

9. *Никитин А.Н.* Болезни рабочих, с указанием предохранительных мер, описанные доктором медицины Александром Никитиным. — СПб: Типография Эдуарда Праца, 1847. — 249 с.

10. *Сафронова А.М. В.Н.* Татищев и горнозаводские школы Урала (1730-е гг.) // Уральский ист. вестник. — 1995. — № 2. — С. 40–51.

11. *Святловский В.В.* Фабричная гигиена. — СПб, 1891. — 512 с.

12. *Соколов Ю.М.* Русский фольклор. — ГУПИ Наркомпроса РСФСР, 1938. — 560 с.

13. *Страшун И.Д.* Рамаццини в работах русских и советских гигиенистов. В Кн.: Рамаццини Бернардино. О болезнях ремесленников, рассуждение. — М.: Медгиз. — 1961. — С. 212–219.

14. *Эрисман Ф.Ф.* Профессиональная гигиена или гигиена умственного и физического труда. — СПб: Типография М. Стасюлевича, 1877. — 406 с.

#### REFERENCES

1. *Amirov N.Kh., Al'bitskiy V.Yu.* Carl Fux — outstanding personality in national medicine of early XIX century // Kazanskiy meditsinskiy zhurnal. — 1997. — 1. — P. 73 (in Russian).

2. *Beylikhis G.A.* Dissertations in occupational hygiene by doctors in pre-revolutionary Russia // Industr. med. — 1958. — 6. — P. 48–51 (in Russian).

3. *Beylikhis G.A., Kalnin V.V.* The earliest book on occupational hygiene, published in Russia // Industr. med. — 1977. — 6. — P. 41–44 (in Russian).

4. *Vilenskiy M.M.* Organization of medical care for workers in Izhevsk armory before revolution // Trudy nauchnoy istoriko-meditsinskoy konferentsii Uralo-Sibirskikh oblastey. — 1962. — V. 43 Perm', 1963; issue 2: 274–278 (in Russian).

5. *Gal'fort A.K-L.* On diseases of craftsmen, manufacturers and factory workers. Translated from German by order of Finance Ministry and on approval of Medical Council. — St-Petersburg, 1846. — 239 p (in Russian).

6. *Epifanov P.P., Epifanova O.P.* Reading book in history of USSR, since ancient time to 1861. — Moscow, 1987. — P. 243–244 (in Russian).

7. *Zabludovskiy P.E.* On history of occupational pathology and industrial hygiene // Industr. med. — 1983. — 12. — P. 40–42 (in Russian).

8. *Markin M.A.* On work conditions of miners on Demidov copper mine of Nizhny Tagil in XIX and early XX centuries // Industr. med. — 1966. — 1. — P. 43–46 (in Russian).

9. *Nikitin A.N.* Diseases of workers, with preventive measures, described by medical doctor Alexander Nikitin. — Saint-Petersburg: Tipografiya Eduarda Pratsa, 1847. — 249 p. (in Russian).

10. *Safronova A.M. V.N.* Tatishchev and mining industrial schools of Urals (1730s) // Ural'skiy istoricheskiy vestnik. — 1995. — 2. — P. 40–51 (in Russian).

11. *Svyatlovskiy V.V.* Factory hygiene. — St-Petersburg, 1891. — 512 p (in Russian).

12. *Sokolov Yu.M.* Russian folklore. — GUPI Narkomprosa RSFSR, 1938. — 560 p. (in Russian).

13. *Strashun I.D.* Ramatstcini in works of russian and soviet hygienists. In: Ramatstcini Bernardino. On diseases of craftsmen, considerations. — Moscow: Medgiz, 1961. — P. 212–219 (in Russian).

14. *Erisman F.F.* Occupational hygiene or hygiene of mental and physical work. — St-Petersburg: Tipografiya M. Stasyulevicha, 1877. — 406 p. (in Russian).

Поступила 10.12.2015

#### СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

*Шиган Евгений Евгеньевич (Shigan E.E.);*

зам. дир. по орг. работе и межд. сотр. ФГБНУ «НИИ МТ»,  
канд. мед. наук. E-mail: shigan-niimt@rambler.ru.

