

УДК 613.6+613.62 (470.57)

О СОСТОЯНИИ УСЛОВИЙ ТРУДА И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН

Степанов Е.Г., Жеребцов А.С., Гильманов Ш.З., Ямалиев А.Р.

Управление Роспотребнадзора по Республике Башкортостан, Уфа, Россия

В работе дан анализ условий труда работающего населения Республики Башкортостан за 2011–2016 гг. Приведена статистика удельного веса работников, занятых во вредных условиях, уровня профессиональной заболеваемости, в том числе с впервые установленными диагнозами, по административным территориям республики.

Ключевые слова: санитарное законодательство, профессиональная заболеваемость, производственная гигиена

ON THE STATE OF WORKING CONDITIONS AND OCCUPATIONAL MORBIDITY IN THE REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN

Stepanov E.G., Zherebtsov A.S., Gilmanov SH.Z., Yamaliev A.R.

Department of Rospotrebnadzor in the Republic of Bashkortostan, Ufa, Russia

The article analyzes the working conditions of the working population in the Republic of Bashkortostan for 2011-2016. Summarized the statistics of the proportion of employees, working in harmful labor conditions, the level of occupational morbidity, including primarily diagnosed in different administrative territories of the Republic.

Key words: sanitary legislation, occupational morbidity, occupational health

Как известно, основой общества является трудящийся человек и естественно он нуждается в защите. При любой экономической ситуации сохранение здоровья работающего населения имеет важное значение.

Несомненно, состояние условий труда и снижение профессиональной заболеваемости находятся в зависимости от состояния экономики и реализации законодательства в данной области.

К сожалению, в республике, как и во всей стране, отсутствуют эффективные механизмы заинтересованности работодателей в создании и обеспечении безопасных условий труда, что закономерно ведет к игнорированию на значительной части промышленных предприятий соблюдения требований санитарного законодательства по вопросам гигиены труда. Наблюдающаяся стагнация в экономике и финансово-экономические трудности дополнительно ведут к износу производственных фондов, сворачиванию инновационных проектов и отсутствию проведения реконструкций, модернизаций на промышленных предприятиях. Указанная ситуация отражается на состоянии условий труда, здоровье работающего населения и в долгосрочной перспективе может сказаться на показателях людских трудовых ресурсов, а также на демографических показателях.

Республика Башкортостан является одним из промышленно-аграрных регионов страны. Основными производственными отраслями в республике являются добыча и

переработка нефти, сельское хозяйство и обрабатывающие производства. По данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Башкортостан, среднесписочная численность работников, занятых в экономике республики, в 2015 г. составила 1168,3 тыс. человек, том числе на предприятиях обрабатывающего производства – 207,8 тыс. человек, в здравоохранении и предоставлении социальных услуг – 111,1, транспорте и связи – 84,0, строительных организациях – 79,4, агропромышленном комплексе – 60,4 тыс., на предприятиях по производству и распределению электроэнергии, газа и воды – 46,9, добыче полезных ископаемых – 31,5 тыс. человек и т.д.

**Среднесписочная численность работников,
занятых в экономике Республики Башкортостан в 2015 году**

	Тыс. человек
Всего*, в том числе	1168,3
на предприятиях обрабатывающего производства	207,8
в здравоохранении и предоставлении социальных услуг	111,1
транспорте и связи	84,0
в строительных организациях	79,4
в агропромышленном комплексе	60,4
на предприятиях по производству и распределению электроэнергии, газа и воды	46,9
добыче полезных ископаемых	31,5

* - По данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Башкортостан

В связи с указанным, одним из приоритетных направлений деятельности Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан, основой улучшения условий труда, сохранения здоровья и высокой работоспособности работников является разработка и выполнение мероприятий по устранению причин возникновения профессиональных заболеваний и отравлений. Данная деятельность осуществляется под руководством Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия населения и в тесном взаимодействии с ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан».

