ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 56255— 2014

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2019

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН ООО «НИИ экономики связи и информатики «Интерэкомс» (ООО «НИИ «Интерэкомс»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 100 «Стратегический и инновационный менеджмент»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 ноября 2014 г. № 1841-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Октябрь 2019 г.

Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (www.gost.ru)

© Стандартинформ, оформление, 2015, 2019

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Основные положения 2
4 Термины и определения 3

Введение

Настоящий стандарт содержит терминологию, которая в течение многих лет формировалась Международной ассоциацией производителей нефти и газа (OGP; ранее — Форум E&P) и может использоваться как практическое руководство всеми заинтересованными сторонами и специалистами.

Основная цель настоящего стандарта — обеспечение унифицированного подхода к обучению, руководству и применению знаний, накопленных в области обеспечения безопасности жизни и здоровья людей.

Производители в нефтегазовой отрасли используют созданные практические руководства на всех стадиях проводимых работ, а также в дополнение к имеющимся методикам и нормативам, применяемым в соответствии с настоящим стандартом.

Терминология, установленная в настоящем стандарте, используется международными организациями и органами по обеспечению безопасности и охраны окружающей среды и основана на запросах, поступающих от правительственных и неправительственных организаций по всему миру, а также от частных компаний.

Кроме того, в настоящий стандарт включены термины и определения, заимствованные из документов по охране здоровья и обеспечению безопасности Международной ассоциации производителей нефти и газа. Основополагающие словари вышеуказанной ассоциации пересматривались трижды. Это позволило включить дополнительные определения и учесть предложения по использованию терминов по охране здоровья и обеспечению безопасности.

Настоящий стандарт содержит термины и определения, одобренные членами вышеуказанной ассоциации. Если для термина существуют несколько определений, то они включаются и упорядочиваются (следуют) в соответствии с результатами проведенного голосования. Первое определение является наиболее предпочтительным.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ

Terms and definitions in the field of life and health safety

Дата введения — 2016—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает основополагающие термины и определения в области безопасности жизни и здоровья, а также дополнительные определения из области промышленной гигиены, кризисного управления, управления в чрезвычайных ситуациях, травматизма, материальных компенсаций рабочим, корпоративной социальной ответственности.

Настоящий стандарт может быть полезным для специалистов в области охраны здоровья, обеспечения безопасности, управления экстремальными ситуациями и т. п.

Настоящий стандарт может быть использован также специалистами как для разработки технических регламентов и стандартов на конкретные объекты технического регулирования, так и при принятии решения об идентичности или эквивалентности требований:

- экспертами — для проведения экспертизы технических регламентов и стандартов;
- экспертами в области оценки соответствия — при проведении процедур оценки соответствия или принятии решения о возможности взаимного признания результатов оценки соответствия;
- государственными органами — при проведении надзора за рынками;
- производителями — для повышения качества и безопасности продукции, особенно при экспорте ее в другие страны;
- производителями или специалистами компетентных органов — при закупках продукции или услуг и проведении соответствующих тендеров.

Настоящий стандарт может применяться для нормативно-методического обеспечения разработки технических регламентов и стандартов, а также для информационного обеспечения и более широкого применения менеджмента знаний и проектного менеджмента, включая процедуры надлежащей практики, в том числе в государственном секторе.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 51317.1.2 Совместимость технических средств электромагнитная. Методология обеспечения функциональной безопасности технических средств в отношении электромагнитных помех

ГОСТ Р 53387 Лифты, эскалаторы и пассажирские конвейеры. Методология анализа и снижения риска

ГОСТ Р 54147 Стратегический и инновационный менеджмент. Термины и пределения

ГОСТ Р 54337 Системы менеджмента охраны труда в организациях, выпускающих нанопродукцию. Требования

ГОСТ Р 54985 Руководящие указания для малых организаций по внедрению системы менеджмента качества на основе ИСО 9001:2015

ГОСТ Р ИСО 9000 Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь

ГОСТ Р ИСО 9001 Системы менеджмента качества. Требования

ГОСТ Р ИСО 14050 Менеджмент окружающей среды. Словарь

ГОСТ Р ИСО 31000 Менеджмент риска. Принципы и руководство

Издание официальное

ГОСТ Р ИСО/МЭК 50[1)] Безопасность детей и стандарты. Общие требования

ГОСТ Р ИСО/МЭК 15026 Информационная технология. Уровни целостности систем и программных средств

ГОСТ Р ИСО/ТО 13569 Финансовые услуги. Рекомендации по информационной безопасности

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Основные положения

При отборе терминов установлен приоритет терминов, являющихся общими для большинства групп продукции.

В настоящий стандарт включены термины:

- определяющие и раскрывающие понятие «безопасность» в соответствии с Соглашением ВТО по техническим барьерам в торговле;
- определяющие организационные аспекты достижения безопасности;
- в области оценки соответствия, за исключением терминов в области аккредитации;
- относящиеся к процессам, от которых зависит безопасность продукции;
- относящиеся к охране труда.

В настоящий стандарт не включены термины:

- относящиеся к видам деятельностей, которые напрямую не связаны с безопасностью, но используются как дополнительные (вспомогательные);
- раскрывающие деятельность по аккредитации.

Ниже приведена таблица, поясняющая принципы включения терминов в настоящий стандарт по следующим разделам:

- общие аспекты безопасности;
- характеристики и свойства продукции;
- обеспечение безопасности на этапах жизненного цикла продукции;
- воздействие на человека, подверженность опасным воздействиям;
- оценка соответствия, в том числе контроль и надзор.

Таблица 1 — Принципы включения терминов

Общие аспекты безопасности	Характеристики и свойства продукции	Обеспечение безопасности на этапах жизненного цикла продукции	Воздействие на человека, подверженность опасным воздействиям	Оценка соответствия, в том числе контроль и надзор
Соглашение по ТБТ ВТО; менеджмент риска, схемы передачи опасности и критические события, система обеспечения безопасности; процессы передачи опасности на протяжении жизненного цикла продукции	Характеристики безопасности продукции, опасные свойства продукции, показатели безопасности на этапах жизненного цикла продукции	Планирование, производство, материалы, упаковка	Характеристики и параметры воздействия, опасные вещества	Измерения, испытания, подтверждение соответствия, маркировка

[1)] Заменен на ГОСТ Р 58207—2018.

4 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины с соответствующими определениями, определенные в [6], ГОСТ Р 54147, ГОСТ Р ИСО 9000, ГОСТ Р ИСО 14050, ГОСТ Р ИСО 31000, ГОСТ Р 54985, ГОСТ Р ИСО 9001.

4.1 **агент:** Вещество (ингредиент), присутствующее в рабочей среде, которое может оказывать влияние на здоровье рабочих и окружающую среду.

4.2 **агентство:** Коммерческая или какая-либо другая организация, выполняющая некоторую работу.

4.3 **активное вытяжное устройство:** Устройство для сбора загрязнителей, высвобождающихся за пределами вытяжного колпака. Воздух засасывается в вытяжной колпак с заданной скоростью.

4.4 **анализ безопасности работы:** Процесс декомпозиции деятельности на ключевые компоненты и выявление угроз в каждом компоненте для идентификации необходимых управляющих воздействий. Результаты данного анализа безопасности работы могут быть использованы при написании рабочих инструкций.

Примечание — Если необходим стратегический анализ или организация занимается практической реализацией системы менеджмента охраны здоровья, обеспечением безопасности и оценкой воздействия на окружающую среду, то предпочтение отдается термину «анализ воздействия производственного задания на рабочую среду».

