

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ГИГИЕНЫ ТРУДА**

**Тема: «Анализ профессиональной
заболеваемости РБ».**

**Подготовил: студент 6-го курса
мед.-проф. ф-та Бузюк Д.И.**

Научный руководитель: Толкачева Н.А.

Минск 2013

«МНОГИЕ ПОТЕРЯЛИ ЗДОРОВЬЕ, ПЫТАЯСЬ ЗАРАБОТАТЬ ВСЕ ДЕНЬГИ, КОТОРЫЕ МОЖНО ЗАРАБОТАТЬ; А ПОТОМ ПОТЕРЯЛИ ВСЕ ДЕНЬГИ, ПЫТАЯСЬ ВЕРНУТЬ ЗДОРОВЬЕ».

Цель: проанализировать информацию об условиях труда и профзаболеваемости в РБ.



АКТУАЛЬНОСТЬ:

- Улучшение условий труда, сохранение здоровья работающих является приоритетным направлением в работе органов и учреждений государственного санитарного надзора.
- Анализ профзаболеваемости позволяет обнаружить причины и определить закономерности их возникновения. На основании такой информации разрабатываются мероприятия по профилактике профзаболеваемости.



- На надзоре территориальных центров гигиены и эпидемиологии в 2012 году находилось 16 178 субъектов хозяйствования различных отраслей промышленности, численность работающих данных предприятий составляет более 1,5 млн. человек.



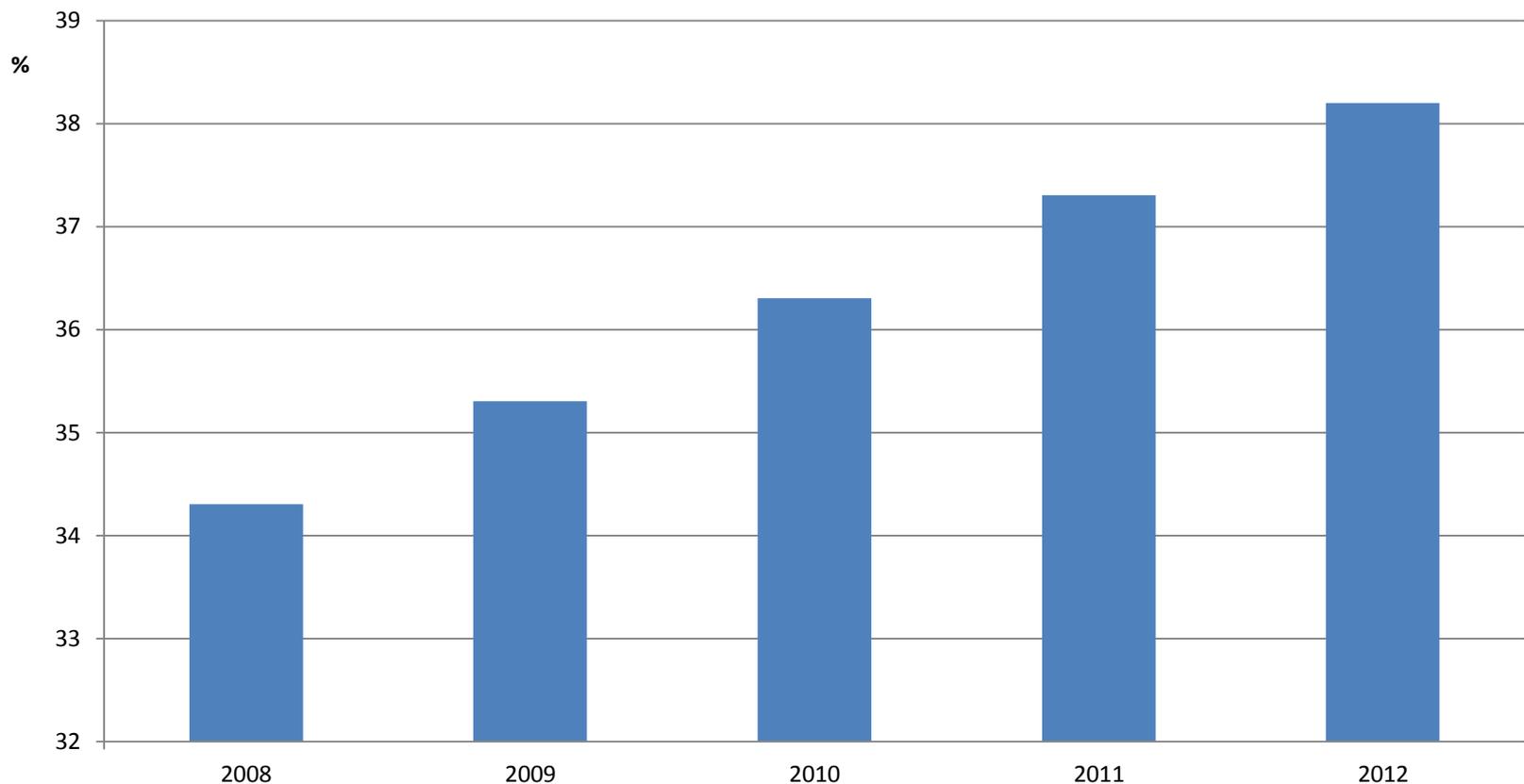
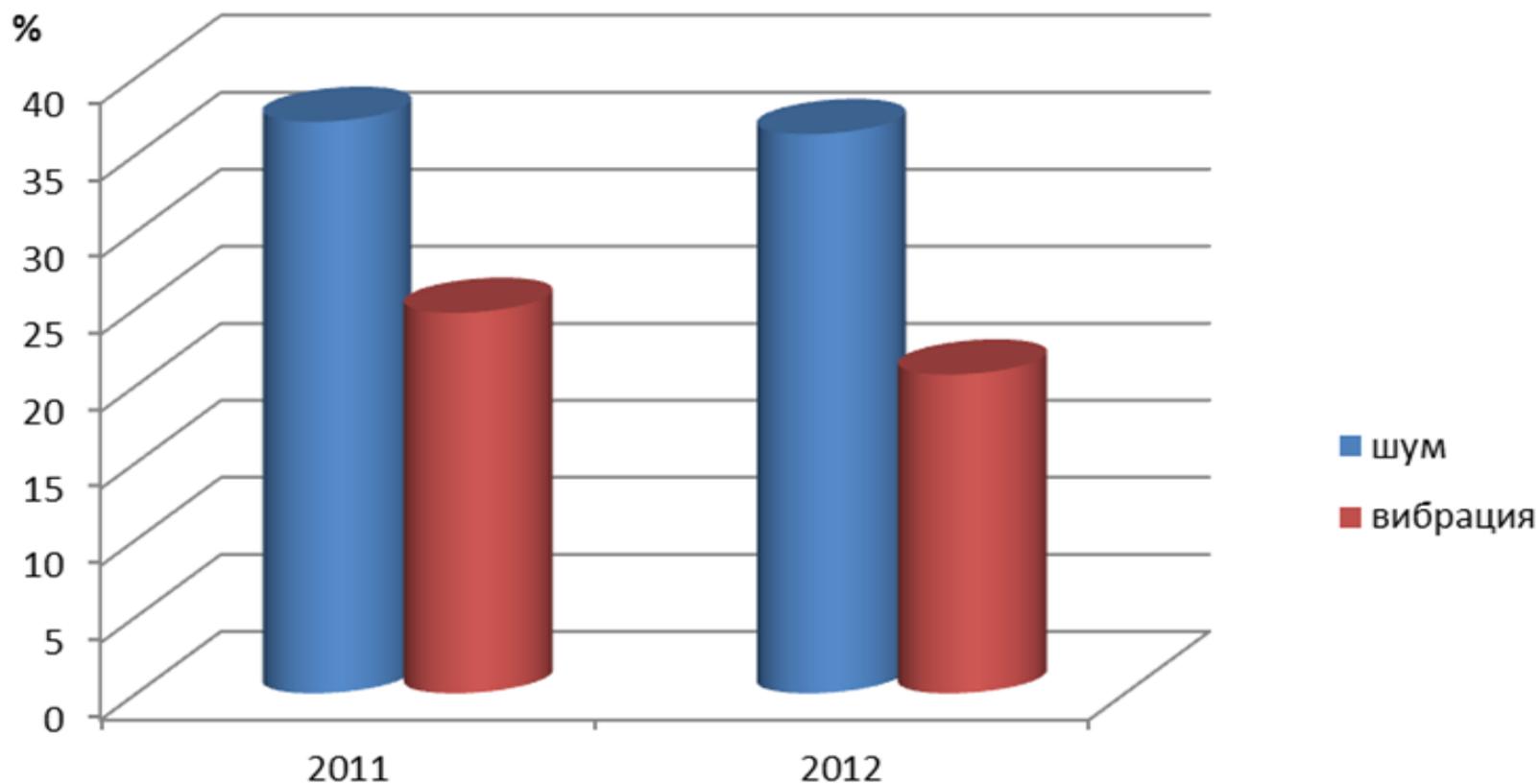


