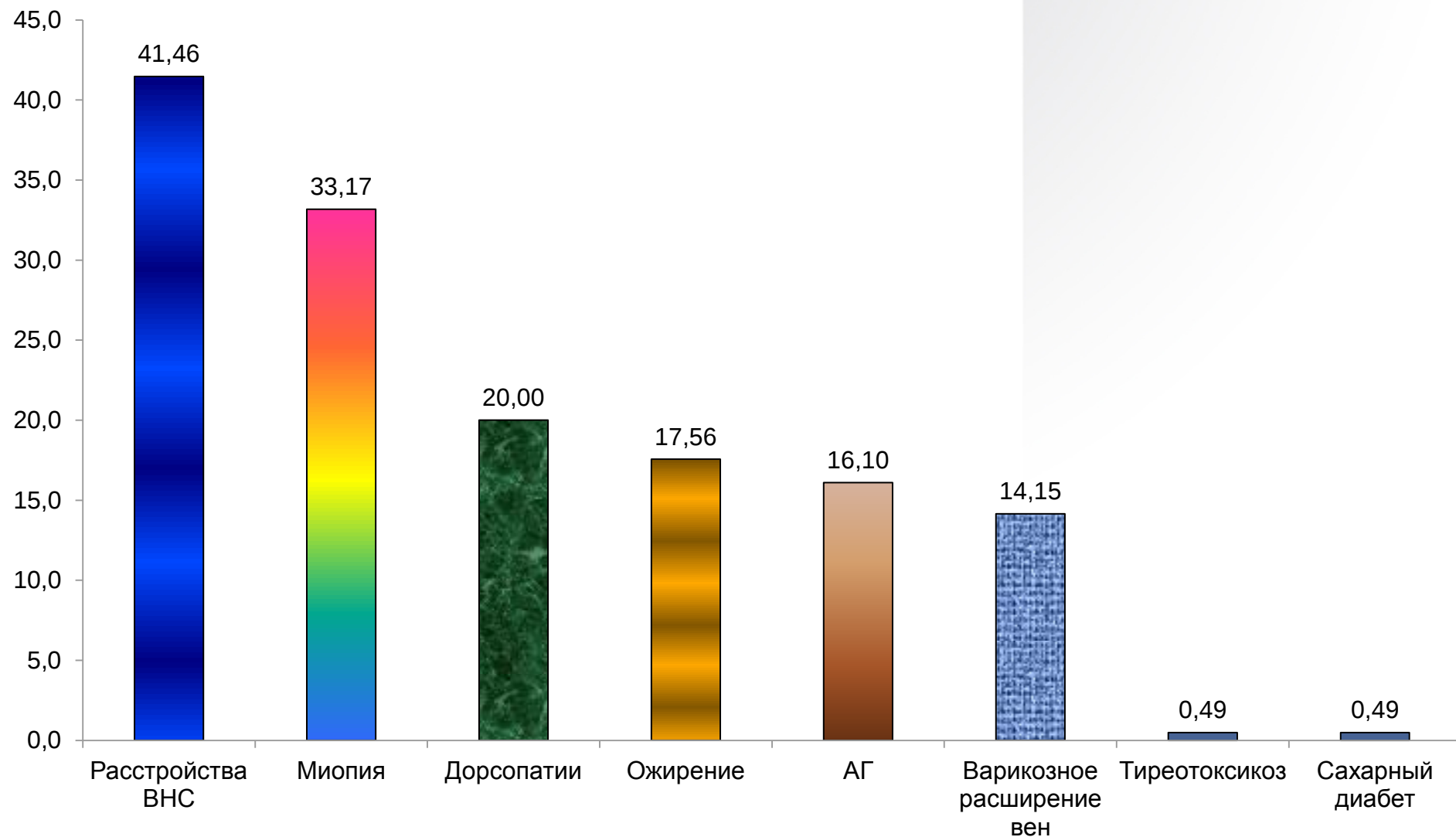


Распространенность некоторых заболеваний, среди **учителей**, на 100 осмотренных