По данному направлению деятельности Управление также взаимодействует с Министерством труда и социальной защиты населения Республики Башкортостан, региональными отделениями Инспекции труда, Фонда социального страхования, Федерацией профсоюзов, ФБУН «Уфимский НИИ медицины труда и экологии человека» и другими ведомствами и министерствами. Руководство республики в вопросах условий и охраны труда также не остается в стороне. Так, при Правительстве Республики Башкортостан созданы межведомственные комиссии по охране труда и Совет инспекций при МВК, на заседаниях которых рассматриваются вопросы состояния условий и охраны труда,

подготовкой по ним соответствующих предложений, координации деятельности в области охраны труда органов исполнительной власти, органов государственного надзора, общественных организаций Республики Башкортостан, привлекаются компетентные организаци, ученые и специалисты к решению проблем в области охраны труда. Разработана программа «Достойный труд в Республике Башкортостан на период до 2025 года».

Под надзором Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан находится 6,5 тыс. промышленных субъектов, из которых ежегодно обследуются примерно 0,6 тыс. объектов, в том числе около 70 % – с использованием лабораторно-инструментальных методов исследований. Необходимо отметить, что по итогам 2015 г. 373 (5,6%) субъекта отнесены к крайне неудовлетворительной группе (3 группа) по санитарно-эпидемиологическому благополучию (РФ – 7,9%).

Вместе с тем анализ состояния условий труда работающего населения республики с учетом результатов лабораторных и инструментальных исследований на рабочих местах за последние годы свидетельствует о том, что на промышленных предприятиях коренного изменения не происходит. Значительной динамики в показателях удельного веса исследований, не отвечающих гигиеническим нормативам по основным производственным факторам, в последние годы не отмечается как по состоянию воздуха рабочей зоны, так и по отдельным физическим факторам.

Результаты контроля состояния воздушной среды рабочей зоны на предприятиях Республики Башкортостан за 2011-2015 г.г.

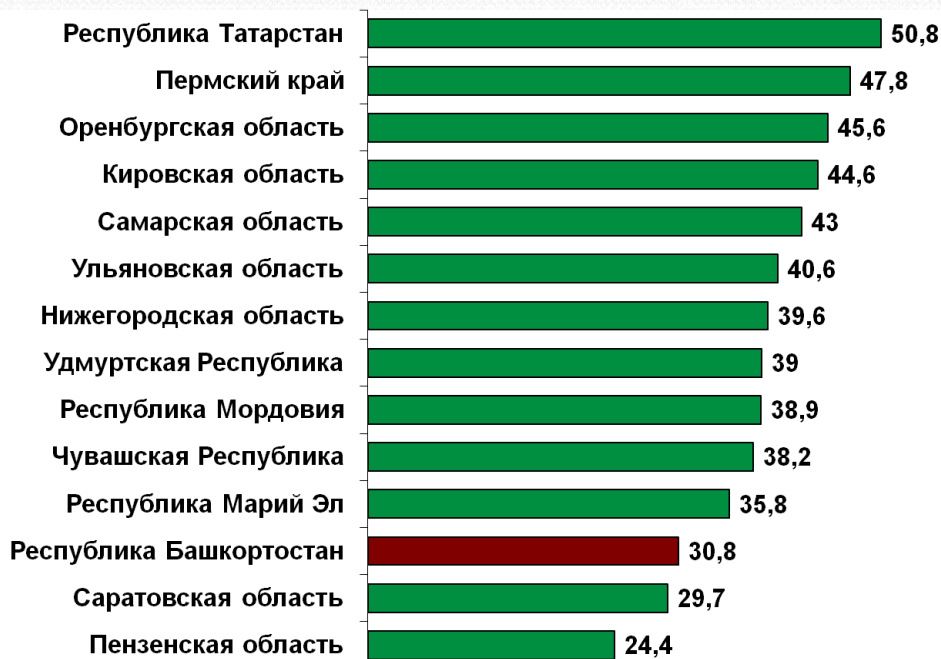
Наименование показателей	Годы				
	2011	2012	2013	2014	2015
Число исследованных проб на пары и газы, всего	7514	6296	5784	7404	4243
из них: превышает ПДК, %	1,5	2,4	3,8	2,4	3,1
в том числе вещества 1 и 2 класса опасности, %	2,1	5,4	6,9	1,7	4,0
Число исследованных проб на пыль и аэрозоли, всего	3503	2791	3095	2673	2017
из них превышает ПДК, %	8,6	9,9	12,7	10,2	10,5
в том числе вещества 1 и 2 класса опасности, %	8,2	9,6	8,4	15,3	15,0

В подтверждение существующей ситуации также свидетельствуют данные Министерства труда и социальной защиты населения Республики Башкортостан. На конец 2015 г. согласно форме статистического наблюдения № 1-Т (условия труда) на рабочих местах с вредными и (или) опасными условиями труда в республике было занято 112,6 тыс. человек (30,8%), 9,4% из них задействованы на работах с тяжелым физическим трудом (34,2 тыс. работников), 2,3% – на работах, связанных с напряженностью трудового процесса.

