

Злыгостева Наталья Викторовна (Zlygosteva N.V.),  
ст. лаборант-иссл. лаб. эпидемиологии и профилактики  
рака ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора. E-mail:  
KirakiraZN@gmail.ru.

Русских Ксения Юрьевна (Russkikh K.Yu.),  
мл. науч. сотр. лаб. эпидемиологии и профилактики ра-  
ка ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора. E-mail:  
russkikh-300185@mail.ru.

Кочнева Наталья Ивановна (Kochneva N.I.),

гл. спец.-эксперт отд. соц.-гиг. мониторинга Управле-  
ния Федеральной службы по надзору в сфере защиты  
прав потребителей и благополучия человека по Сверд-  
ловской обл., канд. мед. наук. E-mail: kochneva\_ni@66.  
rospotrebnadzor.ru.

УДК 616-057 (470.54)

А.С. Шастин<sup>1</sup>, В.Г. Газимова<sup>1</sup>, Н.О. Милованкина<sup>1</sup>, Е.П. Жовтык<sup>1</sup>, М.Л. Пироговский<sup>1</sup>, Е.П. Кашанская<sup>1</sup>,  
В.О. Рузаков<sup>2</sup>

### К ВОПРОСУ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ НА ПРИМЕРЕ КРУПНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ХОЛДИНГА

<sup>1</sup>ФБУН «Екатеринбургский медицинский научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий»  
Роспотребнадзора, г. Екатеринбург, ул. Попова, 30, Россия, 620014

<sup>2</sup>Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Екатеринбург,  
пер. Отдельный, 2, Россия, 620014

---

Анализ многолетней профессиональной заболеваемости позволил определить предприятия, формирующие профессиональную заболеваемость в Свердловской области и профессии, среди работников которых наиболее часто регистрируются данные заболевания. В приоритетных профессиях данных предприятий разработаны и реализуются сводные планы медико-профилактических мероприятий по профилактике профессиональных и профессионально обусловленных заболеваний, начиная с медицинских осмотров и заканчивая оздоровлением в санаториях — профилакториях предприятий, с учетом всех источников финансирования.

**Ключевые слова:** профессиональная заболеваемость, приоритетные профессии.

A.S. Shastin<sup>1</sup>, V.G. Gazimova<sup>1</sup>, N.O. Milovankina<sup>1</sup>, E.P. Zhovtyak<sup>1</sup>, M.L. Pirogovskiy<sup>1</sup>, E.P. Kashanskaya<sup>1</sup>, V.O. Ruza-  
kov<sup>2</sup>. **On risk management for occupational diseases, exemplified by major industrial holding**

<sup>1</sup>Ekaterinburg Medical Research Center for Prophylaxis and Health Protection of Industrial Workers, Rospotrebnadzor,  
30, Str. Popova, Ekaterinburg, Russia, 620014

<sup>2</sup>Region Department of the Federal Service on Customers' Rights Protection and Human Well-Being Surveillance  
(Rospotrebnadzor), 3, Lain Otdelny, Yekaterinburg, Russia, 620078

Analysis of longstanding occupational morbidity helped to determine enterprises forming occupational morbidity in Sverdlovsk region and occupations with most frequently registered these diseases among the workers. In the priority occupations of the enterprises, medial and prophylactic measures are designed and implemented to prevent occupational and occupationally conditioned diseases, from medical examinations to rehabilitation in sanatoriums of the enterprises, with consideration of all financial sources.

**Key words:** occupational morbidity, priority occupations.

---

Свердловская область является одним из крупнейших промышленных центров Российской Федерации. На ее территории сосредоточены предприятия черной и цветной металлургии, горнодобывающей промышленности, металлообработки, приборо- и машиностроения.

Анализ профессиональной заболеваемости в Свердловской области показал, что практически вся она формируется на довольно ограниченном числе предприятий. Это 40 предприятий высокого профес-

сионального риска, характеризующегося классом условий труда 3.1–3.3.

С целью профилактики и ранней выявляемости профессиональной заболеваемости в 2006 г. между ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора и крупным медеплавильным холдингом заключено «Соглашение о совместной деятельности по управлению риском для здоровья работающих и населения» в связи с хозяйственной деятельностью предприятий ООО «УГМК-Холдинг» до 2015 г.