4.5 **анализ влияния выполнения задания на рабочую среду:** Процесс изучения всех аспектов производственного задания с целью идентификации, устранения и контроля угроз, наличия опасных рабочих процессов, инструментов, оборудования и условий рабочей среды. Это низший уровень анализа в иерархии «Роль — работа — производственное задание».

Примечание — Конечным результатом анализа влияния выполнения задания на рабочую среду является разработка инструкции по технике безопасности.

4.6 **анализ дерева отказов:** Метод разработки систем, представляющий логические комбинации состояний различных систем и возможных причин, которые приводят к наступлению рассматриваемого события (завершающего события).

Примечание — В ГОСТ Р 51317.1.2 приведен термин «анализ дерева неисправностей»: дедуктивный (сверху — вниз) метод анализа надежности системы.

4.7 **анализ несчастного случая:** Критическая оценка несчастного случая для идентификации составляющих его факторов и назначения мер по его предотвращению.

4.8 **анализ риска:** Систематическое использование информации для определения источников риска и количественной оценки риска.

Примечание 1 — Определение термина по ГОСТ Р 53387: Процесс, включающий в себя определение уровня и оценку риска.

Примечание 2 — Определение термина по ГОСТ Р ИСО/ТО 13569: Систематический процесс определения величины рисков.

4.9 **ароматические химические соединения:** Химические вещества, содержащие одно или несколько бензиновых колец, в том числе циклические органические соединения, которые имеют в своем составе ароматическую систему.

Примечание — Бензин, толуол — типовые примеры ароматичеких веществ.

4.10 **аспект охраны окружающей среды:** Деятельность предприятий, продукция и услуги, которые могут взаимодействовать с окружающей средой.

4.11

аудит: Систематический, независимый и документально оформленный процесс, целью которого является получение свидетельств аудита в результате проведения объективной оценки, предусматривающей определение степени выполнения критериев аудита.

[ГОСТ Р ИСО 14050—2009, статья 5.18]

4.12 **аэрозоль:** Взвесь в газовой среде твердых или жидких частиц, а также частиц в многофазной форме (твердой и жидкой) с незначительной скоростью осаждения.

Пример — Дым, распыленная краска.

4.13 **безопасная организация работ:** Метод реализации технологического процесса, обоснованно учитывающий, контролирующий и минимизирующий возможные риски для людей, задействованных в этом процессе.

Примечание — Метод организации работ, явно или неявно принимаемый нанимателем.

Соответствие или несоответствие рабочего места требованиям безопасности определяется с помощью следующих критериев:

а) предсказуемость несчастных случаев;

б) возможность предотвращения несчастных случаев;

в) возможность оценки потерь от несчастных случаев;

г) возможность обоснованного управления рисками.

4.14 **безопасность:** Состояние, в котором риск нанесения вреда (лицам) вследствие повреждений не превышает приемлемого уровня.

Примечание 1 — Индивидуальное восприятие риска, когда индивидум осознает возможность получения травмы или нанесения вреда в течение всего рабочего процесса.

Примечание 2 — Определение термина по ГОСТ Р ИСО/МЭК 50: Концепция достижения оптимального баланса факторов, которое в максимально осуществимой мере могут уменьшить риск получения травмы.

Примечание 3 — Определение термина по ГОСТ Р ИСО/МЭК 15026: Вероятность того, что система при определенных условиях не придет к состоянию, в котором жизнь человека, его здоровье, собственность или окружающая среда могут быть подвергнуты опасности.

4.15 **безопасный:** состояние объекта/системы, в котором риск нанесения вреда (лицам) вследствие повреждений не превышает приемлемого уровня.

Примечание — Данный термин часто используется неправильно, так как технологические процессы и рабочая среда не могут быть безопасными на все 100 %. Как правило, используется для указания того, что фактический уровень риска настолько низок, насколько это практически целесообразно.

4.16 **безопасный проект:** Рабочий технологический процесс, который дает возможность либо устранять угрозы, либо минимизировать потенциальные риски для охраны здоровья и обеспечения безопасности тех, кто создает продукт, и тех, кто его потребляет.

Примечание — В данном процессе участвуют те, кто принимают решения с учетом рисков для охраны труда и обеспечения безопасности в течение всего жизненного цикла разрабатываемого продукта. Безопасность проекта в большей степени обеспечивается минимизацией рисков с помощью инженерных решений, чем надеждой на благоразумное поведение человека.

4.17 **биологический мониторинг:** Измерение содержания и оценка вредных веществ и их метаболитов в организме человека, жидкостях или вдыхаемом воздухе.

4.18 **блокировка:** Как правило, деталь системы управления станком или предохранительного устройства, которая взаимодействует с другими механизмами в процессе управления технологическим процессом.

Пример — Блокировочное устройство, запрещающее работу станка до тех пор, пока задействован предохранитель.

4.19 **бросовый продукт:** Любой материал (твердое тело, жидкость, газ), доступный в качестве рабочего продукта на рабочем месте, но не используемый в заданных условиях.

4.20 **вероятность:** Математическое выражение правдоподобности того, что данное событие может произойти. Значение вероятности находится в интервале от 0 до 1.

Примечание — Между правдоподобностью и вероятностью существует различие. Вероятность — это числовой показатель, правдоподобность — качественный.

4.21 **вещество:** Физическая субстанция, модифицирующая функции организма человека, что приводит к психологическим и поведенческим изменениям индивидума.

Примечание — В данном контексте вещество включает (и не только) алкоголь, токсичные продукты, лекарства. Неправильное использование вещества — это использование, приносящее вред.

4.22 **взвешенное по времени среднее:** Величина или количество, выраженное как концентрация, уровень или доза, представляющее длительность выдержки под действием потенциально вредного

вещества и усредненное расчетное значение в течение заданного периода времени (например, в течение 8-часового рабочего дня).

4.23 **возвращение на работу:** Продолжение трудовой деятельности после отсутствия на рабочем месте в связи с получением травмы.

4.24

воздействие на окружающую среду: Любое изменение в окружающей среде положительного или отрицательного характера, полностью или частично являющееся результатом деятельности организации, ее продукции или услуг.

Примечание — Воздействие на окружающую среду связано с охраной здоровья и обеспечением безопасности.

[ГОСТ Р ИСО 14001—2007, пункт 3.7]

4.25 **восстановление работоспособного состояния:** Поддержка сообществ и организаций, попавших в чрезвычайную ситуацию, в части реконструирования и обустройства физической инфраструктуры, окружающей среды и самого сообщества, его психологического и эмоционального самочувствия.

4.26 **выбросы в атмосферу:** Отработанные газы, пары и мелкие частицы, выброшенные в воздушную среду.

4.27 **выдержка:** Произведение величин «Интервал времени» на «Величина (уровень) риска».

4.28 **вынужденный отпуск/блокировка объекта:** Задокументированная система ограничений и уведомлений, предотвращающая аварийное или самопроизвольное функционирование оборудования в период его технического обслуживания или диагностики.

4.29 **выполнимый:** То, что можно сделать или завершить.

4.30 **высшее руководство:** Лицо или группа лиц, которые управляют и контролируют организацию на самом высоком уровне.

4.31 **вытяжка (местная вытяжная вентиляция):** Обеспечивает удаление загрязненного воздуха непосредственно около источника загрязнений.

Примечание 1 — Данный тип вентиляции наиболее эффективно снижает степень воздействия на сотрудников веществ, содержащихся в воздухе, так как устраняет их доступ на рабочие места.

Примечание 2 — Представляет из себя устройство в виде колпака над лабораторным рабочим местом или прибором, предназначенное для уменьшения риска для сотрудника лаборатории.

4.32 **гигиена и охрана труда на рабочем месте:** Обеспечение здоровья и безопасности на рабочем месте путем предотвращения несчастных случаев, травм и заболеваний.