Рис.1 Удельный вес предприятий, где условия труда соответствуют гигиеническим нормативам за 2008-2012 годы.

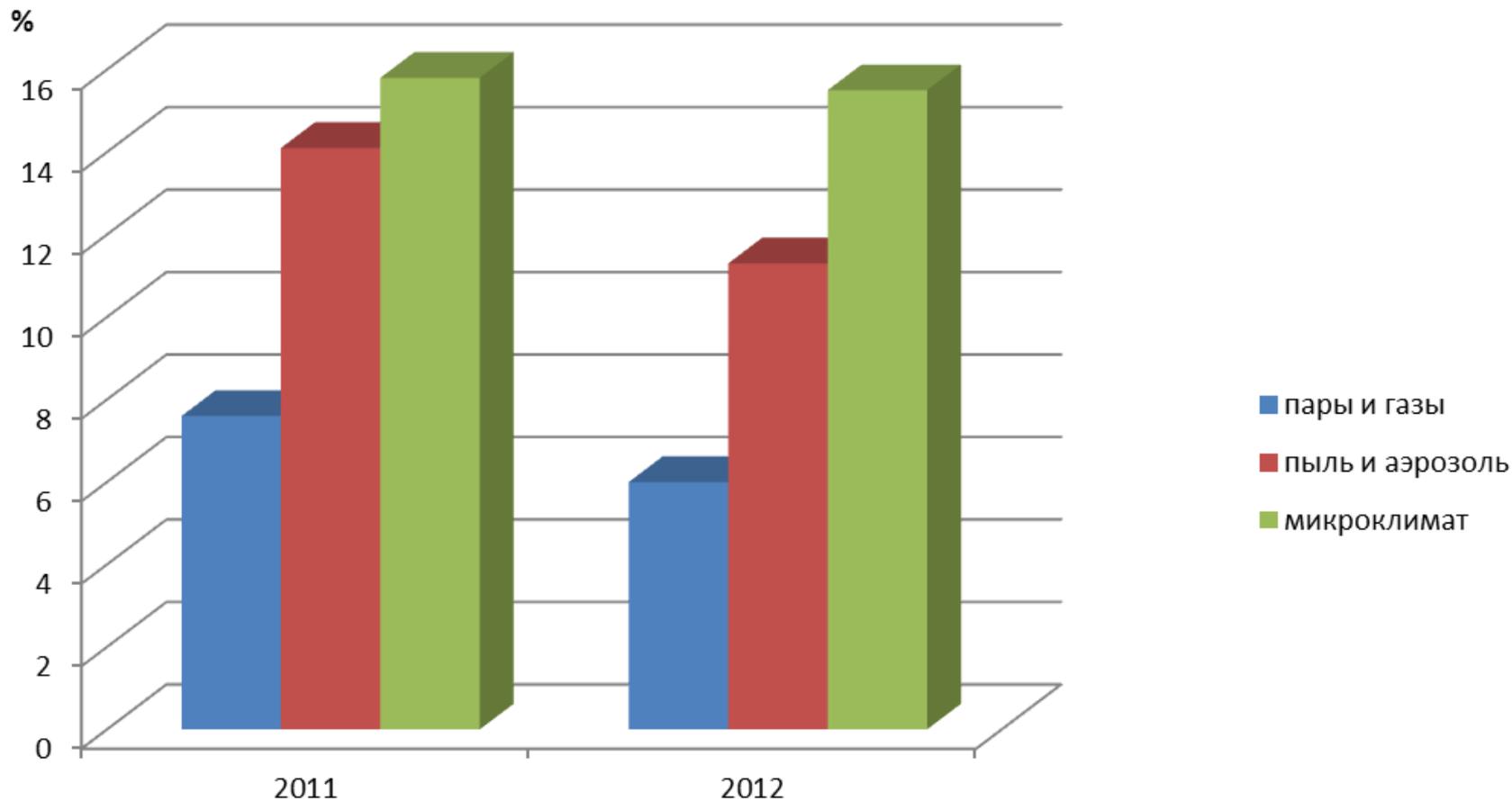
За последние 5 лет количество предприятий с условиями труда соответствующими гигиеническим требованиям возросло на 3,8% и составило 38,2%. Удельный вес организаций, где условия труда оценивались как неудовлетворительные, уменьшился на 3,1% и составил 2,1% от общего числа субъектов хозяйствования находящихся на надзоре (рис. 1).