Результаты контроля рабочих мест по отдельным физическим факторам за 2011-2015 г.г.

Наименование показателей	Годы				
	2011	2012	2013	2014	2015
Исследовано физических факторов – всего,	13684	17445	13984	16812	15104
из них не отвечает СН,%	10,2	9,7	12,1	9,4	6,9
Число обследованных рабочих мест по вибрации – всего,	765	774	976	766	942
из них не отвечает СН,%	8,1	6,9	4,2	5,1	10,9
Число обследованных рабочих мест по шуму – всего,	1785	1701	1973	1958	1805
из них не отвечает СН,%	19,5	23,1	23,3	25,0	18,5
Число обследованных рабочих мест по микроклимату – всего,	2661	2727	3067	2676	2561
из них не отвечает СН,%	8,8	12,4	10,0	8,9	7,1
Число обследованных рабочих мест по освещенности – всего,	3096	3393	3506	3446	2843
из них не отвечает СН,%	11,1	14,1	15,0	16,8	9,8
Число обследованных рабочих мест по ЭМИ – всего,	5377	8850	4462	7966	6953
из них не отвечает СН,%	7,6	4,9	3,0	2,0	3,0

Удельный вес работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, по регионам Приволжского федерального округа в 2015 г. (в % к общей численности работников)