4.33 **дерматит:** Воспаление кожи, вызванное аллергической реакцией или контактом с раздражителем.

Примечание — Типичные симптомы дерматита — покраснение, зуд.

4.34 **директива по охране здоровья, обеспечению безопасности и охране окружающей среды:** Документ, являющийся составной частью политики организации по охране здоровья, обеспечению безопасности и охране окружающей среды.

4.35 **директива:** Особая часть закона о гигиене и охране труда, определяющая правила безопасного выполнения работ.

4.36 **журнал рисков (угроз):** Документ, детализирующий:

а) перечень угроз, их локализацию, а также людей, подверженных данным угрозам;

б) диапазон возможных сценариев или обстоятельств, в которых указанные угрозы могут привести к травмам или повреждениям;

в) природу полученных травм (повреждений);

г) результаты производственной оценки риска;

д) возможные меры контроля и даты их практической реализации.

Примечание — Иногда используется понятие «журнал угроз». Данный термин очень узкий. Он подразумевает включение ограниченной информации только по источникам риска, а не по последствиям риска и принимаемым мерам.

4.37 **журнал угроз (рисков):** Список осязаемых угроз на рабочем месте.

Примечание — Журнал угроз — конечный результат производственной оценки рисков и применения рекомендуемых стратегий управления.

4.38 **заболевание:** Изменение состояния организма, вызванное физическими, химическими и биологическими веществами, оказывающими неблагоприятное воздействие.

4.39 **задачи охраны здоровья и обеспечения безопасности:** Задачи, сформулированные в терминах функционирования системы охраны здоровья и обеспечения безопасности, обусловленные соответствующей политикой организации.

Примечание — Данные задачи могут иметь численное выражение, если это практически целесообразно.

4.40 **задымление:** Смесь с воздухом очень малых частиц, являющихся продуктом технологических процессов, таких как горение и конденсация.

4.41 **заинтересованные стороны:** Люди или организации, которые реально могут быть задействованы (или предполагают это) в каком-либо процессе или принятии решения. В части охраны здоровья и обеспечения безопасности на рабочем месте к заинтересованным сторонам относятся:

а) менеджеры;

б) руководители низшего звена;

в) представители рабочих по вопросам охраны здоровья и обеспечения безопасности;

г) комитеты по охране здоровья и обеспечению безопасности;

д) рабочие по найму и подрядчики;

е) местные сообщества.

4.42 **защитное респираторное оборудование:** Существуют два типа защитного респираторного оборудования:

1) воздухоочистные респираторы (с масками);

2) респираторы с подачей воздуха.

4.43 **здоровье:** Состояние организма человека, включающее:

а) отсутствие заболеваний или физических недостатков;

б) физические и умственные элементы, оказывающие влияние на здоровье и имеющие непосредственное отношение к возможности обеспечения собственной безопасности.

4.44 **зона надзора:** Зона с ограниченным доступом для минимизации радиационного облучения.

4.45 **зона строгого режима:** Зона, в которой должно быть ограничено (минимизировано) число рабочих по найму для минимизации возможного радиационного облучения.

4.46 **идентификация угрозы:** Процесс распознавания существующей угрозы и определения ее степени воздействия.

4.47 **иерархия управления:** Метод выбора наилучшего или наиболее целесообразного способа уменьшения риска получения травмы путем идентификации угрозы.

Пример — Уменьшение уровня шумов на фабрике лучше, чем обеспечение всех сотрудников наушниками.

Приоритетный порядок рассмотрения органами управления угроз и рисков с учетом конечного результата, которым часто является комбинация мер.

Примечание — Основное внимание уделяется устранению (а там, где это нецелесообразно, минимизации) риска с помощью:

а) замены;

б) технических средств контроля.

Когда практические возможности данных средств исчерпаны, используются:

а) административные возможности управления (например, специальные процедуры, обучение);

б) индивидуальное защитное оборудование.

4.48 **извещение о произведенном усовершенствовании:** Извещение, посланное сотрудником ответственного органа в целях юридического обеспечения решения проблемы.

4.49 **имитация отклика на чрезвычайную ситуацию:** Моделирование действий при возникновении чрезвычайной ситуации.

4.50 **индивидуальное защитное оборудование:** 1. Индивидуальное оборудование, защищающее рабочего от угроз путем создания физического барьера между рабочим и угрожающим объектом.

Примечание — Оно может включать:

а) защиту головы;

б) защиту лица и глаз;
в) респираторную защиту;
г) защиту органов слуха;
д) защиту рук;
е) защитную одежду и обувь.

Вследствие присущих данному оборудованию недостатков и склонности людей не использовать защитное оборудование или использовать его неподобающим образом индивидуальное защитное оборудование следует рассматривать как наименее удовлетворительный способ защиты.

2. Оборудование, используемое рабочими для защиты от угроз на рабочем месте.

Примечание — Оборудование включает защитную обувь, перчатки, очки, фартуки, солнечные экраны.

4.51 **индивидуальный предприниматель:** Лицо, занимающееся трудовой деятельностью не по найму.

Примечание — Индивидуальный предприниматель может нанимать или не нанимать других людей для выполнения работ.

4.52 **индикатор задержки:** Мера обеспечения безопасности функционирования. С его помощью можно выявить, насколько успешно на данном рабочем месте проводятся (совершенствуются) мероприятия по охране труда и обеспечению безопасности [например, указывает количество (частоту получения) травм или объем требуемых компенсаций].

Примечание — Так как изменения в указанные индикаторы обычно вносятся не сразу, а с задержкой после проведения мероприятий по усовершенствованию, то данные индикаторы называют «индикаторами задержки». Обычно они характеризуют потери. Их также называют «индикаторами негативного функционирования».

4.53 **индикатор производительности:** Особый показатель, описывающий характер руководства, производственного процесса или особенностей выполнения работ.

4.54 **инкубационный период:** Время, прошедшее с момента болезнетворного воздействия до момента появления первых признаков и симптомов заболевания.

4.55 **инспектор:** Служащий, назначенный государственным органом для обеспечения выполнения закона о гигиене и охране труда.

4.56 **инспекция:** Процесс проверки и оценки специальных целей, стандартов, политики, производственных заданий и технологических процедур.

Примечание — Иерархия: аудит — производственная оценка — инспекция.

4.57 **информационное взаимодействие:** Технологический процесс передачи информации (знаний) от одного лица к другому.

Примечание — Мероприятия по распространению знаний и информации могут включать функциональные встречи, сигналы об угрозах, уведомления, электронные письма, информационные бюллетени, открытки, отчеты, упражнения, подачу рационализаторских предложений и неформальные дискуссии.

4.58 **инцидент:** Событие (цепь событий), которое привело (могло привести) к травме, заболеванию и/или повреждению (ущербу) производственных мощностей, окружающей среды или собственности третьих лиц.

Примечание 1 — Определение термина по ГОСТ Р 54337: Событие(я), связанное(ые) с выполнением работы, в результате которого(ых) произошло или может произойти ухудшение состояния здоровья (см. 3.8) или травма (независимо от тяжести) или наступает смерть пострадавшего.

Примечание 2 — Определение термина по ГОСТ Р ИСО/ТО 13569: Любое непредвиденное или нежелательное событие, которое может нарушать деятельность или информационную безопасность

4.59

ионизирующее излучение: Излучение, состоящее из непосредственно или косвенно ионизирующих частиц (включая фотоны).

Примечание — Может привести к нарушению нормального функционального состояния отдельных органов, систем и организма в целом.

[ГОСТ Р МЭК 60050-881—2008, статья 881—02—05]

4.60 **канцероген:** Химическое вещество, физическое излучение или онкогенные вирусы, воздействие которых на организм человека повышает вероятность возникновения злокачественных новообразований.

