



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека



ФБУН «ФНЦ медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения»

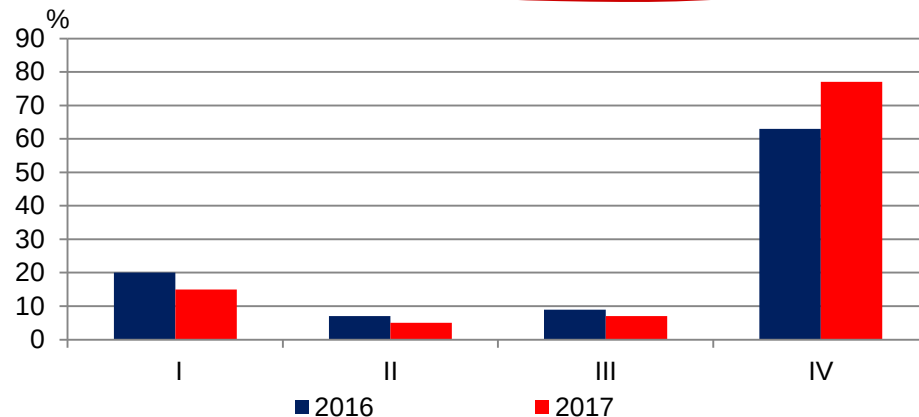
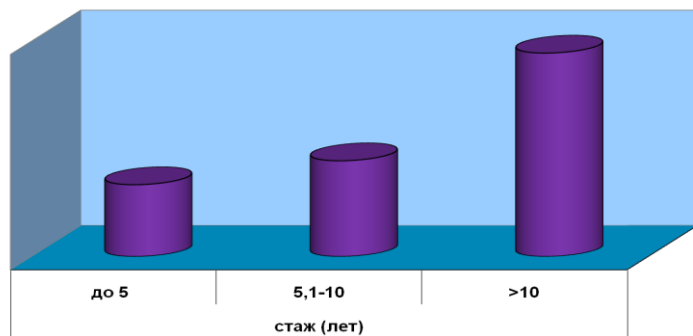
Корпоративные программы как инструмент управления профессиональными рисками здоровью работников

Академик РАН, д.м.н., проф. Н.В. Зайцева

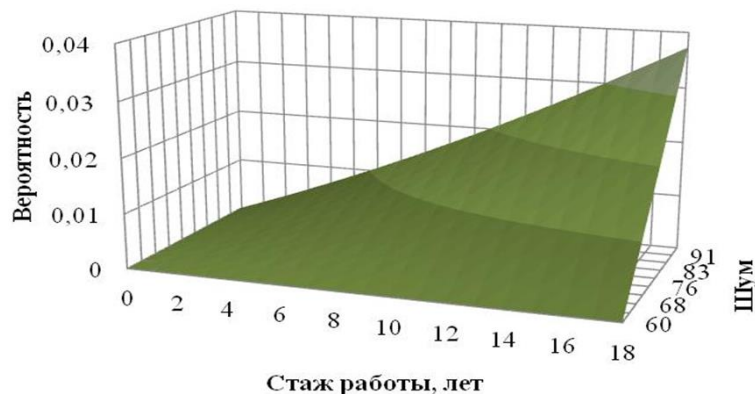
Состояние здоровья работающих во вредных и опасных условиях труда

- По данным анкетирования **около 99% работников** промышленных предприятий, осмотренных во время ПМО, **считают себя здоровыми**
- По результатам ПМО **абсолютно здоровыми** являются **не более 20%**

Признаки атеросклероза в виде локального утолщения комплекса интима-медиа



Заболевания сердечно-сосудистой системы



При **существующей** системе профилактики производственно обусловленных заболеваний, возлагающей ответственность на территориальные лечебно-профилактические учреждения здравоохранения, **количество здоровых** и условно здоровых работников **ежегодно снижается** на предприятиях **на 20%**, при увеличении на эти же 20% лиц с **4 группой здоровья** – больных хронической патологией