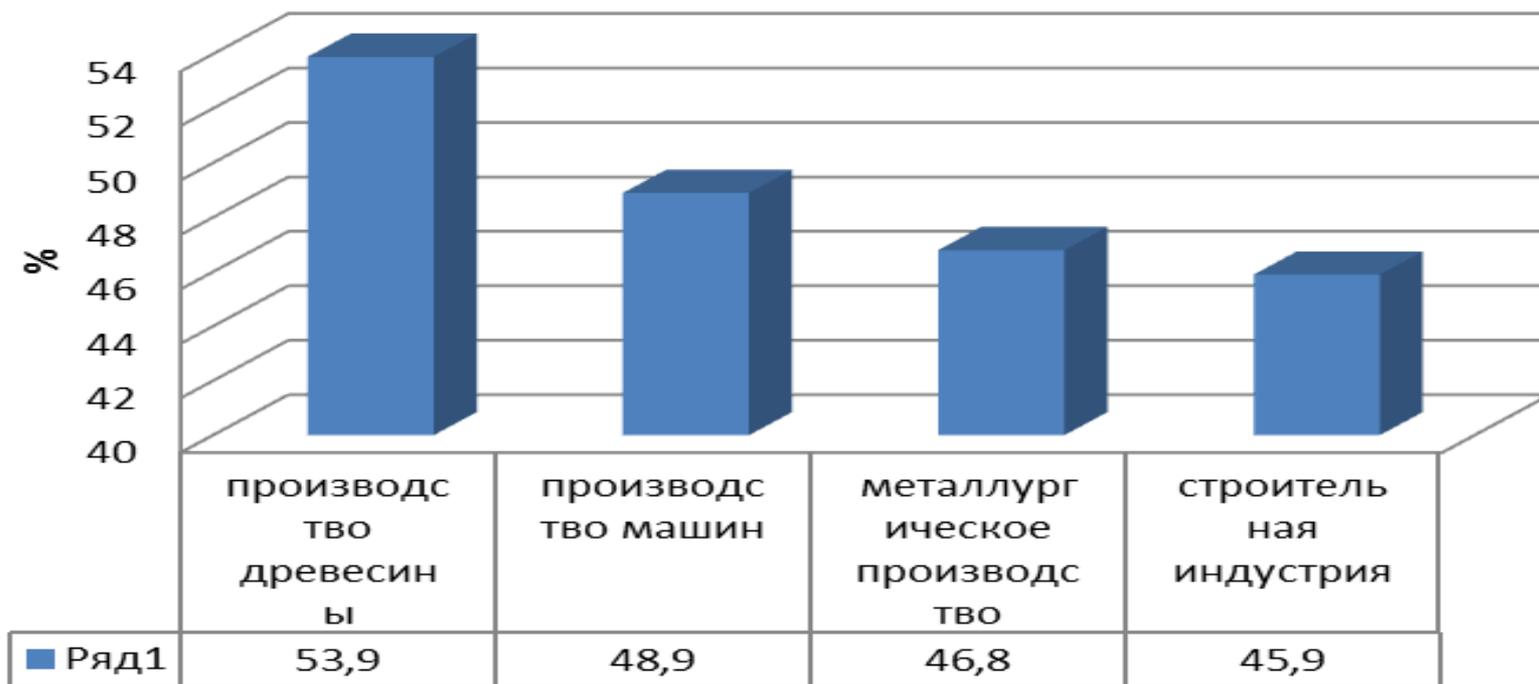
Удельный вес обследованных рабочих мест, не соответствующих по шуму и вибрации за 2011 и 2012гг.

ПРЕВЫШЕНИЯ ДОПУСТИМЫХ УРОВНЕЙ ШУМА ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ НА 36,2% РАБОЧИХ МЕСТ ОТ ЧИСЛА ОБСЛЕДОВАННЫХ, ВИБРАЦИИ – НА 20,7% РАБОЧИХ МЕСТ,



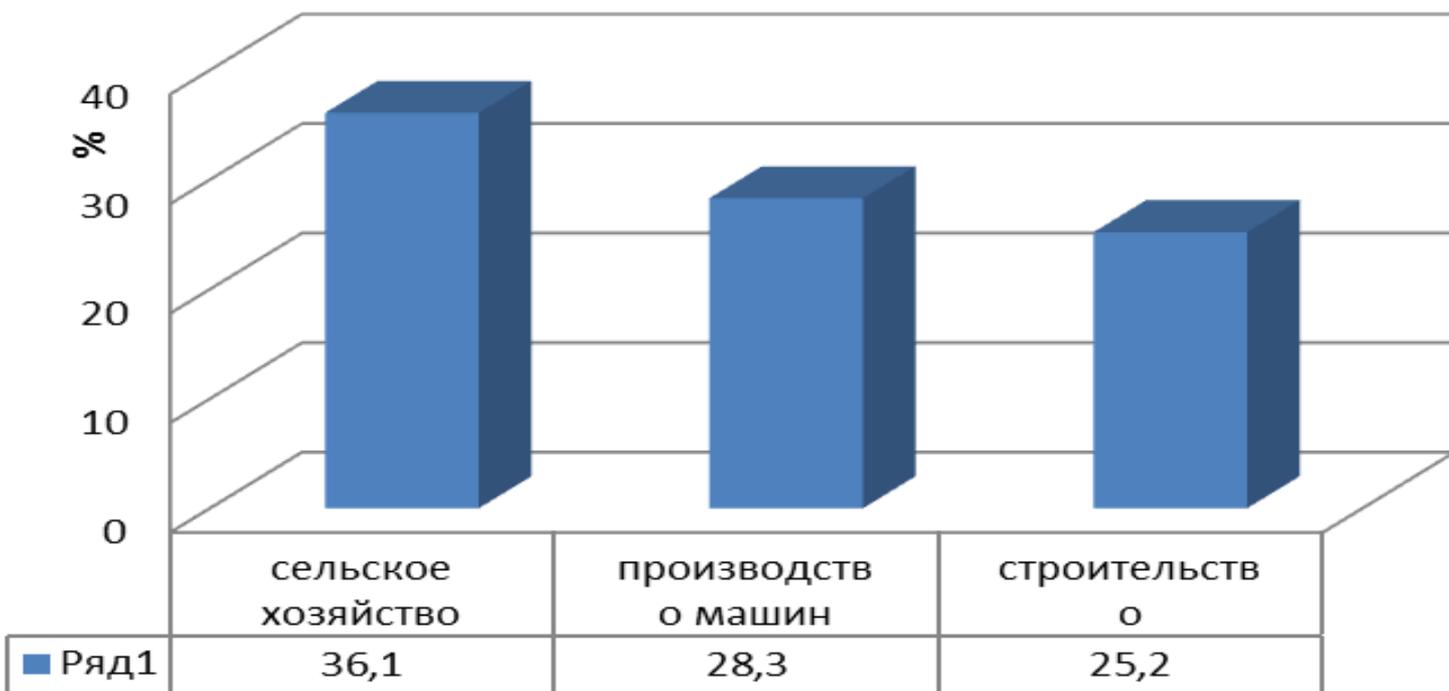
Удельный вес рабочих мест, не соответствующих санитарным нормам по микроклимату, загазованности, запыленности за 2011 и 2012гг.