УДК 613.6

В.М. Ретнев

### ИЗ ИСТОРИИ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ (ДЕКРЕТИРОВАННЫХ) ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ И ПЕРИОДИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ РАБОТНИКОВ ВО ВРЕДНЫХ УСЛОВИЯХ ТРУДА

ГБОУ ВПО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» МЗ РФ, д. 41, ул. Кирочная, Санкт-Петербург, Россия, 191015

В статье излагается более чем столетняя история возникновения и совершенствования организации и проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников во вредных и опасных условиях труда.

**Ключевые слова:** работники, вредные условия труда, предварительные и периодические медицинские осмотры.

V.M. Retnev. **History of mandatory (set by decree) preliminary and periodic medical examinations of workers in hazardous work conditions**

North-Western State Medical University named after I.I. Mechnikov, 41, Kirochnaya ul., Saint-Petersburg, Russia, 191015

The article deals with over a hundred years history of foundation and progress in organization and process of mandatory preliminary and periodic medical examinations of workers exposed to hazardous work conditions.

**Key words:** workers, hazardous work conditions, preliminary and periodic medical examinations.

Предварительные и периодические медицинские осмотры работников, занятых трудовой деятельностью во вредных условиях труда, являются важным лечебно-профилактическим мероприятием для сбережения их здоровья.

В России они проводятся более 100 лет и были введены в связи с развитием промышленного и сельскохозяйственного производства. Строительство фабрик привлекло десятки тысяч крестьян из сельской местности. У впервые соприкоснувшихся с неблагоприятными условиями труда, не имеющих о них представления (очевидно, то же надо сказать и о неопытных работодателях), работников стали возникать различные и, в том числе, профессиональные заболевания. Это достаточно подробно впоследствии было описано в работах известных в свое время отечественных ученых: Д.И. Орлова, А.В. Погожева, Ф.Ф. Эрисмана и др. [1] и заграничных изданиях [10,16].

Приведу лишь один пример из деятельности фабрично-заводского инспектора А.Ф. Мицкелюнаса, моего деда, работавшего в Ярославской губернии в десятых годах XIX века. В 1905 г. там, на белильных заводах, было зарегистрировано 36 случаев профессиональных отравлений свинцом. А ранее, в 1881 г. в земскую больницу поступил 71 человек со свинцовой интоксикацией [12,15.]. Совершенно неожиданное подтверждение этому наблюдению сделал известный писатель и журналист В.А. Гиляровский, в молодости работавший на этих заводах: «Работник жив, да в больницу отправили, умрет, надо полагать. — Чем он болен? — От свинцу, от работы. Сперва завалы делают, пищи никакой не захочется, потом человек ослабнет, а там положили в больницу, и умер» [5].

Подобная ситуация со здоровьем работников отечественной промышленности, несомненно, тревожила властные структуры страны. В августе 1866 г. был утвержден первый российский закон о фабрично-заводской медицине. В нем было требование о создании больниц при промышленных предприятиях, причем за счет работодателей. В 1907 г. таких больниц уже было на 38,2% фабриках и заводах [5,6]. Только на железных дорогах, на которых в 1900 г. работало 554368 человек, функционировали 63 больницы. В них было 1682 кровати, обслуживаемых 54 врачами и 1198 фельдшерами [23].

Постепенно появлялись для некоторых производств требования о необходимости медицинских осмотров работников. В 1892, 1893 и 1899 гг. некоторыми медицинскими советами (очевидно, при промышленных производствах) стали вводиться периодические медицинские осмотры работников. Нам удалось узнать из литературы, что на них фабричные врачи не реже раза

в месяц должны были обследовать состояние здоровья работающих со свинцом, ртутью, на химических производствах, а получивших отравления немедленно отстранять от работы [17,18].

И наконец, в мае 1903 г впервые в России «Главным по фабричным и горнозаводским делам Присутствием» было издано постановление «Об утверждении правил о приеме рабочих на ртутные рудники и заводы». В нем было требование о том, что перед приемом на работу каждый должен быть осмотрен врачом и на него заведена регистрационная карточка. Было предложено лиц с ясно выраженными признаками недостаточности питания и кроветворения не принимать на работу. Все рабочие должны подвергаться периодическому врачебному осмотру не реже раза в неделю, а занятых на особо вредных работах и имеющих ртутное отравление — не реже двух раз в неделю. По усмотрению врача работники, имеющие ртутную интоксикацию, должны либо устраниваться от «заводских работ», т. е. увольняться, либо переводиться на работы вне контакта с ртутью, либо посылаться на лечение в больницу [18].

