

# Перспективы реализации актуальных требований ISO в области управления охраной труда и безопасностью производства средствами межгосударственной стандартизации

ЧЕРНЫЙ КОНСТАНТИН АНАТОЛЬЕВИЧ

Заведующий кафедрой «Безопасность жизнедеятельности»  
Пермского национального исследовательского политехнического  
университета, д.т.н.

Контактная информация:

29, Комсомольский пр., Пермь, Россия,  
614990

Tel/Fax: +7 342 219 81 73

E-mail: [chernyy\\_k@mail.ru](mailto:chernyy_k@mail.ru)

## Обобщенные трудовые функции:

А Внедрение и обеспечение функционирования **системы управления охраной труда** (6 уровень квалификации)

В Мониторинг функционирования **системы управления охраной труда** (6 уровень квалификации)

С Планирование, разработка и совершенствование **системы управления охраной труда** (7 уровень квалификации)



МИНИСТЕРСТВО ТРУДА  
И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



### ПРИКАЗ

от 4 августа 2014 г. № 524н

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
СТАНДАРТА

"СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ  
ОХРАНЫ ТРУДА"

(в ред. Приказа Минтруда  
России от 12.12.2016 № 727н)



Создание и обеспечение функционирования СУОТ осуществляется работодателем посредством соблюдения государственных нормативных требований охраны труда с учетом специфики своей деятельности, достижений современной науки и наилучшей практики, принятых на себя обязательств **и на основе международных, межгосударственных и национальных стандартов**, руководств, а также рекомендаций Международной организации труда по СУОТ и безопасности производства.



**Статья 212. Обязанности работодателя** (с 01.01.2014 г.)



МИНИСТЕРСТВО ТРУДА  
И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



**Приказ Минтруда РФ  
от 19.08.2016 г. № 438н  
Типовое положение о системе  
управления охраной труда**



ISO резолюцией Совета ISO 26/1996 признала **Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации (МГС)** как Региональную организацию по стандартизации для региона, охватывающего СНГ, с присвоением ей наименования **Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС)**

- Соглашениями с ИСО, МЭК, СЕН создана правовая основа для гармонизации межгосударственных и национальных стандартов как с международными, так и европейскими стандартами, независимо от членства и статуса государств - членов ЕАСС в этих организациях.
- Согласно соглашениям ЕАСС имеет право бесплатно применять международные и европейские стандарты через межгосударственные, а государства - члены ЕАСС - через национальные стандарты.