ПРЕВЫШЕНИЯ ДОПУСТИМЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ И ДОПУСТИМЫХ УРОВНЕЙ ПЫЛИ И ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ УСТАНОВЛЕНЫ НА 11,3% И 6,01% РАБОЧИХ МЕСТ СООТВЕТСТВЕННО .



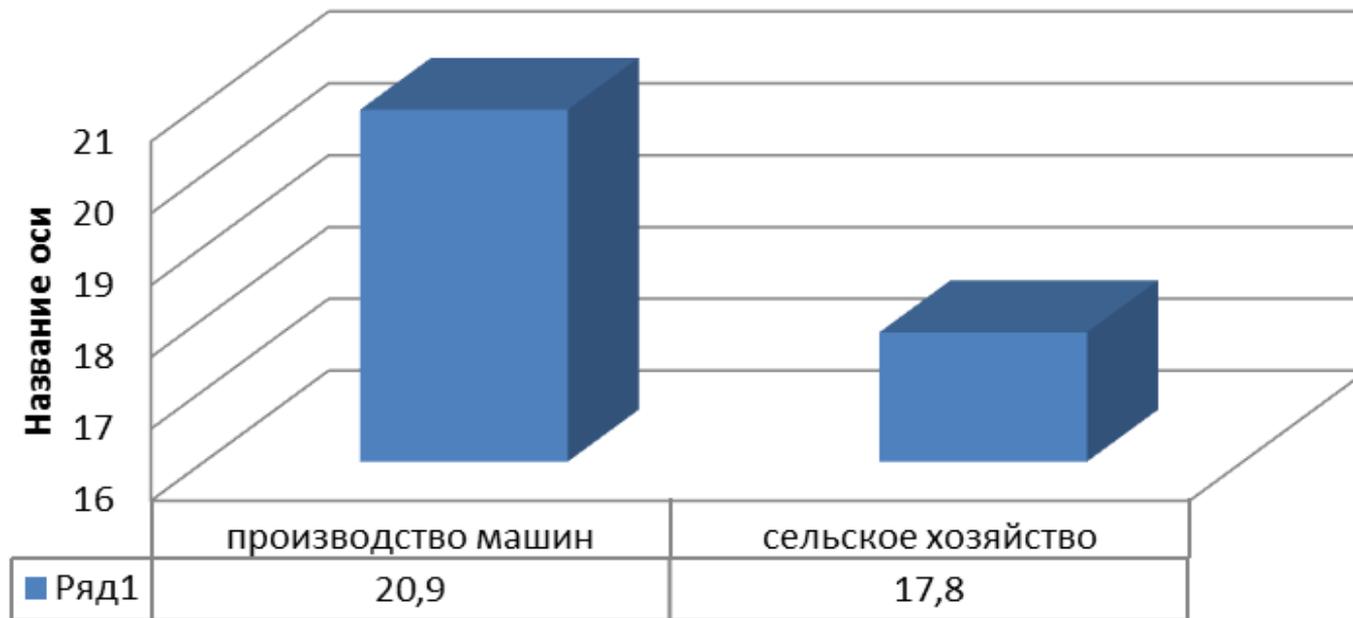
Удельный вес обследованных рабочих мест, не соответствующих по шуму в отдельных отраслях промышленности.

Наибольший удельный вес рабочих мест, не отвечающих гигиеническим нормативам по шуму, приходится на предприятия по обработке древесины и производству изделий из дерева – 53,9% предприятия по производству машин и оборудования – 48,9% металлургическое производство и производство готовых металлических изделий – 46,8% строительной индустрии – 45,9%



Удельный вес обследованных рабочих мест, не соответствующих по вибрации в отдельных отраслях промышленности.

Самый высокий процент рабочих мест из числа обследованных лабораторно, не отвечающих гигиеническим нормативам по вибрации, приходится на предприятия сельского хозяйства – 36,1%, предприятия по производству машин и оборудования – 28,3% и строительства – 25,2%



Удельный вес обследованных рабочих мест, не соответствующих по запыленности в отдельных отраслях промышленности.

Наибольший процент рабочих мест, не отвечающих гигиеническим нормативам по запыленности, приходится на предприятия по производству машин и оборудования – 20,9% и предприятия сельского хозяйства – 17,8%.