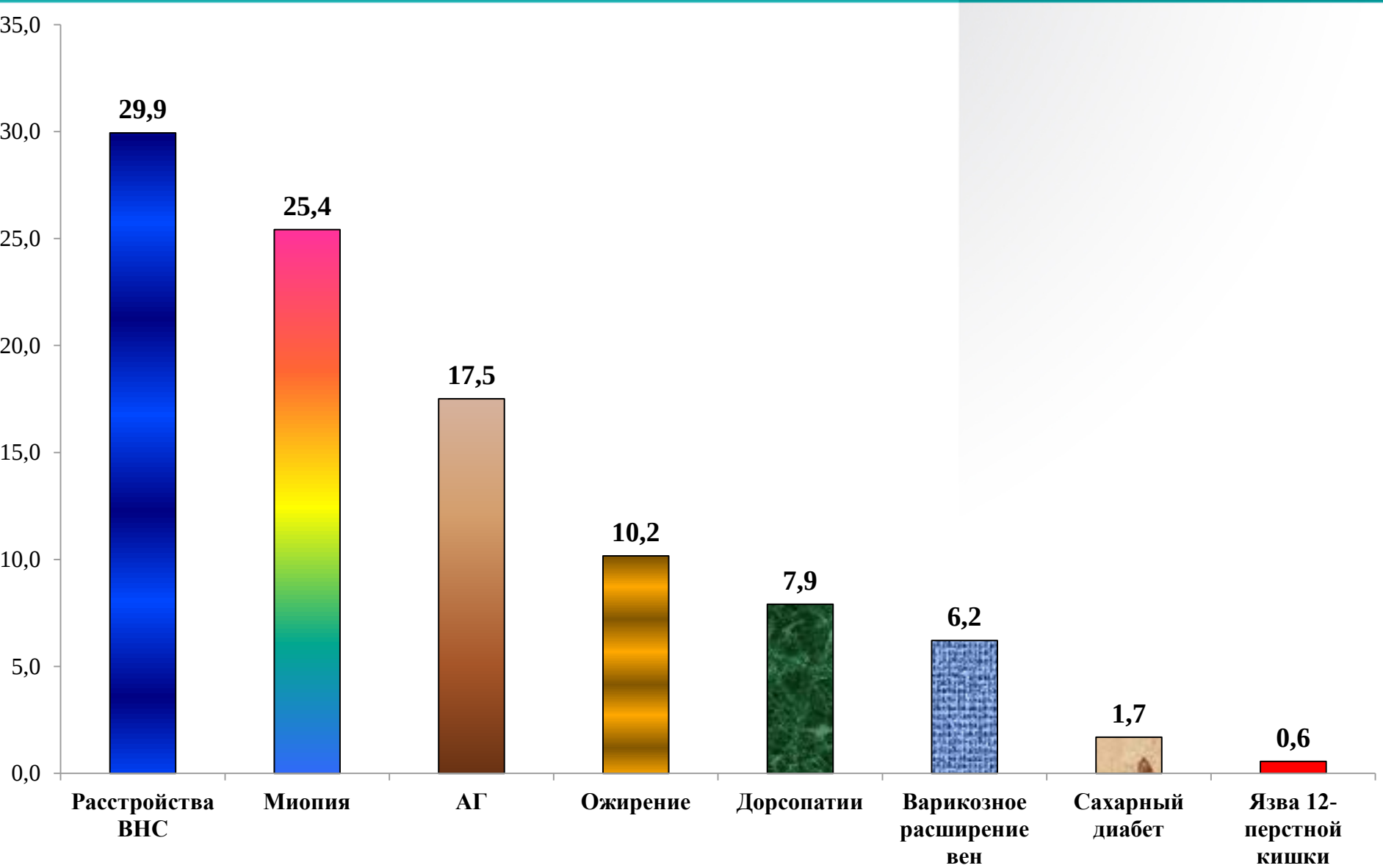




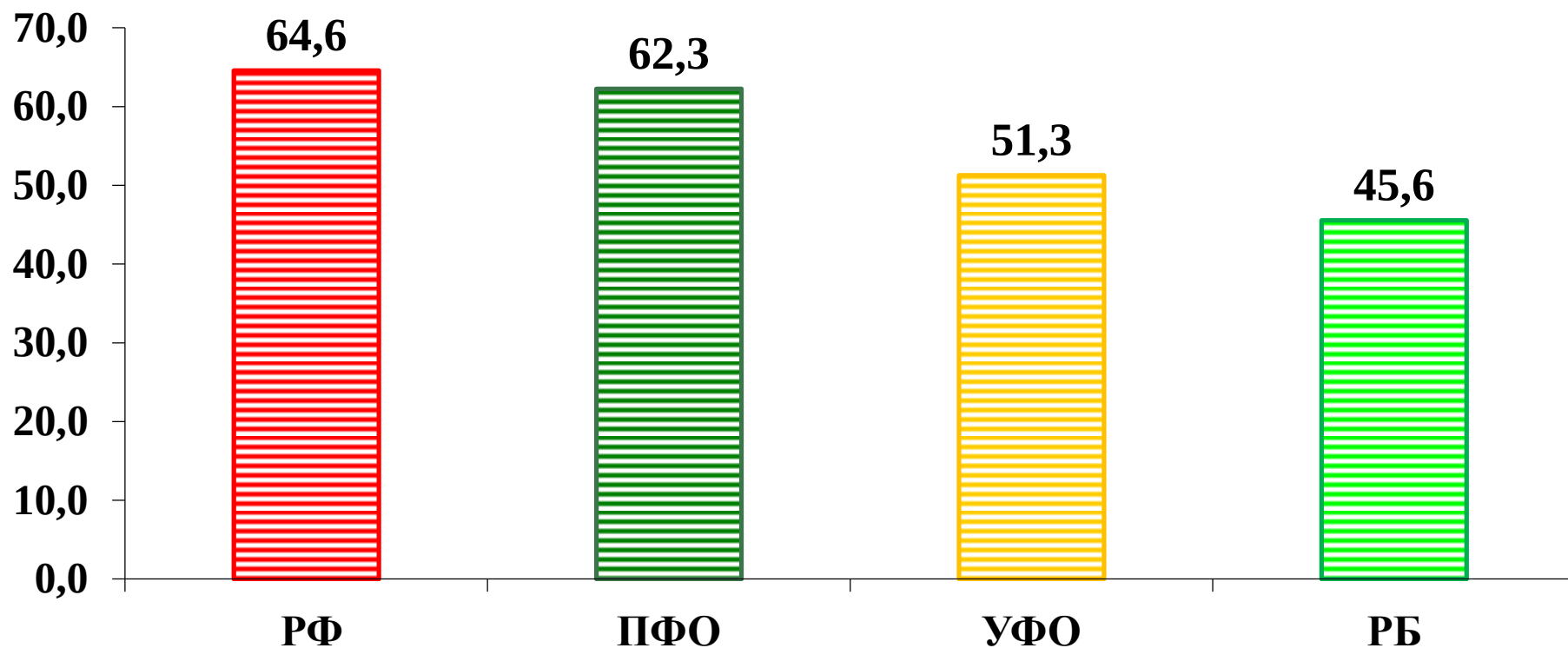
Распространенность некоторых заболеваний среди **работников ДДУ**, на 100 осмотренных



Распространенность некоторых заболеваний среди государственных служащих, на 100 осмтр.