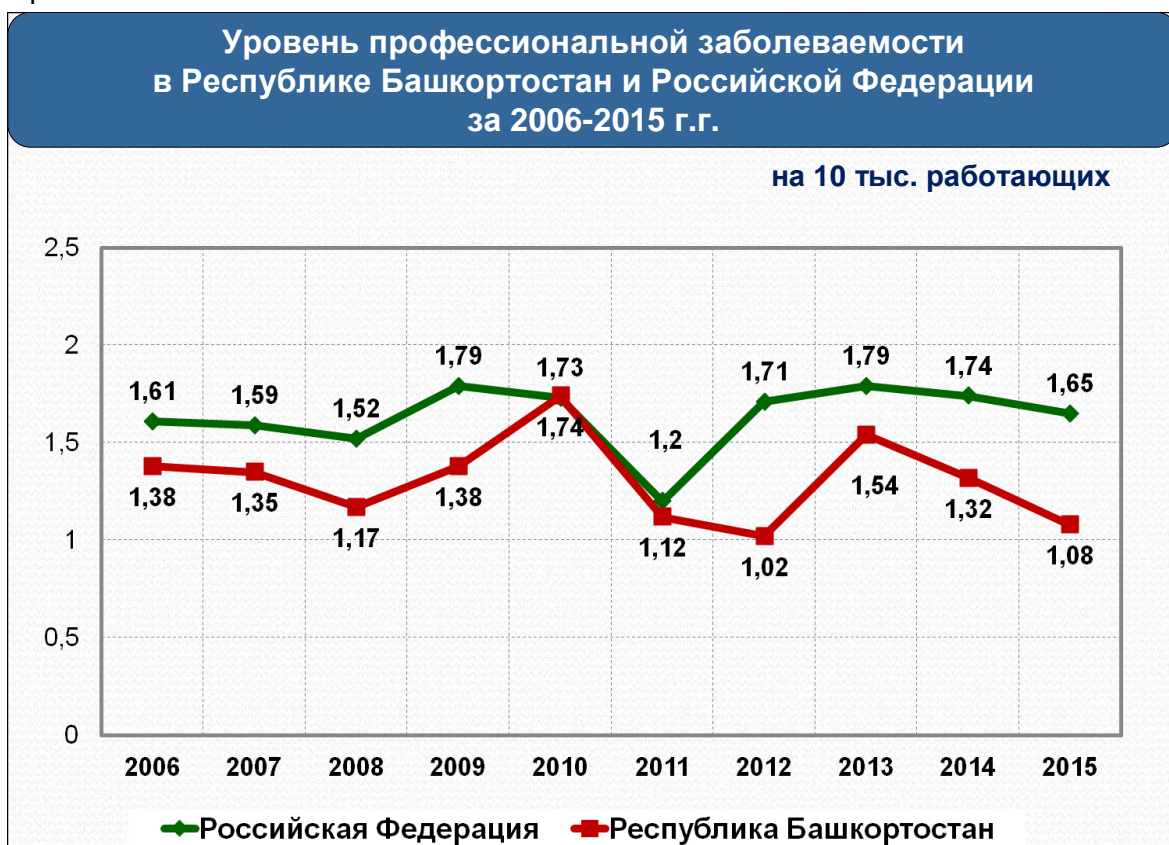


Так, превышения допустимых уровней шума отмечались на рабочих местах у 54,5 тыс. человек, вибрации - 6,6; превышения ПДК химических веществ – у 28,9 тыс. человек и

аэрозолей преимущественно фиброгенного действия – у 10,7. В условиях неудовлетворительного микроклимата работают 11,2 тыс. человек; недостаточной освещенности - 7,7 тыс. человек и т.д.

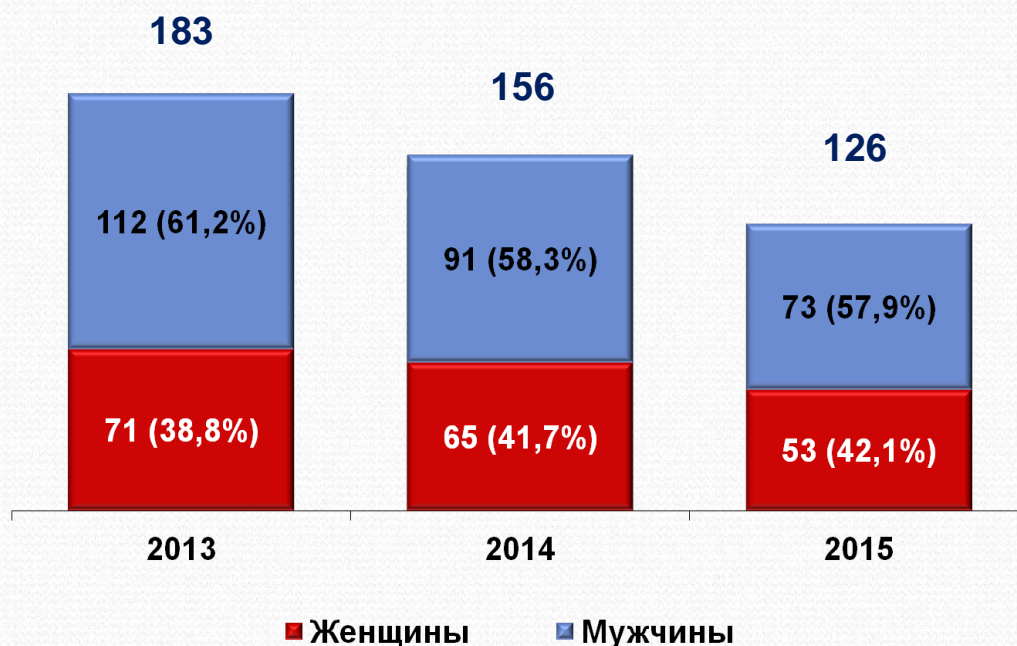
Наиболее неблагоприятными из отраслей промышленности в республике являются сельское хозяйство, строительство и обрабатывающие производства, где отмечаются самые высокие доли рабочих мест, не соответствующих гигиеническим нормативам по результатам лабораторно-инструментальных исследований, а также ручного труда. Имеющиеся факторы неудовлетворительного состояния условий труда на предприятиях, несомненно, отражаются на здоровье работающих, вплоть до развития профессиональной патологии. Недостатки в медико-санитарном обеспечении работающих также оказывают негативное влияние на указанный процесс.

Ежегодно в республике регистрируется более 100 случаев профессиональных заболеваний и отравлений. При этом показатели профессиональной заболеваемости на 10 тыс. работающих в Республике Башкортостан за период 2006–2015 гг. ниже среднероссийских.



