***стандарт РФ ГОСТ Р 12.0.007-2009 "Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию" (утв. и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21 апреля 2009 г. N 138-ст)***

***Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 12.0.007-2009  
"Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию"  
(утв. и введен в действие*** [***приказом***](http://mobileonline.garant.ru/#/document/55189075/entry/0) ***Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21 апреля 2009 г. N 138-ст)***

***Occupational safety standards system. Labour protection management system in organization. General requirements on development, implementation, audit and improvement***

***Дата введения - 1 июля 2010 г.***

***Введен впервые***

В соответствии со [статьей 211](http://mobileonline.garant.ru/#/document/12125268/entry/21102) Трудового кодекса РФ государственные нормативные требования охраны труда обязательны для исполнения юридическими и физическими лицами при осуществлении ими любых видов деятельности

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены [Федеральным законом](http://mobileonline.garant.ru/#/multilink/196773/paragraph/6/number/0) от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ "О техническом регулировании", а правила применения национальных стандартов Российской Федерации - [ГОСТ Р 1.0-2004](http://mobileonline.garant.ru/#/document/6177714/entry/800) "Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения"

***Государственный стандарт РФ ГОСТ Р 51898-2002***

***"Аспекты безопасности. Правила включения в стандарты"***

***(принят*** [***постановлением***](http://mobileonline.garant.ru/#/document/70684502/entry/0) ***Госстандарта РФ от 5 июня 2002 г. N 228-ст)***

***Safety aspects. Guidelines for their inclusion in standards***

***Дата введения 1 января 2003 г.***

***Введен впервые***

***С 1 июля 2003 г. до вступления в силу технических регламентов требования, установленные действующими национальными стандартами, подлежат обязательному исполнению только в части, соответствующей целям, указанным в*** [***пункте 1 статьи 46***](http://mobileonline.garant.ru/#/document/12129354/entry/4601) ***Федерального закона от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ***

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает для разработчиков стандартов правила включения в стандарты аспектов безопасности. Стандарт может быть применен к любым аспектам безопасности, относящимся к людям или имуществу, или окружающей среде, или к сочетанию этих сторон.

Правила, устанавливаемые настоящим стандартом, основаны на уменьшении риска, возникающего при использовании продукции, процессов или услуг.

Стандарт рассматривает полный жизненный цикл продукции, процесса или услуги, включая как предназначенное использование, так и возможное предсказуемое неправильное использование.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована ссылка на следующий стандарт:

[ГОСТ Р 12.4.026-2001](http://mobileonline.garant.ru/#/document/3924479/entry/0) Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний

***Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 12.0.010-2009***

***"Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков" (утв.*** [***приказом***](http://mobileonline.garant.ru/#/document/6741027/entry/0) ***Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 10 декабря 2009 г. N 680-ст)***

***Occupational safety standards system. Occupational safety and health management systems. Hazard and risks identification and estimation of risks***

***Дата введения - 1 января 2011 г.***

***Введен впервые***

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены [Федеральным законом](http://mobileonline.garant.ru/#/multilink/55171897/paragraph/6/number/0) от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ "О техническом регулировании", а правила применения национальных стандартов Российской Федерации - [ГОСТ Р 1.0-2004](http://mobileonline.garant.ru/#/document/6177714/entry/0) "Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения"

Введение

Одной из целей системы менеджмента охраны здоровья и обеспечения безопасности труда является снижение ущерба здоровью и жизни работника на основе управления рисками. Начальным этапом управления рисками является проведение их оценки. В общем случае оценка (расчет) рисков включает: выявление опасностей, определение (расчет) для каждой из них размеров возможных ущербов здоровью, вероятностей их наступления, проведение расчета значения показателя рисков.

Настоящий стандарт определяет порядок оценки рисков.