Одна из задач Соглашения предусматривала разработку, апробацию и сопровождение эффективной модели сохранения здоровья работающих на предприятиях, обоснование последовательности профилактических и лечебно-оздоровительных мероприятий, позволяющих снизить потери от заболеваемости с временной утратой трудоспособности, сохранить здоровье и работоспособность трудящихся с конечным положительным медико-социальным и медико-экономическим эффектом.

Выполнение совместной научно-практической работы по решению данной задачи позволило:

- ежегодно осматривать в Центрах профпатологии от 4 до 6 тыс. работников, имеющих контакт с вредными производственными факторами;

- снизить за последние 5 лет более чем 1,8 раза уровень профессиональной заболеваемости работников;

- обеспечить научное обоснование комплекса диагностических, медико-профилактических и реабилитационных мероприятий для группы повышенного риска развития профессиональных заболеваний (около 3500 человек включены в группу диспансерного наблюдения, более чем 1550 человек прошли углубленное обследование и лечение);

- включить в систему управления профессиональными рисками комплекс мероприятий по созданию системы профилактического питания работающих.

В рамках Всероссийской научно-практической конференции «Управление риском для здоровья работающих и населения в связи с деятельностью предприятий медной промышленности» в 2015 г. с Холдингом подписано новое Соглашение о совместной деятельности до 2020 г.

Одна из задач данного Соглашения: снижение уровня профессиональных, профессионально обусловленных и поведенческих рисков, сохранение здоровья работающих и кадрового потенциала на предприятиях.

В рамках решения этой задачи проведен анализ впервые выявленной профессиональной заболеваемости за 2002–2014 гг. на семи предприятиях, которые вносят наибольший вклад в профессиональную заболеваемость Свердловской области. Выделены приоритетные профессии, среди работников которых наиболее часто регистрируются профессиональные заболевания (всего в данных профессиях на семи предприятиях на начало 2015 г. было занято 1 702 человека.) и начата реализация пилотного проекта по управлению рисками профессиональной заболеваемости в приоритетных профессиях.

**Цель проекта** по управлению риском в приоритетных профессиях:

- сохранение качества здоровья и трудовой активности работников, занятых во вредных и (или) опасных условиях;

- повышение эффективности фактических расходов предприятий за счет адресности медицин-

ских мероприятий и диверсификации источников финансирования;

- предотвращение издержек предприятия, связанных с установлением диагноза «впервые выявленное профессиональное заболевание»;

- сохранение квалифицированных стажированных кадров, обеспечивающих эффективную деятельность предприятия.

Разработан и согласован с участниками пилотного проекта алгоритм взаимодействия.

После получения от предприятий поименных списков работников согласованных приоритетных профессий подготовлены сводные планы медико-профилактических мероприятий по предупреждению развития и прогрессирования профессиональной и профессионально обусловленной патологии.

На предприятиях назначены ответственные лица за выполнение и учет мероприятий, предусмотренных сводным планом.

Поскольку в структуре профессиональной заболеваемости работников Холдинга более 60% приходится на заболевания бронхолегочной системы, то медико-профилактические мероприятия планировались с учетом доминирующего вредного производственного фактора — аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД).

Основная роль в выполнении лечебно-профилактических мероприятий в данном проекте отводится санаториям-профилакториям (СП) предприятий Холдинга.

С учетом данных материально-технического оснащения СП, клиницистами ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора разработан стандартизованный план лечебно-профилактических мероприятий для работающих с АПФД (СП АПФД), не содержащий сложных медицинских технологий и доступный для реализации в условиях санаториев-профилакториев предприятий. СП АПФД является базовой программой лечебно-профилактических мероприятий. Выполнение такой программы предусмотрено для всех работников, занятых в приоритетных профессиях независимо от стажа работы во вредных условиях труда.

Предоставленная предприятиям программа лечебно-профилактических мероприятий является риск-ориентированной, направленной, в первую очередь, на снижение вредного для организма воздействия аэрозолей преимущественно фиброгенного действия.

Имеющаяся в распоряжении ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора информация о состоянии здоровья работников приоритетных профессий по ранее предоставленным спискам свидетельствует о том, что для подавляющего большинства списочного состава вполне достаточно проходить такой лечебный курс в условиях санатория-профилактория своего предприятия.

В 2016 г. около 85% списочного состава работников приоритетных профессий пройдут медико-профи-

лактическое лечение по данному стандартизованному плану в заводских санаториях-профилакториях.

В течение года специалисты ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора будут осуществлять организационно-методическое и клиническое сопровождение реабилитационного лечения в санаториях-профилакториях, и оценку эффективности выполненных лечебно-профилактических мероприятий в санаториях-профилакториях предприятий.