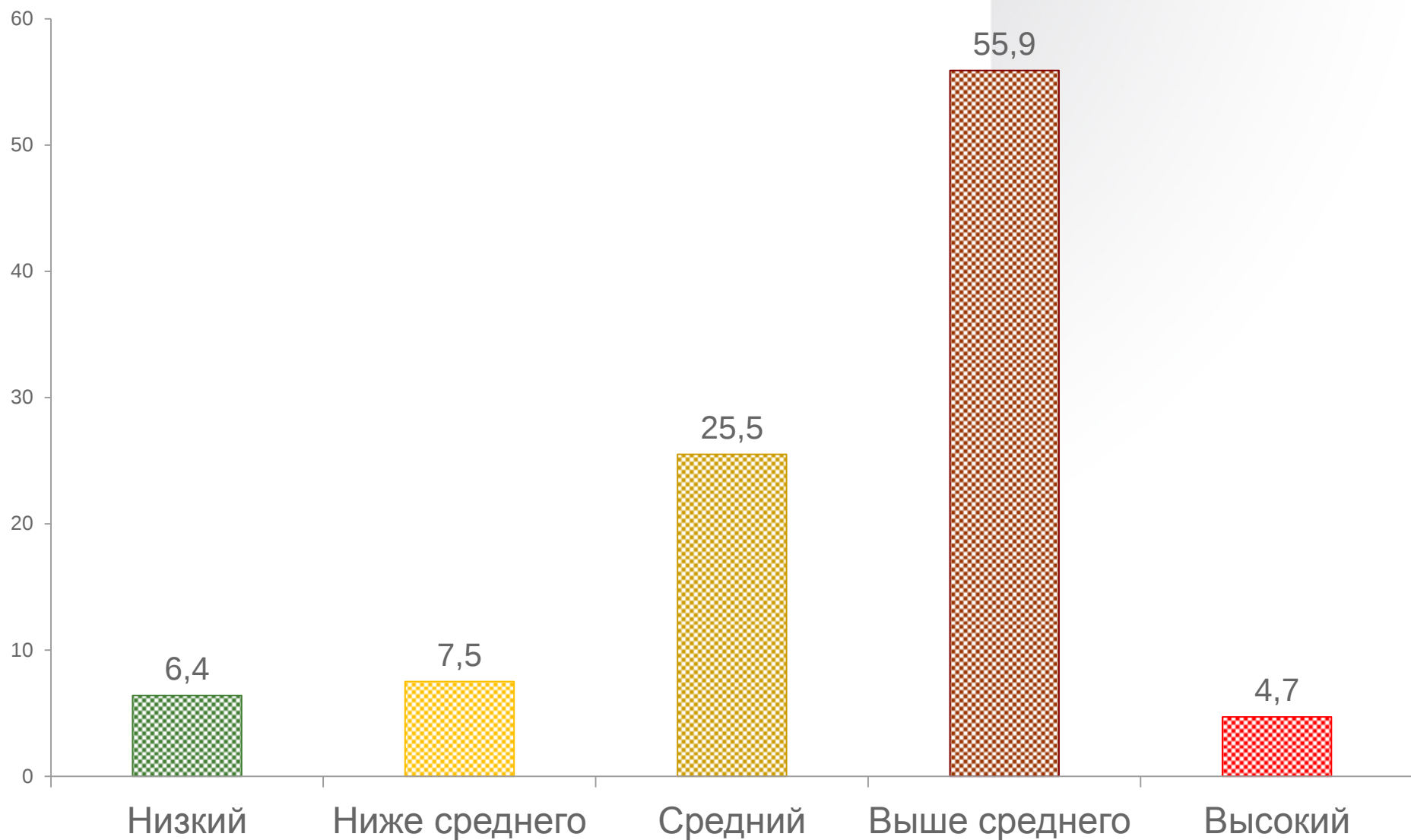


Уровень первичной инвалидности в трудоспособном возрасте (средние показатели, на 10 000 населения)



