

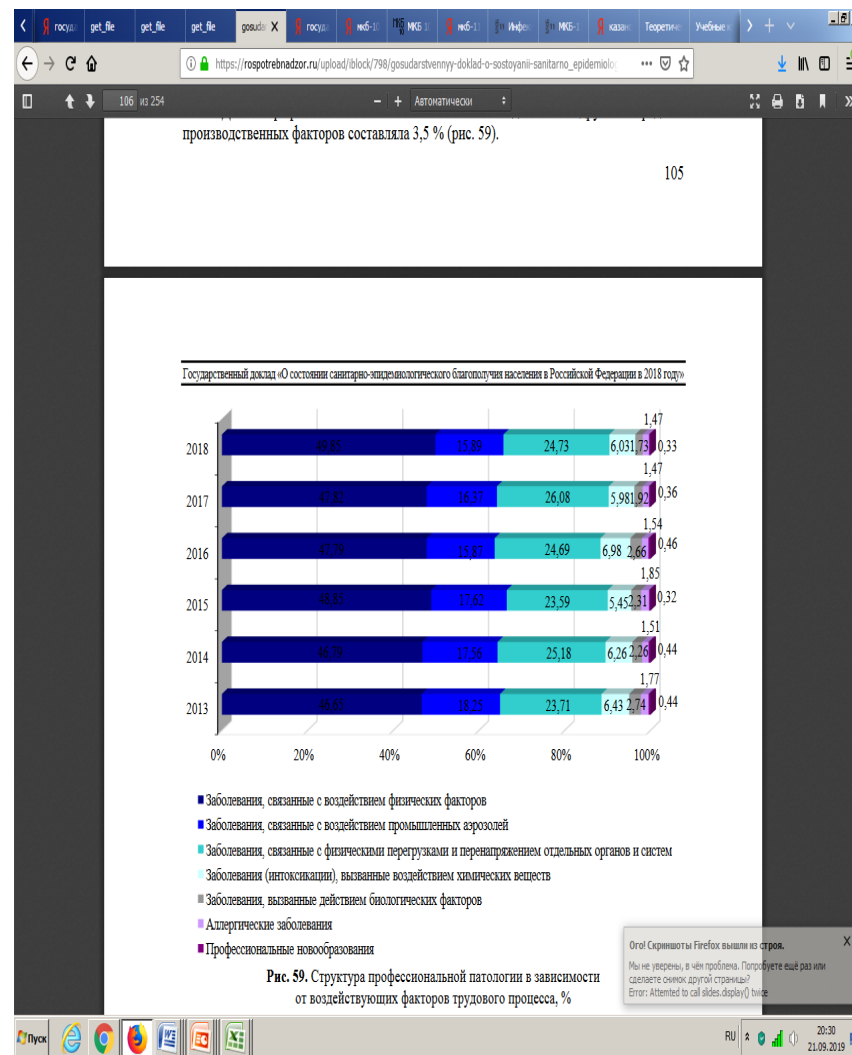


**ГАРМОНИЗАЦИЯ ПЕРЕЧНЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
ЗАБОЛЕВАНИЙ ОТ
ВОЗДЕЙСТВИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ
ФАКТОРОВ**

