

ФБУН Саратовский НИИ сельской гигиены Роспотребнадзора

УСЛОВИЯ ТРУДА КАК ФАКТОРЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РИСКА ЗДОРОВЬЮ МЕХАНИЗАТОРОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

к.б.н.Новикова Т.А., д.м.н. Безрукова Г.А., Райкин С.С.

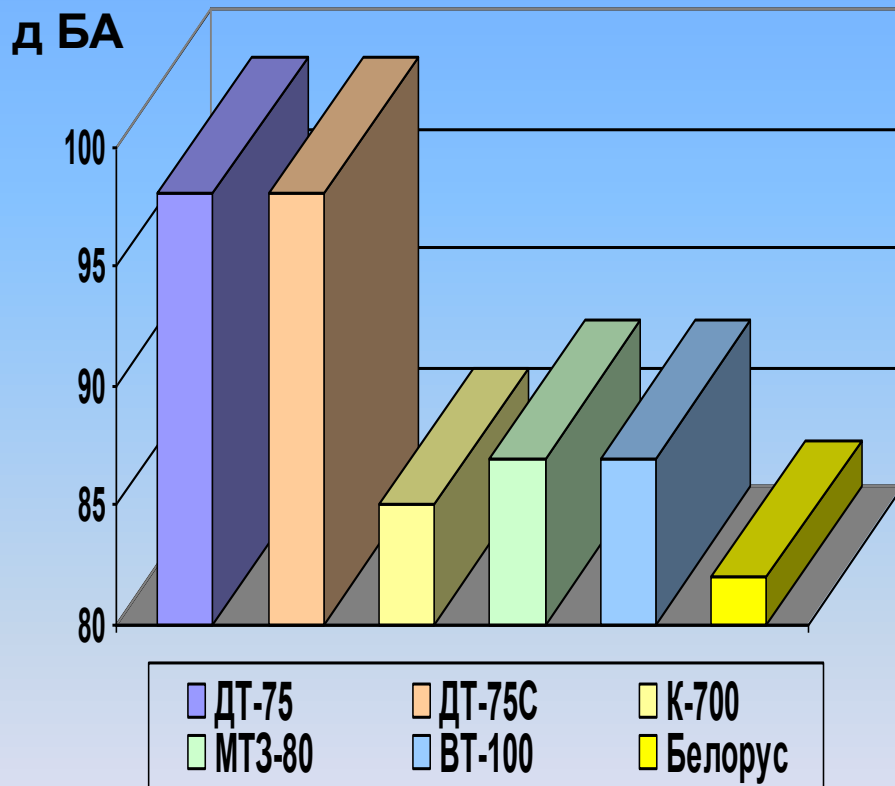
- **Сельское хозяйство – отрасль с вредными условиями труда, представляющими высокий риск для здоровья.**
- **Работники сельского хозяйства подвергаются различным сочетанным воздействиям вредных факторов.**
- **Одной из групп с высоким риском развития профессиональной патологии являются механизаторы сельского хозяйства.**
- **Условия труда механизаторов зависят от состояния сельскохозяйственной техники.**
- **Машинотракторный парк сельского хозяйства на 70-85% представлен морально и физически устаревшей техникой.**

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ УСЛОВИЙ ТРУДА МЕХАНИЗАТОРОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