[***Изменением N 1***](http://mobileonline.garant.ru/#/document/70632410/entry/0)***, утвержденным*** [***приказом***](http://mobileonline.garant.ru/#/document/70548878/entry/0) ***Росстандарта от 31 октября 2013 г. N 1334-ст, в ГОСТ внесены изменения, вступающие в силу с 1 марта 2014 г.***

***Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.0.230-2007***

***"Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования" (введен в действие*** [***приказом***](http://mobileonline.garant.ru/#/document/12155214/entry/1) ***Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 10 июля 2007 г. N 169-ст)***

***С изменениями и дополнениями от:***

***Occupational safety standards system. Occupational safety and health management systems. General requirements***

***Дата введения - 1 июля 2009 г***.

Введен впервые

В соответствии со [статьей 211](http://mobileonline.garant.ru/#/document/12125268/entry/21102) Трудового кодекса РФ государственные нормативные требования охраны труда обязательны для исполнения юридическими и физическими лицами при осуществлении ими любых видов деятельности

Введение

Положительное воздействие внедрения систем управления охраной труда на уровне организации[\*](http://mobileonline.garant.ru/#/document/12158141/entry/1111), выражающееся как в снижении воздействия опасных и вредных производственных факторов и рисков, так и в повышении производительности, в настоящее время признано правительствами, работодателями и работниками.

Требования к системам управления охраной труда разработаны Международной организацией труда (МОТ) на основе широкомасштабного подхода в соответствии с общепризнанными международными принципами, которые определены входящими в МОТ представителями трех сторон социально-трудовых отношений. Этот трехсторонний подход обеспечивает силу, гибкость и надлежащую основу для развития стабильной культуры безопасности труда в организации. Эти добровольно принимаемые к исполнению требования к системам управления охраной труда отражают ценности и средства МОТ, связанные с обеспечением безопасности и охраны здоровья работников.

Практические рекомендации, содержащиеся в настоящем стандарте, предназначены для использования всеми, на кого возложены обязанности и ответственность за управление охраной труда. Они не являются обязательными и не направлены на замену национального законодательства, действующих правил или утвержденных стандартов. Результат их применения не обязательно должен подвергаться сертификации.

Примечание - Сертификация системы управления охраной труда является целесообразной и желательной, но не обязательной процедурой при применении требований настоящего стандарта.

На работодателя возлагается непосредственная ответственность и обязанности по организации работ по охране труда. Применение системы управления охраной труда способствует выполнению этих обязанностей. Поэтому настоящий стандарт является практическим инструментом содействия организациям и компетентным учреждениям в осуществлении непрерывного совершенствования деятельности по охране труда.

***Национальный стандарт РФ* ГОСТ *Р* 12*.*0*.*010*-*2009**

***"Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков" (утв.*** [***приказом***](http://mobileonline.garant.ru/#/document/6741027/entry/0) ***Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 10 декабря 2009 г. N 680-ст)***

***Occupational safety standards system. Occupational safety and health management systems. Hazard and risks identification and estimation of risks***

***Дата введения - 1 января 2011 г.***

***Введен впервые***

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены [Федеральным законом](http://mobileonline.garant.ru/#/multilink/55171897/paragraph/6/number/0) от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ "О техническом регулировании", а правила применения национальных стандартов Российской Федерации - [ГОСТ Р 1.0-2004](http://mobileonline.garant.ru/#/document/6177714/entry/0) "Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения"

Введение

Одной из целей системы менеджмента охраны здоровья и обеспечения безопасности труда является снижение ущерба здоровью и жизни работника на основе управления рисками. Начальным этапом управления рисками является проведение их оценки. В общем случае оценка (расчет) рисков включает: выявление опасностей, определение (расчет) для каждой из них размеров возможных ущербов здоровью, вероятностей их наступления, проведение расчета значения показателя рисков.

Настоящий стандарт определяет порядок оценки рисков.

Выбор показателей (ущерба, риска) и методов оценки рисков зависит от ряда факторов - целей оценки рисков (предоставление отчетных материалов, управление рисками и т.д.), необходимого количества статистической информации с точки зрения обеспечения приемлемой точности результатов, ресурсов и т.д.

Решение задачи управления рисками, связанной, как правило, с выявлением (идентификацией) опасностей, определением возможных ущербов здоровью и жизни работника и вероятностей их наступления, а также наличие достаточной статистической информации для расчета требуемого показателя риска - основание для выбора прямых методов оценки рисков. Прямые методы используют статистическую информацию по выбранным показателям рисков или непосредственно показатели ущерба и вероятности их наступления.

