


ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ, ОБУСЛОВЛЕННАЯ ДЕЙСТВИЕМ ВИБРАЦИИ И ШУМА, НА ВЕДУЩИХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ.

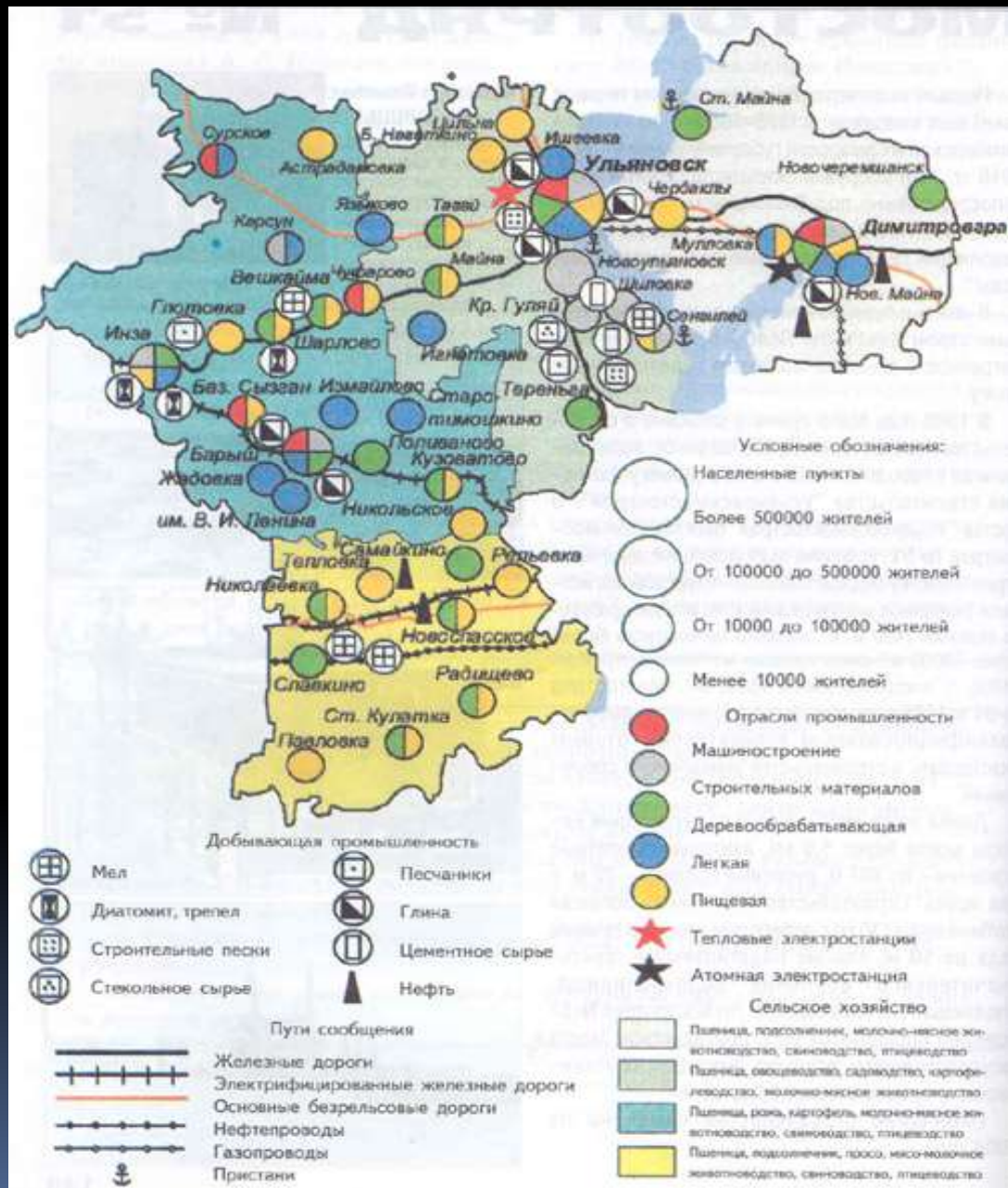
Н.С. Шаповал¹, П.Г. Фомин²,
М.Н. Лукьянчикова²

1-Ульяновский государственный университет, Ульяновск,
2-ГУЗ «Ульяновский областной клинический центр
профпатологии» Ульяновск,

- 
- *Целью работы явилась* оценка клинико-эпидемиологического состояния профессиональных заболеваний, обусловленных действием вибрации и шума, на ведущих промышленных предприятиях Ульяновской области на основе мониторинга с применением информационной системы учета и анализа профессиональной заболеваемости.

Ульяновская область в экономическом отношении представляет промышленно-аграрный регион с наибольшим сосредоточением промышленности в областном центре

В области расположены порядка 450 крупных предприятий, в том числе ведущие машиностроительные, авиастроительные, металлургические, авиатранспортные предприятия страны, на которых работают 38 818 человек