Так, за последние 3 года в Республике Башкортостан зарегистрировано 465 случаев профессиональных заболеваний и отравлений. Следует отметить, что в 2015 г., по сравнению с предыдущими, наблюдается снижение регистрации случаев профессиональных заболеваний: было установлено 126 случаев, из них у женщин – 53 (42,1%). Все случаи были хронического генеза, острых профессиональных поражений не произошло.

Количество случаев профессиональных заболеваний с впервые установленными диагнозами по Республике Башкортостан за 2013-2015 г.г.



Показатель профессиональной заболеваемости составил 1,08 на 10 тыс. работающих, что ниже на 18,2%, по сравнению с прошлым годом.

Наиболее высокий уровень профессиональной заболеваемости, как и в предыдущие годы, зарегистрирован на предприятиях по добыче полезных ископаемых с показателем 4,76 на 10 тыс. работников.

Показатели профессиональной заболеваемости в РБ по видам экономической деятельности за 2013-2015 г.г.

Виды экономической деятельности	Показатель на 10 000 работников		
	2013	2014	2015
РАЗДЕЛ С «Добыча полезных ископаемых»	10,29	7,38	4,76
РАЗДЕЛ А «Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство»	8,32	7,04	4,7
РАЗДЕЛ D «Обрабатывающие производства»	4,0	2,82	3,39
РАЗДЕЛ E «Производство и распределение электроэнергии, газа и воды»	1,56	0,65	0,21
РАЗДЕЛ F «Строительство»	1,24	2,51	0,76
РАЗДЕЛ G «Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования»	0,15	–	–
РАЗДЕЛ I «Транспорт и связь»	0,45	0,46	0,83
РАЗДЕЛ K «Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг»	0,36	0,19	0,27
РАЗДЕЛ M «Образование»	0,07	–	–
РАЗДЕЛ N «Здравоохранение и предоставление социальных услуг»	1,13	0,62	1,53
РАЗДЕЛ O «Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг»	0,51	0,78	–

Необходимо отметить, что данный показатель в 6,6 раза ниже аналогичного показателя по Российской Федерации (31,34). Основными «поставщиками» профессиональных заболеваний являются ОАО «Учалинский горно-обогатительный комбинат» с филиалами и ООО «Башкирская медь», т.е. предприятия, не относящиеся к топливно-энергетическим.

Прогноз профессиональной заболеваемости по данной отрасли неблагоприятный, так как медленными темпами проводятся мероприятия по модернизации технологических процессов и оборудования.

С показателем 4,7 на 10 тыс. работников на втором месте по уровню профессиональной заболеваемости находится сельскохозяйственная отрасль, что в 2 раза выше показателя по стране (2,31).

