



# Рекомендации по внедрению принципов концепции «нулевого» травматизма

Ялта. 19-20 сентября 2019 г.

Кузнецова Екатерина Анатольевна  
заместитель директора  
Центра исследований охраны труда и здоровья  
ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России



**Экономические потери,  
обусловленные условиями труда**

# Ежегодный мониторинг условий и охраны труда



**148,8 млн.** человеко-дней  
(или чуть более 400 лет)

Величина потерь фонда рабочего времени из-за производственного травматизма и предоставляемых работникам компенсаций в связи с работой во вредных и (или) опасных условиях труда в виде ежегодного дополнительного оплачиваемого отпуска и сокращенной продолжительности рабочего времени



**2018**

Расчеты осуществлялись исходя из минимально установленной продолжительности ежегодного дополнительного оплачиваемого отпуска (7 календарных дней) и минимального сокращения продолжительности рабочего времени (до 36 часов в неделю)

**0,57%**  
**ВВП**

**2018 год**



Недопроизводство  
продукции и услуг в  
связи с предоставле-  
нием дополнитель-  
ного ежегодного  
оплачиваемого отпуска  
и сокращенной  
продолжительности  
рабочего времени



**0,59%**  
**ВВП**

**2017 год**

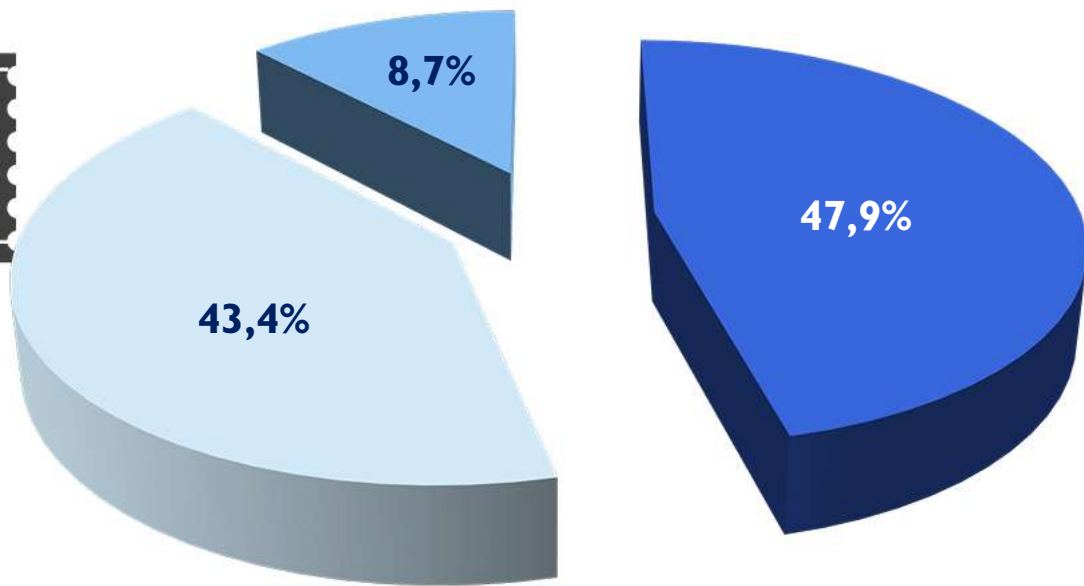


**0,65%**  
**ВВП**

**2016 год**

## Структура потерь фонда рабочего времени в связи с неблагоприятными условиями труда

- дополнительный отпуск
- сокращенное рабочее время
- травматизм



Недопроизводство продукции  
вследствие потерь рабочего  
времени

# Расходы и издержки



## Расходы ПФР

**898,8**  
млрд. руб.

на выплату  
досрочных  
пенсий  
по Спискам  
1 и 2



## Расходы ФСС

**71,2**  
млрд. руб.

на обеспече-  
ние по стра-  
хованию



## Издержки

**586,4**  
млрд. руб.

Экономичес-  
кие издержки  
вследствие  
потерь  
рабочего  
времени



## Расходы

**116,7**  
млрд. руб.

Фактические  
расходы на  
компенсации



**Экономические потери,  
связанные с состоянием условий  
и охраны труда в Российской  
Федерации, в 2018 году**

**1,67 трлн. рублей или  
1,6 % ВВП**



# Оценка эффективности реализации органами по труду субъектов Российской Федерации региональных программ по улучшению условий и охраны труда

## Прямая экономия

экономия в результате сокращения затрат на выплаты по обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний

## Косвенная экономия

экономия, связанная с сокращением потерь рабочего времени в результате несчастных случаев на производстве и предоставлением компенсаций за работу во вредных и (или) опасных условиях труда (дополнительный отпуск и сокращенный рабочий день)

## Изменение расходов

изменение (сокращение или увеличение) фактических расходов на компенсацию за работу во вредных и (или) опасных условиях труда