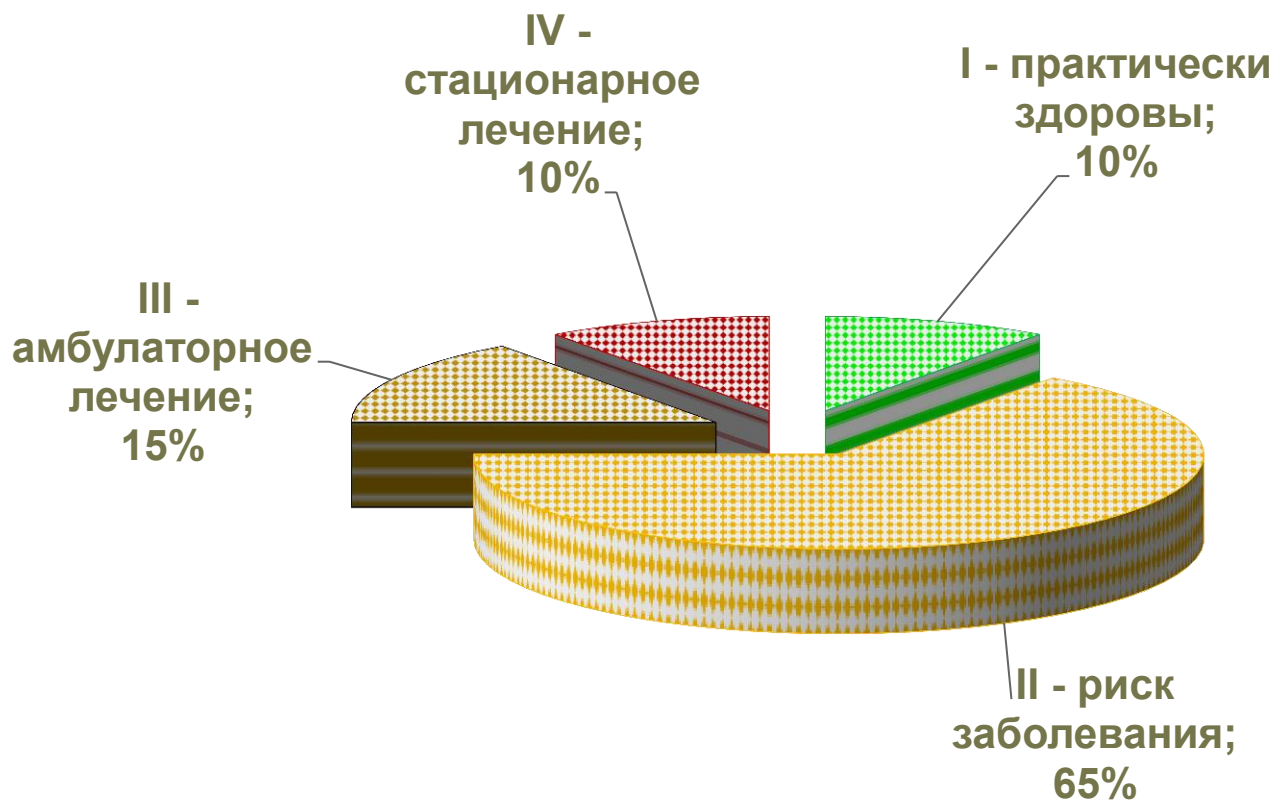


Распределение работников ОАО «Салаватстекло» по величине ИПР





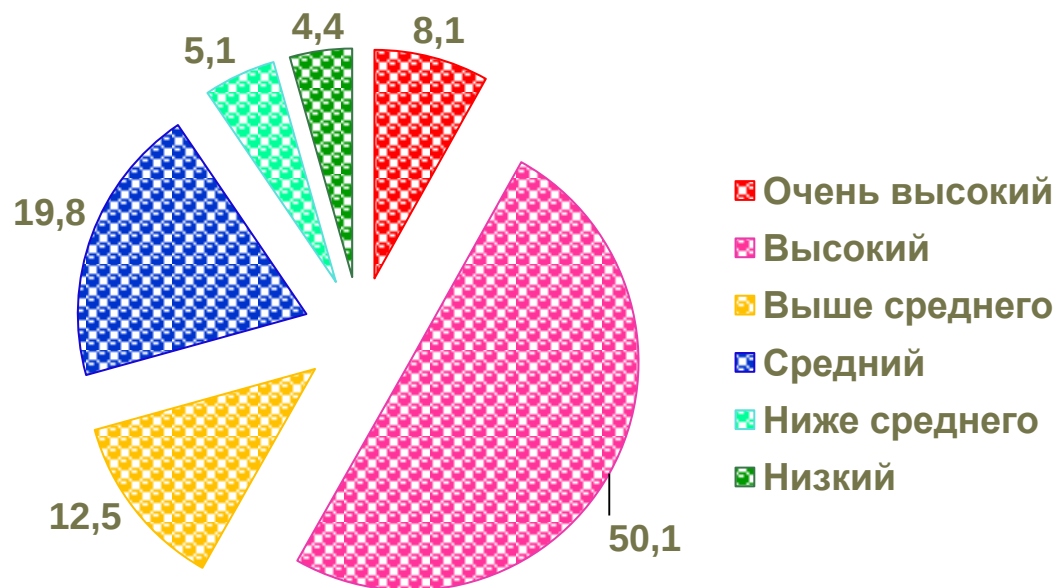
Распределение работников ОАО "Салют" по группам здоровья