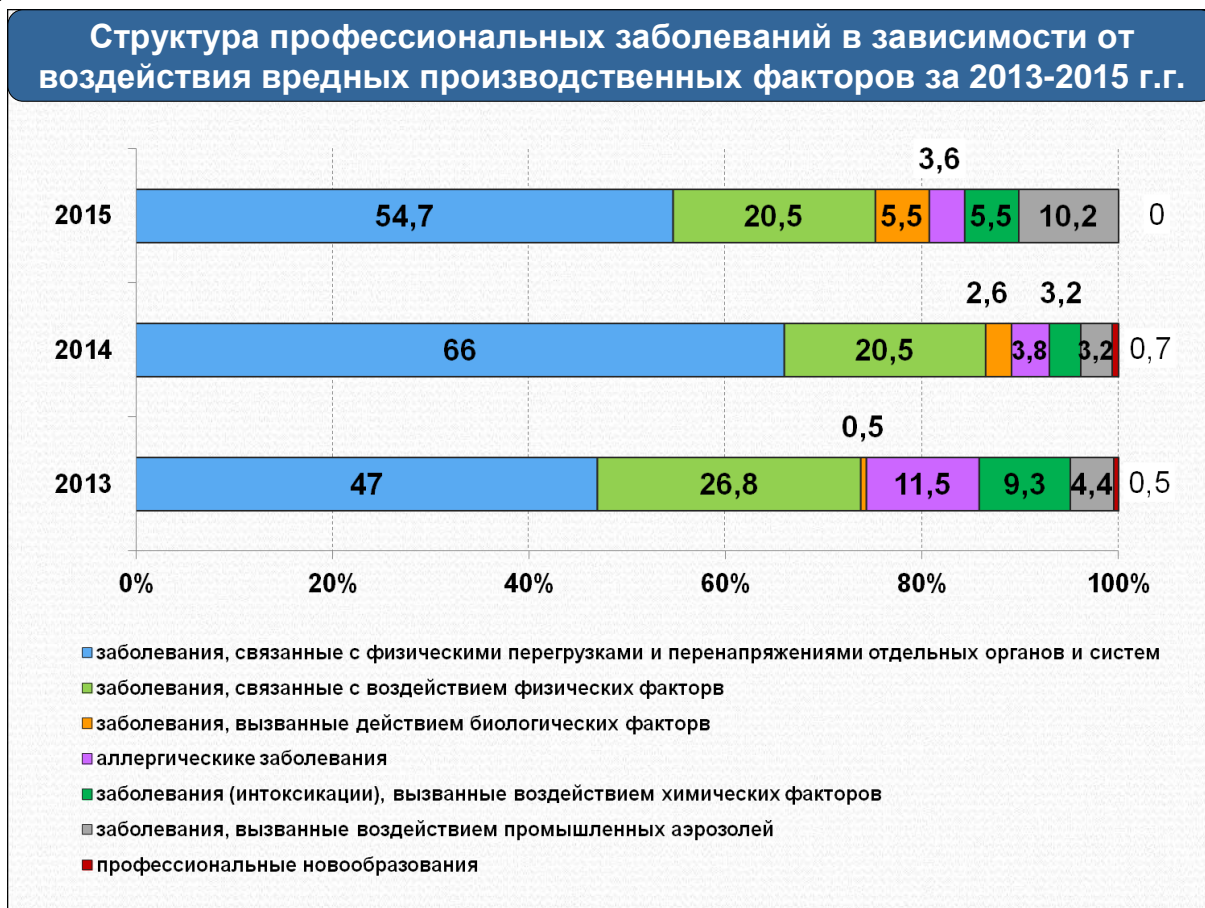
На третьем месте по уровню профессиональной заболеваемости находятся обрабатывающие производства с показателем в 2015 г. 3,39 на 10 тыс. работников, что чуть ниже российского показателя – 3,76. 47 случаев профессиональных заболеваний зарегистрированы на 10 хозяйствующих субъектах данной отрасли, в том числе в ОАО «Белорецкий металлургический комбинат» – 28, в ОАО «Белебеевский завод «Автономаль» и ОАО «Уфимское моторостроительное производственное объединение» – по 3 случая, где длительный период времени не осуществляется замена морально устаревшего технологического оборудования, не соблюдаются режимы труда и отдыха работающих и т.д.

Наиболее высокие показатели профессиональной заболеваемости на 10 тыс. работников отмечены в гг. Белорецк (14,21), Учалы (5,0), Давлекановском (49,5), Баймакском (23,57), Буздякском (21,25), Хайбуллинском (18,06), Кушнаренковском (17,31), Балтачевском (13,88) районах, которые превышают среднереспубликанский показатель в 13–45 раз. По г. Уфе показатель составил 0,37.

Показатели профессиональной заболеваемости по административным территориям Республики Башкортостан в 2015 году

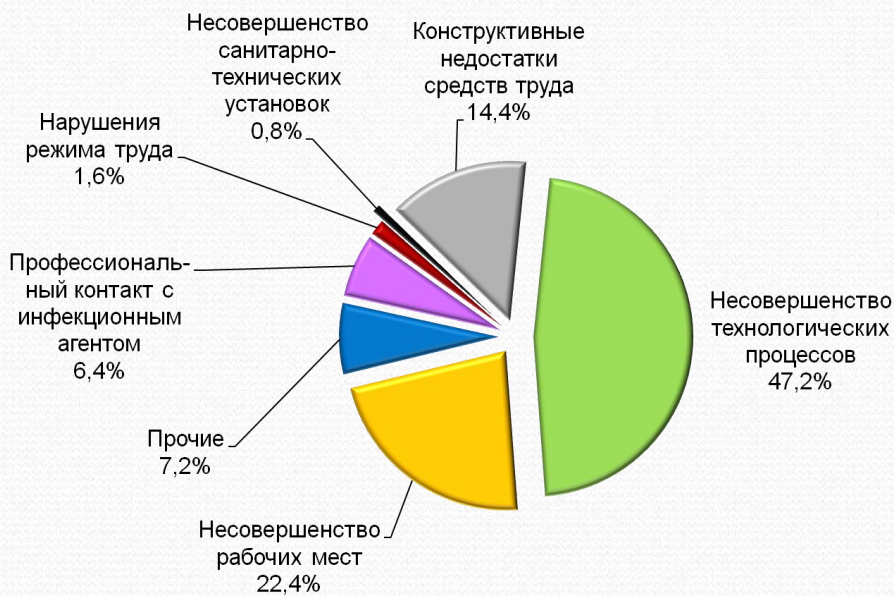
Наименование административных территорий	Количество случаев профессиональных заболеваний	
	В абс. числах	На 10 тыс. работающих
Всего по Республике Башкортостан, в том числе:	126	1,08
Давлекановский район	4	49,5
Баймакский район	5	23,57
Буздякский район	7	21,25
Хайбуллинский район	10	18,06
Кушнаренковский район	5	17,31
г. Белорецк	28	14,21
Балтачевский район	3	13,88
Бакалинский район	3	8,12
Янаульский район	1	7,65
Аскинский район	2	7,63
Белебеевский район	4	7,47
Татышлинский район	2	5,65
г. Учалы	6	5,0
г. Уфа	12	0,37