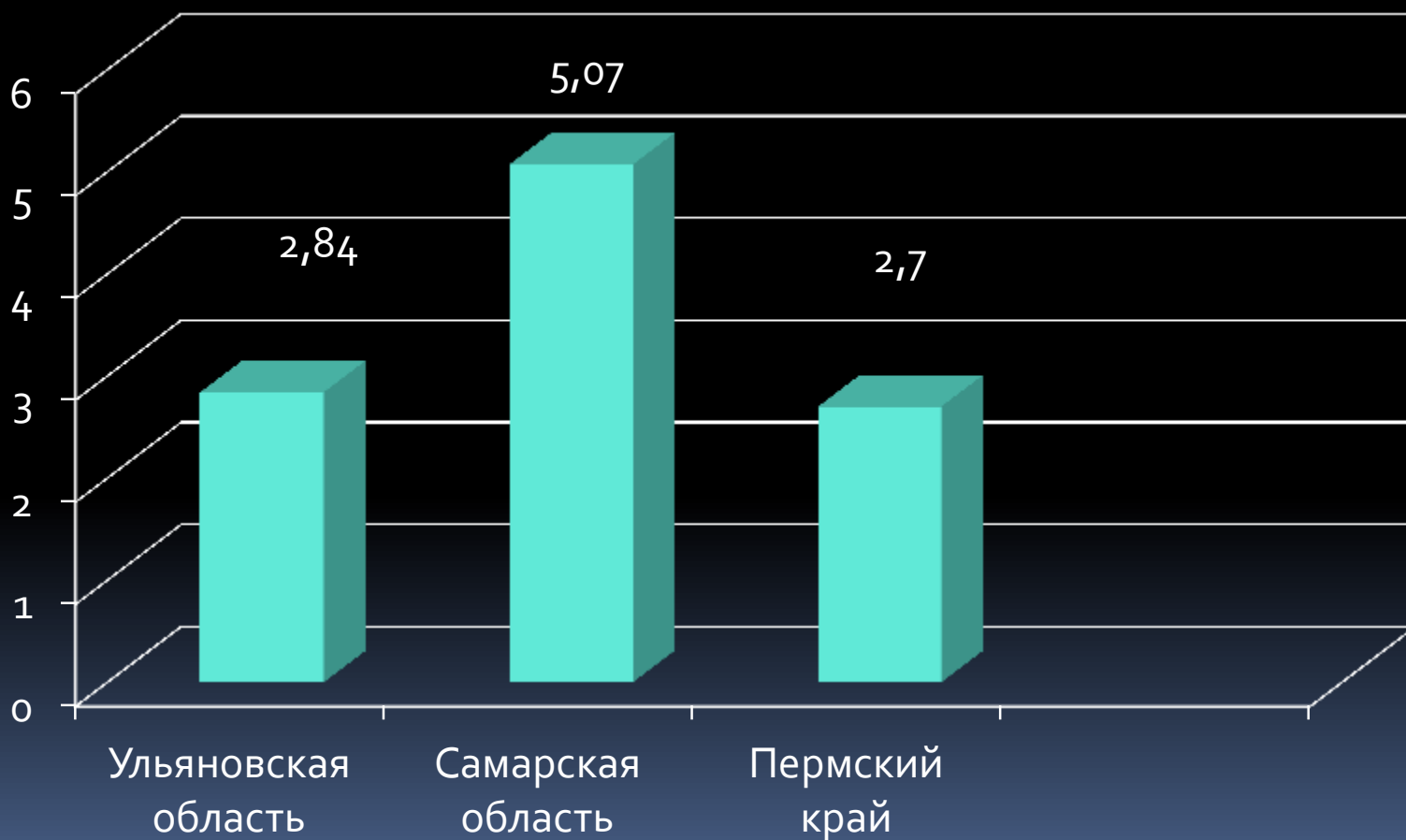
На территории области находятся ОАО «УАЗ», ООО «УАЗ- металлургия», ОАО « Автозапчасть», Волжские моторы, ЗАО «Авиастар-СП», международный аэропорт «Ульяновск-Восточный»; ФГУП «Аэропорт-Ульяновск», Ульяновский филиал ЗАО «Авиакомпания «Полет», Аэродромная база Ульяновского высшего авиационного училища гражданской авиации (УВАУ ГА), (ООО «Авиакомпания «Волга-Днепр»)



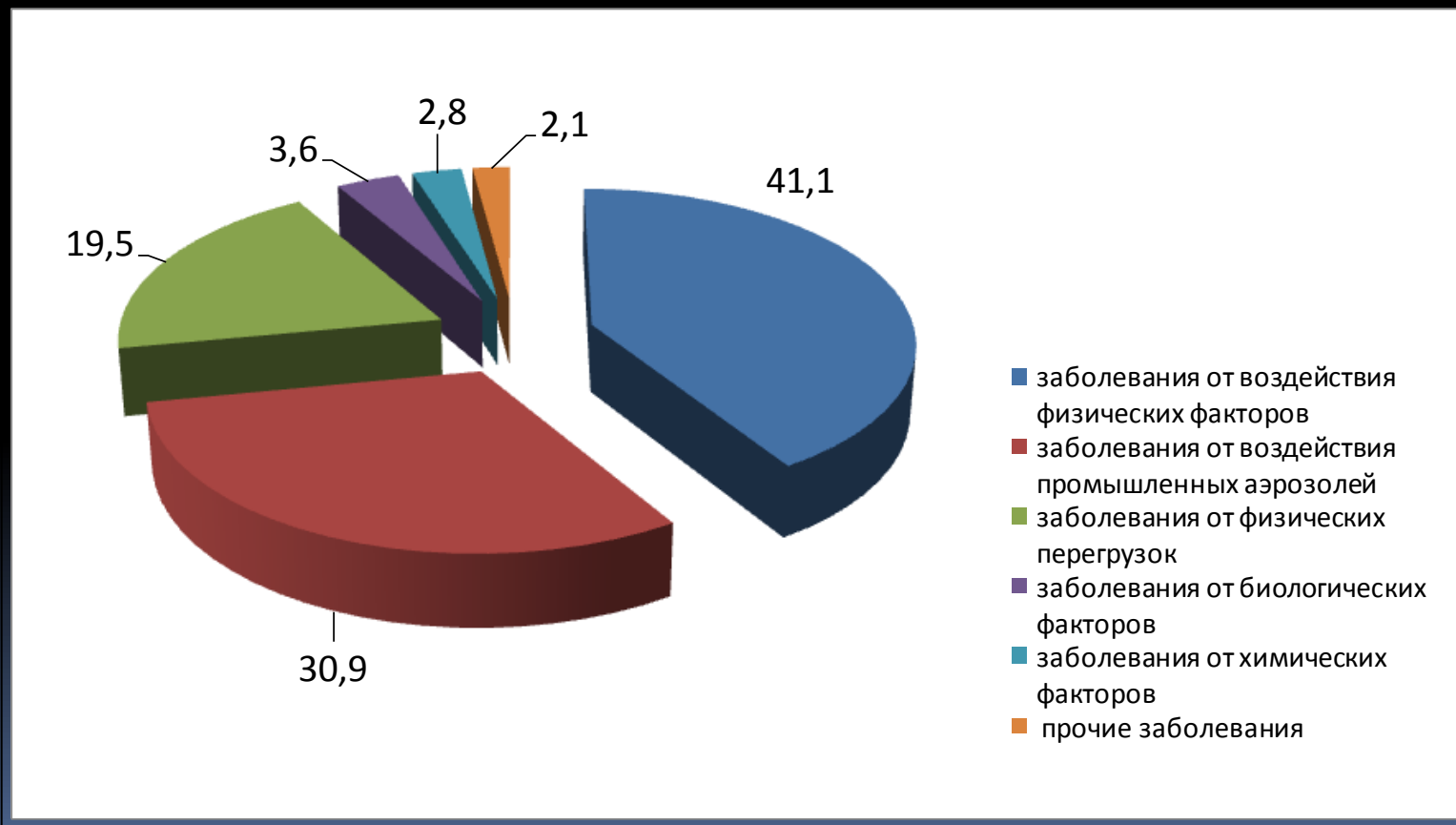
Показатели профзаболеваемости по Ульяновской области и РФ за 2002-2012 гг. (на 10 тыс. работающих).