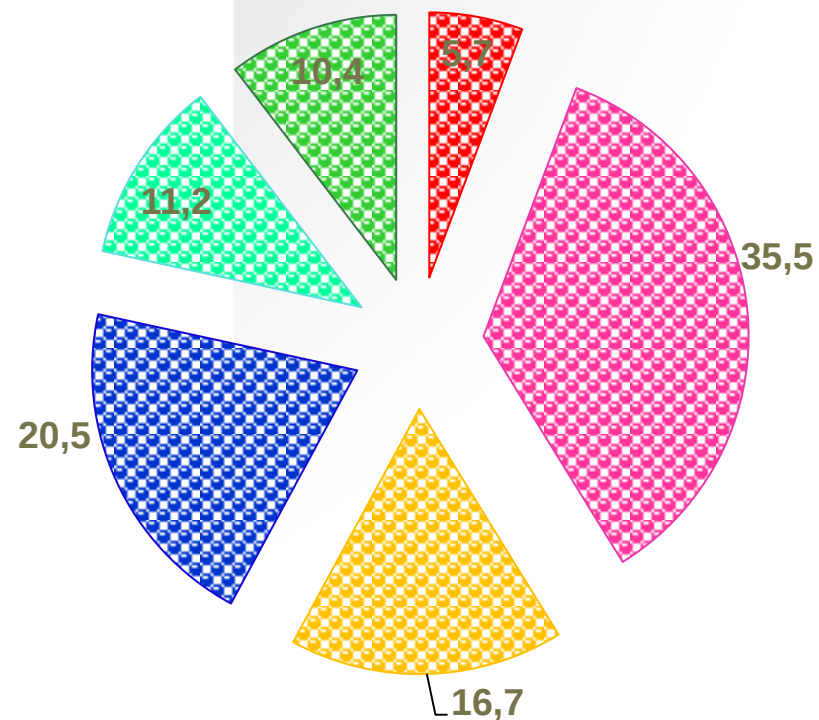


Распределение работников по уровню ИПР, %

Моторостроение



Образование

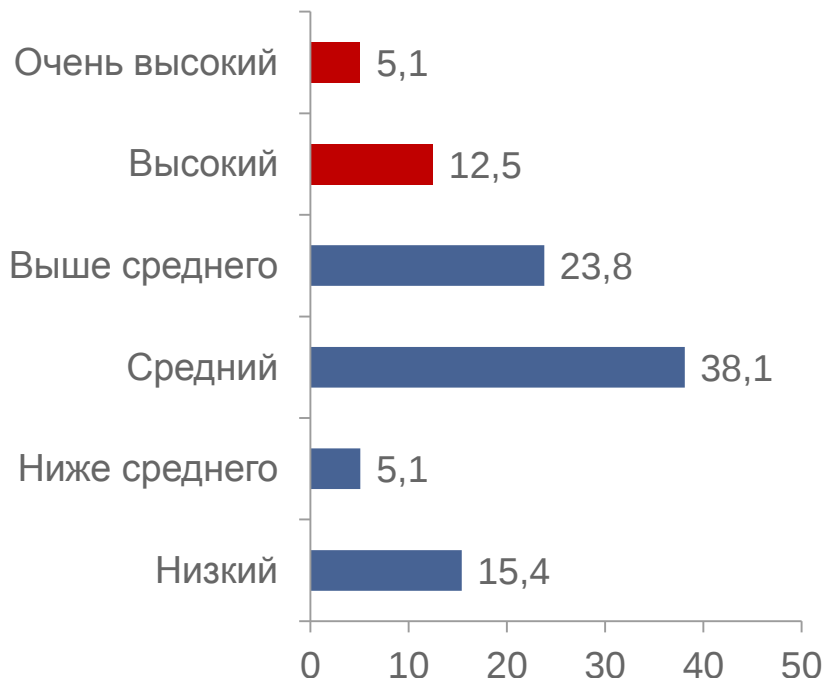




