

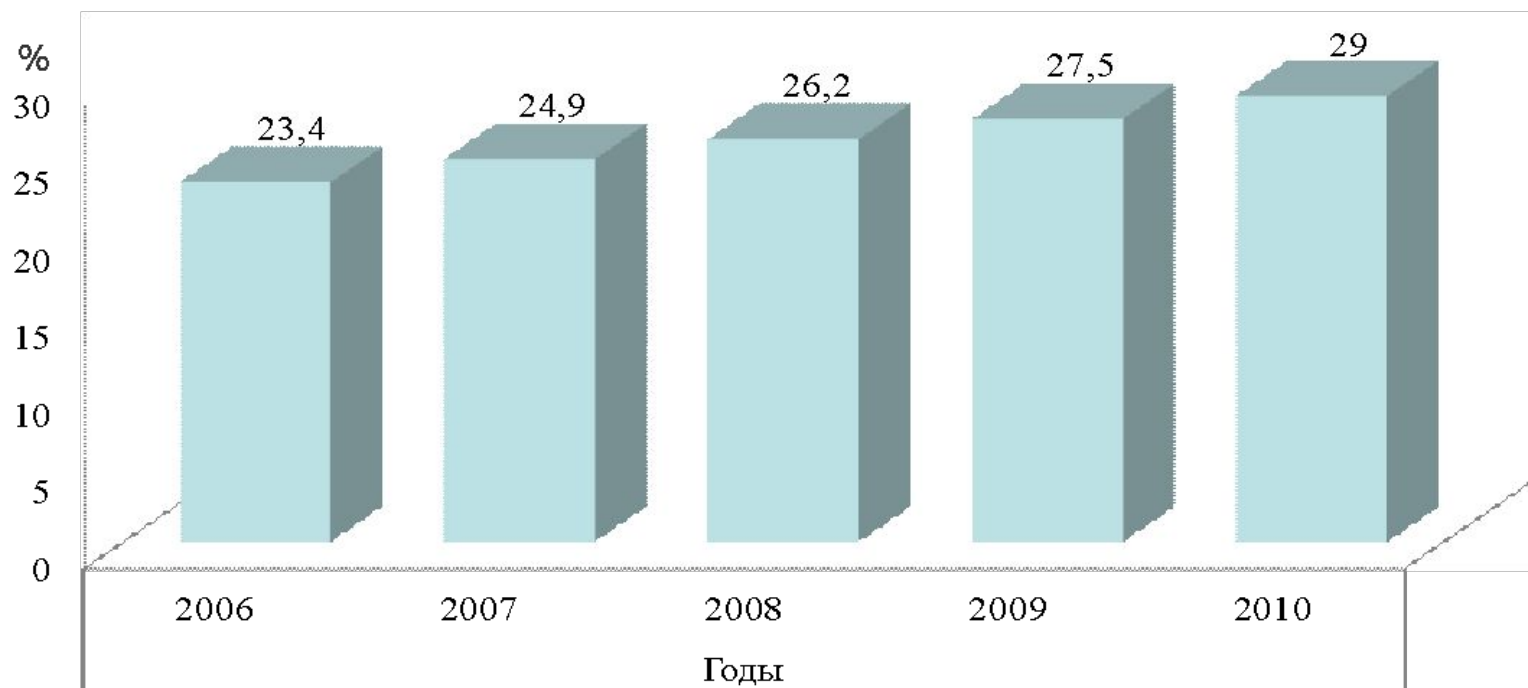


**МИНИСТЕРСТВО  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

# **Сохранение жизни и здоровья работников – приоритетное направление государственной политики в области охраны труда**

Заместитель Министра здравоохранения  
и социального развития Российской Федерации  
А.Л. Сафонов

# ДИНАМИКА СОСТОЯНИЯ УСЛОВИЙ ТРУДА РАБОТНИКОВ



- Удельный вес численности работников, занятых в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим нормам