годы	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Ульяновская область	2,8	2,82	3,98	2,92	2,32	2,19	1,75	2,94	2,54	2,84	2,52
РФ	2,23	2,13	1,99	1,61	1,61	1,59	1,52	1,79	1,73	1,92	

Показатели профессиональной заболеваемости в Приволжском федеральном округе за 2011 г. (на 10000 работающих)



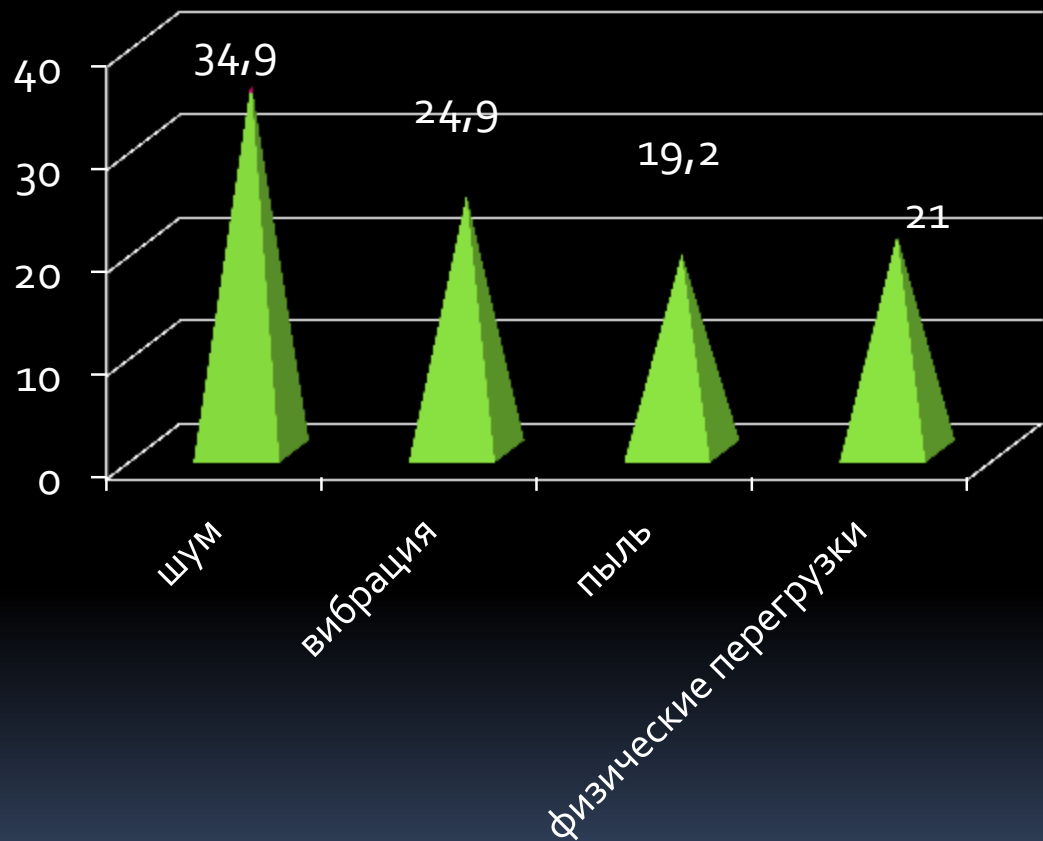
Структура профессиональных заболеваний в зависимости от вредных профессиональных факторов в Ульяновской области (%)



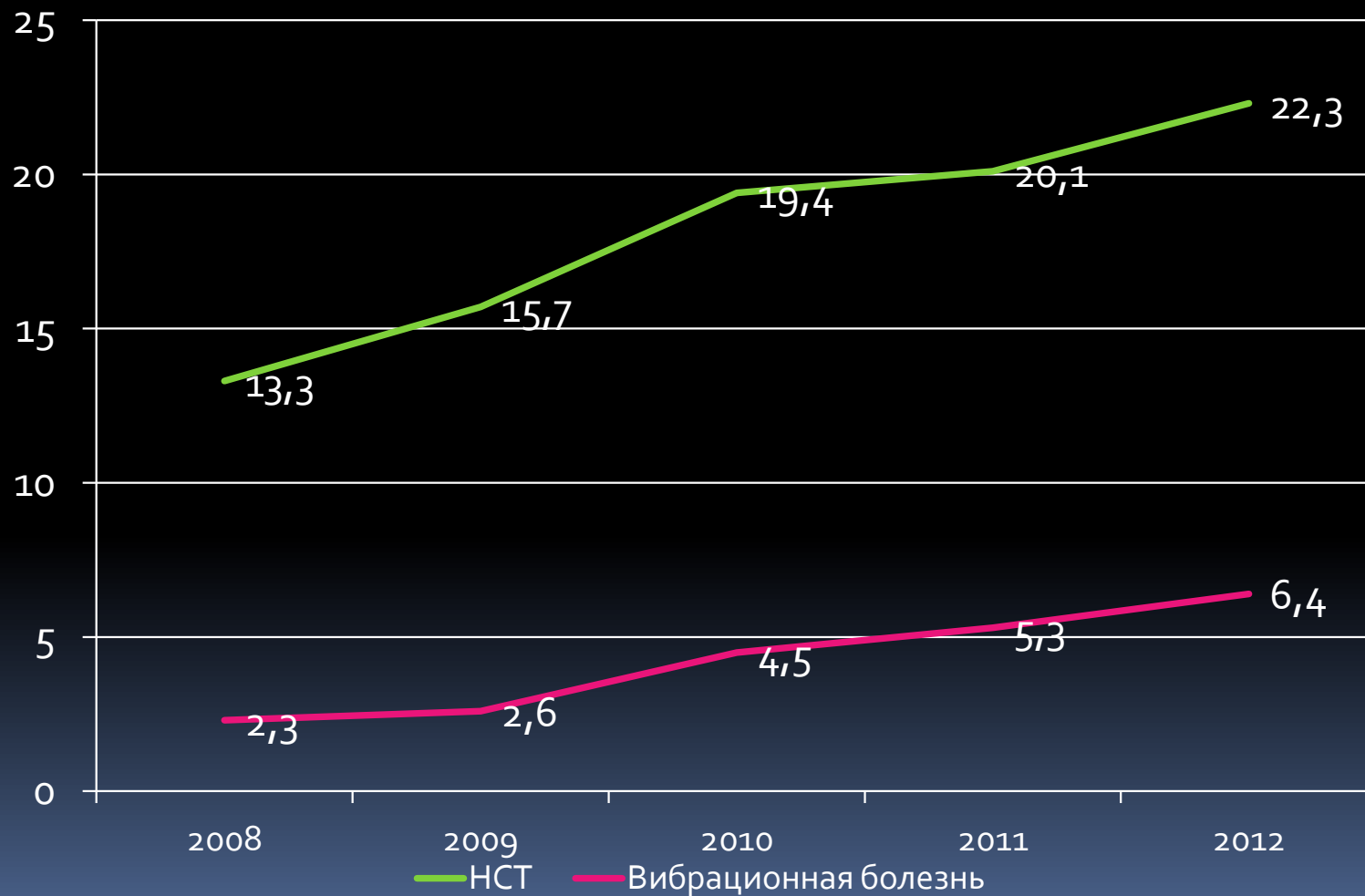
Структура работающих лиц по основным видам производственных факторов (%)