4.61 **кардио-пульмонарная реанимация:** Комбинация искусственного дыхания (например, метод «рот в рот») и искусственного кровообращения (например, внешнее сдавливание сердца).

4.62 **качественные данные:** Данные, не поддающиеся численному измерению.

Примечание — Это понятие отражает ответственность людей, их действия и способность справляться с каждодневными проблемами. Источниками качественных данных являются наблюдение, неструктурированные интервью, анализ переговоров.

4.63

качество: Степень соответствия совокупности присущих характеристик требованиям.
[ГОСТ Р ИСО 9000—2008, статья 3.11]

4.64 **ключевой персонал:** Люди, принимающие решения в области охраны труда и обеспечения безопасности, и те, на кого распространяются данные решения.

4.65 **количественные данные:** Данные, которые могут быть измерены.

Примечание — Это могут быть используемые коррелированные переменные (например, с помощью статистических соотношений). Типовыми источниками количественных данных являются статистика травм, результаты измерений содержания загрязнителей в воздухе, измерение интенсивности шума. Анкетирование тоже предоставляет количественные данные.

4.66 **комитет по гигиене и охране труда на рабочем месте:** Группа, консультирующая нанимателей и работников по найму по вопросам охраны труда.

4.67 **компетентное лицо:** Лицо, обладающее необходимой подготовкой и достаточными знаниями, умениями и опытом для выполнения конкретной работы.

4.68 **компетенция:** Способность специалиста продемонстрировать личные качества и умение применять на практике свои знания и навыки в соответствии с производственными стандартами.

4.69 **комплексная юридическая экспертиза:** Принятие всех возможных мер предосторожности в сложившихся обстоятельствах для охраны здоровья и обеспечения безопасности рабочих по найму и других лиц, находящихся в зоне влияния (ответственности) отдельных лиц или предприятий.

4.70 **консультант по менеджменту рисков:** Обученный и компетентный сотрудник, имеющий опыт конкретной работы в области менеджмента рисков.

4.71 **консультативный:** Процессы или средства, предназначенные для обмена информаций и мнениями об угрозах здоровью и безопасности труда, о рисках и управлении рисками.

Примечание — Законодательство государства или региона (в части охраны здоровья и обеспечения безопасности) устанавливает обязательства по консультированию организаций в отношении создания рабочих мест.

4.72 **консультация:** 1. Предоставление информации и разъяснений по вопросам гигиены и охраны труда менеджерам, рабочим и их представителям.

Примечание — Консультация включает также участие указанных лиц в принятии решений по вопросам гигиены и охраны труда.

2. Процесс сбора информации или компетентных мнений одного или нескольких лиц перед принятием решения.

Примечание — Как правило, задействует людей, оказывающих влияние на конечный результатат, или людей, затрагиваемых принимаемыми решениями. Может включать просто мнение специалиста. Получение консультации не обязательно означает достижение консенсуса.

4.73 **контракт:** Система взаимодействия двух или нескольких сторон.

Примечание — Определение термина по ГОСТ Р ИСО 9000: Обязывающее соглашение.

4.74 **контроль травматизма:** Предписания ответственного медицинского работника травмированному рабочему и его нанимателю с целью оказания помощи рабочему для возвращения на работу после полученной производственной травмы.

4.75 **концентрация алкоголя в крови:** Содержание этилового спирта в крови (число граммов спирта на 100 мл крови, часто измеряется в %).

4.76

корректирующее действие: Действие, предпринятое для устранения причины обнаруженного несоответствия или другой нежелательной ситуации.
[ГОСТ Р ИСО 9000—2008, статья 3.6.6]

4.77 **коэффициент производственного травматизма:** Количество травм, приходящееся на 100 работников по найму.

4.78 **критическая функция:** Функциональное использование объекта/устройства, не соответствующее установленным требованиям эксплуатации, которое может привести к серьезной травме, заболеванию, повреждению собственности, материальным потерям, воздействию на окружающую среду и т. п.

Примечание — Критическими могут быть «иерархия — роль — функция — обязанность — производственное задание (работа)».

Если критическая работа предусмотрена, то она должна быть тщательно изучена и подвергнута мониторингу.

4.79 **критическое задание (работа):** Задание (работа), подвергнутое анализу на критичность, оценивается как имеющее уровень риска, превышающий допустимое значение.

4.80 **культура охраны здоровья и обеспечения безопасности:** Продукт индивидуальных и групповых ценностей, отношений, восприятий, компетенций и шаблонов поведения, определяющих обязательность, стиль и квалификацию службы охраны здоровья и обеспечения безопасности предприятия.

Примечание — Организации с позитивной культурой охраны труда и обеспечения безопасности характеризуются информационным взаимодействием, основанным на взаимном доверии, общим пониманием важности обеспечения безопасности и уверенностью в эффективности предпринимаемых профилактических мер.

4.81 **легкая травма:** Степень тяжести травмы, отличная от смертельной или серьезной.

Примечание — Травма, для лечения которой не требуется квалифицированное медицинское обслуживание. Может включать оказание первой медицинской помощи.

4.82 **линейное руководство:** Задокументированная система, четко определяющая ответственность и структуру отчетности внутри организации.

4.83 **лист данных безопасности материала:** 1. Лист данных, выпускаемый производителем химических веществ, содержащий список возможных угроз для тех, кто контактирует с указанными веществами.

Примечание — Указанный лист данных может также описывать восстановительные процедуры, применяемые в случае длительного вредного воздействия веществ.

2. Документ, предоставляющий описания полезных и вредных свойств материалов (веществ).

4.84

менеджмент качества: Скоординированная деятельность по руководству и управлению организацией применительно к качеству.
[ГОСТ Р ИСО 9000—2008, статья 3.2.8]

4.85 **менеджмент отходов:** Система, обеспечивающая переработку, повторное использование, утилизацию и ответственное удаление материалов.

4.86 **менеджмент рисков:** 1. Система менеджмента, устраняющая или минимизирующая угрозы.

2. Культура, технологические процессы и структуры, направленные на эффективное управление потенциальными возможностями и неблагоприятными факторами.

Примечание — Менеджмент рисков включает идентификацию угрозы, оценку рисков и собственно сам менеджмент рисков.

4.87 **менеджмент транспортных рейсов:** Планируемое перемещение людей и оборудования, включая коммуникации, маршруты, планируемые остановки, предупреждения об угрозах, снабжение продовольствием, аварии и прочие непредвиденные ситуации.

4.88 **менеджмент:** Скоординированная деятельность по руководству и управлению организацией, определяющая разработку, практическую реализацию и поддержание политики охраны здоровья и обеспечения безопасности.

4.89 **место эвакуации:** Место сбора персонала в чрезвычайной ситуации.

4.90 **метод безопасной работы:** Конкретная система обеспечения безопасности работ.

4.91 **методические указания по наблюдению за состоянием здоровья:** Указания ответственным медицинским работникам в процессе планирования и практической реализации программы наблюдения за состоянием здоровья сотрудников.

4.92 **мониторинг выполнения производственного задания:** Визуальная оценка выполнения производственного задания в контексте имеющегося производственного опыта и практических рекомендаций.

Примечание — Обычно выполняется членом рабочей группы. См. также понятие «мониторинг поведения».

4.93 **мониторинг поведения:** Систематическая оценка наблюдаемого поведения (как желательного, так и нежелательного) по предварительно намеченным показателям.

Примечание — Выполняется на уровне выдачи (выполнения) производственного задания.

4.94 **наблюдение за состоянием здоровья работников:** Процедуры и обследования состояния здоровья работников для обнаружения и определения отклонений от нормы.

4.95 **надзиратели:** Лица, контролирующие и отвечающие за конкретную зону во время чрезвычайной ситуации.