ПОВЫШЕНИЕ С 2006 Г. СОСТАВЛЯЕТ 5,6%

# ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ

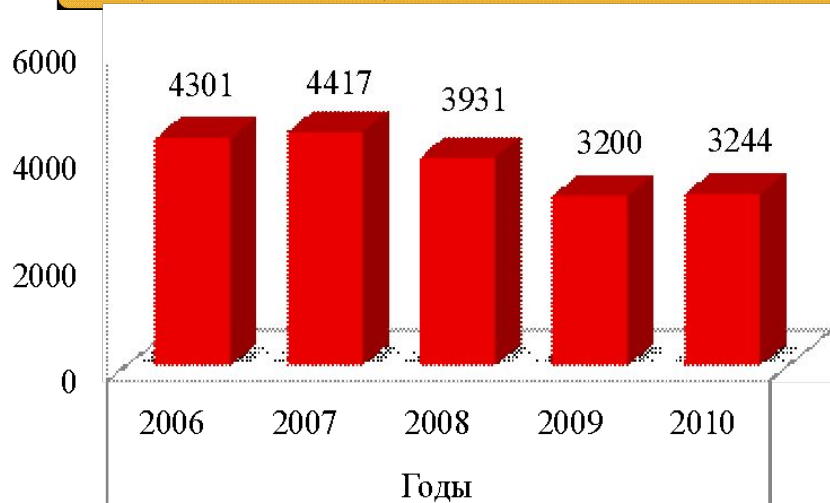
По данным центров профпатологии в начале 2011 г. более 160 тыс. человек страдают профессиональными заболеваниями.

Численность заболевших работников ежегодно увеличивается на 7-8 тыс. человек.

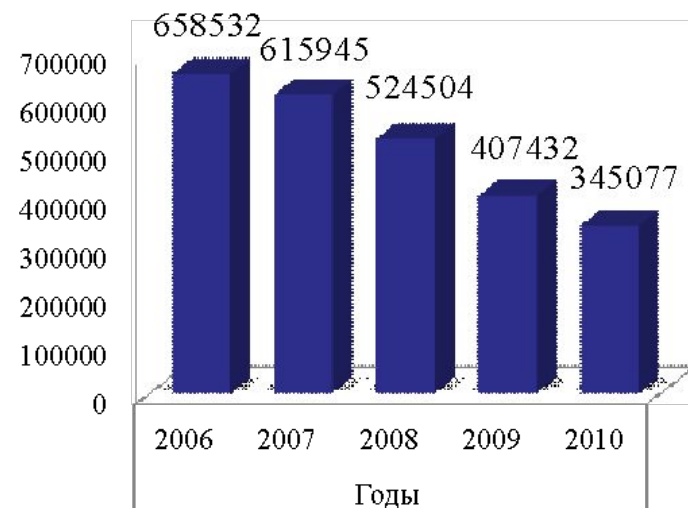


# ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ТРАВМАТИЗМ В 2006-2010 ГГ. В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В 2010 году по данным Росстата в результате несчастных случаев на производстве погибло 3120 человек, что превышает показатели Германии – в 4 раза, Франции – в 5,5 раза, Японии – в 2,5 раза.



■ Численность пострадавших со смертельным исходом, человек (по данным Роструда)



■ Число граждан обратившихся в учреждения здравоохранения с травмами, связанными с производством (по данным Минздравсоцразвития России)

СНИЖЕНИЕ СМЕРТЕЛЬНЫХ ИСХОДОВ С  
2006 Г. СОСТАВИЛО 24,5%.

# ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОТЕРИ, СВЯЗАННЫЕ С НЕБЛАГОПРИЯТНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА

РАСХОДЫ ФСС РОССИИ НА ВЫПЛАТУ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПО СТРАХОВАНИЮ –СВЫШЕ **44,124 МЛРД. РУБ.**

РАСХОДЫ ПЕНСИОННОГО ФОНДА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ВЫПЛАТУ ДОСРОЧНЫХ ПЕНСИЙ ЗА РАБОТУ ВО ВРЕДНЫХ УСЛОВИЯХ ТРУДА –  
**ОКОЛО 300 МЛРД. РУБ.**

РАСХОДЫ ИЗ-ЗА ПОТЕРЬ ФОНДА РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ, СВЯЗАННЫЕ С НЕБЛАГОПРИЯТНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА И ТРАВМАТИЗМОМ, СОСТАВЛЯЮТ ОКОЛО **1,48 ТРЛН. РУБ.**

ОБЩИЕ ПОТЕРИ ИЗ-ЗА НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ УСЛОВИЙ И ОХРАНЫ ТРУДА РАБОТНИКОВ СОСТАВЛЯЮТ **1,94 ТРЛН. РУБЛЕЙ**