Вибрация и производственный шум являются ведущими производственными факторами для рабочих машиностроительного и авиастроительного комплекса.

На данных предприятиях в контакте с вредными условиями труда работает 15081 чел.



Показатели профессиональной заболеваемости вибрационной болезнью и нейросенсорной тугоухости в Ульяновской области за 2008-2012 гг. (на 10000 работающих)

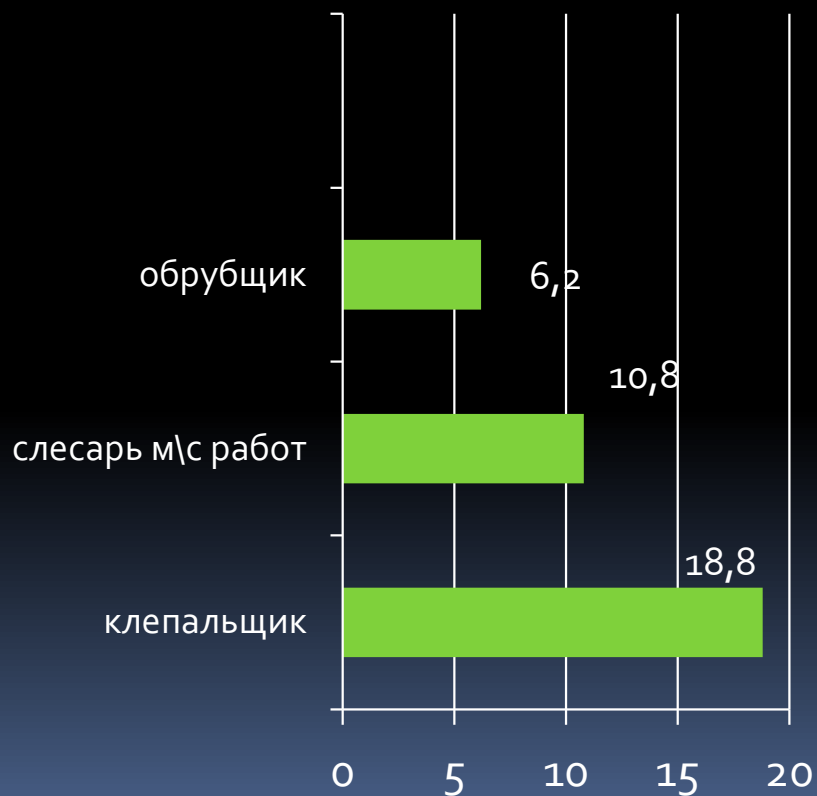


Показатели профессиональной заболеваемости вибрационной болезнью и нейросенсорной тугоухости на основных промышленных предприятиях Ульяновской области (на 10000 работающих)

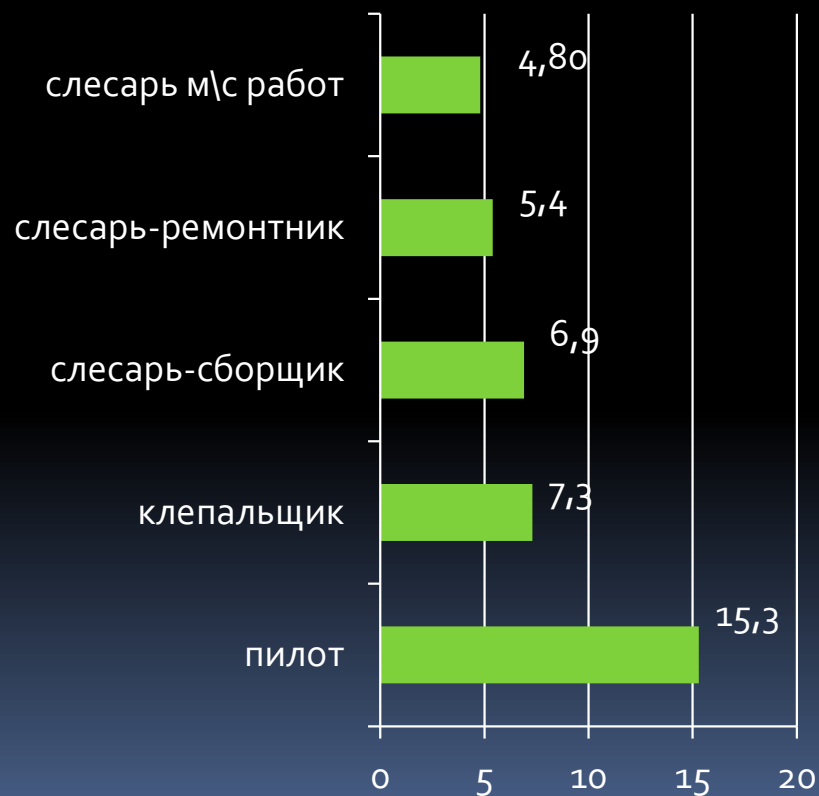
Вид экономической деятельности	Предприятия	Вибрационная болезнь	НСТ	Заболевания от промышленных аэрозолей	Заболевания от физических перегрузок
«Производство транспортных средств и оборудования».	ОАО «УАЗ»	2,7	11,6	9,7	2,2
	ОАО Автозапчасть	2,4	10,7	8,5	1,9
	ЗАО «Авиастар-СП»	3,1	15,6	7,2	1,7
«Транспорт и связь».	ОАО Авиакомпания «Волга-Днепр»	0,2	20,2		
«Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий».	УАЗ - «Металлургия»	1,7	11,2	10,8	2,1