Налицо прообраз общегосударственного нормативного акта о профессиональных медицинских осмотрах работников во вредных условиях. Поразительно, что по прошествии 100 лет принципиальная основа подобных медицинских осмотров не претерпела изменений!

После первой мировой и гражданской войн восстановление отечественной промышленности привело к резкому ухудшению состояния здоровья работников, и новое правительство России провозгласило тезис о преимущественном медицинском обслуживании трудящихся и вновь было введено проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работающих во вредных условиях труда.

Требование о необходимости срочно заняться охраной труда и здоровья работников было изложено в статье 143 Кодекса законов о труде РСФСР 1922 г.: «Раздел XIV. Охрана труда. Статья 143. Народному комиссариату труда и его местным органам предоставляется право устанавливать в особо вредных производствах или предприятиях обязательный предварительный осмотр всех поступающих на работу или отдельных групп рабочих (женщин и подростков), а также периодическое их переосвидетельствование» [9].

Последующее конкретное воплощение данного требования было сделано в 1925 г. в виде соответствующего постановления Наркомтруда РСФСР и Наркомздрава РСФСР от 24 сентября 1925 г. № 266/1284 и утверждения первого «Списка вредных производств и профессий, требующих периодических медицинских осмотров рабо-

чих». Примерно в это время утверждались инструкции по проведению обязательных освидетельствований лиц перед поступлением на работу (например, на торфоразработки, сахарорафинадные заводы, в милицию и пр.) [8,20].

В дальнейшем по мере накопления новых научных данных и практического опыта подобные нормативные акты периодически утверждались Наркомздравом РСФСР (потом Минздравом СССР), Наркомтруда (до его упразднения) и согласовывались с высшей профсоюзной инстанцией страны ВЦСПС (до его упразднения) [4,20].

Не умаляя, естественно, значительного вклада отечественных ученых [4,7,15] и практических работников в подготовке проектов нормативных актов, в совершенствовании организационно-методических основ данных профилактических осмотров работников, следует особо подчеркнуть научно-практический вклад в эту проблему ленинградских (петербургских) ученых и практических врачей [2,3,12,19–22]. Данный вопрос был под прицелом с 1924 г., т. е. со дня основания выдающимся отечественным ученым и педагогом Н.А. Вигдорчиком Ленинградского института по изучению профессиональных заболеваний и первой в мире кафедры профессиональных болезней Ленинградского института для усовершенствования врачей [14].

Начало было положено самим Н.А. Вигдорчиком с соавторами, а впоследствии его учениками и последователями. Ими вначале были разработаны медицинские противопоказания к привлечению к работе лиц во вредных условиях труда, в том числе в одной из ведущих тогда отраслей народного хозяйства — металлообрабатывающей промышленности [2,19].

Постепенно накапливаемый опыт организации и проведения предварительных и периодических медицинских осмотров служил периодическому обобщению в виде монографий и руководств [3,11,13,20–22].

На упомянутой выше кафедре (теперь кафедре медицины труда) десятки лет назад проводились и до сих пор проводятся циклы последипломной подготовки врачей разных специальностей по организационно-методическим и лечебно-профилактическим вопросам предварительных и периодических медицинских осмотров работников во вредных условиях труда, включая водителей транспортных средств.

Последующий и ныне действующий приказ МЗСР РФ от 12 апреля 2011 г. № 302 «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» и «Перечня профессиональных заболеваний» (приказ МЗСР РФ от 27 апреля 2012 г. № 417н) вобрала в себя новейшие достижения отечественной и мировой медицинской науки и практики, в том числе в медицине труда.

В новом приказе количество работ, при выполнении которых следует проводить медицинские осмотры, увеличено с 7 до 27, т. е. почти в 4 раза. Это работы подземные, медицинские, фармакологические, образо-

вательные и др. Весьма увеличен перечень вредных химических соединений, с которыми имеют контакт работники, примерно на 60 позиций. Впервые введены осмотры для лиц, на которых оказывают воздействие пониженная гравитация (перегрузки), световая среда, яды животных, рыб, растений. Особо выделены медицинские осмотры работников, соприкасающихся с аллергенами, канцерогенами, факторами, влияющими на репродуктивную функцию. Введена новая форма учета — паспорт здоровья.