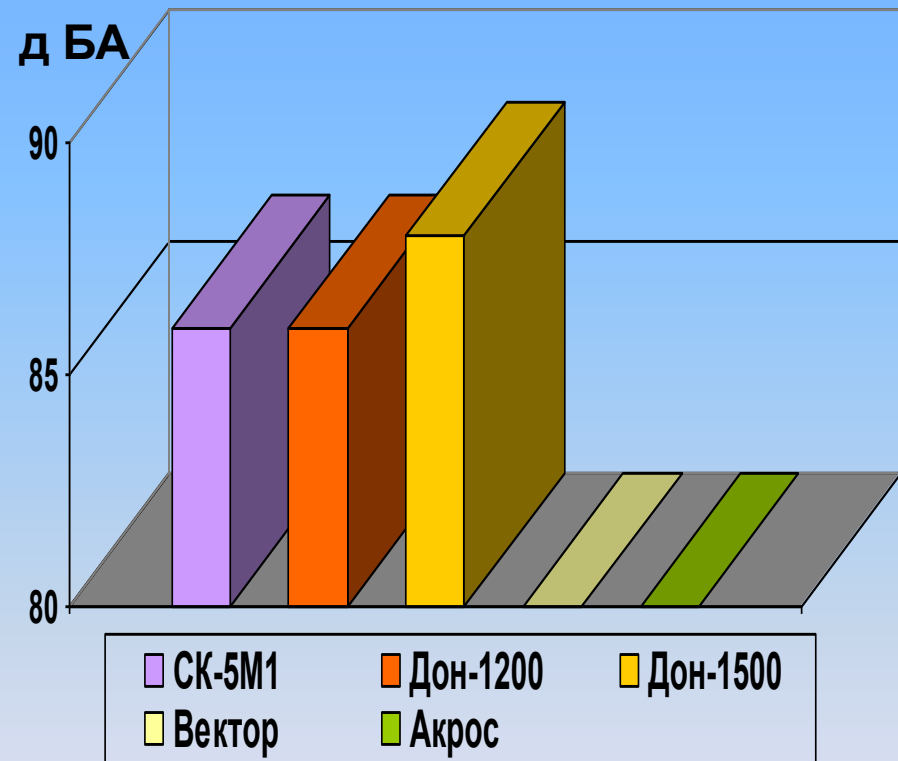


ПРЕВЫШЕНИЯ ПДУ ЭКВИВАЛЕНТНЫХ УРОВНЕЙ ЗВУКА

Тракторы

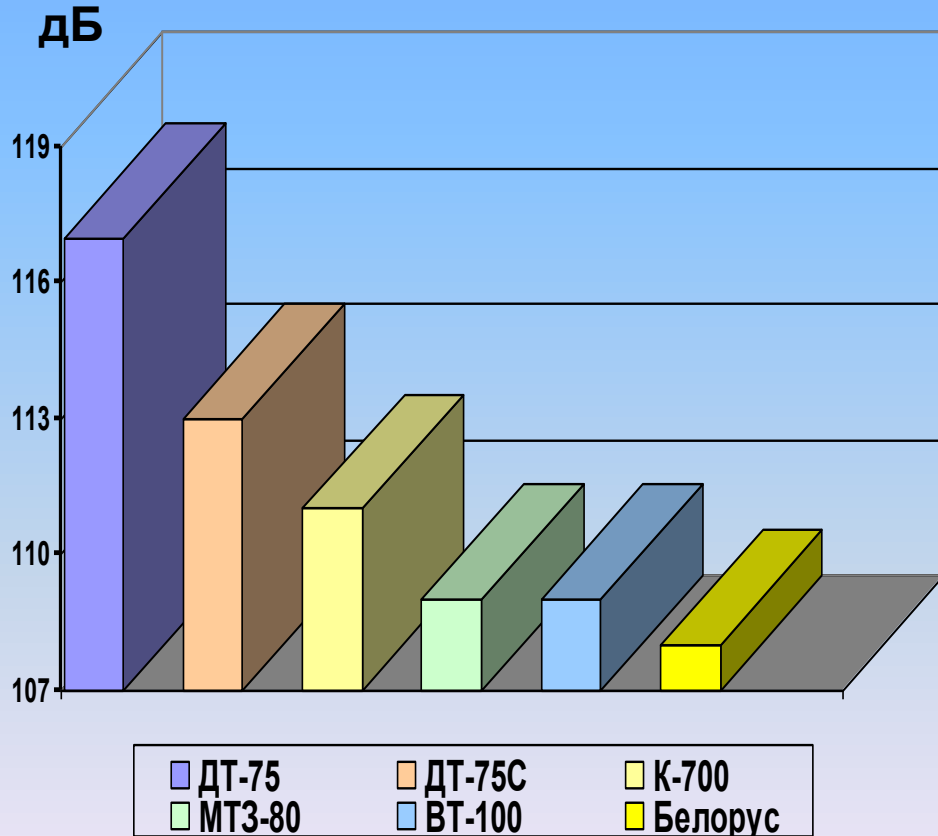


Зерноуборочные комбайны

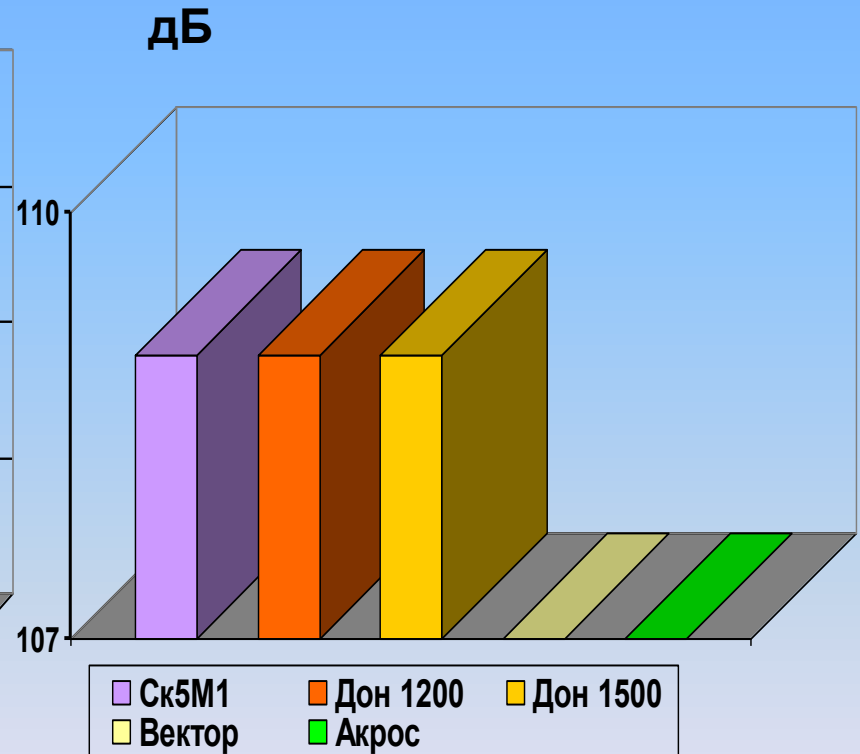