Распространенность заболеваний от физических факторов по профессиям (%)

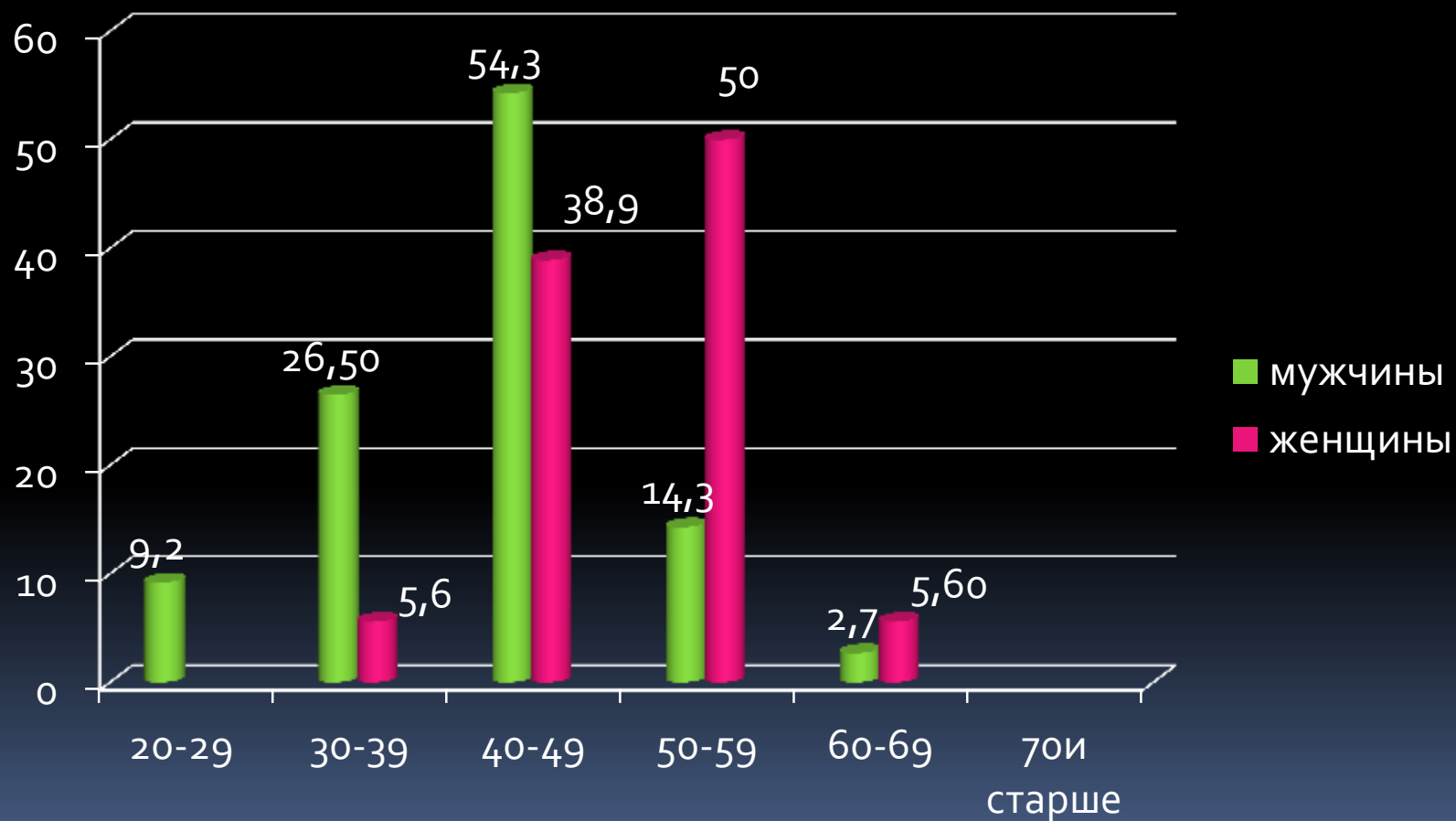
Вибрационная болезнь



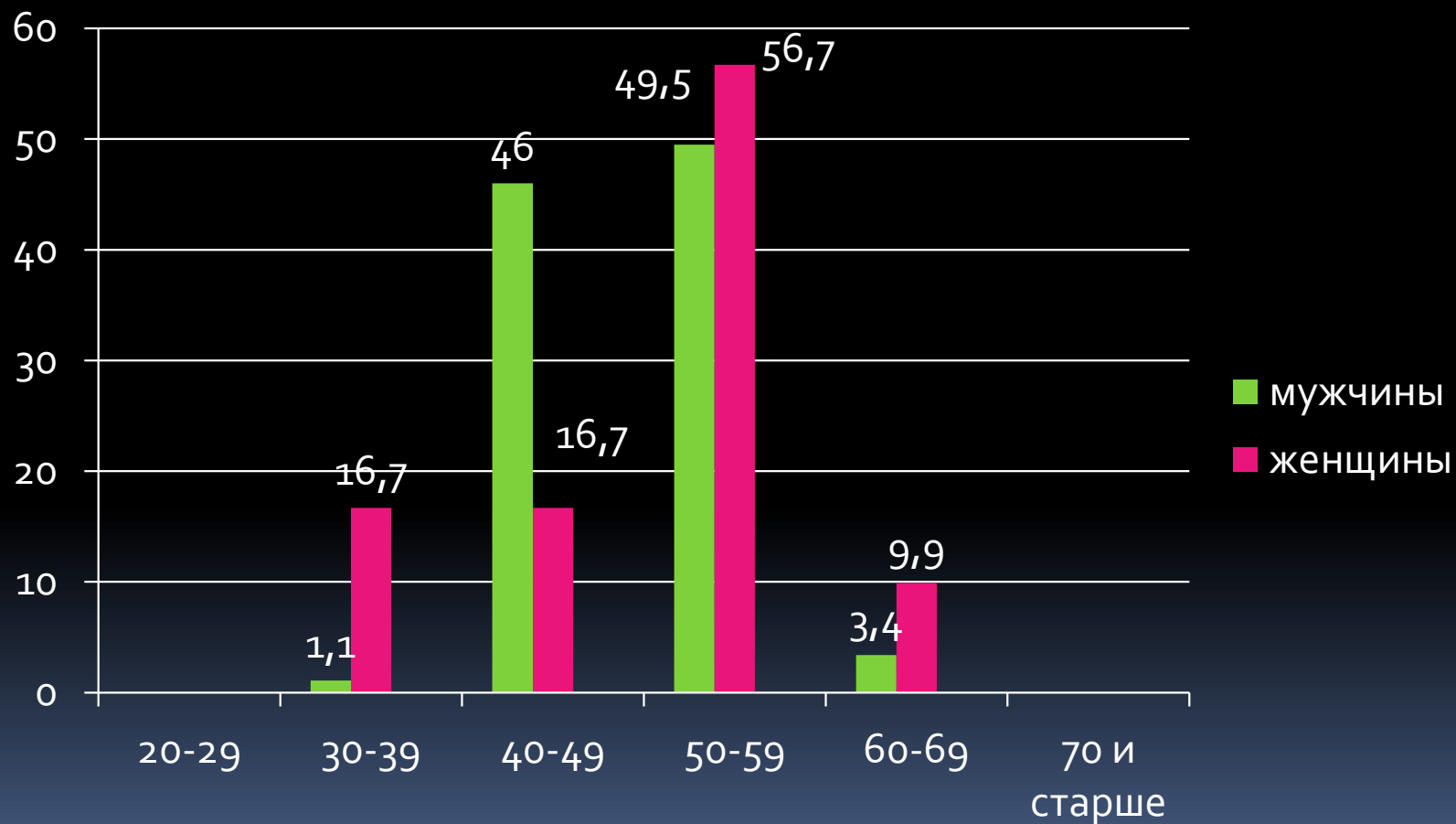
НСТ



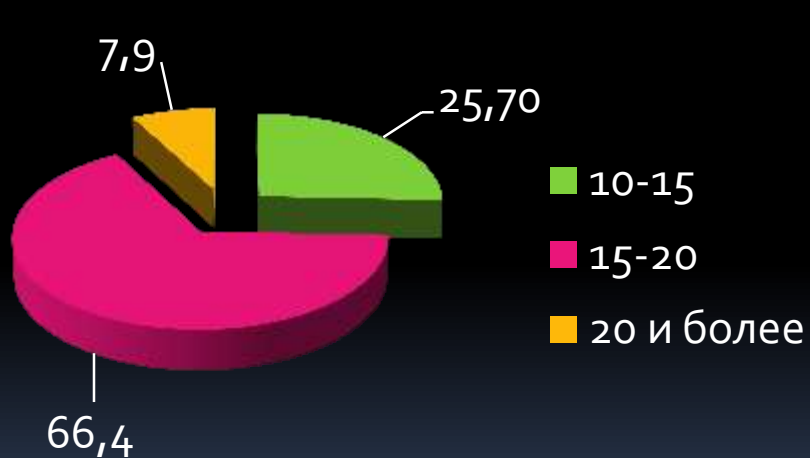