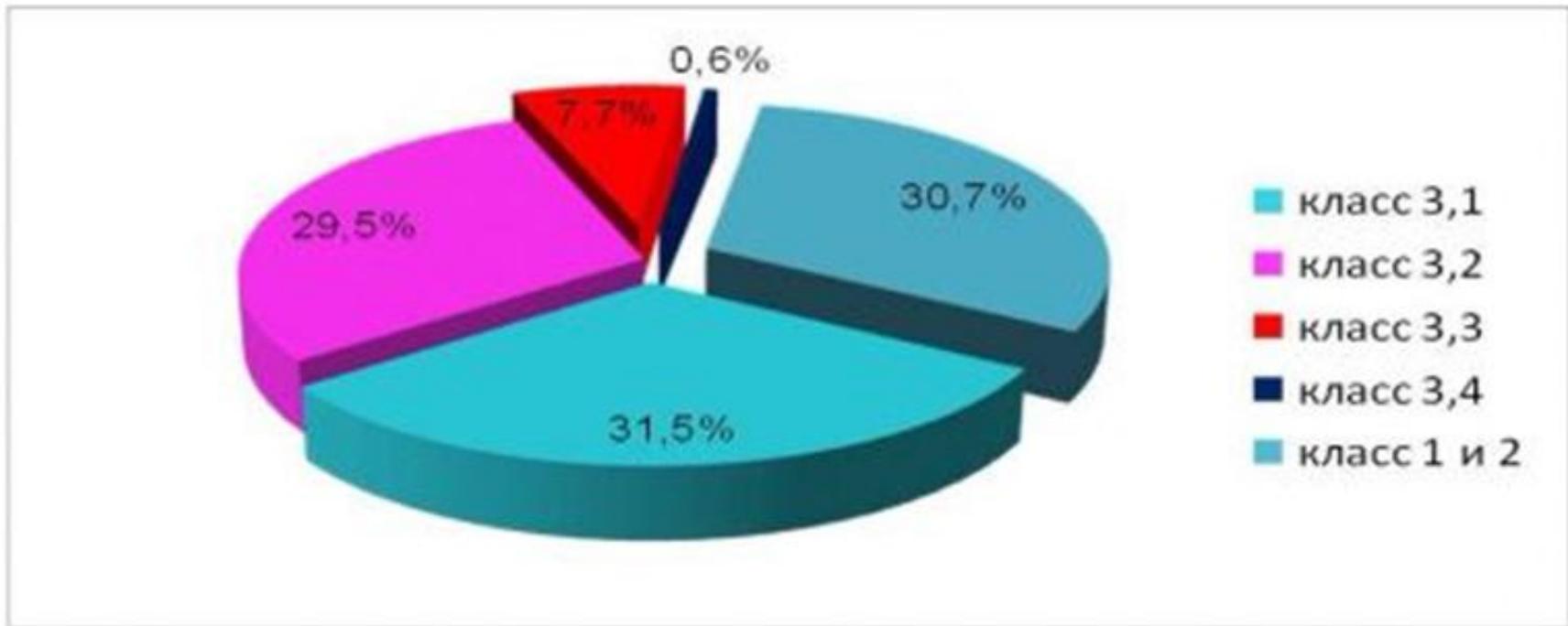
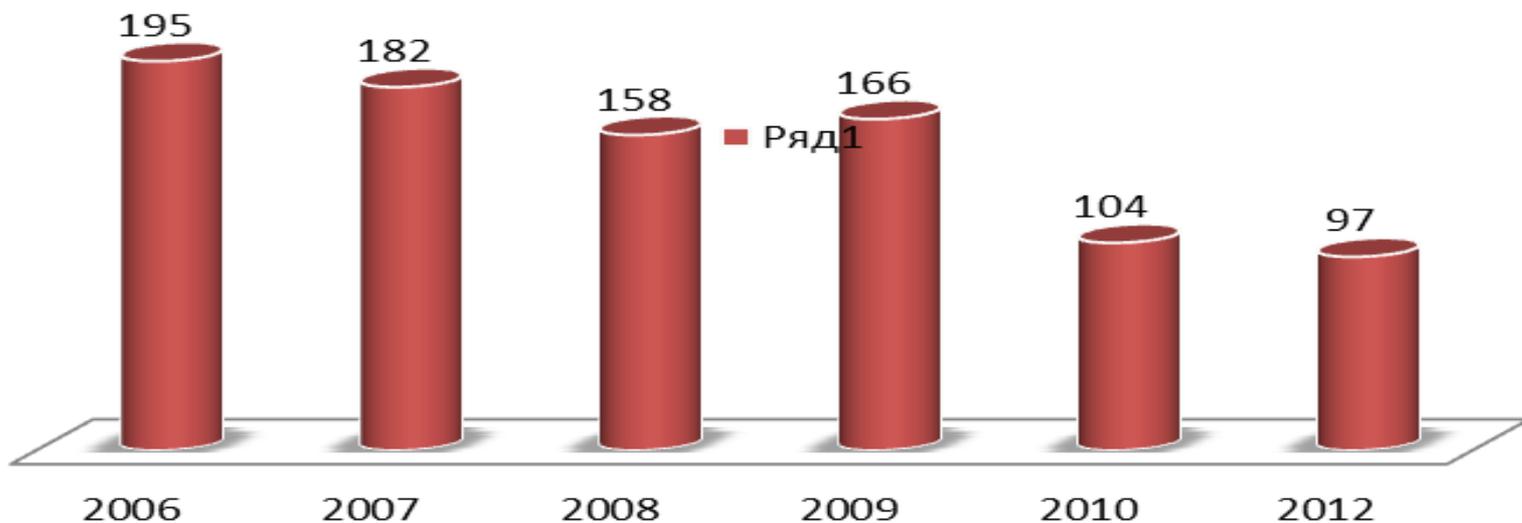


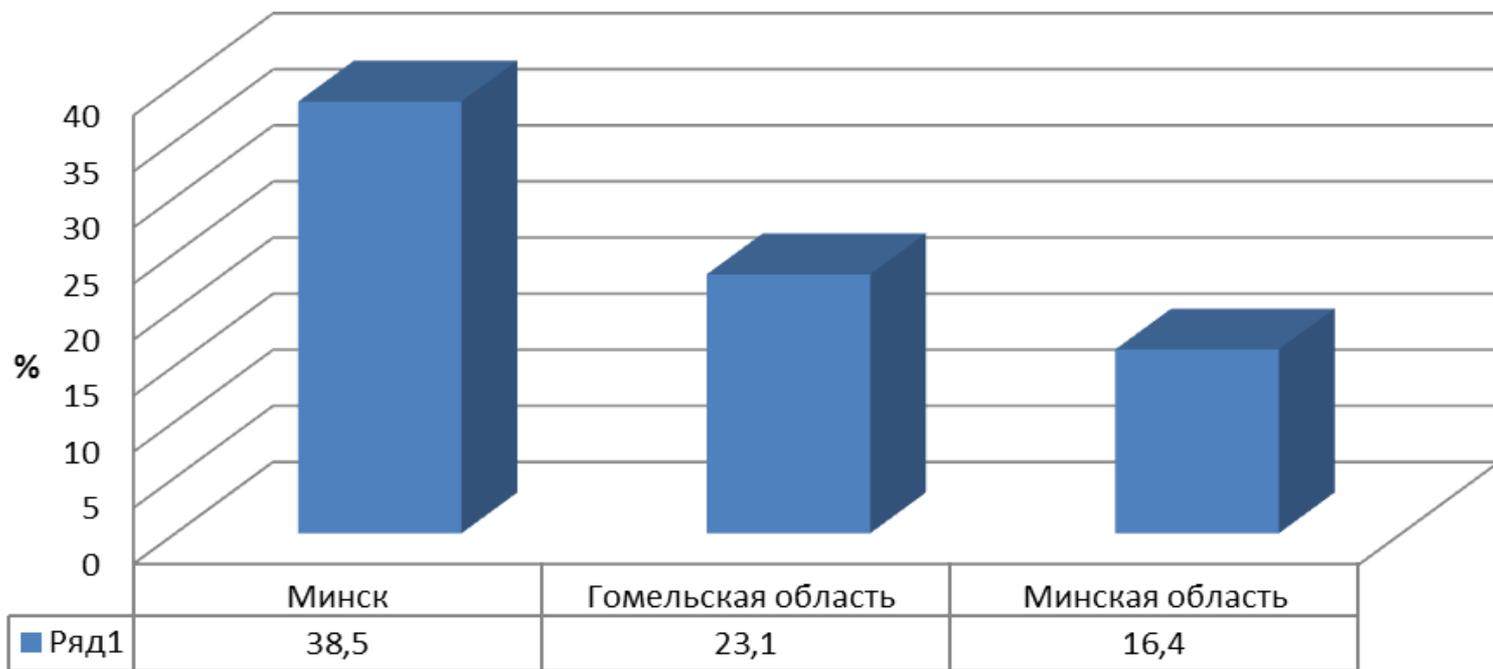
Рис. 4. Результаты проведения комплексной гигиенической оценки условий труда за 2010 год

Было оценено 222 тыс. рабочих мест, причем на 153 тыс. рабочих мест (68,9%) условия труда оценены как вредные различной степени. Из них, к вредным условиям труда первой степени (3.1) отнесено 70 тыс. рабочих мест (31,5%), к вредным условиям второй степени (3.2) – 65 тыс. рабочих мест (29,4%), к вредным условиям третьей степени (3.3) – 17 тыс. рабочих мест (7,7%), к вредным условиям четвертой степени (3.4) – 1,2 тыс. рабочих мест (0,6%).