У работников, осуществляющих трудовую деятельность в условиях сочетанного воздействия химических, физических и психофизиологических факторов, **кардиориск** каждые **10 лет** возрастает **более, чем в 2 раза**, а число лиц с заболеваниями **органов дыхания** ежегодно **растет более чем на 10%**

По результатам **целевых углубленных осмотров** уровень **выявления** различных классов **заболеваний** на **25-38% выше** результатов **ПМО**

ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения»

(Лицензия на осуществление медицинской деятельности ФС-64-01-001824 от 24.08.2020)

Отдел общей и профессиональной патологии

- Профцентр (профпатология, терапия);
- Клиника профпатологии и медицины труда;
- Клинически и научные лаборатории.

Функции

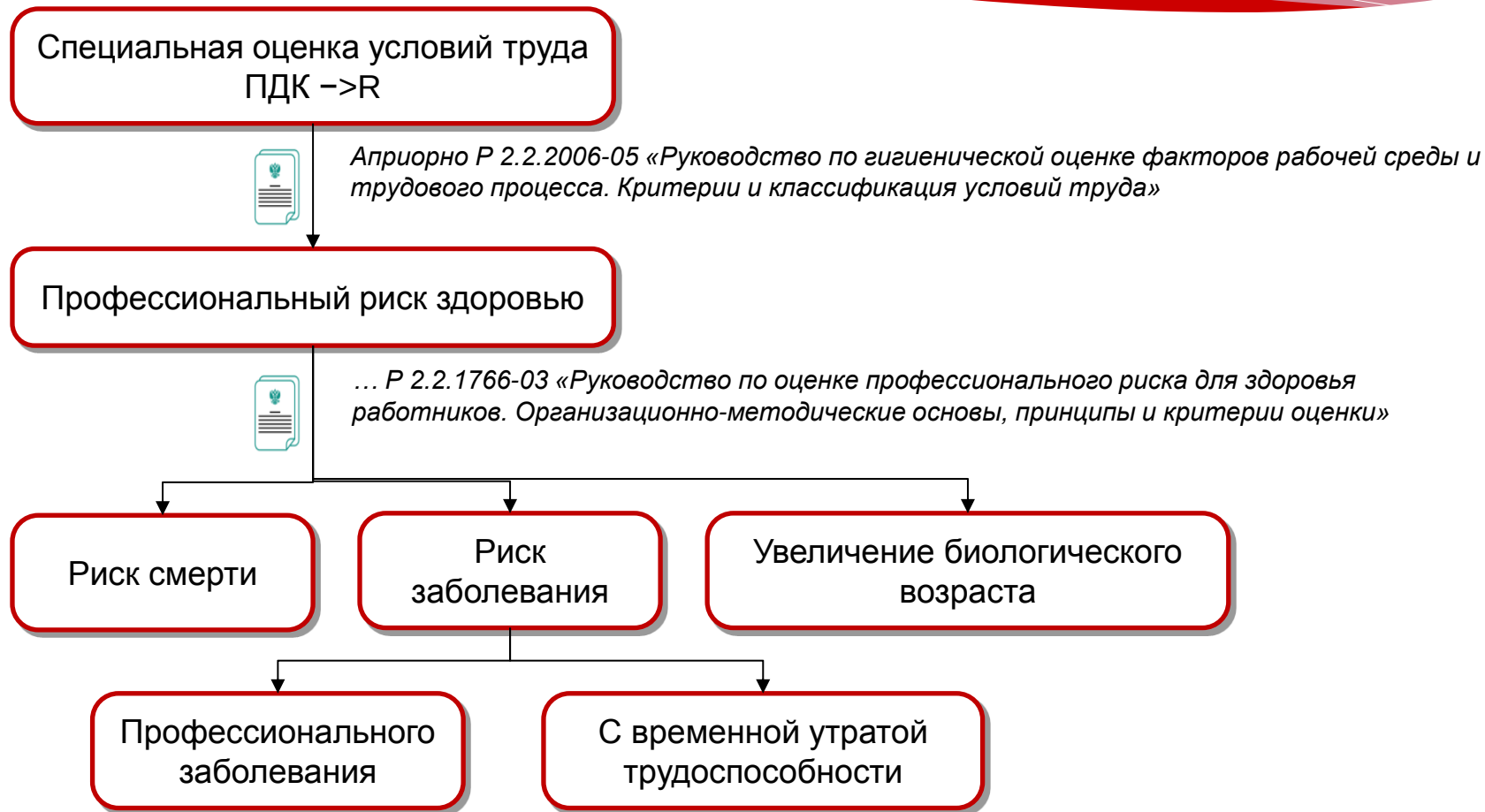
- Оказание медицинской помощи работающему населению;
- Экспертиза и мониторинг;
- Расследования (риски);
- Экспертиза связи заболевания с профессией;
- Экспертиза профпригодности;
- Разработка (совершенствование) диагностических, лечебных и профилактических технологий снижения риска и вреда здоровью на индивидуальном, групповом и корпоративном уровнях;
- ПМО, участие
- Экспертиза временной нетрудоспособности.