# ЗАДАЧИ МОДЕРНИЗАЦИИ В СФЕРЕ ОХРАНЫ ТРУДА

## ОСНОВНАЯ ЦЕЛЬ

ПЕРЕХОД ОТ КОМПЕНСАЦИОННОЙ, ЗАТРАТНОЙ МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА К СОВРЕМЕННОЙ СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ, ПОЗВОЛЯЮЩЕЙ РЕАЛИЗОВАТЬ ПРЕВЕНТИВНЫЕ ПОДХОДЫ К СОХРАНЕНИЮ ЗДОРОВЬЯ РАБОТНИКОВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ И СОКРАТИТЬ ВСЕ ВИДЫ ИЗДЕРЖЕК, СВЯЗАННЫХ С НЕБЛАГОПРИЯТНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА

# РЕАЛИЗОВАННЫЕ МЕРЫ

В Трудовой кодекс Российской Федерации введены понятия «**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ РИСК**» и «**УПРАВЛЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ**»

ОПРЕДЕЛЕН **ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ** ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ СО СТОРОНАМИ СОЦИАЛЬНОГО ПАРТНЕРСТВА , УТВЕРЖДЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ ПОДЗАКОННЫХ **НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ** В СФЕРЕ ОХРАНЫ ТРУДА

ПРОВОДИТСЯ РАБОТА ПО ГАРМОНИЗАЦИИ САНИТАРНО -ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ В СФЕРЕ ОХРАНЫ ТРУДА С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РАЗВИТЫХ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН С УЧАСТИЕМ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ БИЗНЕСА И ПРОФСОЮЗОВ

СФОРМИРОВАНА **НЕЗАВИСИМАЯ СИСТЕМА ОКАЗАНИЯ УСЛУГ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА** ПУТЕМ ВВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ АККРЕДИТАЦИИ ОРГАНИЗАЦИЙ , ОКАЗЫВАЮЩИХ УСЛУГИ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА

ПРИНЯТ **НОВЫЙ ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ РАБОЧИХ МЕСТ ПО УСЛОВИЯМ ТРУДА**, УСТАНОВЛИВАЮЩИЙ ПРОЗРАЧНЫЕ , ПОНЯТНЫЕ РАБОТОДАТЕЛЮ И РАБОТНИКУ ПРОЦЕДУРЫ

УТВЕРЖДЕН **ПЕРЕЧЕНЬ ИЗМЕРЕНИЙ**, ПРОИЗВОДИМЫХ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ **БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ И ОХРАНЫ ТРУДА**, В ТОМ ЧИСЛЕ НА ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ

ПРОВОДИТСЯ **СИСТЕМНАЯ РАБОТА ПО КОНТРОЛЮ ЗА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ АТТЕСТУЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ** , КАЧЕСТВОМ ПРОВОДИМЫХ ИМИ РАБОТ ПО ОЦЕНКЕ УСЛОВИЙ ТРУДА РАБОТНИКОВ .

# РЕАЛИЗОВАННЫЕ МЕРЫ

Внесены изменения в федеральный закон об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний с целью **установления зависимости размера скидок к страховому тарифу от условий труда на рабочих местах**

Подготовлен законопроект о внесении изменений в Трудовой кодекс с целью **замены сертификации организации работ по охране труда декларированием соответствия государственным нормативным требованиям охраны труда**

С целью регламентации и серьезного усиления ответственности должностных лиц и работодателей за нарушение требований охраны труда подготовлен к внесению в Государственную Думу законопроект «О внесении изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях и статью 143 Уголовного кодекса Российской Федерации», который устанавливает исчерпывающий перечень нарушений законодательства об охране труда и предусматривает значительное повышение размеров административных штрафов за нарушение законодательства об охране труда (до 100 раз в зависимости от тяжести нарушения), а также наступление уголовной ответственности в виде лишения свободы, если в результате несчастного случая на производстве погибли двое и более человек.