Профессиональная заболеваемость за 2006-2012гг.

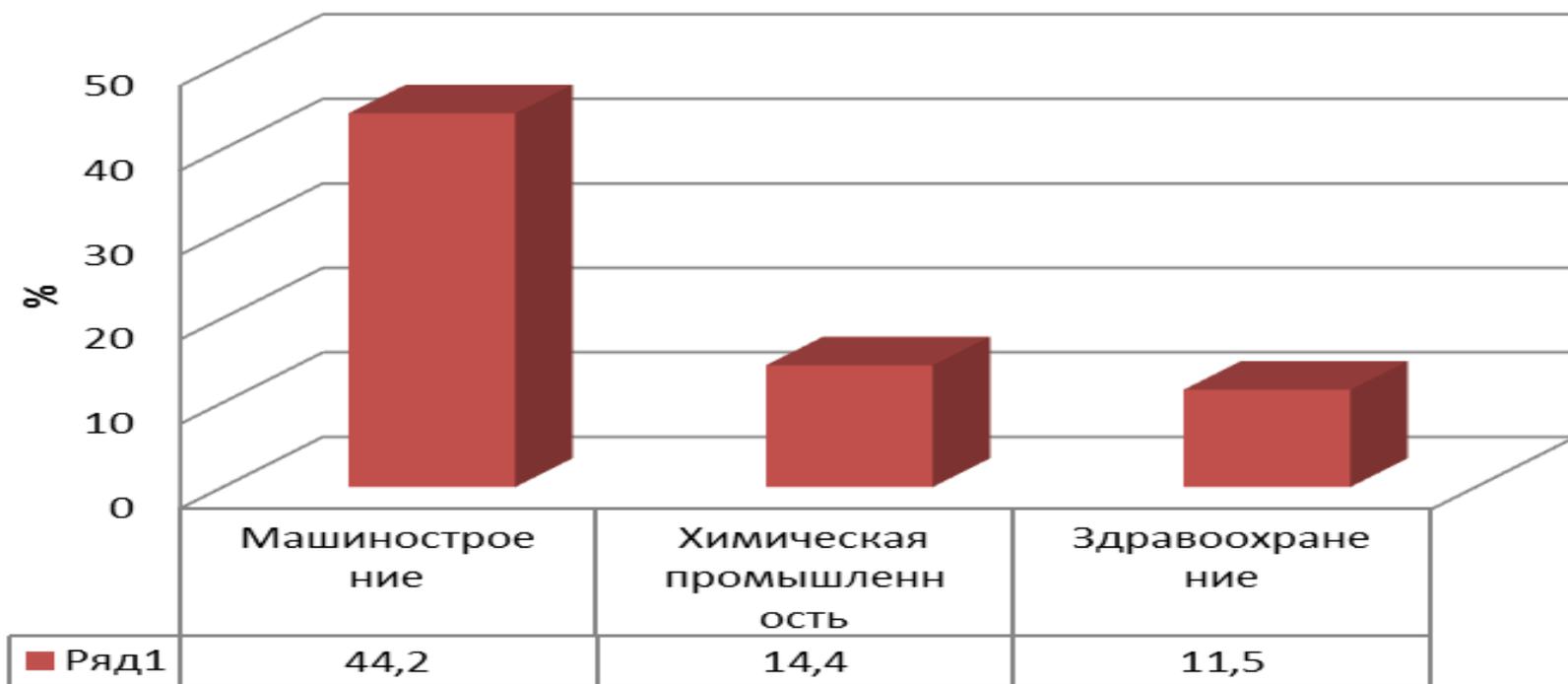
Следствием работы во вредных условиях труда, неприменения средств индивидуальной защиты, является регистрация профессиональных заболеваний у работающих. В 2010 г. в Республике Беларусь зарегистрировано 104 случая впервые выявленных хронических профессиональных заболеваний, в том числе 1 случай острого профессионального заболевания с 2 пострадавшими. Показатель профессиональной заболеваемости на 10 тыс. работающих составил 0,17 (в 2009 г. – 0,36). В 2012 году зарегистрировано 97 случаев хронических профессиональных заболеваний.



Распределение профзаболеваемости по административным территориям за 2012год.

Наибольшее число профзаболеваний в разрезе административных территорий сохраняется в г. Минске – 40 случаев или 38,5%, в Гомельской области – 24 случая или 23,1% и Минской области – 17 случаев или 16,4%.