КОРПОРАТИВНАЯ ПРОГРАММА «УПРАВЛЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ ЗДОРОВЬЮ РАБОТНИКОВ». ОСНОВНЫЕ БЛОКИ.

Цель: Снижение риска социальных и финансовых потерь, обусловленных производственными и поведенческими факторами.

1. Идентификация опасности (вредности) условий труда для здоровья работающих;
2. Формирование и пилотное внедрение инструментальных исследований, адекватных факторам риска, дополняющих программы производственного контроля и аттестации рабочих мест;
3. Характеристика опасности (вредности) на рабочих местах;
4. Анализ состояния здоровья работающих;
5. Анализ причинно-следственной связи условий труда и нарушений состояния здоровья работающих;
6. Выявление контингентов риска развития нарушений здоровья, связанных с условиями труда (скрининговое углубленное клинико-лабораторное и медико-химическое обследование работающих);
7. Анализ риска социальных и экономических потерь связанных с нарушениями здоровья под воздействием условий труда;
8. Разработка проекта системы управления риском социальных и финансовых потерь в связи с условиями труда. Блок профилактических и лечебно-реабилитационных мероприятий программы
9. Оценка эффективности программы: социальные и экономические предотвращенные потери

Риск-сочетание вероятности нанесения вреда здоровью и тяжести этого вреда



$$I_{ПЗ} = \frac{1}{K_p * K_T}$$

$I_{ПЗ}$ – индекс профессиональной заболеваемости

K_p – категория риска

K_T – категория тяжести

Критерии для категорирования уровней риска здоровью по результатам гигиенической оценки факторов рабочей среды и трудового процесса