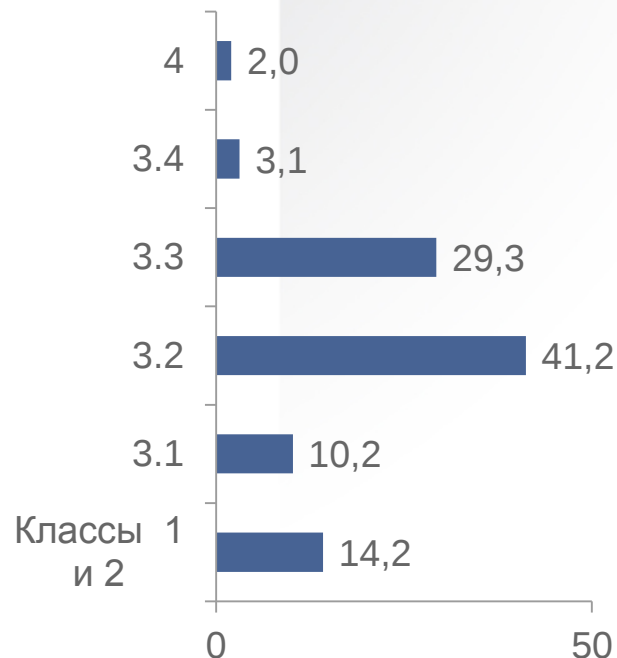
Авиационное машиностроение, основные профессии

22

Риск



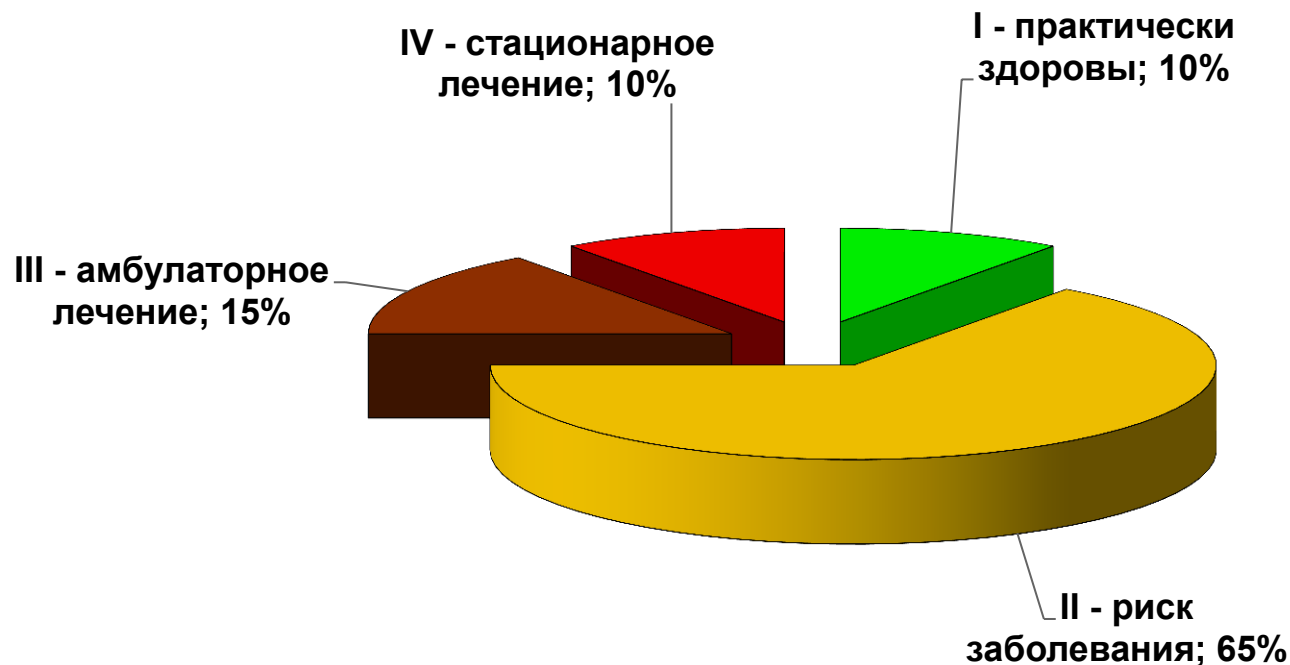
Условия труда (APM)