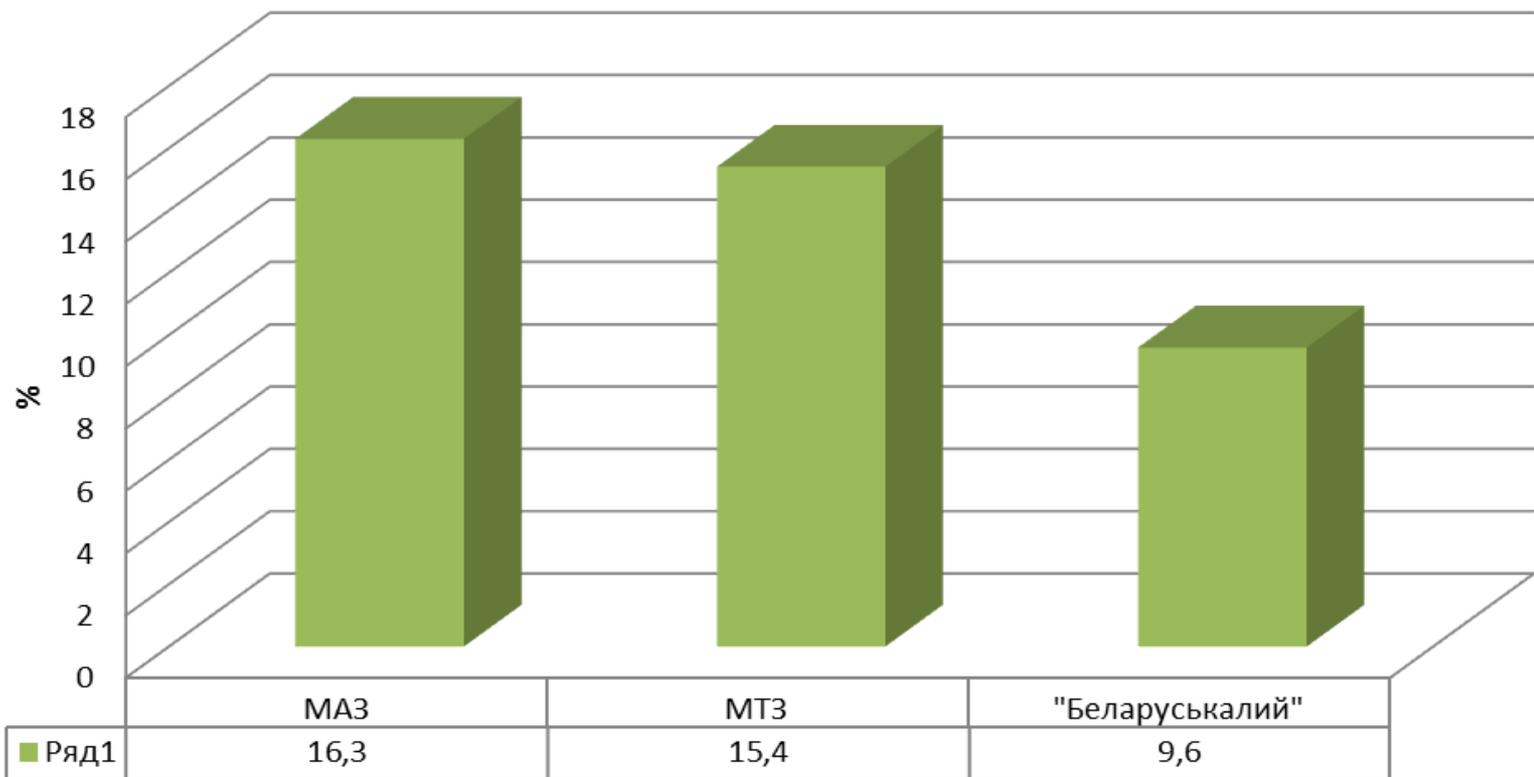




Распределение профзаболеваемости по отраслям за 2012год.

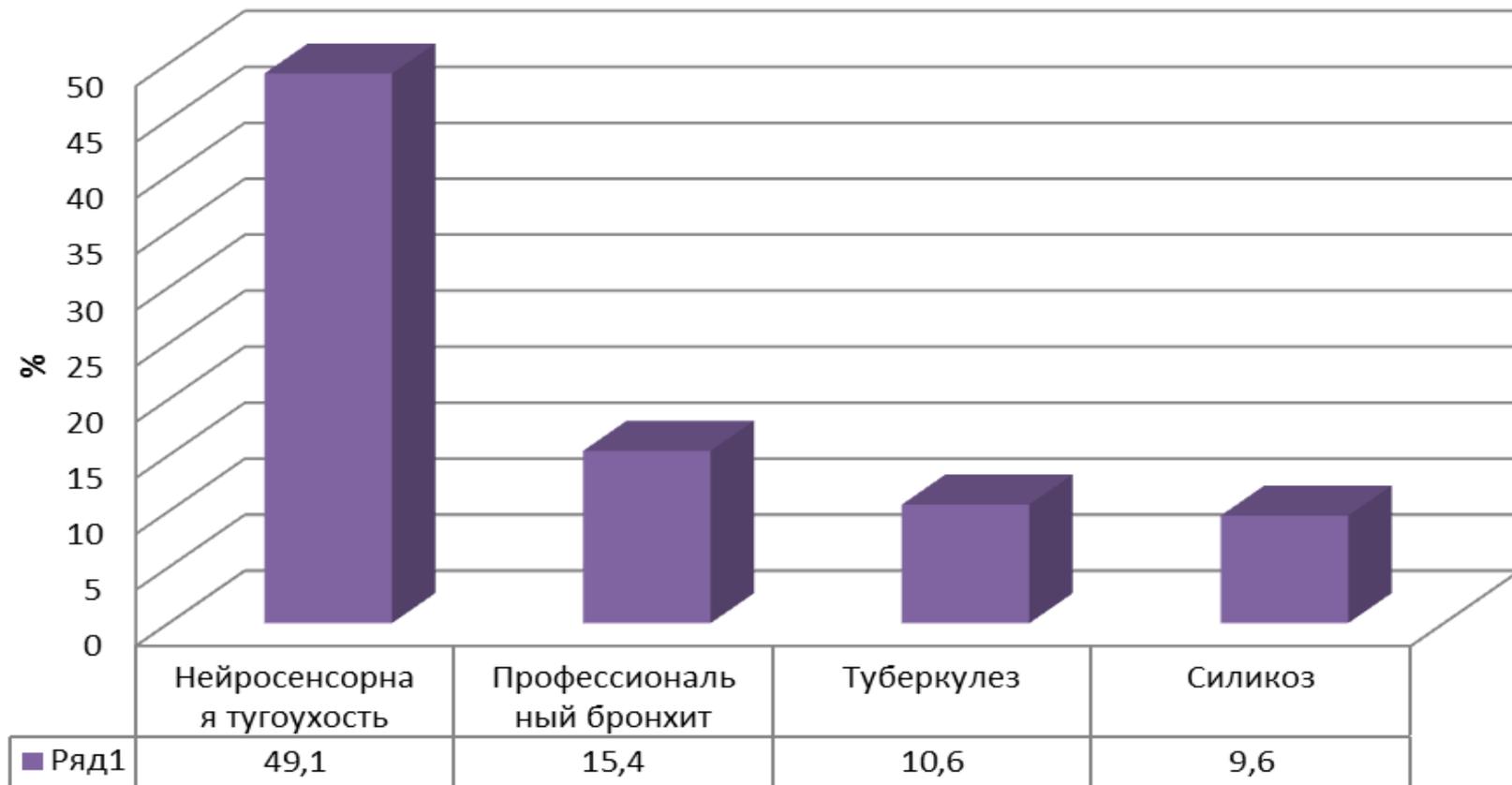
Среди отраслей промышленности наибольшее число профессиональных заболеваний зарегистрировано в машиностроении – 46 случаев (44,2%), химической и нефтехимической промышленности – 15 случаев (14,4%), здравоохранении – 12 случаев (11,5%).