В структуре нозологических форм профессиональных заболеваний и отравлений в республике, как и в предыдущие годы, преобладали заболевания, связанные с физическими перегрузками и перенапряжением отдельных органов и систем – 54,7% (РФ – 23,6%). От воздействия физических факторов – 20,5% (РФ – 48,9%), заболевания, вызванные воздействием промышленных аэрозолей, – 10,2% (РФ – 17,6%), вызванные воздействием химических факторов, – 5,5%, вызванные действием биологических факторов – 5,5%, аллергических заболеваний – 3,6%.



Обстоятельствами и условиями возникновения хронических профессиональных заболеваний в 2015 г. послужили несовершенство технологических процессов – в 47,2% случаев, рабочих мест – 22,4%; конструктивные недостатки средств труда – 14,4%, прочие – 7,2%, профессиональный контакт с инфекционным агентом – 6,4%, нарушение режима труда – 1,6%, несовершенство санитарно-технических установок – 0,8%.

Структура причин развития профессиональных заболеваний в Республике Башкортостан в 2015 году



Чаще всего регистрировались такие профессиональные заболевания, как заболевания опорно-двигательного аппарата и периферической нервной системы (радикулопатии, периартрозы, эпикондилиты) – 54%. Нейросенсорная тугоухость составила 15,9%, вибрационная болезнь – 7,9%, заболевания органов дыхания (хронический бронхит, бронхиальная астма, пневмокониоз, туберкулез) – 18,3%, прочие – 3,9%.

Структура профессиональных заболеваний в разрезе нозологических форм в Республике Башкортостан в 2015 году



Анализ профессиональной заболеваемости в зависимости от профессии и стажа контакта с вредным производственным фактором выявляет профессиональные группы работников, наиболее подверженные риску возникновению профессиональной патологии. В

течение последних 3 лет наиболее часто регистрировались профессиональные заболевания среди следующих профессий: тракторист, дояр, волочильщик проволоки. Причиной формирования профессиональных заболеваний работников указанных профессий в основном явились физические перегрузки.

Структура профессиональных заболеваний в разрезе профессий в Республике Башкортостан за 2013-2015 г.г., %

Наименование профессии, должности	Годы					
	2013		2014		2015	
	число случаев	удельный вес, %	число случаев	удельный вес, %	число случаев	удельный вес, %
Тракторист	25	13,7	15	9,6	14	11,1
Волочильщик проволоки	7	3,8	11	7,1	18	14,3
Дояр, оператор машинного доения	25	13,7	24	15,4	13	10,3
Маляр	6	3,3	2	1,3	-	
Водитель автомобиля	4	2,2	6	3,8	6	4,8
Каменщик	-		6	3,8	-	
Электрогазосварщик	4	2,2	5	3,2	2	1,6
Медицинская сестра, акушерка	6	3,3	4	2,7	5	4,0
Калильщик	6	3,3	5	3,2	-	
Камнетес	-		4	2,7	2	1,6

В зависимости от стажа работы в контакте с вредными производственными факторами максимальный риск формирования профессиональной патологии отмечен при стаже 26–30 лет (27,0%), в отличие от 2014 г., в котором максимум случаев профессиональных заболеваний приходился на стаж работы 21–25 лет.