Структура нейросенсорной тугоухости в зависимости от пола и возраста (%)



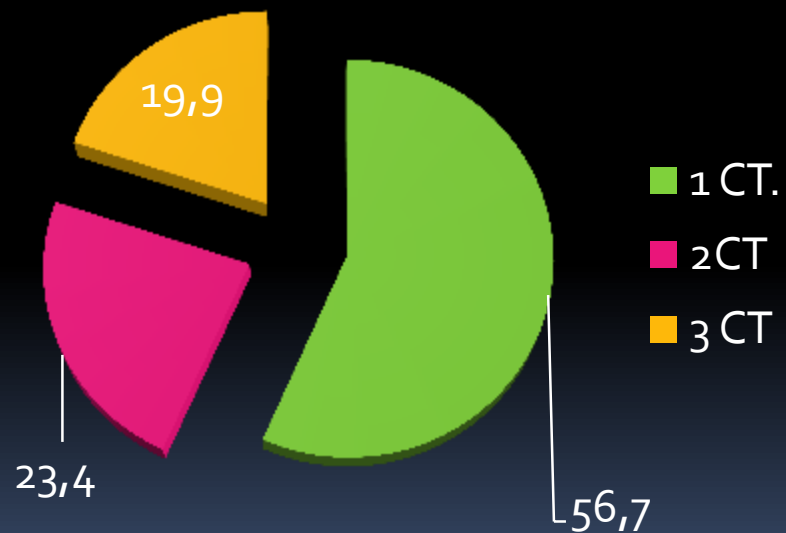
Структура вибрационной болезни в зависимости от пола и возраста (%)



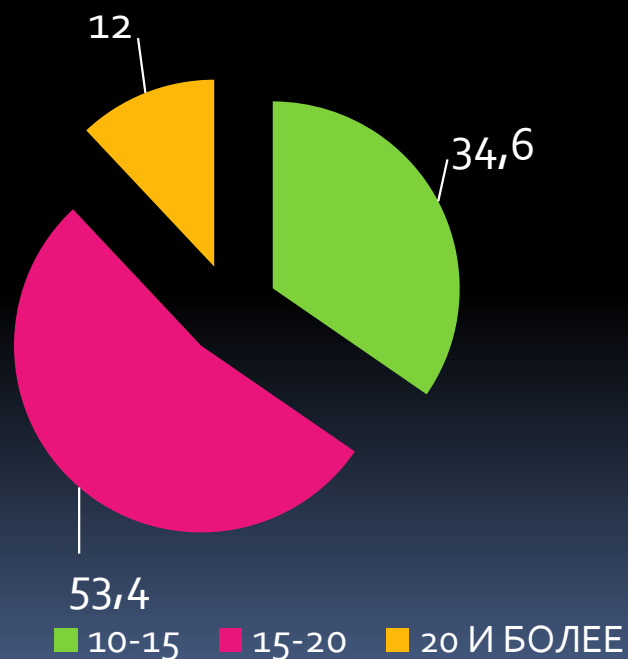
Распространенность НСТ в зависимости от стажа работы (в %)