Принцип «нулевого риска» не используется. $ПДК_{p.3} \rightarrow R=0!$

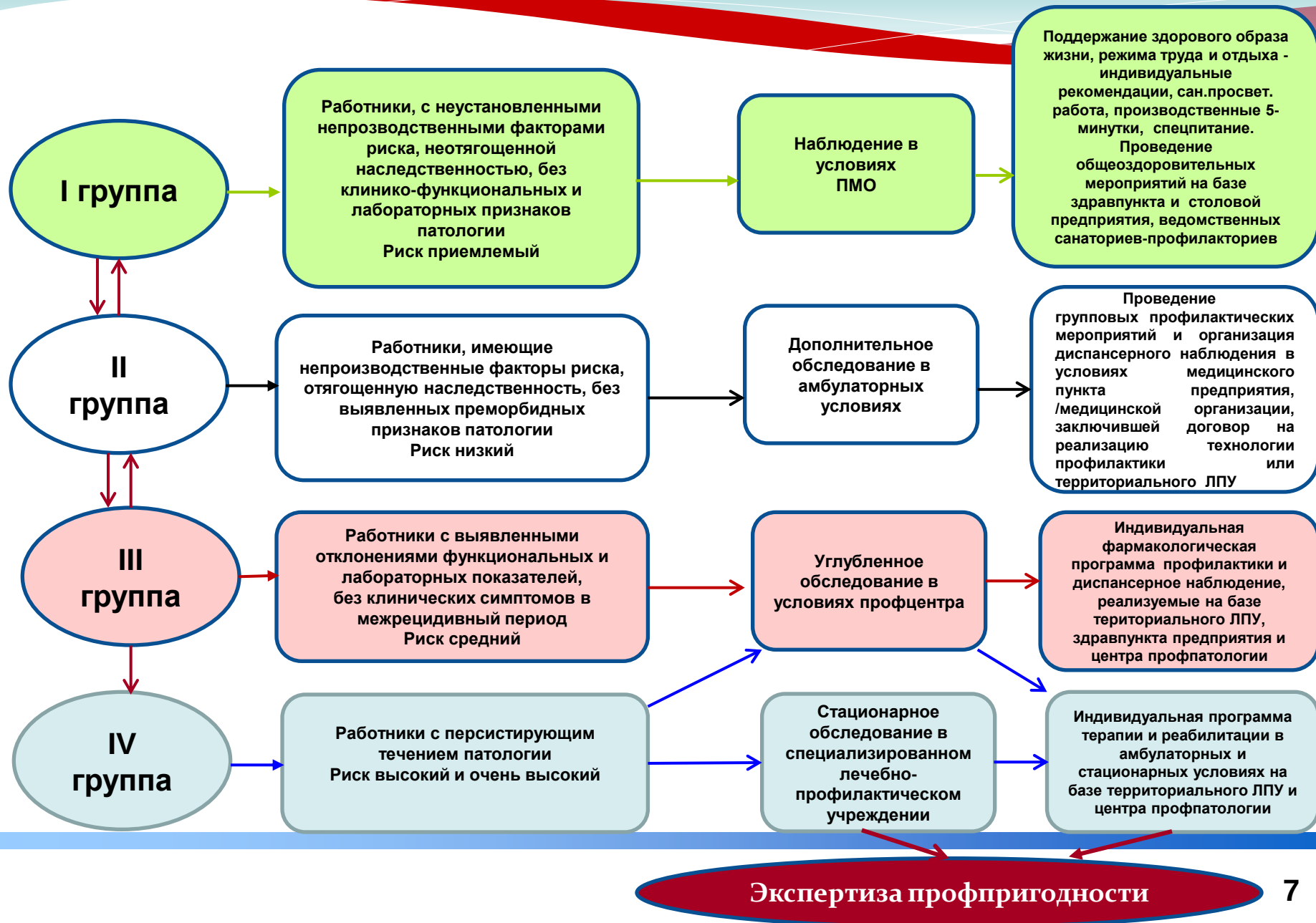
Класс условий труда	Категория профессионального риска	Уровни профессионального риска
Оптимальный – 1	Пренебрежимо малый риск	Менее $1 \cdot 10^{-4}$
Допустимый – 2	Малый риск	$1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^{-3}$
Вредный – 3.1	Умеренный риск	$1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^{-2}$
Вредный – 3.2	Средний риск	$1 \cdot 10^{-2} - 3 \cdot 10^{-2}$
Вредный – 3.3	Высокий риск	$3 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^{-1}$
Вредный – 3.4	Очень высокий риск	$10^{-1} - 3 \cdot 10^{-1}$
Опасный – 4	Экстремально высокий риск	$3 \cdot 10^{-1} - 1$