4.96 **надзиратель:** Лицо, назначенное нанимателем для организации работ и наблюдения за рабочими.

4.97 **название химического вещества:** Научно обоснованное название соединения или вещества, основанное на его химическом составе.

4.98 **наихудший правдоподобный конечный результат:** Наиболее неблагоприятные последствия случая, отраженного в производственном опыте.

Примечание — Производственный опыт считается фактическим, если в нем:
а) учитывается индивидуальный опыт;
б) учитывается групповой коллективный опыт;
в) принимается во внимание статистика несчастных случаев, учитывается опыт аналогичных угроз.

4.99 **наниматель:** Лицо, нанимающее рабочих по трудовому договору (контракту о профессиональном обучении).

4.100 **нарушение гражданских норм:** Неправомерные действия одной заинтересованной стороны по отношению к другой.

Примечание — Существуют три основных вида таких нарушений: нарушение права владения, нарушение общественного порядка и служебный проступок.

4.101 **национальный свод правил:** Документ, устанавливающий рекомендации нанимателям и рабочим по обеспечению соответствия требованиям национальных стандартов.

4.102 **небезопасное действие:** Любое действие, которое отличается от общепризнанной безопасной процедуры или установленного метода выполнения работ и увеличивает вероятность наступления несчастного случая.

4.103 **небрежность:** Нарушение гражданских норм, приводящее к непреднамеренным повреждениям вследствие небрежности, а именно:

а) выполнение действий, которые не следовало выполнять;

б) бездействие, которое может привести к нанесению ущерба.

4.104 **непрерывное совершенствование:** Последовательно повторяющийся процесс повышения эффективности и производительности технологических операций, направленный на получение дополнительных доходов организации, обеспечение безопасности людей и защиты окружающей среды.

4.105 **несчастный случай:** Непредвиденное событие (последовательность событий), приводящих к травмам, угрозам и повреждениям, а также потенциально опасное событие.

Примечание — Несчастный случай, относящийся к последовательности событий, не является конечным результатом.

Несчастный случай может относиться к людям, активам, производственным потерям или окружающей среде.

4.106 **неустойчивость:** Характеристика химического вещества, которое испаряется и быстро улетучивается при комнатной температуре.

Пример — Химическое вещество с низкой температурой кипения.

4.107 **норма продолжительности:** Норма продолжительности равна среднему числу потерянных рабочих дней, приходящихся на каждый несчастный случай для травм с временной потерей работоспособности.

4.108 **номограмма:** Специальная диаграмма, содержащая результаты расчетов. Искомая величина снимается с номограммы, если задать значение одной или двух других величин.

4.109 **нормативно-правовое соответствие:** Соответствие всем применимым требованиям актов, постановлений, уставных строительных правил.

4.110 **нормирование рисков:** Определение уровня риска, основанное на анализе последствий и правдоподобности, методом масштабирования.

4.111 **область оказания первой медицинской помощи:** Трудовая деятельность, связанная возможностью получения небольших травм или легкого заболевания, которые могут быть парированы комплексом экстренных медицинских мероприятий.

Примечание — Оказание такой помощи не требует привлечения квалифицированного медицинского персонала.

4.112 **обоснованно выполнимый:** Учитывающий (в соответствии с контекстом):

а) тяжесть любой потенциальной травмы, вреда, нанесенного здоровью, степень возможного риска;

б) состояние знаний:

- о травме или вреде, нанесенном здоровью, рассматриваемом в разделе (а);
- риске получения травмы или нанесения вреда здоровью;
- о средствах устранения (сокращения) риска, уменьшения серьезности потенциальной травмы (вреда, нанесенного здоровью), доступности, соответствии и стоимости указанных средств.

4.113 **обучение:** 1. Применение специальных, предназначенных непосредственно для оператора инструкций или упражнений, необходимых для безопасной и результативной эксплуатации изделия.

2. Процесс предоставления и совершенствования знаний, навыков и качества для удовлетворения требований.

4.114 **общеобменная приточная вентиляция (общая вентиляция):** Система вентиляции, в которой незараженный воздух смешивается с зараженным воздухом для уменьшения концентрации загрязнителя.

4.115 **общесистемный:** Комплексный подход к обеспечению безопасности, реализованный в бизнес-плане организации и отраженный в ее базовых документах.

Примечание — В организационных системах и системах планирования указанные элементы соотносятся и взаимодействуют друг с другом.

4.116 **обязанность проявлять осторожность:** Обязанность нанимателя следить за выполнением требований гигиены и охраны труда на рабочем месте.

4.117 **огнеопасное вещество:** Химическое вещество, которое легко воспламеняется и быстро горит.

4.118 **ограничитель хода:** Физический барьер, препятствующий проникновению человека на опасную территорию.

4.119

окружающая среда: 1. Неконтролируемая часть системы, которая расширяется до такой степени, что процедура принятия решений не может распространить свое действие на управление такой системой.

[ГОСТ Р ИСО 14258—2008, пункт 2.1.2]

2. Внешняя среда, в которой функционирует организация, включая воздух, воду, землю, природные ресурсы, флору, фауну, человека и их взаимоотношения.

[ГОСТ Р ИСО 14015—2007, пункт 2.5]

4.120

опасное вещество: 1. Любой химический или биологический агент, который представляет собой опасность для здоровья человека, например вещества или составы, классифицированные как: очень токсичные; токсичные; вредные; коррозийные; раздражающие; канцерогенные; мутагенные; тератогенные; патогенные; удушающие.

[ГОСТ ИСО 14123-1—2000, раздел 3]

4.121 **опасность:** Потенциальный источник вреда.

4.122 **опасный страховой случай:** Легко идентифицируемое событие, способное привести к несчастному случаю или заболеванию сотрудника на работе (в общественном месте) или к значительному фактическому или потенциальному материальному ущербу.

4.123 **опережающий индикатор:** Мера безопасности функционирования. Оценивает степень успешности разработки и совершенствования мер по охране труда и обеспечению безопасности. Характеризует мероприятия, которые определяют функционирование системы обеспечения безопасности, а не полученный результат.

Примечание — Результаты данных мероприятий проявляются достаточно быстро. Такими индикаторами являются:

а) количественные индикаторы, которые могут быть рассчитаны, измерены или описаны (например, количество проведенных аудитов системы обеспечения безопасности);

б) качественные индикаторы, которые описывают или оценивают качество или поведение системы (например, данные нормирования или управления по обеспечению наилучшего функционирования системы охраны здоровья и обеспечения безопасности). Они часто называются «индикаторами положительного функционирования».

4.124 **описание работы:** Краткий документ, определяющий полномочия работника по найму, сферу его ответственности, его обязанности, иерархию отчетности, необходимую квалификацию для выполнения работ.

4.125 **опыт обеспечения соответствия требованиям закона:** Практические рекомендации по обеспечению соответствия требованиям, установленным законом. Данный опыт обобщается законодателями или промышленными экспертами.

Примечание — Указанные методические рекомендации не являются обязательными в связи с тем, что работник не может быть привлечен к ответственности только за то, что не воспользовался данным опытом. Вместе с тем данный факт может быть использован как довод в судебных разбирательствах. Таким образом, опыт обеспечения соответствия требованиям закона используется только при необходимости, если не существует иного способа обеспечения соответствия обязательствам, установленным законом.

4.126 **орган борьбы с чрезвычайными ситуациями:** Уполномоченая организация, осуществляющая меры по противодействию чрезвычайным ситуациям.

4.127 **организационная культура:** Ценности и представления сотрудников, являющиеся «частью» организационной структуры и системы менеджмента, формирующие нормы поведения в обществе.

4.128 **органические вещества:** Химические вещества, содержащие углерод.