Косвенные методы оценки рисков для здоровья и жизни работников используют показатели, характеризующие отклонение существующих (контролируемых) условий (параметров) от норм и имеющие причинно-следственную связь с рисками.

В настоящем стандарте представлены:

- показатели ущерба и рисков (наиболее применимые), порядок их использования для оценки рисков;

- порядок выявления опасностей, последствия проявления которых могут привести к возникновению ущерба здоровью и жизни работника;

- порядок расчета вероятностей возникновения ущерба.

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает правила и методы оценки рисков, связанных с ущербом здоровью и жизни работника в процессе его трудовой деятельности, и может быть использован на различных уровнях - национальном, в отрасли экономики и промышленности, в организации и на отдельном рабочем месте.

***Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.0.230.4-2018***

***"Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Методы идентификации опасностей на различных этапах выполнения работ" (введен в действие*** [***приказом***](https://mobileonline.garant.ru/#/document/72071992/entry/0) ***Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7 сентября 2018 г. N 577-ст)***

Occupational safety standards system. Occupational safety and health management systems. Methods of hazards identification for various period of working

МКС [13.100](https://mobileonline.garant.ru/#/document/179063/entry/1310)

Дата введения - 1 июня 2019 г.

Введен впервые

Предисловие

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены в [ГОСТ 1.0-2015](https://mobileonline.garant.ru/#/document/71461124/entry/0) "Межгосударственная система стандартизации. Основные положения" и [ГОСТ 1.2-2015](https://mobileonline.garant.ru/#/document/71461128/entry/0) "Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены"

Сведения о стандарте

1 Разработан Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования "Пермский национальный исследовательский политехнический университет", Обществом с ограниченной ответственностью "Экожилсервис"

2 Внесен Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 Принят Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 30 августа 2018 г. N 111-П)

За принятие проголосовали:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Краткое наименование страны по [МК (ИСО 3166) 004-97](https://mobileonline.garant.ru/#/document/12127475/entry/0) | Код страны по [МК (ИСО 3166) 004-97](https://mobileonline.garant.ru/#/document/12127475/entry/0) | Сокращенное наименование национального органа по стандартизации |
| Армения | AM | Минэкономики Республики Армения |
| Беларусь | BY | Госстандарт Республики Беларусь |
| Казахстан | KZ | Госстандарт Республики Казахстан |
| Киргизия | KG | Кыргызстандарт |
| Россия | RU | Росстандарт |
| Узбекистан | UZ | Узстандарт |
| Украина | UA | Минэкономразвития Украины |

 4 [Приказом](https://mobileonline.garant.ru/#/document/72071992/entry/0) Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7 сентября 2018 г. N 577-ст межгосударственный стандарт *ГОСТ* *12*.*0*.*230*.*4*-*2018* введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июня 2019 г.

5 Введен впервые

Введение

Основной целью обеспечения безопасности труда является предотвращение неблагоприятного, вплоть до приводящего к гибели, непреднамеренного и случайного воздействия на организм работающего факторов производственной среды и трудового процесса.

Это воздействие, приводящее к различным по значимости (тяжести) последствиям, зависит от наличия в условиях труда совокупности опасностей, характеризуемых:

а) потенциально неблагоприятными для организма человека опасными и/или вредными свойствами;

б) возможностью прямого (контактного) или опосредованного (ситуационного) воздействия на организм;

в) характером экспозиции (интенсивности, длительности, повторяемости, периодичности и т.п.);

г) индивидуальным характером реагирования (подверженности и сопротивляемости) организма пострадавшего на воздействие данного фактора и/или совокупности факторов.

В настоящем стандарте полная совокупность угроз воздействия опасных и вредных производственных факторов на организм работающего человека описана вербально в соответствии с признанным в мире делением всех опасных и вредных производственных факторов на опасности (включающие в себя и вредности) и риски их воздействия на организм работающего.