ПРЕВЫШЕНИЯ ПДУ ЭКВИВАЛЕНТНЫХ КОРРЕКТИРОВАННЫХ УРОВНЕЙ ВИБРАЦИИ

Тракторы



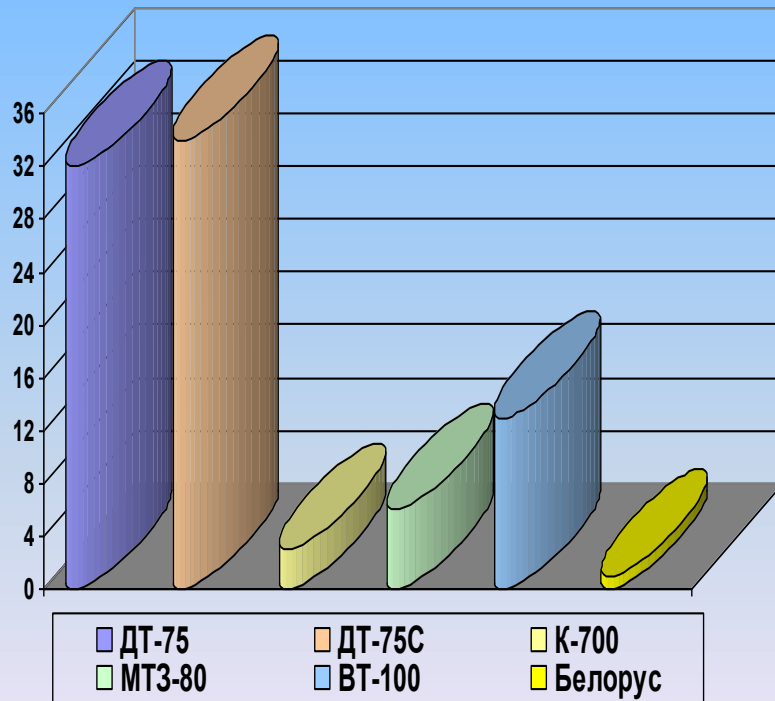
Зерноуборочные комбайны



ПРЕВЫШЕНИЯ ПДК АЭРОЗОЛЕЙ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ФИБРОГЕННОГО