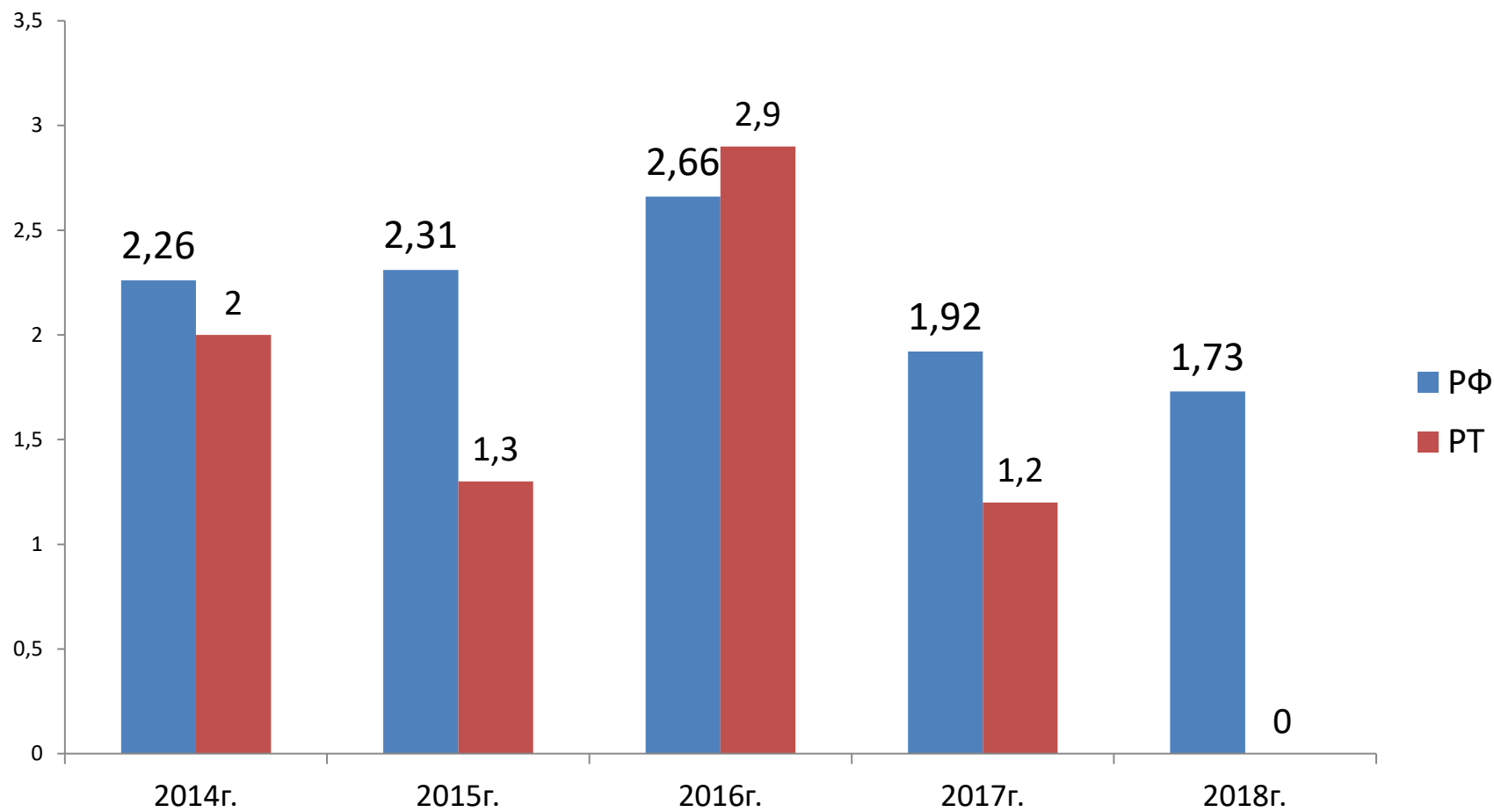
Гарипова Раиля Валиевна
доктор медицинских наук,
главный внештатный специалист профпатолог
Министерства здравоохранения
Республики Татарстан

Структура профессиональной патологии в зависимости от воздействующих факторов трудового процесса

- 1 место - заболевания, связанные с воздействием физических факторов
- 2 место - заболевания, связанные с воздействием промышленных аэрозолей
- 3 место - заболевания, связанные с физическими перегрузками и перенапряжением отдельных органов и систем
- 4 место - заболевания (интоксикации), вызванные воздействием химических веществ
- 5 место - заболевания, вызванные действием биологических факторов
- 6 место - аллергические заболевания
- 7 место - профессиональные новообразования



Удельный вес заболеваний, вызванных действием биологических факторов, в РФ и РТ за 2014-2018 гг., в %



Биологические факторы

Согласно «Руководству по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 29.07.2005) руководство Р **2.2.2006-05**

- Микроорганизмы-продуценты
- Живые клетки и споры, содержащиеся в бактериальных препаратах
- Патогенные микроорганизмы – возбудители инфекционных заболеваний

**Приказ Министерства здравоохранения и социального
развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г.
№302н**

К биологическим факторам отнесены:

- 2.1. Грибы продуценты, белково-витаминные концентраты (БВК), кормовые дрожжи, комбикорма
- 2.2. Ферментные препараты, биостимуляторы
- 2.3. Аллергены для диагностики и лечения, компоненты и препараты крови, иммунобиологические препараты
- 2.4. Инфицированный материал и материал, зараженный или подозрительный на заражение микроорганизмами 3 - 4 групп патогенности (опасности) или гельминтами