Около 15% работников приоритетных профессий по медицинским показаниям нуждаются в проведении обследования и лечения в условиях стационара ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора в соответствии с упомянутыми выше стандартами.

Во время прохождения курса обследования и лечения в стационаре ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора на каждого работника с учетом его состояния здоровья разрабатываются индивидуальные программы профилактики и реабилитации [1,2].

Существенным элементом управления риском профессиональной и профессионально обусловленной заболеваемости является необходимость выполнения дополнительных медицинских рекомендаций по лечению сопутствующей патологии, которая по отдельным нозологиям, например по сердечно-сосудистым, составляет до 30% общей заболеваемости работников предприятий и входит в перечень медицинских противопоказаний к допуску работе во вредных и (или) опасных условиях труда (приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 12.04.2011 года № 302н «Об утверждении перечней 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»).

Выполнение дополнительных медицинских рекомендаций и индивидуальных программ медико-профилактических мероприятий требует контроля со стороны предприятия.

Задача диверсификации издержек предприятий на реализацию лечебно-профилактических мероприятий по управлению риском в приоритетных профессиях решается путем использования следующих источников финансирования проекта:

Федеральный бюджет в рамках диссертационных работ.

1. Средства Фонда социального страхования РФ.
2. Средства обязательного медицинского страхования.
3. Средства работодателя, в том числе добровольного медицинского страхования.

**Выводы.** 1. Основная цель проекта заключается в сохранении здоровья работающих, продлении трудовой активности, достижение которой возможно в средне-

долгосрочной перспективе, при условии включения всех работников приоритетных профессий в данный проект, начиная с первого года работы в данной профессии. 2. Необходимо создание новых разработок по экономически эффективному механизму управления профессиональными рисками за счет медико-профилактических мероприятий.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гурвич В.Б., Кузьмин С.В., Плотко Э.Г., Газимова В.Г., Рузаков В.О., Рослый О.Ф., Жовтяк Е.П., Пироговский М.Л. // М-алы Всеросс. научно-практич. конф. «Медико-профилактические мероприятия в управлении химическими рисками». — Екатеринбург, 2014. — С. 123–125.

2. Гурвич В.Б., Плотко Э.Г., Газимова В.Г., Рузаков В.О., Рослый О.Ф., Жовтяк Е.П., Милованкина Н.О., Пироговский М.Л. // Мед. труда и пром. экология. — 2015, — №9. — С. 46.

#### REFERENCES

1. Gurvich V.B., Kuz'min S.V., Plotko E.G., Gazimova V.G., Ruzakov V.O., Roslyy O.F., Zhovtyak E.P., Pirogovskiy M.L. // Materials of Russian scientific and practical conference «Medical and prophylactic measures in managing chemical risks». — Yekaterinburg, 2014. — P. 123–125 (in Russian).

2. Gurvich V.B., Plotko E.G., Gazimova V.G., Ruzakov V.O., Roslyy O.F., Zhovtyak E.P., Milovankina N.O., Pirogovskiy M.L. // Industr. med. — 2015. — 9. — P. 45 (in Russian).

Поступила 15.08.2016

#### СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Шастин Александр Сергеевич (Shastin A.S.),

науч. сотр. отд. орг. мед. труда ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора, канд. мед. наук. E-mail: shastin.64@mail.ru.

Газимова Венера Габдрахмановна (Gazimova V.G.),

зав. отд. орг. мед. труда ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора, канд. мед. наук. E-mail: venera@ymrc.ru.

Милованкина Неонила Олеговна (Milovankina N.O.),

вр. ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора, канд. мед. наук. E-mail: milovankina@ymrc.ru.

Жовтяк Евгений Павлович (Zhovtyak E.P.),

зав. консультативно-диагностич. поликлиникой ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора, канд. мед. наук. E-mail: zhovtyak@ymrc.ru.

Пироговский Михаил Леонидович (Pirogovskiy M.L.),

зам. дир. по мед. вопр. ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора. E-mail: pirogovsky@ymrc.ru.

Кашанская Елена Петровна (Kashanskaya E.P.),

вр. ФБУН ЕМНЦ ПОЗРПП Роспотребнадзора. E-mail: kashanskaya@ymrc.ru.

Рузаков Вадим Олегович (Ruzakov V.O.),

нач. отд. надзора по гиг. труда Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. E-mail: ruzakov\_vo@bb.rosptrebnadzor.ru.