4.129 **основной способствующий фактор:** Фактор, обосновывающий возникновение несчастных случаев.

4.130

остаточный риск: Риск, остающийся после применения защитных мер.
[ГОСТ Р 53387—2009, пункт 3.9]

4.131 **отбор проб:** Все операции, необходимые для получения пробы, представляющей содержимое любого трубопровода, резервуара или другой емкости, и помещение такой пробы в контейнер, из которого может быть взят представительный образец для анализа.

4.132 **ответственность:** Операции, действия или активы, за которые сотрудник несет ответственность и за которые он один должен отчитываться.

4.133 **отказоустойчивый:** Свойство оборудования гарантировать отсутствие любых отказов, дефектов и других неисправностей (например, сбой питания).

Примечание — Данное оборудование всегда безопасно.

4.134

отходы: Вещества или предметы, от которых владелец имеет намерение избавиться.
[ГОСТ Р ИСО 14044—2007, пункт 3.35]

4.135 **оценка воздействия на окружающую среду:** 1. Часть проекта, касающаяся идентификации (в форме письменного технического отчета) вероятного воздействия (положительного или отрицательного) предлагаемой разработки на натуральную или рукотворную окружающую среду. Целью является достижение консенсуса по допустимому уровню изменения среды. Определяются средства, с помощью которых обеспечивается выполнение согласованных требований к особенностям функционирования и используемым процедурам. Разрабатываются процедуры достижения поставленных целей и обеспечения проводимых работ.

2.Формальная техническая характеристика потенциального воздействия конкретных событий или действий на окружающую среду (на атмосферу, воду, почву, растения и животных).

4.136

оценка риска: 1. Процесс оценивания риска(ов) (см. 3.21), определяемый опасностью(ями) с учетом адекватности существующих мер управления, и принятия решения о том, является ли риск приемлемым.

[ГОСТ Р 54337—2011, пункт 3.22]

2. Процесс анализа рисков, вызванных воздействием опасностей на работе, для определения их влияния на безопасность и сохранение здоровья работников.

[ГОСТ 12.0.230—2007, пункт 3.21]

4.137

пар: Газ, с температурой ниже критической, при которой он может перейти в жидкую фазу при изометрическом сжатии.

[ГОСТ Р ИСО 8573-1—2005, пункт 3.9]

4.138 **парниковые газы:** Газы, изменяющие тепловые свойства атмосферы. Основные парниковые газы: пары воды, углекислый газ, метан, окись азота, хлорфторуглероды, хладоны и озон.

4.139 **пассивный отбор проб:** Отбор проб загрязнителя воздуха путем размещения пробоотборника в загрязненном воздухе.

Примечание — Противоположность активному отбору проб.

4.140 **первая медицинская помощь:** Вид помощи, включающий проведение простейших медицинских мероприятий.

Наиболее важные области оказания первой помощи:

- восстановление дыхания (реанимация);
- остановка кровотечения;
- предупреждение потери сознания;
- фиксация частей тела при переломах и растяжениях.

4.141 **пиковое значение:** Непревышаемый уровень выдержки под действием вещества.

4.142 **план/процедура эвакуации:** Точное описание действий в ситуации, когда неожиданное событие порождает риски для всех присутствующих.

4.143 **план действий в аварийной ситуации:** Предварительно составленный план преодоления непредвиденной опасной ситуации путем полного задействования местных ресурсов, возможностей, а также удаленных мощностей.

4.144 **план обеспечения менеджмента охраны здоровья, обеспечения безопасности и охраны окружающей среды:** Описание средств обеспечения охраны здоровья, обеспечения безопасности и защиты окружающей среды.

4.145 **план производства работ:** Последовательность шагов выполнения производственного задания, детально сформулированных таким образом, чтобы уровень ассоциированного риска не превышал установленного значения.

Примечания

1 По крайней мере каждое критичное производственное задание должно иметь план выполнения работ, составленный в письменной форме.

2 Также широко используются такие термины, как «безопасный план выполнения работ», «инструкция по безопасному выполнению работ» и т. д.

4.146 **план управления охраной здоровья и обеспечение безопасности:** Организующий, направляющий и контролирующий ресурс, определяющий мероприятия, необходимые для достижения поставленных целей по охране здоровья и обеспечению безопасности.

4.147 **планы действий в чрезвычайных ситуациях:** Планирование мероприятий, проводимых во внештатных ситуациях.

4.148 **поддержание чистоты и порядка:** Содержание окружающей среды в надлежащем порядке для облегчения доступа и перемещений.

4.149 **подотчетность:** 1. Высшая ответственность для области полномочий, определенной индивидуальным контрактом работника.

Примечание — Также включает полномочия, делегированные его подчиненным (как временные, так и постоянные).

2. Обязательство нести ответственность и проводить политику руководства.

4.150

подрядчик: Лицо или организация, представляющие услуги работодателю на территории работодателя в соответствии с договором, согласованными техническими требованиями, сроками и условиями.

[ГОСТ 12.0.230—2007, пункт 2.12]

4.151 **политика в области охраны здоровья и обеспечения безопасности:** Положение устава организации об обязательствах, намерениях и принципах охраны здоровья и обеспечения безопасности в контексте общего функционирования системы управления предприятия, создающей условия для проведения мероприятий и достижения поставленных целей.

4.152 **политика:** 1. Выражение общих намерений, подходов и целей организации, а также критериев и принципов, составляющих базу для действий и откликов.

2. Публичное объявление намерений и принципов работы компании в части охраны здоровья, обеспечения безопасности и воздействия на окружающую среду, дающее понимание стратегических целей компании.

4.153 **полное возвращение на работу:** Продолжение трудовой деятельности после отсутствия на рабочем месте в связи с получением травмы с прежним рабочим графиком и прежней зарплатой без выплаты компенсаций.

4.154 **положение о воздействии на окружающую среду:** Этот документ рассматривает ключевые элементы. Он гарантирует, что все возможные воздействия на окружающую среду, обусловленные предлагаемыми новыми или измененными производственными процессами предприятия, его продуктами и услугами, оцениваются исчерпывающим образом.

Примечание — Целью создания данного документа является обеспечение ситуации, когда рассматриваемые воздействия устранены, минимизированы или опосредованы до приемлемого уровня.

4.155 **портфолио производственной оценки:** Подборка действительной, надежной, достоверной текущей информации.

4.156

последствие: Результат инцидента, который может повлиять на достижение целей организации.

Событие может иметь одно или несколько последствий.

Последствия ранжируются от позитивного до негативного, могут быть выражены количественно и качественно.

Последствия рассматриваются с учетом достижения поставленной цели.

Примечание — Травма, заболевание или повреждение, являющиеся следствием одного или нескольких событий, которые могут быть выражены количественно или качественно. Для рассматриваемого события или сценария может иметь место целый диапазон возможных последствий.

[ГОСТ Р 53647.1—2009, пункт 2.10]

4.157

поставщик: Организация или физическое лицо, поставляющее продукт.

Примечание — Поставщиками опасных веществ могут быть:

а) оптовые продавцы, дистибьютеры, складские операторы и другие лица, занимающиеся поставками данных веществ;

б) лица, являющиеся изготовителями или импортерами данных веществ (за исключением розничной торговли).

[ГОСТ Р 54236—2010, пункт 3.10]

4.158 **потенциально опасная ситуация (на грани происшествия):** Любое событие, которое потенциально может привести к травме, повреждению и/или ущербу и которое не наступило вследствие обстоятельств.

4.159 **потенциально опасное событие:** Несчастный случай, не приведший к травме или повреждению, но который мог привести к ним.