Минтруд  
России

Единая общероссийская справочно-информационная система по охране труда

[ЕИСОТ](#) [ФГИС СОУТ](#) [ГОСУСЛУГИ](#) [ТЕСТИРОВАНИЕ](#)

СИСТЕМА ОХРАНЫ ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИИ

НОРМАТИВНАЯ И СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

СПЕЦИАЛЬНАЯ ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА

РЕГИОНАЛЬНАЯ И МЕЖДУНАРОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

[Все новости >](#)

[Главная страница >](#) [Мониторинг условий и охраны труда](#)

## НОВОСТИ

12 сентября 2019

19-20 сентября в Республике Крым (г. Ялта) пройдет Всероссийское совещание по вопросам совершенствования законодательства об охране труда

09 сентября 2019

Всероссийская диспансеризация взрослого населения 2019 – 2020

15 июля 2019

Официальные разъяснения: Роструд рассказал о порядке оплаты работникам, замещающим отпускников

[Все мероприятия >](#)

## РЕГИОНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Динамика показателей производственного травматизма в Российской Федерации

[Территориальная программа по улучшению условий и охраны труда](#)

[Формирование рейтинга субъектов Российской Федерации по уровню соблюдения трудового](#)

[Расчет размера экономических потерь организации от производственного травматизма и про](#)

[Конференции, выставки, семинары](#)

[Мониторинг условий и охраны труда](#)

[Международное сотрудничество](#)

[База лучших практик субъектов РФ](#)



# Влияние условий труда на его производительность

(по данным НИИ труда, 1977 г.)



## Световая среда

Применение люминесцентного освещения:

- **повысило** производительность труда на 10%
- **снизило брак** на 20-25%



## Микроклимат

При температуре воздуха 26-30° работоспособность составляет **50-20%** от нормальной при температуре в 18°



## Эргономика

Смена рабочей позы на более удобную (эргономичную) увеличивает производительность труда на 2-5%



## Условия труда

Из-за неудовлетворительных условий труда уволилось до 30-40% от общего числа уволившихся по собственному желанию



**Снижение шума на 10-13 дб повысила  
производительность на 10-12%**

**Повышенный уровень шума  
увеличивает время на  
выполнение  
1 технологической операции на  
4-6%**



**При уровне шума в 90 дб  
работник затрачивает на  
20% больше усилий для  
осуществления  
1 технологической  
операции**



**Выработка при уровне шума при 96 дб ниже,  
чем при уровне в 80 дб, на 3% при  
механической работе и на 8% при выполнении  
работы вручную**

**Соблюдение** графиков сменности, наличие регламентированных перерывов **повысило** производительность труда на **13-16 %**



**Затраты времени** на выполнение 1 технологической операции, связанные с повышением утомляемости в течение рабочей смены, **увеличиваются** на **10-20%**



Работа **без перерывов** снижает производительность труда на **5-6%** и **ухудшает** качество продукции на **10-12%**