– специальные меры не требуются

 – требуются меры по снижению в установленные сроки

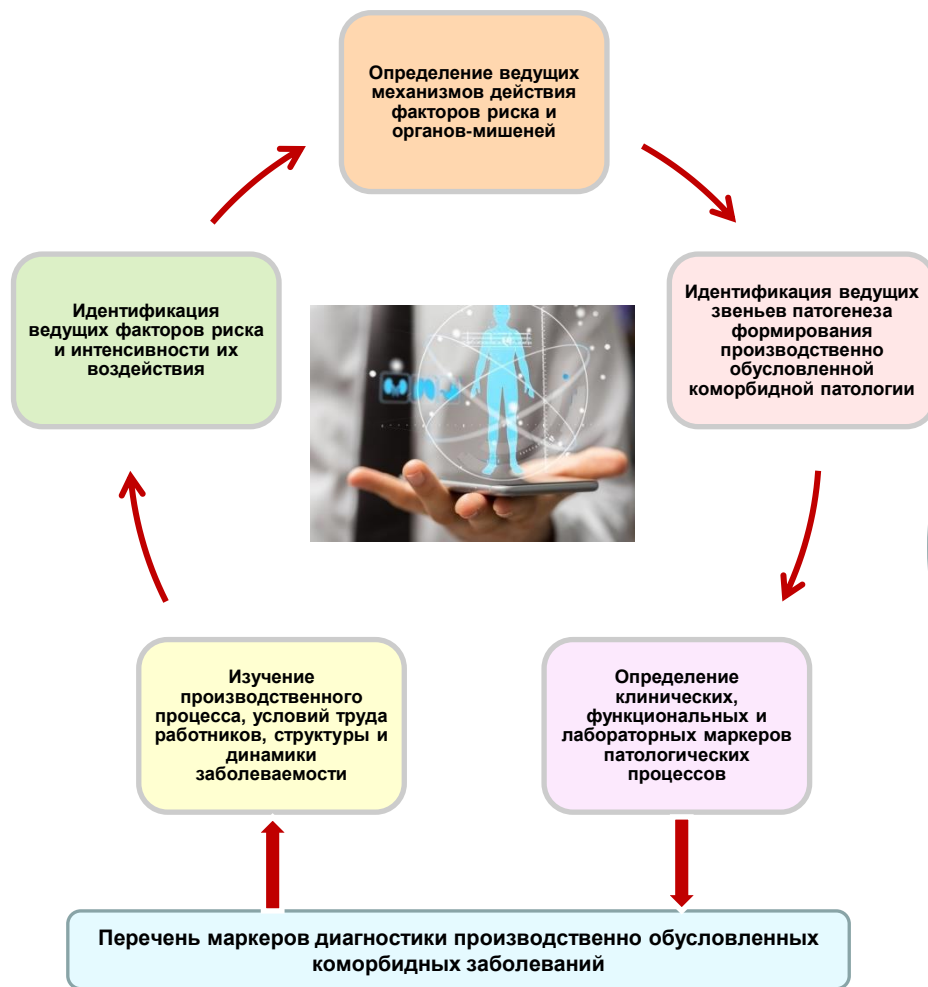
 – требуются неотложные меры по снижению, работы нельзя продолжать, или спецрегламенты

Маршрутизация профилактических мероприятий по группам риска развития коморбидных производственно обусловленных заболеваний



Формирование диагностического и лечебно-профилактического блока программы профилактики коморбидных профессионально обусловленных заболеваний у работников вредных и опасных производств