# Существующие стандарты на системы управления охраной труда и безопасностью производства



**OHSAS 18001:2007**  
**Occupational Health and Safety**  
**Assessment Series**



**ILO OSH –2001**  
**Occupational Safety and Health**  
**Management Systems**



**ГОСТ Р 54934-2012**  
**Системы менеджмента**  
**безопасности труда и охраны**  
**здоровья**



**ГОСТ 12.0.230-07**  
**ССБТ. Системы управления**  
**охраной труда.**  
**Общие требования**



**ISO 14001:2015**

**Environmental management systems – Requirements with guidance for use**



**ГОСТ Р ИСО 14001-2016**  
**Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению**



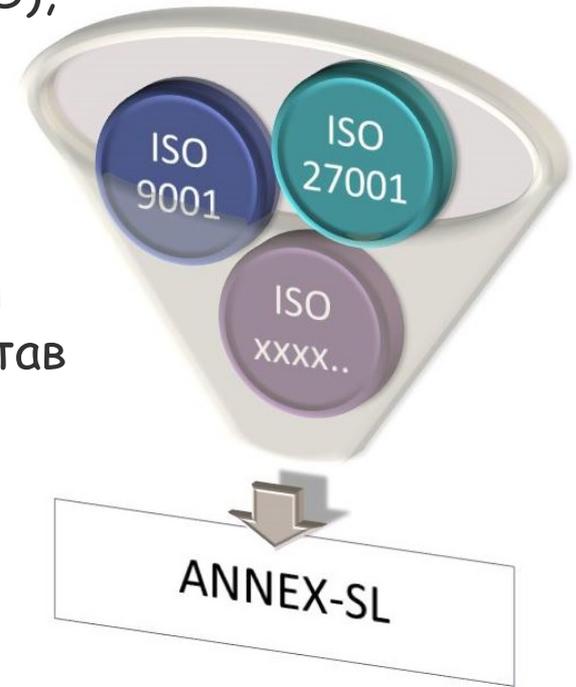
**ISO 45001:2018**

**Occupational health and safety management systems – Requirements with guidance for use**



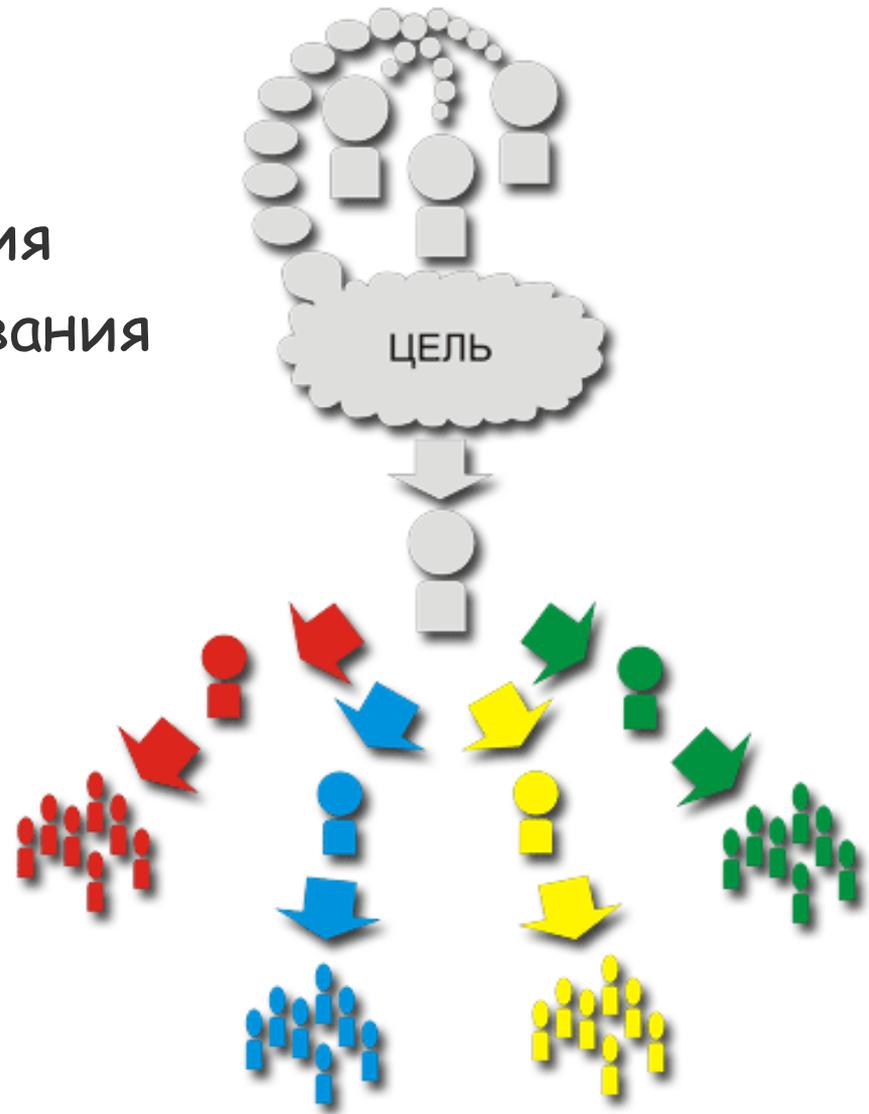
# Ключевое отличие: Структура

- ▶ ISO/IEC Directives, Part 1:2015 регламентирует High Level Structure (HLS), которая будет идентична (вплоть до нумерации и названий подразделов) для **ВСЕХ** стандартов на **ВСЕ** системы менеджмента (ISO 9001, ISO 14001, ISO 27001, ISO 45001 и т.д.); отличаться будет только содержательная часть и состав приложений;
- ▶ Гармонизация с ISO 31000:2009 «Менеджмент рисков. Принципы и руководящие указания»: требования по управлению рисками теперь становятся обязательными, декларируется концепция «РИСК-ОРИЕНТИРОВАННОГО МЫШЛЕНИЯ»
- ▶ Единые термины и понятия



**Унификация подходов и упрощение построения интегрированных систем менеджмента!**

1. Область применения
2. Нормативные ссылки
3. Термины и определения
4. Условия функционирования организации
5. Лидерство
6. Планирование
7. Обеспечение
8. Функционирование
9. Оценка показателей функционирования
10. Улучшение





# Методологическое обеспечение функционирования СУОТ

Цель: Формирование «кластерного» семейства стандартов СУОТ, обеспечивающего дополнительные руководящие и нормативно закреплённые рекомендации

ГОСТ Р 12.0.007-2009 «ССБТ. Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию»

ГОСТ Р 12.0.008-2009 «ССБТ. Система управления охраной труда в организациях. Проверка (аудит)»