**Приказ Министерства здравоохранения и социального
развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. №302н**

К биологическим факторам отнесены:

- 2.5 Материалы, зараженные или подозрительные на заражение, в том числе:
 - 2.5.1. микроорганизмами 1 - 2 групп патогенности (опасности)
 - 2.5.2. вирусами гепатитов В и С , СПИДа
- 2.6. Биологические токсины (яды животных, рыб, растений)
- 2.7. Пыль животного и растительного происхождения (с примесью диоксида кремния, зерновая, лубяная, хлопчатобумажная, хлопковая, льняная, шерстяная, пуховая, натурального шелка хлопковая мука (по белку), мучная, древесная твердых пород деревьев, торфа, хмеля, конопли, кенафа, джута, табака и др.), в т.ч. с бактериальным загрязнением

Приложение № 2 к приказу Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 января 2014 г. N 33н

«Классификатор вредных и (или) опасных производственных факторов» (с изменениями и дополнениями согласно Приказу Министерства труда и социальной защиты РФ от 20 января 2015 г. N 24н «О внесении изменений в Методику проведения специальной оценки условий труда и Классификатор вредных и (или) опасных производственных факторов, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 24 января 2014 года N 33н»)
к биологическому фактору относят:

Биологический фактор

	Наименование вредного и (или) опасного фактора производственной среды и трудового процесса
3	
3.1.	Микроорганизмы-продуценты, живые клетки и споры, содержащиеся в бактериальных препаратах
3.2.	Патогенные микроорганизмы - возбудители особо опасных инфекционных заболеваний
3.3.	Патогенные микроорганизмы - возбудители высококонтагиозных эпидемических заболеваний человека
3.4.	Патогенные микроорганизмы - возбудители инфекционных болезней, выделяемые в самостоятельные нозологические группы
3.5.	Условно-патогенные микроорганизмы (возбудители оппортунистических инфекций)

Приказ Минздравмедпрома РФ от 14.03.1996 №90
"О порядке проведения предварительных и периодических
медицинских осмотров работников и медицинских
регламентах допуска к профессии"

Приложение 5 «Список профессиональных заболеваний»
Заболевания, вызываемые воздействием биологических
факторов:

- 5.1. Инфекционные и паразитарные заболевания, однородные с той инфекцией, с которой работники находятся в контакте во время работы (туберкулез, бруцеллез, вирусный гепатит, клещевой энцефалит, микозы кожи, токсоплазмоз и др.)
- 5.2. Микозы открытых участков кожи
- 5.3. Дисбактериоз, кандидомикоз кожи и слизистых, висцеральный кандидоз

Приказ Минздравсоцразвития России от 27.04.2012 N 417н Об утверждении перечня профессиональных заболеваний

3.1.	Инфекционные и паразитарные заболевания, связанные с воздействием инфекционных агентов	Т75.8	Возбудители инфекционных и паразитарных заболеваний, с которыми работники находятся в контакте во время работы
3.2.	Заболевания, связанные с воздействием антибиотиков, грибов-продуцентов, белково-витаминных концентратов (БВК), кормовых дрожжей, комбикормов (проявления: кандидоз верхних дыхательных путей, кожи, висцеральный кандидоз)	Т75.8	Антибиотики, грибы-продуценты, белково-витаминные концентраты (БВК), кормовые дрожжи, комбикорма
3.3.	Заболевания кожи и ее придатков, связанные с воздействием биологических факторов, обладающих аллергенным действием (проявления: аллергический контактный дерматит, экзема, аллергическая крапивница, фотоконтактный дерматит)	L23 L50.0 L56.2	Биологические факторы, обладающие аллергенным действием (аллергены)

Приказ Минздравсоцразвития России от 27.04.2012 N 417н Об утверждении перечня профессиональных заболеваний

3.4.	Заболевания кожи и ее придатков, связанные воздействием биологических факторов, обладающих раздражающим действием (проявления: ирритантный контактный дерматит)	L24	Биологические факторы, обладающие раздражающим действием (ирританты)
3.5.	Заболевания кожи и ее придатков, связанные с воздействием биологических факторов		
3.5.1	Контактная крапивница	L50.6	Биологические факторы, за исключением указанных в пункте 3.3
3.5.2.	Токсикодермия:		Биологические факторы
	генерализованная	L27.0	
	локализованная	L27.1	