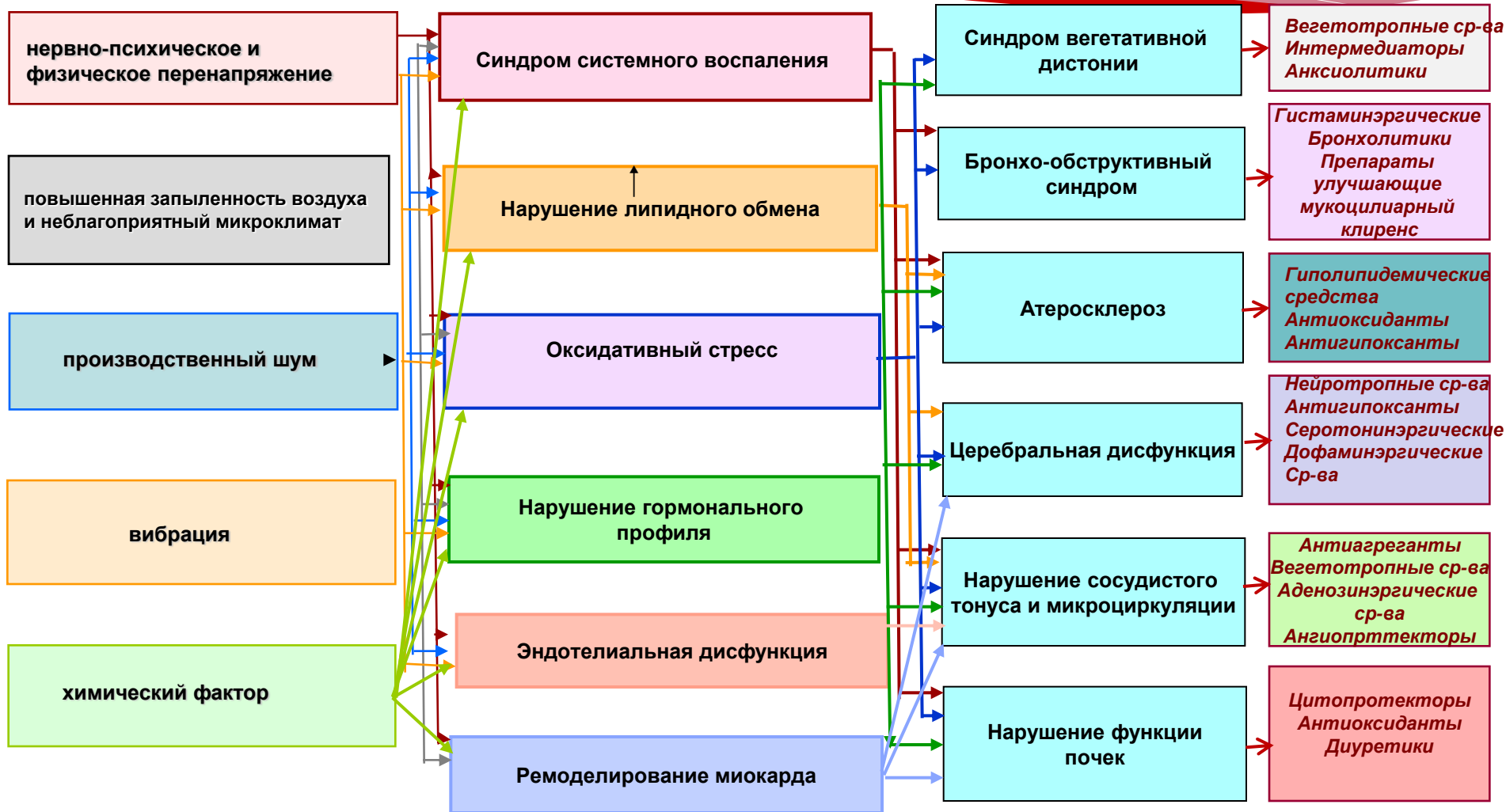
Блок диагностических мероприятий программы



Блок профилактических и лечебно-реабилитационных мероприятий программы



Патогенетические закономерности развития производственно обусловленных структурно-функциональных нарушений сердечно-сосудистой системы



Патогенетическая направленность лечебно-профилактических мероприятий технологии профилактики прогрессирования бронхиальной астмы, ассоциированной с воздействием металлов-аллергенов (марганец, хром, никель)