Таким образом, регистрируемая профессиональная заболеваемость в Республике Башкортостан не превышает российские показатели. Она носит волнообразный характер, формируется на фоне имеющихся неудовлетворительных условий труда и зависит от качества проводимых медицинских мероприятий и активности самих работников.

Необходимо отметить, что основными проблемами по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия работающего населения остаются проблемы, связанные с материально-финансовыми затруднениями на промышленных предприятиях, которые влекут за собой резкое сокращение проводимых и планируемых мероприятий, направленных на создание более безопасных для здоровья условий труда. К сожалению, на хозяйствующих субъектах также не находят широкого применения принципы «защита временем». Определенную роль в процессе занимают и низкая «санитарная» культура работников и работодателей.

На предприятиях, которые находятся сегодня «на плаву», таких как по добыче, переработке и транспортированию нефти и газа имеются финансовые возможности для проведения кардинальных мероприятий по улучшению условий труда, проведению должных и качественных медико-оздоровительных мероприятий, а также организации систем управления охраной труда. В связи с указанным на данных субъектах осуществляются

радикальные реконструкции, что привело к смене одних вредных производственных факторов на другие с незначительным уровнем воздействия на работающих (физические нагрузки, пары и газы на шум и напряженность труда). В результате – отсутствие случаев профессиональных заболеваний и отравлений.

Актуальными для республики остаются вопросы качества проведения периодических медицинских осмотров работников вредных и опасных профессий. К сожалению, цели и задачи приказа Министерства здравоохранения № 302-н в полном объеме не достигаются.

При ежегодном охвате данными медицинскими осмотрами в 97–98% от подлежащих лиц, результативность их оставляет желать лучшего. Так, в 2015 г. доля впервые установленных профзаболеваний при проведении периодических медицинских осмотров составила лишь 49,2%, (2014 г. – 56,4%; 2013 г. – 51,9%).

Наиболее высокие показатели выявления профессиональных больных при обращениях за медицинской помощью отмечены на предприятиях сельского хозяйства – 83,3% (25 из 30 случаев), организациях здравоохранения – 82,4% (14 из 17), предприятиях по добыче полезных ископаемых – 53,3% (8 из 15).

Также в 2015 г. значительному количеству профессиональных больных с хронической патологией установлено 2 и более диагнозов профессиональных заболеваний – 24 человека (23,8%), в 2014 г. – 37 человек (31,6%), в 2013 г. – 34 человека (23,8%).

Например, на предприятиях аграрного комплекса из 23 выявленных профессиональных больных у 7 (30,4%) диагностировано 2 и более заболевания, в обрабатывающих производствах – у 10 из 35 (28,6%).

Количество профессиональных больных, зарегистрированных в Республике Башкортостан в 2013-2015 годах

Наименование	Стр.	Число больных с впервые установленными диагнозами					
		2013		2014		2015	
		Всего	в т. ч. женщин	Всего	в т. ч. женщин	Всего	в т. ч. женщин
Профессиональные заболевания (отравления)	1	145	55	118	41	101	38
В том числе: острые профессиональные заболевания (отравления)	2	4		1	1		
Из них со смертельным исходом	3	2					
Хронические профессиональные заболевания (отравления)	4	141	55	117	40	101	38
Из стр. 1 число лиц с двумя и более зарегистрированными заболеваниями (отравлениями) в отчетном году	5	34	16	37	23	24	15

Известно, что процветание общества невозможно без здорового населения. При этом рабочее население является одним из основных двигателей прогресса. В связи с этим распоряжением Правительства Российской Федерации от 14.04.2016 № 669 утвержден

«План мероприятий по реализации в 2016–2020 годах концепции демографической политики Российской Федерации на период до 2025 года», который в том числе предусматривает разработку мероприятий по профилактике профессиональной заболеваемости, совершенствованию механизмов выявления профессиональных заболеваний в начальной стадии развития, а также сокращения числа рабочих мест с вредными и опасными условиями труда.

Реализация указанных мероприятий позволит улучшить условия труда, снизить профессиональную заболеваемость, увеличить работоспособный возраст и продолжительность жизни в стране, в т.ч. в Республике Башкортостан.