Настоящий стандарт развивает и дополняет требования [ГОСТ 12.0.230-2007](https://mobileonline.garant.ru/#/document/12158141/entry/0) к элементам системы управления охраной труда, а также установленную в [ГОСТ 12.0.003-2015](https://mobileonline.garant.ru/#/document/71454526/entry/0) классификацию опасных и вредных производственных факторов применительно к общепринятой международной концепции "опасности и риски".

При этом для целей большей практической применимости и простоты методов идентификации опасностей стандарт сохраняет преемственность и традиции действующих концепций обеспечения безопасности труда.

Содержание настоящего стандарта сосредоточено на "идентификации опасностей", т.е. на первом этапе процесса "идентификация опасностей" - "оценка риска: определение степени и допустимости риска" - "разработка мер по управлению рисками".

В настоящем стандарте изложены общие подходы и универсальные принципы, отдельные указания, приемы и методы, алгоритмы их сочетанного и последовательно-параллельного применения, позволяющие любой организации создавать применительно к конкретным особенностям своей производственной деятельности, своих производственных объектов и/или процессов результативные методики идентификации опасностей.

В настоящем стандарте учтены практические потребности и современные требования системного управления охраной труда, связанные с унифицированной научной базой для разработки методик идентификации опасностей, согласующихся и логично предопределяемых последующие возможные к реализации методы оценки риска.

***Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 58771-2019***

***"Менеджмент риска. Технологии оценки риска"***

***(утв. и введен в действие*** [***приказом***](http://mobileonline.garant.ru/#/document/73509087/entry/0) ***Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17 декабря 2019 г. N 1405-ст)***

***Risk management. Risk assessment technologies***

***ОКС*** [***03.100.01***](http://mobileonline.garant.ru/#/document/183241/entry/31001)

***Дата введения - 1 марта 2020 г.***

***Взамен*** [***ГОСТ Р ИСО/МЭК 31010-2011***](http://mobileonline.garant.ru/#/document/70389400/entry/0)

Предисловие

1 Разработан некоммерческим партнерством "Русское Общество Управления Рисками" (НП "РусРиск")

2 Внесен Техническим комитетом по стандартизации ТК 010 "Менеджмент риска"

3 Утвержден и введен в действие [Приказом](http://mobileonline.garant.ru/#/document/73509087/entry/0) Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17 декабря 2019 г. N 1405-ст

4 Настоящий стандарт разработан с учетом основных нормативных положений международного стандарта МЭК 31010:2019 "Менеджмент риска. Технологии оценки риска" (IEC 31010:2019 "Risk management - Risk assessment techniques", NEQ)

5 Взамен [ГОСТ Р ИСО/МЭК 31010-2011](http://mobileonline.garant.ru/#/document/70389400/entry/0)

6 Некоторые элементы настоящего стандарта могут являться объектами патентных прав

Введение

В настоящем стандарте содержатся рекомендации по выбору и применению различных технологий, которые могут быть использованы для совершенствования понимания неопределенности и риска.

***Национальный стандарт РФ ГОСТ Р ИСО 45001-2020 "Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования и руководство по применению"***

***(утв. и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 августа 2020 г. N 581-ст)***

Occupational health and safety management systems. Requirements with guidance for use

ОКС [13.100](https://mobileonline.garant.ru/#/document/183241/entry/13100)

Дата введения - 1 апреля 2021 г.  
Взамен [ГОСТ Р 54934-2012/OHSAS 18001:2007](https://mobileonline.garant.ru/#/document/70304650/entry/0)

Предисловие

1 Подготовлен Ассоциацией по сертификации "Русский Регистр" (Ассоциация "Русский Регистр") на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в [пункте 4](https://mobileonline.garant.ru/#/document/75069624/entry/1479)

2 Внесен Техническим комитетом по стандартизации ТК 076 "Системы менеджмента"

3 Утвержден и введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 августа 2020 г. N 581-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 45001:2018 "Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования и руководство по применению" (ISO 45001:2018 "Occupational health and safety management systems - Requirements with guidance for use", IDT)

5 Взамен [ГОСТ Р 54934-2012/OHSAS 18001:2007](https://mobileonline.garant.ru/#/document/70304650/entry/0)