Важно отметить закономерное повышение значимости врача-профпатолога, который теперь всегда возглавляет медицинскую комиссию по осмотрам. Значительно усилена такая деятельность как специальная оценка условий труда (бывшая аттестация рабочих мест по условиям труда).

Это накладывает на медицинские учреждения большую ответственность за качественные показатели медицинских осмотров, имеющих важную цель — сохранение здоровья работающего населения.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Богатырев И.Д. Заболеваемость и лечебно-профилактическое обслуживание промышленных рабочих. — М.: Медгиз, 1962. — 272 с.
2. Вигдорчик Н.А., Зильбер Д.А., Матусевич Н.Г., Фридлянд И.Г., Штритер В.А. Медицинские противопоказания к приему на работу. — Л.: Ленинградский ин-т по изучению проф. заболеваний, 1929. — 75 с.
3. Вольфовская Р.Н. Предварительные и периодические медицинские осмотры рабочих. — М.: Медицина, 1974. — 176 с.
4. Генкин С.М. Периодические медицинские осмотры. — М.: Медгиз, 1945. — 48 с.
5. Гиляровский В.А. Обреченные. Избранное. В 3-х т. Т. 1. — М.; Московский рабочий, 1960, С. 31–38.
6. Деметьев Е.М. Врачебная помощь фабрично-заводским рабочим в 1907 году. — СПб.: Типография В.Ф. Киршбаума, 1909. — 180 с;
7. Дрогичина Э.А., Рашевская А.М., Евгеньева М.В. Пособие по периодическим медицинским осмотрам рабочих промышленных предприятий. — М.: Медгиз, 1996. — 288 с.
8. Каминская П.Л. Советское трудовое право. — М.: Гострудинат, 1929. — 514 с.
9. Киселев И.Я. Трудовое право. — М.: Норма-Инфра-М, 2011. — 384 с.
10. Лайе А. Профессиональная гигиена. Гигиена и патология профессий. — Варшава, 1880.–632 с.
11. Радионова Г.К., Пиктушанская И.Н., Карачарова С.В., Жаворонок Л.Г. Организационно-функциональная и информационная основа деятельности территориальных центров профпатологии. — Ростов на Дону: «Полиграфист», 2007. — 512 с.
12. Ретнев В.М. // Гиг. и санит. — 1993. — № 5. — С. 56–57.
13. Ретнев В.М., Шляхецкий Н.С. (ред.) Руководство о порядке проведения предварительных и периодических медицинских осмотров работников и медицинских регламентах допуска к профессии. — СПб.: СПбМАПО, 2001. — 364 с.
14. Ретнев В.М. Николай Абрамович Вигдорчик. — СПб.: СПбМАПО, 2004, — 32 с.