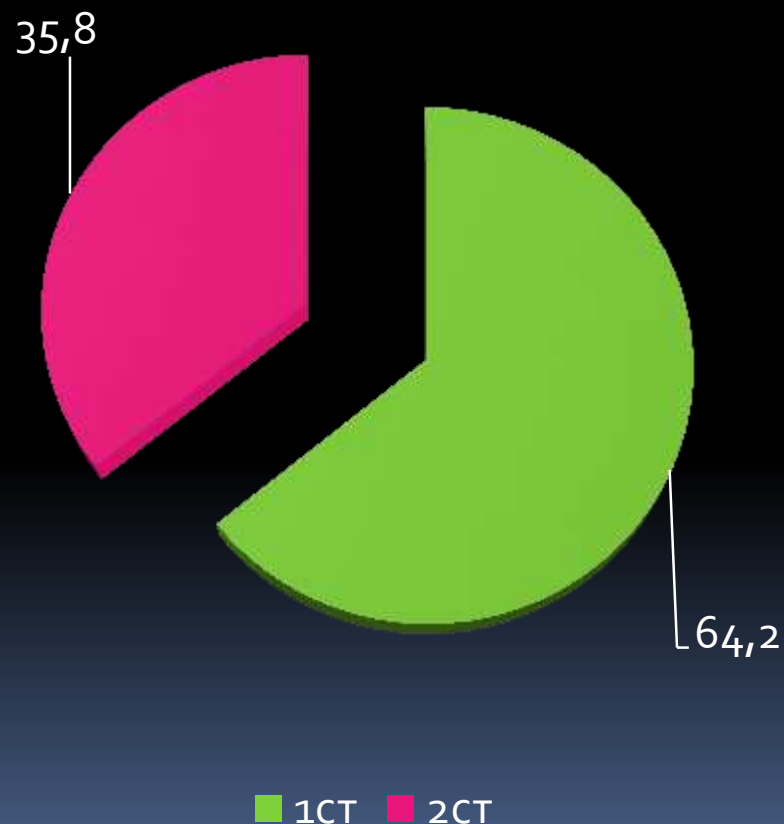
Распространенность НСТ в зависимости от степени потери слуха (в %)



Распространенность ВБ в зависимости от стажа работы (в %)



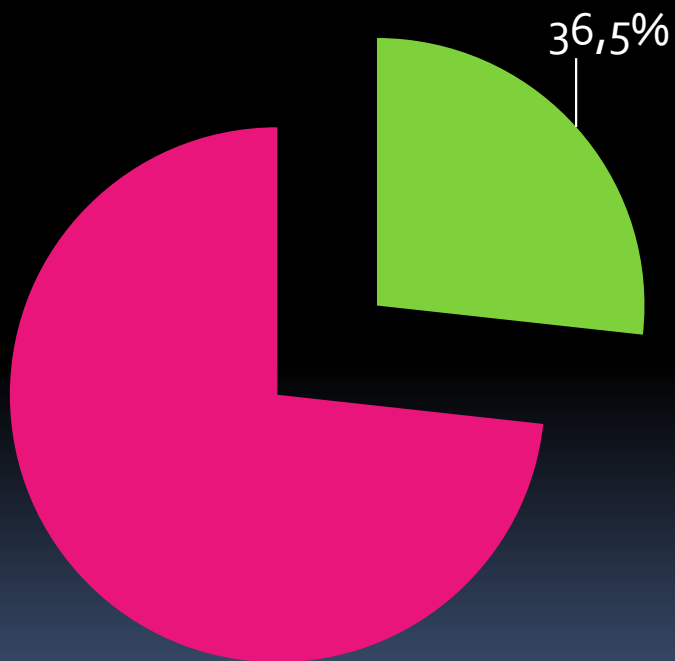
Распространенность ВБ в зависимости от степени (в %)



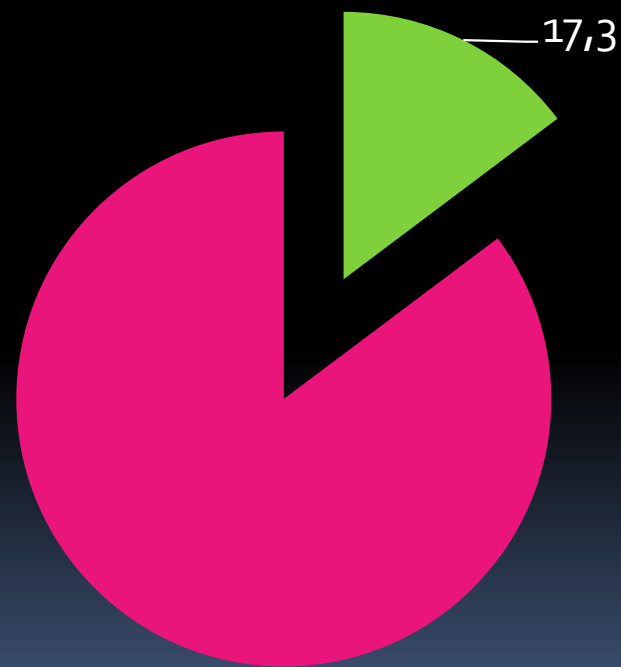


Установлено первично в 2012 году (В % от
общего количества больных с профессиональными
заболеваниями)