ДЕЙСТВИЯ (АПФД)

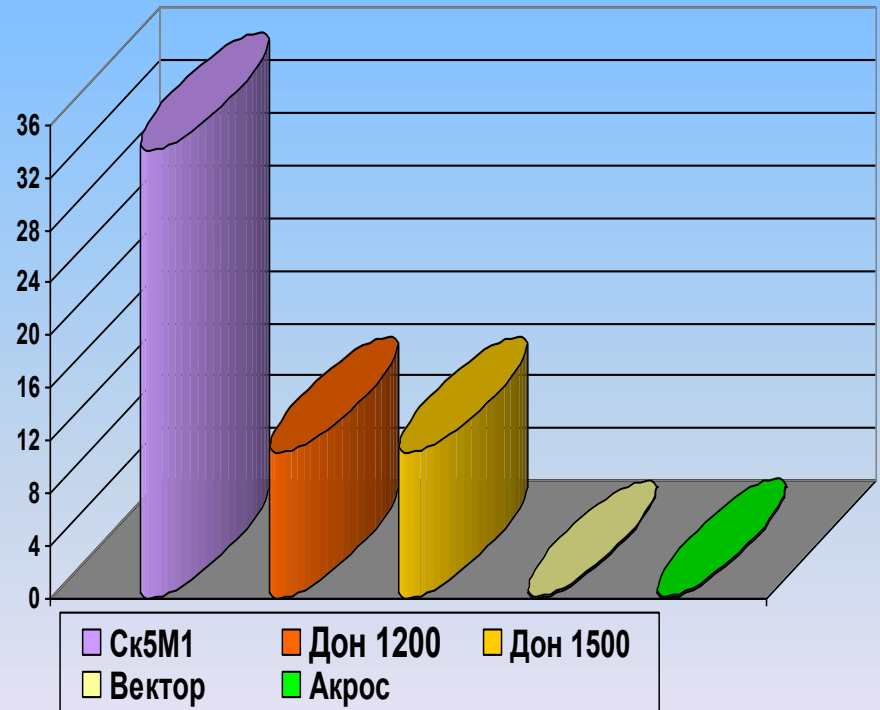
Тракторы

мг/м³



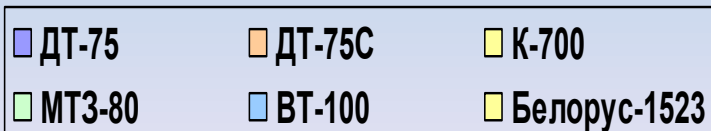
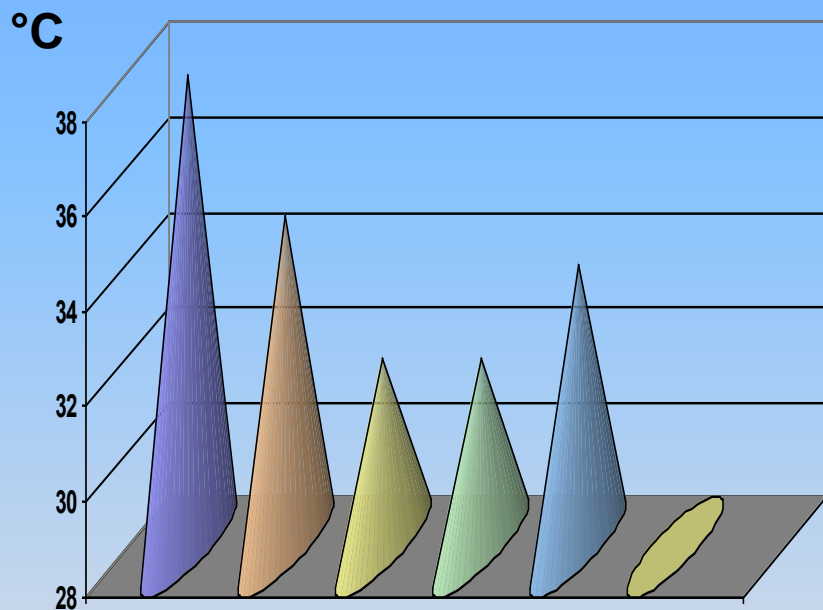
Зерноуборочные комбайны