15. Ретнев В.М. // Мед. академич. ж-л. — 2007. — т. 7, № 3. — С. 94–101.
16. Святловский В.В. Фабричная гигиена. — СПб.: 1891. — 720 с.
17. Фрейберг Н.Г. Врачебно-санитарное законодательство в России. — СПб.: Право, 1908.–608 с.
18. Фрейберг Н. Об утверждении правил о приеме рабочих на ртутные рудники и заводы (Собрание узаконений 1908 г., №. 100, ст. 1394). — Врачебная газета. — 1904. — №8. — С. 216–262.
19. Фридлянд И.Г., Матусевич Я.З. Медицинские противопоказания к приему на работу в основные профессии металлообрабатывающей промышленности. — Л., 1936. — 75 с.
20. Фридлянд И.Г. Теория и практика периодических медицинских осмотров работающих с вредными веществами. — Л.: Ленинградский ин-т гигиены труда и профессиональных заболеваний, 1938. — 202 с.
21. Фридлянд И.Г. Руководство по медицинским осмотрам рабочих на производствах и в профессиях с вредными веществами. — М.: ЦИУ, 1950. — 204 с.
22. Фридлянд И.Г. Медицинские осмотры работающих при вредных условиях труда. — Л.: Медгиз, 1963.–300 с.
23. Шельмагин И.И. Фабрично-трудовое законодательство в России. — М.: Юриздат, 1947.–188 с.
9. Kiselyov I.Ya. Industrial law. — Moscow: Norma-Infra-M, 2011. — 384 p. (in Russian).
10. Lye A. Occupational hygiene. Hygiene and pathology of occupations. — Varshava: 1880. — 632 p. (in Russian).
11. Radionova G.K., Piktushanskaya I.N., Karacharova SV., Zhavoronok L.G. Organization, functional and information basis of regional occupational pathologic centers activity. — Rostov on Donu: «Poligrafist», 2007. — 512 p. (in Russian).
12. Retnev V.M. // Gig. i sanit. — 1993. — 5. — P. 56–57 (in Russian).
13. Retnev V.M., Shlyakhetskiy N.S. (ed). Manual on procedure of preliminary and periodic medical examinations of workers and medical regulation on occupation clearance. — SPb: SPbMAPO, 2001. — 364 p. (in Russian).
14. Retnev V.M. Nikolay Abramovich Vigdorichik. — SPb.: SPbMAPO, 2004. — 32 p. (in Russian).
15. Retnev V.M. // Meditsinskiy akademicheskiy zhurnal. — 2007. — V. 7: 3. — P. 94–101 (in Russian).
16. Svyatlovskiy V.V. Factory hygiene. — St-Petersburg, 1891. — 512 p. (in Russian).
17. Freiberg N.G. Medical sanitary law in Russia. — Spb: Pravo, 1908. — 608 p. (in Russian).
18. Freiberg N. On approval of regulations for workers' employment to mercury mines and plants (Collection of legislations 1908, № 100; paragraph 1394) . — Vrachebnaya gazeta, 1904. — 8. — P. 216–262 (in Russian).
19. Fridlyand I.G., Matusevich Ya.Z. Medical contraindications for employment in main occupations of metal-working industry. — Leningrad, 1936. — 75 p. (in Russian).
20. Fridlyand I.G. Theory and practice of periodic medical examinations for workers exposed to chemical hazards. — Leningrad: Leningradskiy institut gigieny truda i professional'nykh zaboлевaniy, 1938. — 202 p. (in Russian).
21. Fridlyand I.G. Manual on medical examinations of workers exposed to chemical hazards in industry and occupations. — Moscow: TsIU, 1950. — 204 p. (in Russian).
22. Fridlyand I.G. Medical examinations of workers in hazardous work conditions. — Leningrad: Medgiz, 1963. — 300 p. (in Russian).
23. Shel'magin I.I. Factory industrial law in Russia. — Moscow: Yurizdat, 1947. — 188 p. (in Russian).

## REFERENCES

1. Bogatyrev I.D. Morbidity, health care and prophylaxis for industrial workers. — Moscow: Medgiz, 1962. — 272 p. (in Russian).
2. Vigdorichik N.A., Zil'ber D.A., Matusevich N.G., Fridlyand I.G., Shritter V.A. Medical contraindications for employment. — Leningrad: Leningradskiy institut po izucheniyu professional'nykh zaboлевaniy, 1929. — 75 p. (in Russian).
3. Vol'fovskaya R.N. Preliminary and periodic medical examinations of workers. — Moscow: Meditsina, 1974. — 176 p. (in Russian).
4. Genkin S.M. Periodic medical examinations. — Moscow: Medgiz, 1945. — 48 p. (in Russian).
5. Gilyarovskiy V.A. The damned. Selected works in 3 vol. V. 1. — Moscow: Moskovskiy rabochiy, 1960. — P. 31–38 (in Russian).
6. Dement'ev E.M. Medical care for factory and plant workers in 1907. — St-Petersburg: Tipografiya V.F. Kirshbauma, 1909. — 180 p. (in Russian).
7. Drogichina E.A., Rashevskaya A.M., Evgen'eva M.V. Manual on periodic medical examinations of industrial workers. — Moscow: Medgiz, 1961. — 288 p. (in Russian).
8. Kaminskaya P.L. Soviet industrial law. — Moscow: Gostrudizdat, 1929. — 514 p. (in Russian).

Поступила 22.05.2015

## СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРЕ

Ретнев Владимир Михайлович (Retnev V.M.);  
проф. каф. мед. труда ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова, засл. деятель науки, д-р мед. наук, акад. РАЕН и МАНЭБ. E-mail: retnevvm@rambler.ru.