# Структура причин несчастных случаев с тяжелыми последствиями



6,5%

Технологические и  
технические  
(техногенные) факторы

31,2%

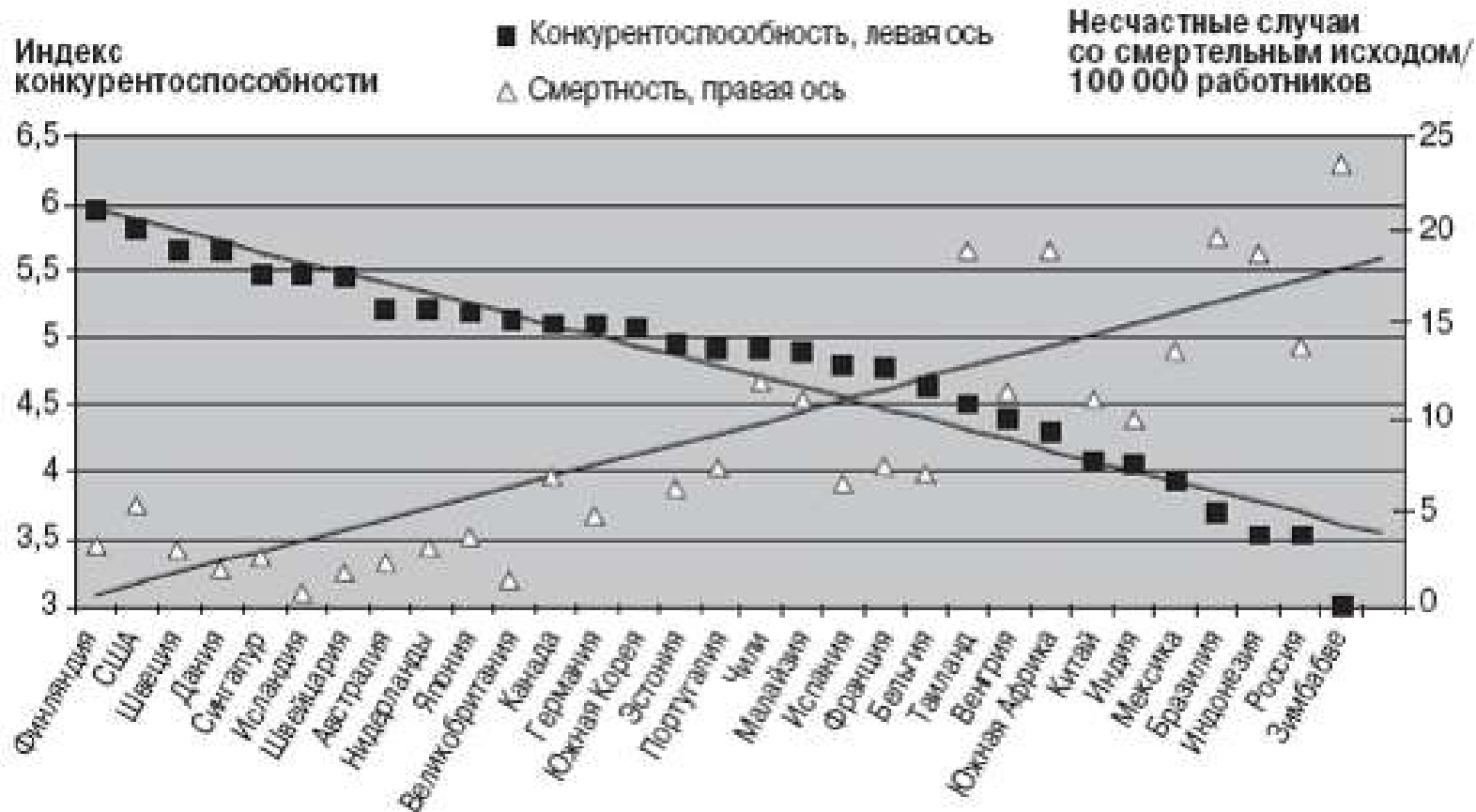
неудовлетворительная организация  
производства работ

причины организационного характера (неудовлетворительная организация производства работ и недостатки в обучении работников безопасности труда) и «человеческим фактором» (нарушения работниками требований безопасности и трудовой дисциплины)

68,1%

# Конкурентоспособность и охрана труда

Источник: Всемирный экономический форум  
МОТ, программа «За безопасный труд»





# Предложения по внедрению принципов концепции «нулевого» травматизма





**КОМПЛЕКС МЕР** по стимулированию работ  
одателей и работников к улучшению условий труда и  
сохранению здоровья работников, а также по мотиви  
рованию граждан к ведению здорового образа жизни

П. 4 Проведение мероприятий по продвижению основ  
ных принципов концепции "нулевого" травматизма у  
работодателей основных видов экономической деятель  
ности в целях совершенствования принципов управле  
ния охраной труда

**Распоряжение Правительства  
Российской Федерации от  
26 апреля 2019 г. № 833-р**



## Использование диагностического комплекса РОСТ

Доступ к диагностическому комплексу является бесплатным и свободным



## Включение вопросов системного подхода к управлению охраной труда в программы ведомственного контроля

Приказ Роструда от 21.03.2019 N 77 «Об утверждении Методических рекомендаций по проверке создания и обеспечения функционирования системы управления охраной труда».



## Включение внедрения концепции «нулевого» травматизма и процессов управления рисками в критерии оценки социальной ответственности работодателей

Включать в критерии оценки участников конкурса, а также в критерии социальной ответственности для добровольного декларирования внедрение концепции «нулевого» травматизма, наличие эффективной системы управления охраной труда, процедуры управления рисками, наличие мероприятий по укреплению здоровья и пропаганде здорового образа жизни



## Сотрудничество с учебными центрами

Разъяснять необходимость включения в программы подготовки по охране труда вопросы, связанные с разработкой и оценкой эффективности систем управления охраной труда, с управлением профессиональными рисками, а также с концепцией «нулевого» травматизма и культурой безопасности



## Взаимодействие с Государственными инспекциями труда и региональными отделениями Фонда социального страхования

Проведение совместных мероприятий по вопросам необходимости внедрения СУОТ, а также вопросов, связанных с возможностью использования части страховых взносов на мероприятия по предупреждению и профилактике производственного травматизма и профессиональной заболеваемости



## Внедрение концепции «нулевого» травматизма на уровне предприятий

Если у работодателя внедрена и эффективно функционирует система управления охраной труда, основанная на управлении рисками, это может служить свидетельством его приверженности концепции, т.к. комплекс мер по управлению рисками направлен на снижение и (или) предотвращение производственного травматизма и профессиональной заболеваемости



**Кузнецова Екатерина Анатольевна**  
**Заместитель директора Центра исследований**  
**охраны труда и здоровья**  
**ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России**  
**[kuznetsova@vcot.info](mailto:kuznetsova@vcot.info)**