мг/м³

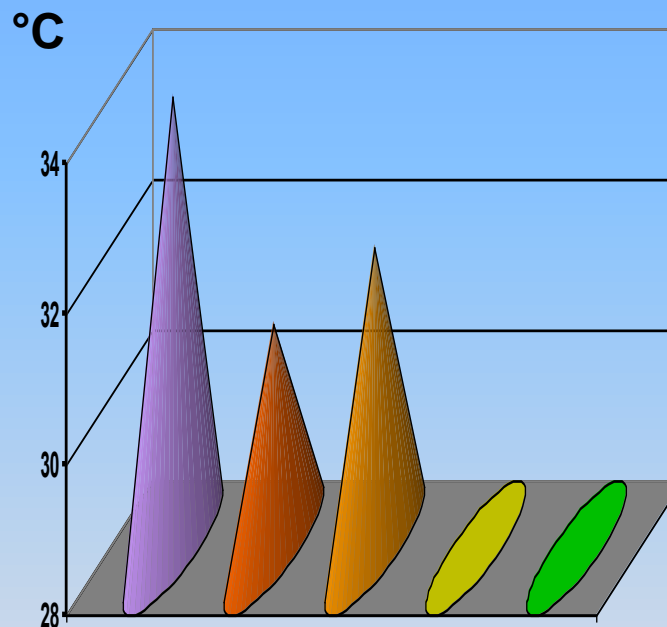


ПРЕВЫШЕНИЯ ДОПУСТИМЫХ УРОВНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА

Тракторы



Зерноуборочные комбайны



Условия труда механизаторов

Р.2.2.2006-05

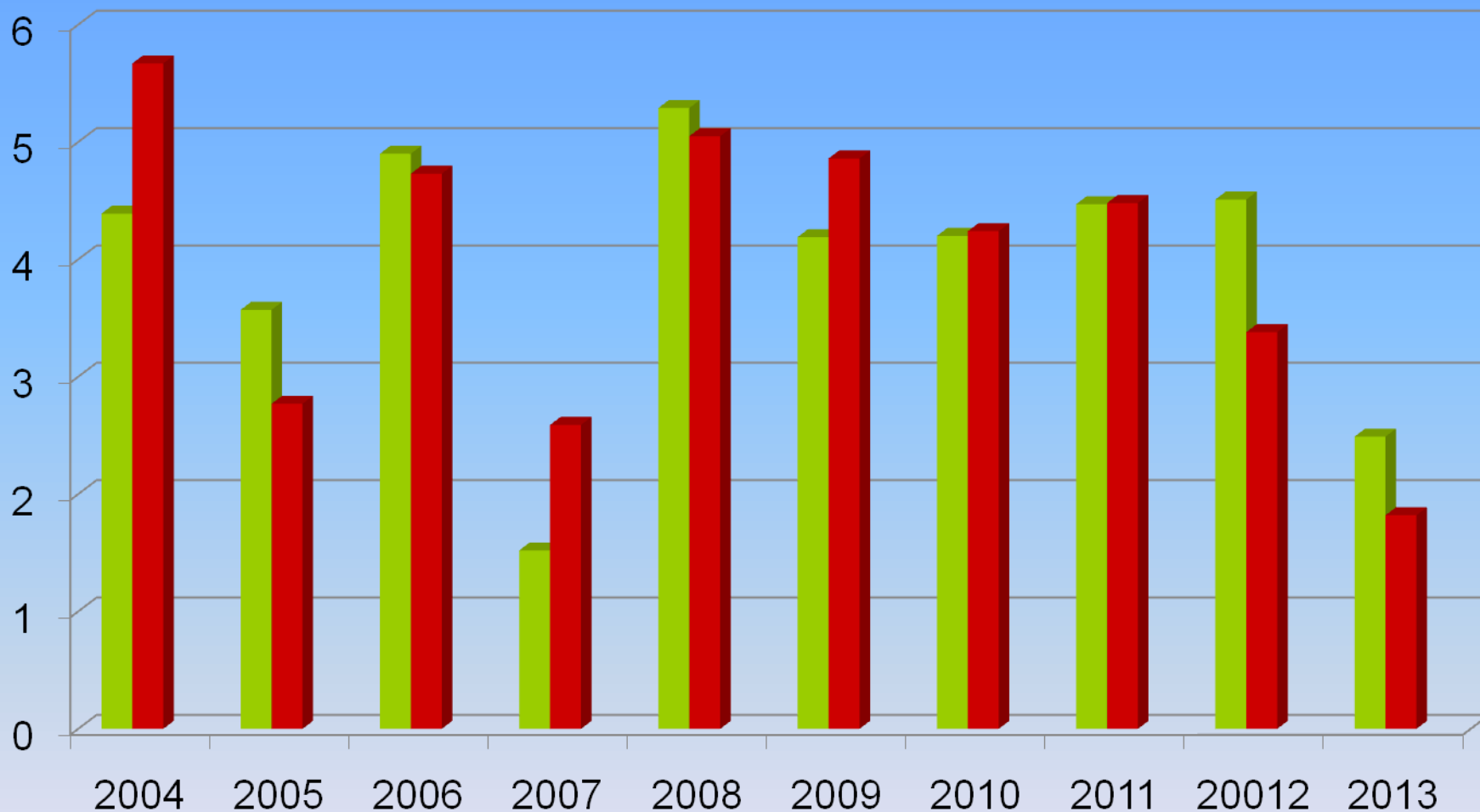
Повышенные уровни шума	3.1-3.3
Повышенные уровни вибрации	3.1 - 3.2
Неблагоприятный микроклимат	2 - 3.4
Загазованность рабочей зоны	2 - 3.1
Запыленность зоны дыхания	2 - 3.3