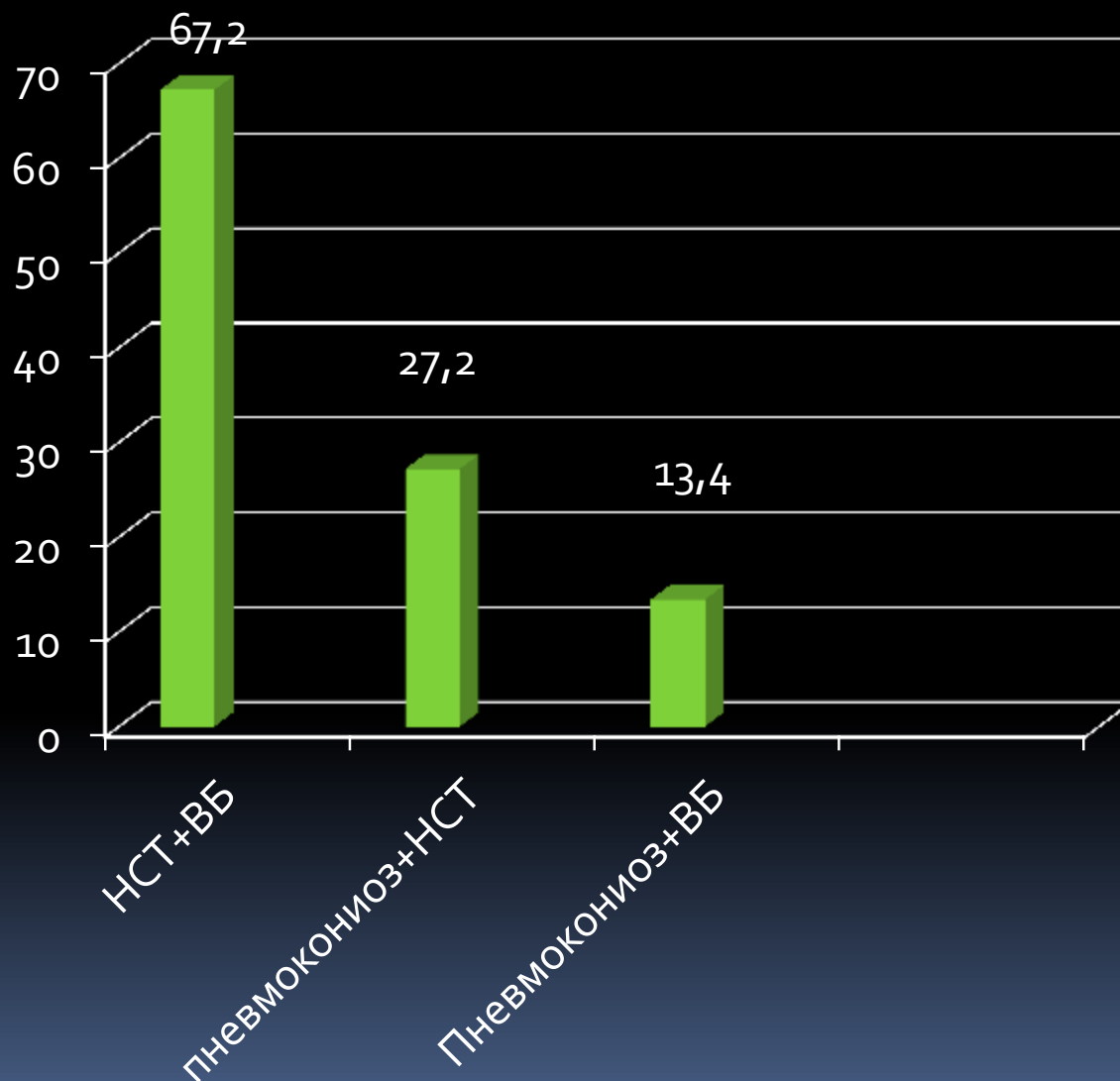
НСТ



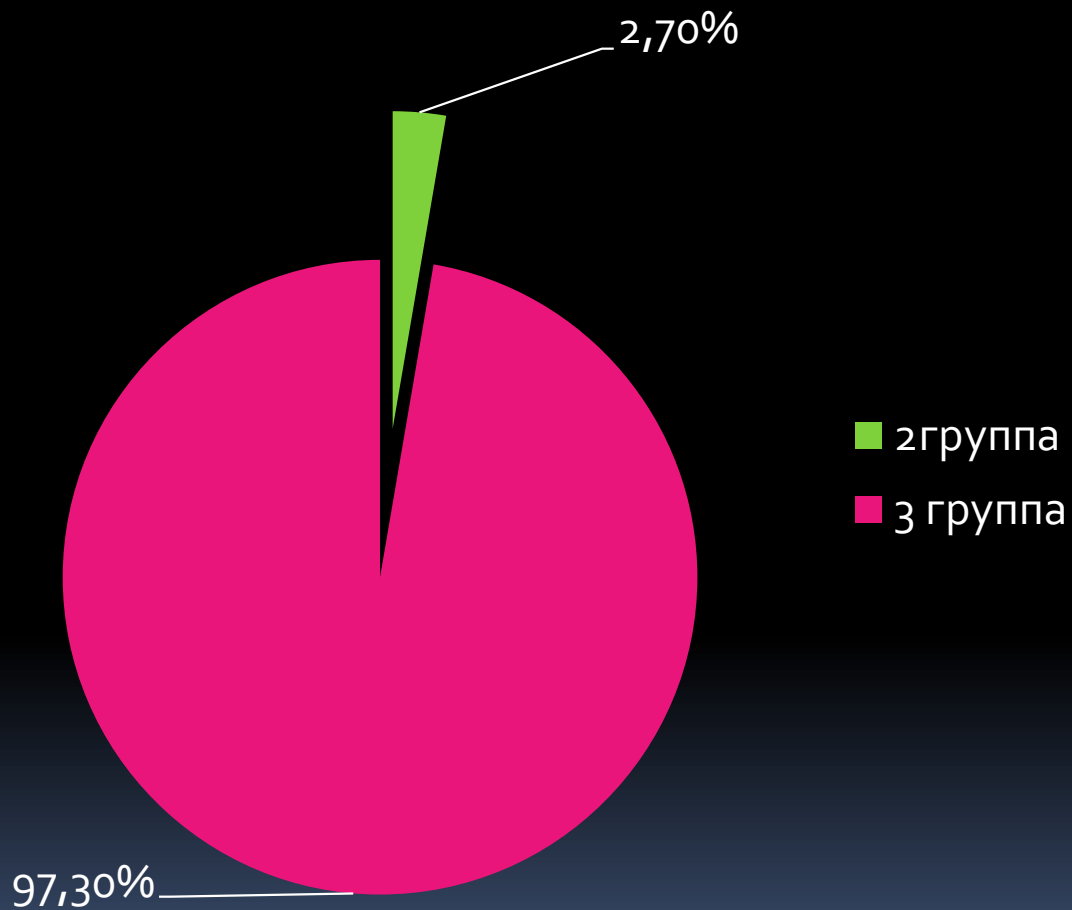
Вибрационная болезнь



56,7 % больных с
вибрационной
болезнью и
нейросенсорной
тугоухостью имеют
сочетанную форму
профессиональных
заболеваний.





Среди выявленных
больных с
профессиональными
заболеваниями от
физических факторов
инвалидами стали 47,5
% человек,



ВЫВОДЫ

1. Профессиональные заболевания от физических факторов, такие как нейросенсорная тугоухость и вибрационная болезнь, являются ведущими формами профессиональной патологии на основных промышленных предприятиях Ульяновской области, причем показатель заболеваемости постоянно увеличивается и в настоящее время составляет 22, 3 и 6, 4 на 10000 работающих соответственно

- 
- 2. Ведущее место по заболеваемости нейросенсорной тугоухости занимает авиастроительная и авиатранспортная промышленность, по вибрационной болезни – металлургия и машиностроение.
 - 3. К числу наиболее шумо- и виброопасных профессий относятся пилот, командир воздушного судна, штурман, бортрадист, сборщик-клепальщик, слесарь—сборщик, слесарь-ремонтник, слесарь механосборочных работ, обрубщик.

- 
- 4. Своевременный учет и анализ заболеваемости работающих с вредными физическими факторами на промышленных предприятиях является основой профилактики. Одним из основополагающих мероприятий должна стать разработка комплексной медико-технической программы по профилактике заболеваемости этими видами профессиональной патологии.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