№ п/п	Патогенетическое звено	Направленность воздействия	Виды воздействия
1.	Повышенное содержание марганца и/или хрома, никеля в крови (2RL и более)	Снижение до уровня 1 RL	Активация механизмов естественной элиминации. Энтеросорбционная терапия
2.	Развитие иммунопатологических реакций, иммунное воспаление дыхательных путей	Подавление иммунопатологических реакций, иммунного воспаления, снижение проницаемости сосудистой стенки, подавление гиперреактивности слизистой оболочки бронхов, субэпителиального фиброза, восстановление поврежденного эпителия бронхов	Ингаляционные кортикостероиды. Антагонисты лейкотриеновых рецепторов. Антигистаминные препараты системного действия. Иммуномодуляторы. Физиотерапевтические процедуры
3.	Бронхоспазм	Восстановление функциональной активности бронхиального дерева	Бета-адреномиметики. Антагонисты лейкотриеновых рецепторов. Физиотерапевтические процедуры
4.	Повышенная вязкость мокроты, нарушение мукоцилиарного транспорта.	Повышение функциональной активности реснитчатого эпителия, снижение вязкости мокроты, восстановление мукоцилиарного транспорта, активация образования сурфактанта	Секретолитики и стимуляторы моторной функции дыхательных путей
5.	Активация свободнорадикального окисления, истощение антиоксидантной защиты	Восстановления гомеостаза окислительно-антиоксидантных процессов	Антигипоксанта и антиоксиданты
6.	Функциональные расстройства центральной и вегетативной нервной системы по парасимпатическому типу	Восстановления гомеостаза функционального состояния центральной и вегетативной нервной системы	Физиотерапевтические процедуры Общетонизирующие препараты, адаптогены

Оценка эффективности корпоративных программ профилактики коморбидных профессионально обусловленных заболеваний у работников вредных и опасных производств

Популяционная оценка эффективности программы осуществляется региональной службой Роспотребнадзора (отдел надзора по гигиене труда); службой охраны труда предприятия; врачом/фельдшером медицинского пункта предприятия; врачом-профпатологом медицинской организации, осуществлявшей программу, врачами-профпатологами Центра медицины труда и профпатологии и проводится через 1 год после начала ее реализации

Критерии оценки эффективности программы специалистами отделов по надзору за условиями труда учреждений Роспотребнадзора и специалистами отдела охраны труда предприятия:

- по количеству работников с выявленными медицинскими противопоказаниями к выполнению работ или имеющих ограничение к выполнению отдельных видов работ - по результатам очередного ПМО;
- по количеству работников, нуждающихся в дообследовании и экспертизе профессиональной трудоспособности;
- по количеству работников, направленных в центр профпатологии на углубленное обследование и экспертизу связи заболевания с профессией;
- по количеству работников с впервые выявленными хроническими коморбидными заболеваниями

Критерий эффективности: снижение уровня анализируемых показателей на 10% и более.

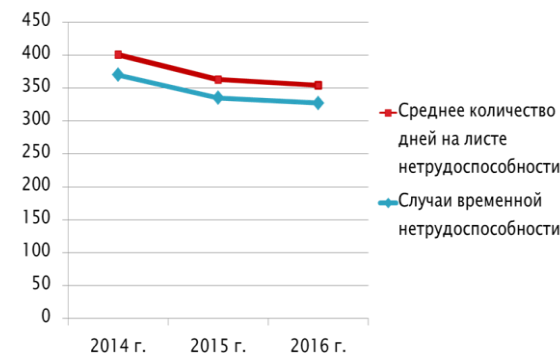
Критерии оценки эффективности программы врачами-профпатологами центра профпатологии, врачом/фельдшером медицинского пункта предприятия, врачом-профпатологом медицинской организации, осуществлявшей программу:

- по динамике показателей распространенности хронических коморбидных заболеваний среди работников предприятия;
- по заболеваемости с временной утратой трудоспособности (ЗВУТ) работников, обусловленной хронической коморбидной патологией;
- по данным о профессиональной заболеваемости (впервые установленной) и производственно обусловленных заболеваниях

Критерий эффективности: снижение уровня анализируемых показателей на 15% и более



Эффективность корпоративной программы профилактики производственно обусловленных коморбидных заболеваний на предприятии металлургического профиля



За 2 года реализации программы суммарное количество дней нетрудоспособности по поводу производственно обусловленной коморбидной патологии снизилось на **12,5%**, а количество случаев заболеваний – на **14%**

Справочник технологий и инструментов профилактики распространения инфекционных болезней с учетом особенностей организации трудового процесса на предприятиях различных отраслей экономической деятельности