Р2.2.1766-03

Высокая категория профессионального риска

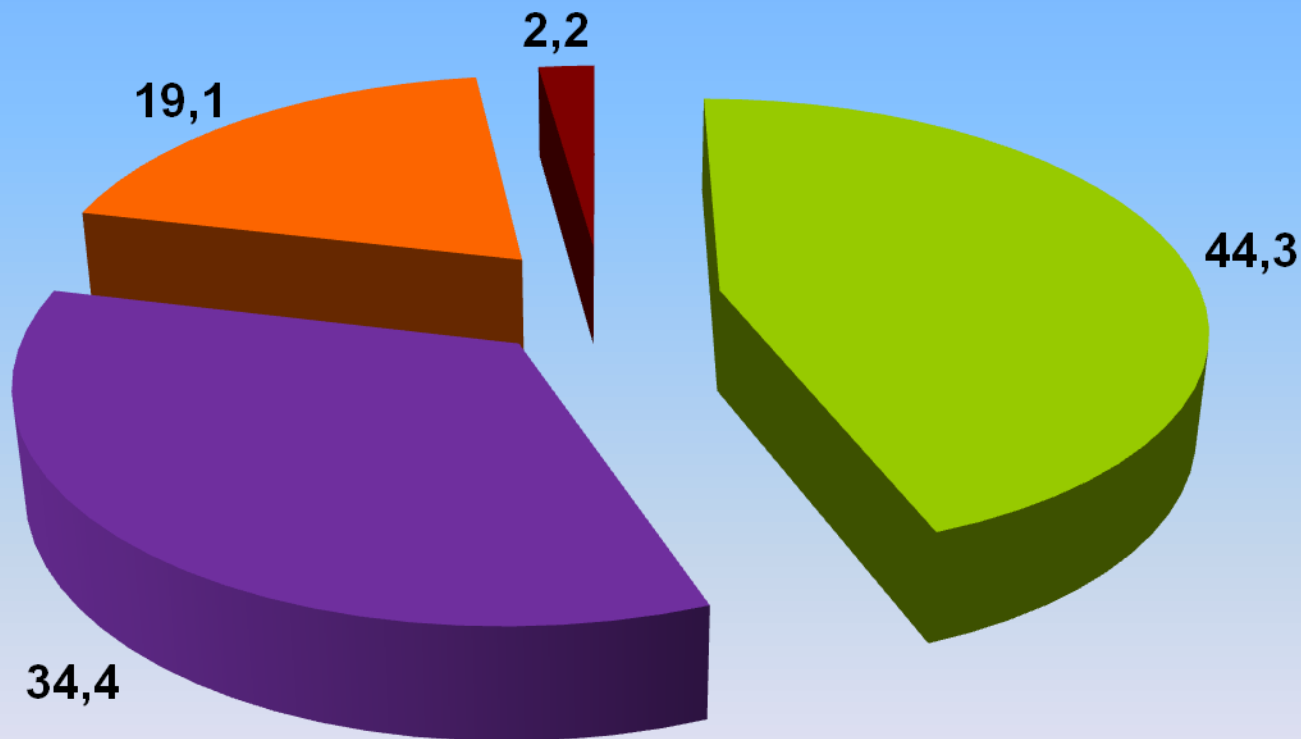
Непереносимый риск

ДИНАМИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РАБОТНИКОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



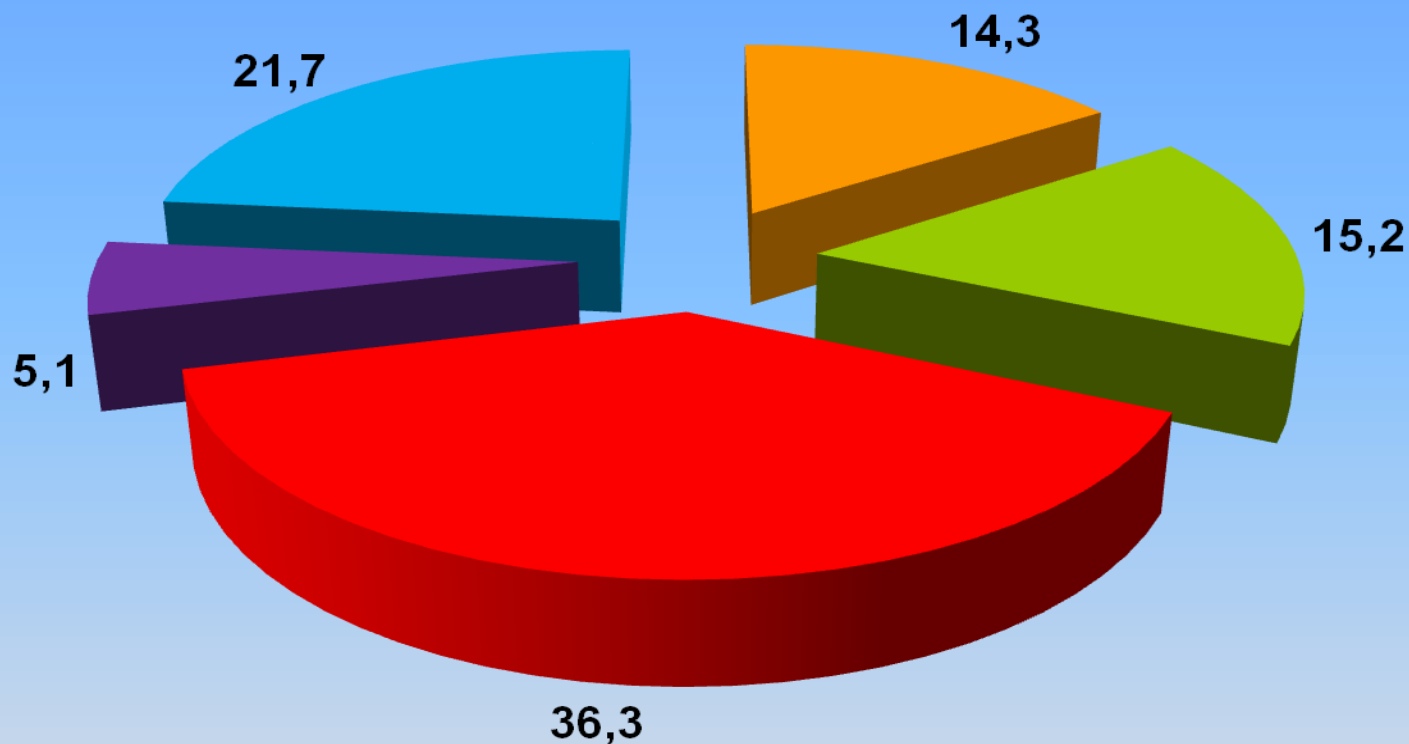
- Общая профзаболеваемость на 10000 работающих
- Профзаболеваемость механизаторов на 1000 чел.