# РЕАЛИЗОВАННЫЕ МЕРЫ

**УТВЕРЖДЕН ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ «О БЕЗОПАСНОСТИ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ», С ПРИНЯТИЕМ КОТОРОГО СОЗДАЮТСЯ УСЛОВИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА, ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НА РЫНКЕ ПРОДУКЦИИ**

**РАЗРАБОТАН И ОДОБРЕН СТРАНАМИ-УЧАСТНИКАМИ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА И ВНЕСЕН НА ВНУТРИГОСУДАРСТВЕННОЕ СОГЛАСОВАНИЕ ПРОЕКТ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА «О БЕЗОПАСНОСТИ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ»**

**УТВЕРЖДЕН ПОРЯДОК ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПРИ ОСТРЫХ И ХРОНИЧЕСКИХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ, А ТАКЖЕ НОРМАТИВЫ ШТАТНОЙ ЧИСЛЕННОСТИ РАБОТНИКОВ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОСНАЩЕНИЯ ВРАЧЕБНОГО (ФЕЛЬДШЕРСКОГО) ЗДРАВПУНКТА И ПРОФПАТОЛОГИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ**

**УТВЕРЖДЕНЫ ПЕРЕЧНИ ВРЕДНЫХ И (ИЛИ) ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ И РАБОТ, ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ КОТОРЫХ ПРОВОДЯТСЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ И ПЕРИОДИЧЕСКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ (ОБСЛЕДОВАНИЯ), И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ И ПЕРИОДИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ (ОБСЛЕДОВАНИЙ) РАБОТНИКОВ, ЗАНЯТЫХ НА ТЯЖЕЛЫХ РАБОТАХ И НА РАБОТАХ С ВРЕДНЫМИ И (ИЛИ) ОПАСНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА С РЕГЛАМЕНТАЦИЕЙ ТРЕБОВАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ И ИСКЛЮЧЕНИЕМ СОГЛАСОВАНИЯ ИХ РЕЗУЛЬТАТОВ С ОРГАНАМИ**

**ЗАКРЕПЛЕН ПОРЯДОК ФИНАНСИРОВАНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО УЛУЧШЕНИЮ УСЛОВИЙ И ОХРАНЫ ТРУДА, НАПРАВЛЕННЫЙ НА ИСКЛЮЧЕНИЕ СЛУЧАЕВ НЕЦЕЛЕВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВ**

# ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ ПО РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМ В СФЕРЕ ОХРАНЫ ТРУДА

СОЗДАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ О СОСТОЯНИИ УСЛОВИЙ ТРУДА И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКАХ

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ НОРМАТИВОВ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТРУДОВОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА С ЦЕЛЬЮ ЕГО ГАРМОНИЗАЦИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РАЗВИТЫХ СТРАН И ДАЛЬНЕЙШЕЕ РАЗВИТИЕ МЕХАНИЗМОВ ЭКОНОМИЧЕСКОГО СТИМУЛИРОВАНИЯ РАБОТОДАТЕЛЕЙ К УЛУЧШЕНИЮ УСЛОВИЙ ТРУДА

МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ РАБОТНИКОВ

ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ОБУЧЕНИЯ РАБОТНИКОВ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА

# СОЗДАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ О СОСТОЯНИИ УСЛОВИЙ ТРУДА И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКАХ

## ПУТИ РЕШЕНИЯ:

ОБЪЕДИНЕНИЕ ВЕДОМСТВЕННЫХ БАЗ ДАННЫХ И ФОРМИРОВАНИЕ ЕДИНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ВВЕДЕННОЙ Минздравсоцразвития России В ЭКСПЛУАТАЦИЮ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ «ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РИСКИ»

## ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ПОЗВОЛИТ:

ВЫРАБАТЫВАТЬ ОБОСНОВАННЫЕ УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ В СФЕРЕ ОХРАНЫ ТРУДА НА ОСНОВЕ ДОСТОВЕРНОЙ ВСЕОБЪЕМЛЮЩЕЙ ИНФОРМАЦИИ О СОСТОЯНИИ УСЛОВИЙ ТРУДА РАБОТНИКОВ

ФОРМИРОВАТЬ ПРОГНОЗ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ

СКОНЦЕНТРИРОВАТЬ ОСНОВНЫЕ РЕСУРСЫ В НАИБОЛЕЕ ПРОБЛЕМНЫХ СФЕРАХ И РЕШИТЬ ЗАДАЧУ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ.

# СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ НОРМАТИВОВ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА

Создание **Научного центра по проблемам охраны труда с оснащением современным оборудованием и высококвалифицированными кадрами**

## Задачи центра:

ОРГАНИЗАЦИЯ И КООРДИНАЦИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА

ВЫРАБОТКА **ОБОСНОВАННЫХ НОРМАТИВОВ И ТРЕБОВАНИЙ** В СФЕРЕ ОХРАНЫ ТРУДА, ОТРАЖАЮЩИХ РЕАЛЬНЫЕ УРОВНИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ В ОТРАСЛЯХ ЭКОНОМИКИ, СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ **НОВЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ** В СВЯЗИ С ИННОВАЦИОННЫМ РАЗВИТИЕМ ЭКОНОМИКИ

ПРОВЕДЕНИЕ **НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ** ВЛИЯНИЯ ВРЕДНЫХ ФАКТОРОВ НА ЗДОРОВЬЕ РАБОТНИКОВ В УСЛОВИЯХ РЕАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА, **ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.**

# СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТРУДОВОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА, РАЗВИТИЕ МЕХАНИЗМОВ ЭКОНОМИЧЕСКОГО СТИМУЛИРОВАНИЯ РАБОТОДАТЕЛЕЙ К УЛУЧШЕНИЮ УСЛОВИЙ ТРУДА

Внесение изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации в части:

РЕГЛАМЕНТАЦИИ ПРАВ И ОБЯЗАННОСТЕЙ СУБЪЕКТОВ ТРУДОВЫХ ОТНОШЕНИЙ, ОРГАНОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ В СФЕРЕ ОЦЕНКИ И УПРАВЛЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ

УСТАНОВЛЕНИЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА УМЫШЛЕННЫЕ НАРУШЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ОХРАНЫ ТРУДА.

Внедрение процедуры выявления всех существующих на рабочем месте опасностей, оценки уровней профессиональных рисков и управления профессиональными рисками

Подготовка к ратификации Конвенции МОТ № 161 «О службах гигиены труда»

Гармонизация санитарных норм, устанавливающих требования к уровням факторов рабочей среды, с нормами, установленными в развитых странах мира

Переход к установлению страховых тарифов в системе обязательного социального страхования на основе индивидуального уровня профессионального риска у каждого конкретного работодателя

# РЕФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ РАБОТНИКОВ

## Задачи:

УКОМПЛЕКТОВАНИЕ ЦЕНТРОВ ПРОФПАТОЛОГИИ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НЕОБХОДИМЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ И ШТАТАМИ В СООТВЕТСТВИИ С УТВЕРЖДЕННЫМИ СТАНДАРТАМИ, ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОДГОТОВКИ НЕОБХОДИМОГО КОЛИЧЕСТВА ВРАЧЕЙ-ПРОФПАТОЛОГОВ

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЙ БАЗЫ В ЧАСТИ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ И ПРОФПАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ В ТОМ ЧИСЛЕ ДЛЯ РАБОТНИКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ, ТРУДНОДОСТУПНЫХ РАЙОНАХ

СОЗДАНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЦЕНТРА ПРОФПАТОЛОГИИ.



# ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ОБУЧЕНИЯ РАБОТНИКОВ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА

## Задачи:

УСТАНОВЛЕНИЕ ЕДИНОГО ПОРЯДКА ОБУЧЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ КАТЕГОРИЙ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И РАБОТНИКОВ

ВНЕДРЕНИЕ ДИСТАНЦИОННЫХ ФОРМ ОБУЧЕНИЯ И ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА НА ОСНОВЕ ЕДИНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ ТЕСТИРУЮЩИХ ПРОГРАММ

ВВЕДЕНИЕ В СИСТЕМЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ОХРАНА ТРУДА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ» С РАЗРАБОТКОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА В УКАЗАННОЙ СФЕРЕ И НА ЕГО ОСНОВЕ – ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО СТАНДАРТА.



# РЕЗУЛЬТАТЫ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ В СФЕРЕ ОХРАНЫ ТРУДА

ПЕРЕХОД К СОВРЕМЕННОЙ СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА, СФОРМИРОВАННОЙ НА ОСНОВЕ ОЦЕНКИ И УПРАВЛЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ РИСКАМИ, ОБЕСПЕЧИТ:

КАЧЕСТВЕННОЕ УЛУЧШЕНИЕ УСЛОВИЙ ТРУДА РАБОТНИКОВ

СНИЖЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ДО УРОВНЕЙ РАЗВИТЫХ СТРАН (США, Япония)

СОХРАНЕНИЕ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ РАБОТНИКОВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

УЛУЧШЕНИЕ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В СТРАНЕ И ПОВЫШЕНИЮ КАЧЕСТВА ТРУДОВОГО ПОТЕНЦИАЛА.