Приказ Минздравсоцразвития России от 27.04.2012 N 417н Об утверждении перечня профессиональных заболеваний

3.6.	Профессиональная бронхиальная астма аллергическая	J45.0	Биологические факторы, обладающие аллергенным действием (аллергены)
3.7.	Заболевания верхних дыхательных путей, связанные с воздействием биологических факторов, обладающих аллергенным действием (проявления: аллергический ринит и синусит, фарингит, ларингит, отек Квинке)	J68.2	Биологические факторы, обладающие аллергенным действием (аллергены)
3.8.	Гиперчувствительный пневмонит	J67.8	Биологические факторы
3.9.	Биссиноз	J66.0	Растительная пыль (хлопка, конопли, пеньки, сизали и др.)
3.10.	Злокачественные новообразования печени	C22	Вирусы гепатитов В и С (канцерогенное действие)

List of Occupational Diseases (revised 2010)

Biological agents and infectious or parasitic diseases

1.3.1. Brucellosis

1.3.2. Hepatitis viruses

1.3.3. Human immunodeficiency virus (HIV)

1.3.4. Tetanus

1.3.5. Tuberculosis

1.3.6. Toxic or inflammatory syndromes associated with bacterial or fungal contaminants

1.3.7. Anthrax

1.3.8. Leptospirosis

1.3.9. Diseases caused by other biological agents at work not mentioned in the preceding items where a direct link is established scientifically, or determined by methods appropriate to national conditions and practice, between the exposure to these biological agents arising from work activities and the disease(s) contracted by the worker

1.3.1. Бруцеллез

1.3.2. Вирусные гепатиты

1.3.3. Вирус иммунодефицита человека (ВИЧ)

1.3.4. Столбняк

1.3.5. Туберкулез

1.3.6. Токсические или воспалительные синдромы, связанные с бактериальными или грибковыми возбудителями

1.3.7. Сибирская язва

1.3.8. Лептоспироз

1.3.9. Заболевания, вызванные другими биологическими факторами, не упомянутыми в предыдущих пунктах, где установлена прямая связь между воздействием этих биологических агентов и возникшим заболеванием у работающего

Возможные ошибки



Перечень заболеваний, связанных с воздействием вредных и (или) опасных производственных факторов	Код заболевания по МКБ-10	Наименование вредного и (или) опасного производственного фактора
3.1. Инфекционные и паразитарные заболевания, связанные с воздействием инфекционных агентов	T75.8? Другие уточненные эффекты воздействия внешних причин Влияние: <ul style="list-style-type: none">•аномальных гравитационных сил•состояния невесомости	Возбудители инфекционных и паразитарных заболеваний, с которыми работники находятся в контакте во время работы

Перечень заболеваний, связанных с воздействием вредных и (или) опасных производственных факторов

Код заболевания по МКБ-10

Наименование вредного и (или) опасного производственного фактора

3.2. Заболевания, связанные с воздействием антибиотиков, грибов-продуцентов, белково-витаминных концентратов (БВК), кормовых дрожжей, комбикормов (проявления: кандидоз верхних дыхательных путей, кожи, висцеральный кандидоз)

T75.8?

Другие уточненные эффекты воздействия внешних причин

Влияние:

- аномальных гравитационных сил
- состояния невесомости

Антибиотики, грибы-продуценты, белково-витаминные концентраты (БВК), кормовые дрожжи, комбикорма

Перечень заболеваний, связанных с воздействием вредных и (или) опасных производственных факторов	Код заболевания по МКБ-10	Наименование вредного и (или) опасного производственного фактора
3.3. Заболевания кожи и ее придатков, связанные с воздействием биологических факторов, обладающих аллергенным действием		Биологические факторы, обладающие аллергенным действием (аллергены)
(проявления: аллергический контактный дерматит, экзема, аллергическая крапивница,	L23	
фотоконтактный дерматит)	L50.0	
1.55. Заболевания кожи и ее придатков, связанные с воздействием химических веществ, обладающих аллергенным действием	L56.2	Химические вещества, обладающие аллергенным действием (аллергены)

Перечень заболеваний, связанных с воздействием вредных и (или) опасных производственных факторов	Код заболевания по МКБ-10	Наименование вредного и (или) опасного производственного фактора
3.5.1. Контактная крапивница	L50.6	Биологические факторы, за исключением обладающих аллергенным действием
1.58.1. Контактная крапивница	L50.6	Химические вещества за исключением аллергенов