- Всего за период с 2004 по 2013 год на территории Саратовской области профессиональные заболевания были диагностированы у 273 механизаторов сельского хозяйства.
- Общее количество выявленных профессиональных заболеваний (диагнозов) – 526.
- Сохраняется тенденция увеличения числа больных с первично выявленными сочетанными профессиональными заболеваниями — два и более диагнозов, указывающая на их позднюю диагностику и низкое качество профилактических мероприятий.



■ 1 диагноз (%) ■ 2 диагноза (%) ■ 3 диагноза (%) ■ 4 диагноза (%) ₁₀

СТРУКТУРА НАКОПЛЕННОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ МЕХАНИЗАТОРОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА (%)



- вибрационная болезнь
- нейросенсорная тугоухость
- заболевания периферической нервной системы
- заболевания опорно-двигательного аппарата
- заболевания органов дыхания

ПРИЧИНЫ ПОЗДНЕЙ ВЫЯВЛЯЕМОСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ РАБОТНИКОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

- **низкое качество ПМО,**
- **неполный охват подлежащих ПМО контингентов работающих,**
- **неукомплектованность комиссий врачами-профпатологами;**
- **отсутствие согласованности в работе территориальных медицинских организаций и центров профпатологии,**
- **территориальная отдаленность центров профпатологии и специализированных медицинских организаций от сельских поселений,**
- **недостаточная информированность работников о профессиональном риске здоровью,**
- **существующая система оплаты ПМО из средств работодателя.**

ВЫВОДЫ

- **В процессе трудовой деятельности механизаторы сельского хозяйства подвержены воздействию комплекса производственных факторов, уровни которых классифицируются как вредные условия труда 1–3 степени (классы 3.1 – 3.4), что соответствует очень высокой категории профессионального риска – непереносимый риск.**
- **Работа во вредных условиях труда сопровождается формированием сверхвысокого уровня сочетанной профессиональной заболеваемости механизаторов сельского хозяйства.**
- **Лечебно-профилактическая (профпатологическая) помощь, оказываемая работникам сельского хозяйства территориальными медицинскими организациями, не всегда эффективна и в значительной степени определяется сложившимися в сельских поселениях социально-экономическими условиями жизнеобеспечения.**



Благодарю за внимание!