4.160 **потенцирование (усиление действия):** Имеет место, когда сам по себе фактор (субъект) риска не действует. Но если его добавить к другому фактору (субъекту) риска, то действие последнего усиливается.

4.161 **правдоподобность:** По отношению к риску, это вероятность наступления конкретного последствия. Правдоподобность определяется частотой и продолжительностью воздействия на рабочего (конструкцию), угрозами и надежностью имеющихся органов управления ситуацией.

Примечание — Между понятиями «правдоподобность» и «вероятность» имеются отличия. Вероятность — это численное значение. Правдоподобность — это качественный показатель.

4.162 **практически целесообразный:** Риск, сниженный до уровня, когда меры по дальнейшему снижению риска оказываются непропорциональными по отношению к вероятности наступления и следствиям рассматриваемого события.

Примечание — Дальнейшая реализация указанных мер становится нецелесообразной.

4.163 **предпусковые наладочные работы:** В отношении промышленной установки это означает выполнение необходимых регулировок, испытаний и проверок перед началом ее использования. Это гарантирует, что установка находится в рабочей готовности и соответствует требованиям конструкторской документации.

4.164 **представитель работника по найму:** Лицо, назначенное работником по найму для представления его интересов в Комитете по гигиене и охране труда.

4.165 **представитель трудового коллектива:** 1. По отношению к лицу, являющемуся членом трудового коллектива предприятия, данное лицо может быть таким представителем, если оно является членом данной организации (работает на данном предприятии).

2. По отношению к (предлагаемой) уполномоченной рабочей группе (зарегистрированной организации, членом которой является данное лицо) данное лицо может быть представителем, если оно является членом данной организации (работает в данной организации) или сотрудником предприятия (членом рабочей группы).

4.166

приемлемый риск: Риск, уменьшенный до уровня, допустимого организацией, с учетом ее обязательств по законодательству и ее политики в области обеспечения здоровья и безопасности труда.

Примечание — Возможность применения должна основываться на анализе последствий, выражаться в показателях возможного наихудшего результата и оцениваться по степени вероятности наступления рассматриваемого события.

[ГОСТ Р 54337—2011, пункт 3.1]

4.167 **приемное устройство** (на примере местной вытяжной вентиляции): Системы местной вытяжной вентиляции, в которых загрязнитель сразу попадает внутрь вытяжного коллака или попадает туда по специальному маршруту, например лабораторный вытяжной шкаф или распылительная камера.

4.168 **принцип «практической целесообразности»:** Базовое понятие, когда риски удерживаются на настолько низком уровне, насколько это практически целесообразно. Степень практической целесообразности определяется социальными, техническими, экономическими и политическими факторами.

Примечание — Это наилучший практический подход, обеспечивающий приемлемо низкую выдержку.

4.169 **продолжительность воздействия:** Измеренное время, в течение которого предмет подвергается риску и угрозе.

4.170 **продолжительность перевода на легкую работу после травмы:** Фактическое количество дней, отработанных людьми, переведенными на более легкую работу вследствие травмы.

4.171 **производственная гигиена:** Требования к условиям работы в среде, содержащей физические и химические вещества, к их идентификации, мониторингу и контролю.

4.172 **производственная оценка риска:** Общий процесс, используемый для определения приоритетов менеджмента рисков (путем оценки и сравнения уровней риска в соответствии с имеющимися стандартами), целевых уровней риска или других критериев.

Данный процесс способствует углублению понимания природы угроз и ассоциированных рисков для:

а) идентификации факторов, оказывающих влияние на риск и диапазон потенциальных последствий;

б) оценки эффективности имеющихся органов управления;

в) оценки правдоподобности последствий в части выдержки и уровня угрозы;

г) объединения указанных факторов для определения уровня риска и выбора соответствующих мер.

4.173 **производственная оценка:** Проверка по особым критериям для определения качества функционирования.

Производственная оценка выполняется для персонала, производственных планов или технологических процессов.

Примечание — Это не всесторонняя проверка, а оценка текущего статуса и функциональных возможностей.

4.174 **производственная травма:** Следствие воздействия на организм различных внешних опасных производственных факторов.

4.175

производственное задание: Описание деятельности, необходимой для достижения цели.
[ГОСТ Р ИСО 9241-110—2009, пункт 3.7]

4.176 **производственное помещение:** Любое место, участок, здание (его часть), транспортное средство, судно, самолет или любая установка на земле, под водой или на ее поверхности, а также навес или мобильная конструкция, предназначенные для размещения производственных мощностей.

4.177 **происшествие с переводом пострадавшего на более легкую работу:** Случай, когда работник по найму не может выполнять свои прямые обязанности на следующий день после инцидента, но он временно может выполнять другую, более легкую работу, работать часть смены на своем рабочем месте или выполнять лишь некоторые из своих обязанностей.

4.178 **происшествие:** Неожиданное событие, потенциально связанное с риском и причинением вреда различной степени тяжести.

Примечание — Термин «несчастный случай» более предпочтителен, чем термин «происшествие».

4.179 **профессиональное заболевание:** Особая категория болезней, вызываемых исключительно или преимущественно влиянием производственной среды или трудового процесса, оказывающего неблагоприятное воздействие на организм работающего.

4.180 **профилактическое техническое обслуживание:** Техническое обслуживание, выполняемое до возникновения неполадки узла (системы), обеспечивающее увеличение сроков безотказной работы и безопасного функционирования.

4.181 **профессиональный союз:** Добровольное общественное объединение людей, связанных общими интересами по роду их деятельности, на производстве, в сфере обслуживания и так далее с целью защиты интересов сотрудников.

4.182

процедура: Установленный способ осуществления деятельности или процесса.
[ГОСТ Р ИСО 9000—2008, пункт 3.4.5]

4.183 **процесс менеджмента рисков:** Систематическое приложение политики, процедур и методик менеджмента рисков к решению проблем идентификации, анализа, производственной оценки, обработки и мониторинга рисков.

4.184 **прямое считывание:** Процесс получения данных на оборудовании, содержащем специальное устройство (например, прямое считывание концентрации загрязнителя).

Примечание — При этом нет необходимости в проведении дополнительного независимого лабораторного анализа.

4.185 **работа, связанная с риском (в части охраны здоровья и обеспечения безопасности):** Действия, сотрудники или меры, идентифицированные как существенные для обеспечения целостности актива, предотвращения инцидентов, ослабления неблагоприятных воздействий на систему охраны здоровья и обеспечения безопасности.

4.186 **работник по найму:** 1. Любой индивидум, выполняющий свои обязанности или действия, определенные нанимателем, за конкретное денежное вознаграждение.

2. Лицо, выполняющее работу по трудовому контракту.

4.187 **рабочее время:** 1. Время присутствия работника по найму на рабочем месте.

2. Фактическое рабочее время выполнения производственных операций.

4.188 **рабочее место:** Место внутри здания, сооружения или транспортного средства, где должны находиться рабочие по найму или лица, занятые собственным бизнесом, при выполнении своих служебных обязанностей.

4.189 **рабочие дни, потерянные из-за травмы:** Количество рабочих дней, потерянных вследствие несчастного случая, с временной потерей трудоспособности.

4.190 **разрешение на выполнение работ:** Документ, оформляемый до начала выполнения любых специальных работ, связанных с наличием угроз и проведением мероприятий по охране труда и обеспечению безопасности. Разрешение содержит список специальных мероприятий, которые нужно провести, чтобы безопасно выполнить порученную работу.

4.191 **ранжирование рисков:** Процесс определения приоритетности рисков (в соответствии с их серьезностью и правдоподобностью) с целью их обработки и менеджмента.

4.192

растворитель: Вещество (химикат, наполнитель, среда), используемое для смачивания, разбавления, суспензирования, экстрагирования или растворения испытуемого материала.