ВЕБ-ПОРТАЛ

Консультативно-экспертной поддержки и информационного сопровождения обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия в организациях и предприятиях

поиск по сайту

ЗАДАТЬ ВОПРОС

Войти



ВЕБ-ПОРТАЛ

Консультативно-экспертной поддержки и информационного сопровождения обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия в организациях и предприятиях

поиск по сайту

ЗАДАТЬ ВОПРОС

Войти

Справочник технологий и инструментов профилактики распространения инфекционных болезней с учетом особенностей организации трудового процесса на предприятиях различных отраслей экономической деятельности

О проекте Новости Самооценка риска на предприятии Чек-лист Демонстрационные материалы FAQ Справочники

СПРАВОЧНИКИ

Справочник Технологий и инструментов профилактики распространения инфекционных болезней

(Р - Руководства,
МУ - Методические указания
МР - Методические рекомендации,
МУК - Методические указания по методам контроля,
ВПД - Временный Порядок Действий,
Письма)

Справочник Основных требований санитарного законодательства

(СанПиН - Санитарные правила и нормы,
СП - Санитарные правила)

Справочник Нормативно-правовых актов

(Федеральные Законы
Постановления Правительства РФ,
Приказы Минздрава России,
Решения Комиссии Таможенного союза,
Технические Регламенты Таможенного Союза)

Глоссарий

(Аббревиатуры,
Сокращения)

236 МУ, МР,
МУК

8 СанПиН
и СП

70 Нормативно -
правовых акта



Веб-портал консультативно-экспертной поддержки и информационного сопровождения обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия в организациях и предприятиях

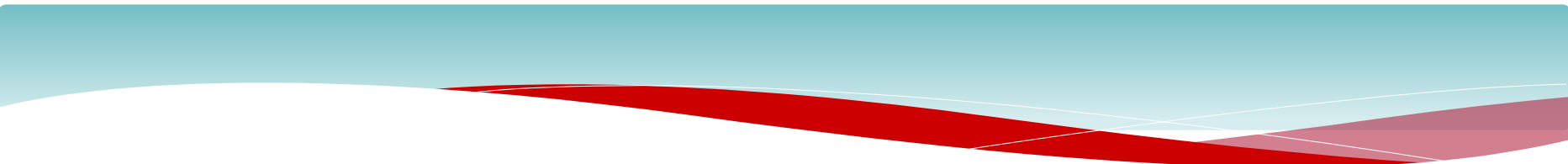
ЗАДАТЬ ВОПРОС

О проекте Новости Самооценка риска на предприятии Чек-лист Демонстрационные материалы FAQ Справочники

СПРАВОЧНИК ОСНОВНЫХ ТРЕБОВАНИЙ САНИТАРНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

Документ	Наименование	Детализация	Глоссарий	Скачать документ
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий	Просмотр разделов	Показать	СанПиН 2.1.3684-21.rtf
СанПиН 3.3686-21	Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней	Просмотр разделов	Показать	СанПиН 3.3686-21.rtf
СП 2.1.3678-20	Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг	Просмотр разделов	Показать	СП 2.1.3678-20.rtf
СП 2.2.3670-20	Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда	Просмотр разделов	Показать	СП 2.2.3670-20.docx
СП 2.3.6.3668-20	Санитарно-эпидемиологические требования к условиям деятельности торговых объектов и рынков, реализующих пищевую продукцию	Просмотр разделов	Показать	СП 2.3.6.3668-20.rtf
СП 2.4.3648-20	Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи	Просмотр разделов	Показать	СП 2.4.3648-20.rtf
СП 2.5.3650-20	Санитарно-эпидемиологические требования к отдельным видам транспорта и объектам транспортной инфраструктуры	Просмотр разделов	Показать	СП 2.5.3650-20.rtf

Справочник размещен на веб-портале («ВЕБ-КЭП») «Консультативно-экспертной поддержки и информационного сопровождения обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия в организациях и предприятиях» (доступен <http://82.179.117.189>)



Благодарю за внимание!