**ГОСТ 12.0.230-2007  
«ССБТ. Системы  
управления охраной  
труда. Общие  
требования»**

ГОСТ Р 12.0.009-2009 «ССБТ. Система управления охраной труда на малых предприятиях. Требования и рекомендации по применению»

ГОСТ Р 12.0.010-2009 «ССБТ. Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков»

**ГОСТ 12.0.230.1-2015  
«ССБТ. Системы управления  
охраной труда. Руководство по  
применению ГОСТ 12.0.230-2007»**

**ГОСТ 12.0.230.2-2015  
«ССБТ. Системы управления  
охраной труда. Оценка  
соответствия. Требования»**

**ГОСТ 12.0.230.3-2016  
«ССБТ. Системы управления  
охраной труда. Оценка  
эффективности и  
результативности»**

**ГОСТ 12.0.230.4- \*  
«ССБТ. Системы управления  
охраной труда. Методы  
идентификации опасностей на  
различных этапах выполнения  
работ»**

**ГОСТ 12.0.230.5- \*  
«ССБТ. Системы управления  
охраной труда. Методы  
оценки риска для обеспечения  
безопасности выполнения  
работ»**

**ГОСТ 12.0.230.6- \*  
«ССБТ. Системы управления  
охраной труда. Обеспечение  
совместимости системы  
управления охраной труда с  
другими системами  
управления»**

\* - приняты, ожидается приказ о введении в действие



# ГОСТ 12.0.230.4- «ССБТ. Методы идентификации опасностей»

Стандарт развивает и дополняет установленную в ГОСТ 12.0.003-2015 классификацию ОиВТФ применительно к общепринятой международной концепции «опасности и риски»

Изложены общие подходы и универсальные принципы, отдельные указания, приемы и методы, алгоритмы их применения, позволяющие создавать результативные методики идентификации опасностей.

- 1 Область применения
  - 2 Нормативные ссылки
  - 3 Термины и определения
  - 4 Место идентификации опасностей в системе управления охраной труда
  - 5 Основные приемы и методы идентификации опасностей
  - 6 Особенности идентификации опасностей на различных этапах и при выполнении различных видов работ
  - 7 Организация проведения идентификации опасностей
- Библиография



Направлен на установление общего методического инструментария по разработке и применению методов оценки риска.

Позволяет обеспечить требуемое качество выполнения оценки риска, а также корректного представления результатов проведенной оценки риска для последующего выбора мер по управлению рисками и защите работающих от воздействия ОиВТФ.

- 1 Область применения
  - 2 Нормативные ссылки
  - 3 Термины и определения
  - 4 Место оценки риска в системе управления охраной труда
  - 5 Общие подходы, основные приемы, процедуры и особенности оценки риска
  - 6 Практическая реализация процедур оценки риска
- Приложение А (справочное) Рекомендации по применению различных методов оценки риска.
- Приложение Б (справочное) Рекомендации по определению степени риска и его допустимости



Разработан в развитие требований п. 4.1.3 ГОСТ 12.0.230 с целью обеспечения совместимости и согласованности СУОТ с различными системами управления (системами менеджмента), требования к которым изложены в стандартах ИСО и которые соответствуют специфичным ИСО процедурам.

- 1 Область применения
  - 2 Нормативные ссылки
  - 3 Термины и определения
  - 4 Основные преимущества и принципы обеспечения совместимости и интеграции систем управления.
- Общие требования и основные положения
- 5 Требования и процедуры обеспечения совместимости систем управления

- 5.1 Политика организации в области охраны труда и политики иных систем управления
- 5.2 Участие работников и их представителей
- 5.3 Обязанности и ответственность
- 5.4 Компетентность и подготовка
- 5.5 Требования к документации
- 5.6 Передача и обмен информацией
- 5.7 Исходный анализ
- 5.8 Планирование, разработка и применение систем управления
- 5.9 Цели по охране труда и в иных аспектах деятельности
- 5.10 Предотвращение опасностей
- 5.11 Мониторинг исполнения и оценка результативности
- 5.12 Расследование связанных с работой травм, ухудшений здоровья, болезней и инцидентов и их воздействие на деятельность по обеспечению безопасности и охраны здоровья
- 5.13 Проверки и обеспечение согласованности с процедурами внутреннего аудита
- 5.14 Анализ руководством эффективности систем управления
- 5.15 Предупреждающие и корректирующие действия
- 5.16 Непрерывное совершенствование



Приложение А (справочное) Соответствие элементов СУОТ с элементами наиболее распространенных систем управления (менеджмента)

Вариант 1: Добровольно!

Вариант 2: Обязательно!

Вариант 3: Добровольно, но если требуется и согласились, то обязательно?

Вариант 4: Добровольно-принудительно «до поры, до времени»?



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!  
ВОПРОСЫ?