Коэффициент корреляции 0,89



Распределение работников ОАО "Салют" по группам здоровья, %





Очень высокий риск

- **0,53** - обрубщик
- **0,51** - контролер литейного цеха
- **0,50** - полировщик

Высокий риск

- **0,49** - резчик металла
- **0,45** - токарь
- **0,42** - кузнец

В этих профессиях регулярно выявляются ПЗ



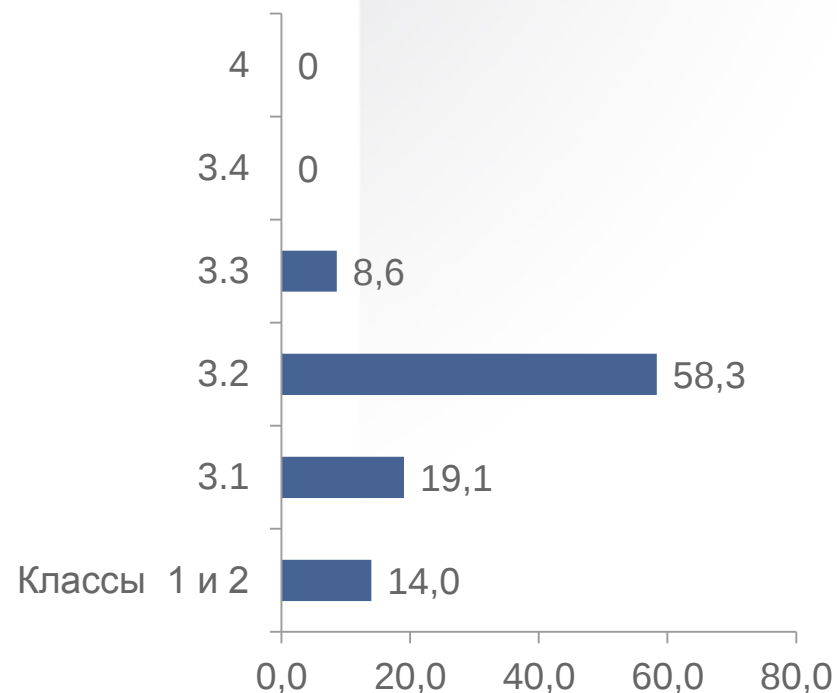
Малый и средний бизнес, 11 видов деятельности

25

Риск



Условия труда



Коэффициент корреляции 0,96



Тип деятельности	Р 2.2.1766-03	УПРО
Производство авиационных двигателей	средний	выше среднего
Производство стекла	средний	выше среднего
Образование	низкий	средний
Здравоохранение	низкий	выше среднего
Торговля (м. бизнес)	низкий	средний
Ремонт автотранспорта (м. бизнес)	низкий	выше среднего
Производство полуфабрикатов (м. бизнес)	низкий	средний
Работа в офисе	низкий	низкий



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ

www.kiout.ru

☎ 8 (800) 333-0077

Докладчик

Симонова Надежда Ивановна

Директор Департамента по научной работе
Клинского института охраны и условий труда