Перечень заболеваний, связанных с воздействием вредных и (или) опасных производственных факторов	Код заболевания по МКБ-10	Наименование вредного и (или) опасного производственного фактора
<p>3.5.2. Токсикодермия: генерализованная, локализованная</p> <p>1.58.2. Токсикодермия: генерализованная, локализованная</p>	<p>L27.0 - Генерализованное высыпание на коже, вызванное лекарственными средствами и медикаментами</p> <p>L27.1 - Локализованное высыпание на коже, вызванное лекарственными средствами и медикаментами</p>	<p>Биологические факторы</p> <p>Химические вещества</p>
	<p>L27</p> <p>Дерматит, вызванный веществами, принятыми внутрь</p>	

Перечень заболеваний, связанных с воздействием вредных и (или) опасных производственных факторов	Код заболевания по МКБ-10	Наименование вредного и (или) опасного производственного фактора
3.6. Профессиональная бронхиальная астма аллергическая	J45.0 Астма с преобладанием аллергического компонента	Биологические факторы, обладающие аллергенным действием (аллергены)
1.59. Профессиональная бронхиальная астма аллергическая	J45.0	Химические вещества, обладающие аллергенным действием (аллергены). Производственные аэрозоли сложного состава, обладающие аллергенным действием

Перечень заболеваний, связанных с воздействием вредных и (или) опасных производственных факторов	Код заболевания по МКБ-10	Наименование вредного и (или) опасного производственного фактора
3.7. Заболевания верхних дыхательных путей, связанные с воздействием биологических факторов, обладающих аллергенным действием (проявления: аллергический ринит и синусит, фарингит, ларингит, отек Квинке)	J68.2 Воспаление верхних дыхательных путей, вызванное химическими веществами, газами, дымами и парами, не классифицированное в других рубриках	Биологические факторы, обладающие аллергенным действием (аллергены)
1.56. Заболевания верхних дыхательных путей, связанные с воздействием химических веществ, обладающих аллергенным действием	J68.2	Химические вещества, обладающие аллергенным действием (аллергены)

Перечень заболеваний, связанных с воздействием вредных и (или) опасных производственных факторов	Код заболевания по МКБ-10	Наименование вредного и (или) опасного производственного фактора
<p>3.8. Гиперчувствительный пневмонит</p>	<p>J67.8 ? Гиперсенситивные пневмониты, вызванные другой органической пылью Легкое мойщика сыра. Легкое кофемола. Легкое работника рыбомучного предприятия. Легкое меховщика [скорняка]. Легкое работающего с секвойей. (J67) Гиперсенситивный пневмонит, вызванный органической пылью Включены: аллергический альвеолит и пневмонит, вызванные вдыханием органической пыли и частиц грибов, актиномицетов или частиц другого</p>	<p>Биологические факторы</p>

Выводы

- 1. Определиться: что относится к биологическим факторам (те, что указаны в «Руководстве по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда" (руководство Р 2.2.2006-05) и Классификаторе вредных и (или) опасных производственных факторов» или указанные в Приказе МЗ и СР РФ №302н ?

2. Адаптировать коды МКБ-10 для инфекционных и паразитарных заболеваний, связанных с воздействием инфекционных агентов и заболеваний, связанных с воздействием антибиотиков, грибов-продуцентов (проявления: кандидоз верхних дыхательных путей, кожи, висцеральный кандидоз) (пункты 3.1 и 3.2 Приказа МЗ и СР России от 27.04.2012 N 417н)

- Туберкулез (A15-A19)
- Некоторые бактериальные зоонозы (A20-A28)
- Вирусный гепатит (B15-B19)
- Болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека [ВИЧ] (B20-B24)
- Микозы (B35-B49)

- Рассмотреть возможность объединения совпадающих пунктов Приказа МЗ и СР России от 27.04.2012 № 417н по химическим и биологическим факторам (заболевания кожи, органы дыхания), как заболевания от химических веществ и смесей, в том числе биологической природы, с сенсibiliзирующим и раздражающим действием

Адаптировать коды МКБ-10 по гиперчувствительному пневмониту (пункт 3.8 Приказа МЗ и СР России от 27.04.2012 № 417н) с учетом вдыхания частиц грибов, актиномицетов, *Aspergillus clavatus*, *Cryptostroma corticale* и др.

Благодарю за внимание!