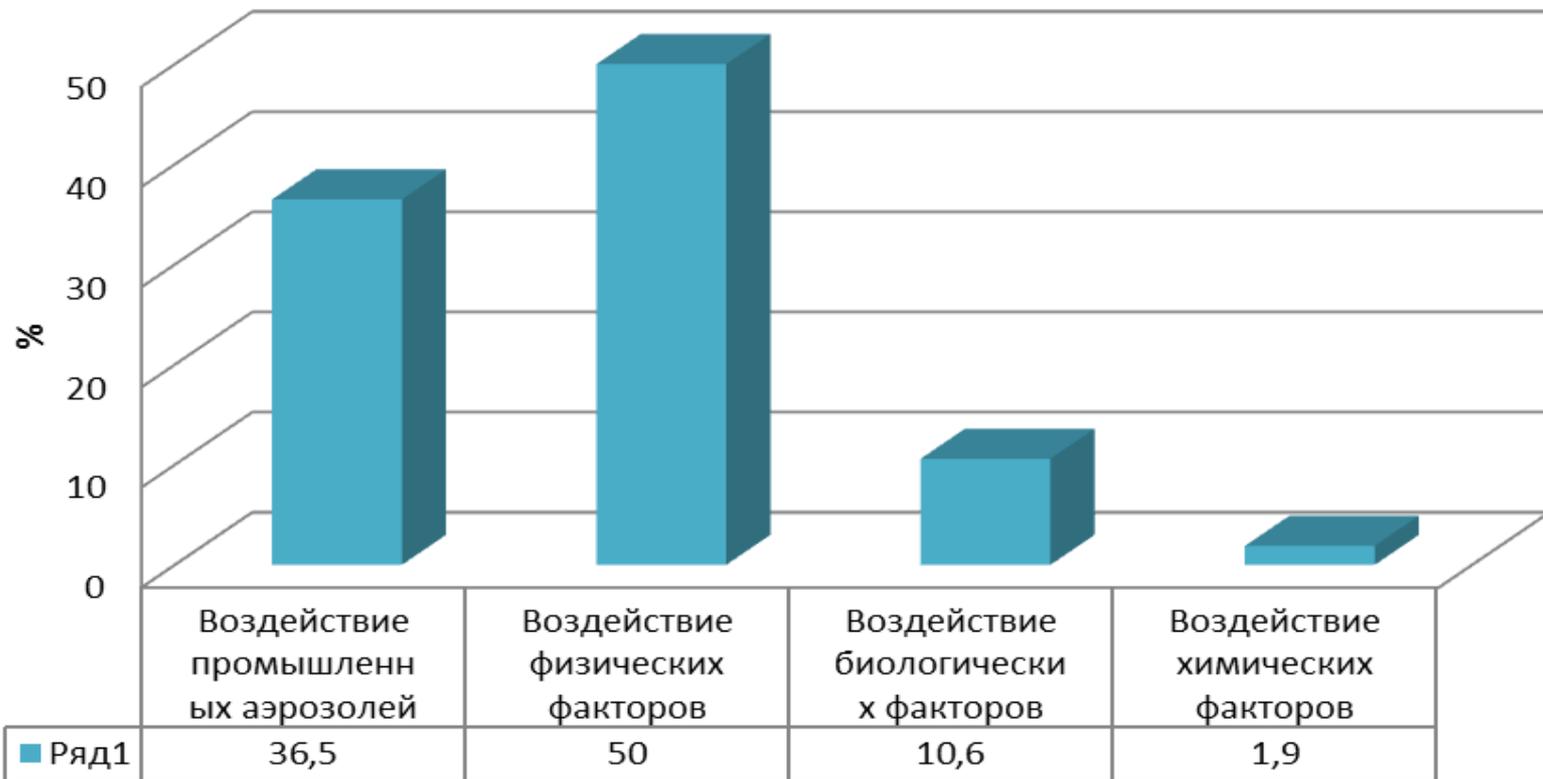
Распределение профзаболеваемости по промышленным предприятиям за 2012год.

В разрезе промышленных предприятий наиболее высокая профзаболеваемость отмечается на ОАО «Минский автомобильный завод» (17 случаев или 16,3%), РУП «Минский тракторный завод» (16 случаев или 15,4%), Солигорском РУП ПО «Беларускалий» (10 случаев или 9,6%).



Нозологическая структура профзаболеваемости в 2012 году.

В нозологической структуре профзаболеваемости основное место занимает нейросенсорная тугоухость – 51 случай (49,1%), профессиональный бронхит – 16 случаев (15,4%), туберкулез – 11 случаев (10,6%), силикоз – 10 случаев (9,6%).



Профессиональная заболеваемость по этиологическим факторам в 2012 году.

Анализ профессиональных заболеваний по этиологическим факторам показывает, что 38 случаев или 36,5% заболеваний возникли от воздействия промышленных аэрозолей, 52 случая или 50% от воздействия физических факторов, 11 случаев или 10,6% – биологических факторов и 2 случая или 1,9% – химических факторов

- Среди мужчин зарегистрировано 75 профессиональных заболеваний или 76,2%, среди женщин – 19 или 23,9%.
- Распределение профессиональных заболеваний в зависимости от стажа работы показывает, что наибольшее число случаев приходится на стаж свыше 25 лет (37 случаев или 35,2%) и на группу со стажем 21 – 25 лет (22 случая или 21%).
- Наибольшее число случаев профессиональных заболеваний зарегистрировано в возрастной группе от 46 до 55 лет – 44 случая (41,9%) и от 56 до 65 лет – 40 случаев (38,1%).



- Профзаболеваемость по профессиям регистрируется среди медицинских сестер, наладчиков, электросварщиков по 5 случаев (4,8%) и по 4 случая (3,8%) среди горнорабочих очистного забоя, помощников мастера, резчиков, формовщиков, чистильщиков, электрогазосварщиков, электромонтеров.
- Основными причинами возникновения профессиональных заболеваний являлись:
- несовершенство технологических процессов и рабочих мест (67,3% случаев)
- конструктивные недостатки машин и оборудования (25%)
- неисправность и неприменение средств индивидуальной защиты (24%)
- неэффективность работы санитарно-технических устройств (7,7%).



ВЫВОДЫ:

- К вредным условиям труда первой степени (3.1) отнесено 70 тыс. рабочих мест (31,5%), к вредным условиям второй степени (3.2) – 65 тыс. рабочих мест (29,4%), к вредным условиям третьей степени (3.3) – 17 тыс. рабочих мест (7,7%), к вредным условиям четвертой степени (3.4) – 1,2 тыс. рабочих мест (0,6%).
- В нозологической структуре профзаболеваемости основное место занимает нейросенсорная тугоухость, профессиональный бронхит, туберкулез, силикоз;
- Наибольшее число профессиональных заболеваний зарегистрировано в машиностроении, химической и нефтеперерабатывающей промышленности;

- Наиболее высокая профзаболеваемость отмечается на ОАО «Минский автомобильный завод» (17 случаев или 16,3%), РУП «Минский тракторный завод» (16 случаев или 15,4%), Солигорском РУП ПО «Беларускалий» (10 случаев или 9,6%).
- Группами риска являются:
- по стажу работы – работники, имеющие стаж свыше 21 года;
- по возрасту – люди от 46 до 65 лет;
- по половому признаку – мужчины (76,2%).
- В качестве мер профилактики профессиональной заболеваемости целесообразно проводить мероприятия направленные на оздоровление условий труда, выявление групп риска и выяснения причин возникновения ПЗ.



○ СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!