[ГОСТ Р 52858—2007, пункт 3.1.2]

4.193 **реабилитация:** Комплекс медицинских, педагогических, профессиональных, юридических мероприятий, направленных на восстановление здоровья и трудоспособности лиц с ограниченными физическими и психическими возможностями в результате перенесенных заболеваний и травм.

Примечание — Относится только к охране здоровья и обеспечению безопасности. Реабилитация окружающей среды в данном определении не рассматривается.

4.194 **ревизия:** 1.Систематическая, независимая проверка. Проводится с целью определения степени соответствия системы менеджента охраны здоровья, обеспечения безопасности и защиты окружающей среды установленным требованиям.

2. Проверка всей системы для оценки ее функционирования в установленный период времени и оценки степени ее использования по назначению.

4.195 **регистрируемая травма:** Информация, относящаяся к инцидентам на рабочем месте, когда сотрудник смертельно ранен, смертельно заболел, когда требуется вмешательство профессионального врача или медработника более одного раза для одного и того же инцидента.

4.196 **регистрируемый инцидент:** Серьезные инциденты, которые необходимо отразить в статистических отчетах.

4.197 **репродуктивный токсин:** Химическое вещество, воздействующее на репродуктивные возможности человека.

4.198

риск: Сочетание вероятности возникновения опасного события или подверженности такому событию и тяжести травмы или заболевания, которые могут наступить в результате этого события.

[ГОСТ Р 54337—2011, пункт 3.21]

4.199 **руководство:** Лицо (лица), наделенное(ые) ответственностью, имеющее(ие) полномочия и обеспечивающее(ие) подотчетность коммерческих мероприятий, проводимых нанимателем.

4.200 **руководящие принципы и процедуры:** Документы, описывающие используемые подходы и методы проведения мероприятий и реализации технологических процессов. Указанные подходы и методы в части охраны труда и обеспечения безопасности могут включать:

а) учет угроз и несчастных случаев, информационное взаимодействие по вопросам охраны труда и обеспечения безопасности, консультации, решение вопросов и менеджмент рисков;

б) стандартные рабочие процедуры, рабочие инструкции;

в) руководства пользователя;

г) руководства для рабочих по найму и подрядчиков;

д) правила выполнения работы/производственного задания;

е) документы, описывающие порядок выполнения производственных заданий, проектов, проведения инспекций, выполнения работ и реализации технологических процессов;

ж) документацию системы менеджмента качества;

з) процедуры выполнения закупок и заключения контрактов.

4.201 **ручная обработка грузов:** Поднимание, опускание и перемещение объектов вручную.

Пример — Переноска ящиков или кирпичей.

4.202 **свод правил:** Утвержденный нормативный документ, являющийся практическим руководством по обеспечению требований стандартов по гигиене, здоровью и безопасности.

4.203 **сенсибилизатор:** Химическое вещество, не вызывающее реакции при начальном применении. Неблагоприятная реакция на начальное применение может проявиться позже, она носит аллергический характер.

Примечание — Изоцианаты — это известные сенсибилизаторы. Они используются при печати и могут привести к проблемам с кожей и астматическим заболеваниям.

4.204 **серьезная травма:** Характер инцидента приведшего к травме сотрудников, в результате которой:

а) требуется госпитализация более чем на 48 часов в течение семи дней со дня получения травмы;

б) происходит перелом любой кости (за исключением простых переломов пальцев рук, пальцев ног и носа);

в) причиняются рваные раны, сопровождающиеся сильным кровотечением, повреждениями нервных окончаний, мышц или связок;

г) наносятся травмы любых внутренних органов;

д) получены ожоги второй и третьей степени, а также ожоги более пяти процентов поверхности тела;

е) происходит «постоянное серьезное обезображивание», «постоянный серьезный ущерб или потеря функции организма».

4.205 **синдром переутомления:** Нестабильное состояние организма, вызванное работой в неестественном положении или являющееся результатом повторяющихся монотонных движений.

Пример — Работа за компьютером, работа на конвейере, игра на музыкальном инструменте в течение длительного времени.

4.206 **синергизм:** Усиление интенсивности воздействия в результате совместного действия двух или более факторов, превосходящее ожидаемое от простого сложения воздействий каждого фактора в отдельности.

4.207 **система менеджмента охраны здоровья и обеспечения безопасности:** Часть общей системы менеджмента предприятия, включающая организационную структуру, планирование мероприятий, распределение ответственности, методики, процедуры, технологические процессы и ресурсы для разработки, практической реализации, обеспечения, пересмотра и технической поддержки политики охраны труда и обеспечения безопасности, а также менеджмент рисков, ассоциированных с работой предприятия.

4.208 **система менеджмента рисков:** Часть системы менеджмента, использующая политику, стандарты, процедуры и физические изменения для устранения и минимизации неблагоприятных рисков.

4.209 **система менеджмента состояния окружающей среды:** Часть общей системы управления, включающая организационную структуру, мероприятия по планированию, распределение ответственности, разработку методик, процедур, технологических процессов и ресурсов для утверждения, практической реализации, пересмотра и подержки проводимой политики охраны окружающей среды.

4.210

система: Совокупность взаимосвязанных и взаимодействующих объектов, организованных для достижения одной или нескольких поставленных целей.

[ГОСТ Р 51901.6—2005, пункт 3.36]

4.211 **систематические ошибки:** Ошибки, которые могут иметь место при мониторинге или при отборе проб. До определенного предела являются предсказуемыми и представимыми в численной форме.

Пример — Неточно откалиброванный насос каждый раз дает одну и ту же ошибку мерного объема и требует перекалибровки.

4.212 **систематический:** Логический, упорядоченный, методический.

Примечание — В контексте охраны труда и обеспечения безопасности это непрерывный процесс совершенствования, включающий политику, обязательства, планирование, практическую реализацию, измерения, оценку, а также пересмотр и обновление.

4.213 **службы оперативного реагирования:** Службы, работающие в чрезвычайных ситуациях (например, пожарные, скорая помощь).

4.214 **случай оказания медицинской помощи:** Обстоятельства, при которых требуется оказание помощи профессиональным врачом или квалифицированным медработником.

4.215 **случайные ошибки:** Ошибки, которые могут иметь место при мониторинге и возникнуть в любой момент времени. Их трудно предсказать и просчитать.

Примеры

1 Чрезмерная запыленность фильтра увеличивает противодавление и замедляет работу насоса.

2 Пыль может начать проходить через фильтр из-за плохого технического обслуживания.

3 Количество реагента, подаваемое в барботажное устройство, может превысить установленную норму и т. д.

4.216 **смертельная травма:** Любая тяжелая травма со смертельным исходом.

4.217 **смертный случай:** Смерть, наступившая в результате производственной травмы или профессионального заболевания.

4.218 **событие:** 1. Момент стечения особых обстоятельств, приводящих к потере управления угрозой.

2. Технологические процессы, связанные с получением повреждений, травм, профессиональных заболеваний.

4.219 **специалист по охране здоровья и обеспечению безопасности:** Опытный и квалифицированный сотрудник по идентификации, производственной оценке и контролю профессиональных угроз и рисков, особенно тех, которые сопряжены с нанесением вреда здоровью и окружающей среде.

4.220 **стандарт:** Документ, созданный на основе консенсуса и утвержденный законным органом для общего и постоянного применения правил, руководств и характеристик различной деятельности или результатов такой деятельности с целью достижения оптимальной степени упорядоченности заданного контекста.

Примечание — Пример или целевой ориентир, определяющий минимально приемлемый уровень. Комплекс стандартов по охране труда и обеспечению безопасности включает:

а) нормы и стандарты, разработанные регуляторами охраны труда и обеспечения безопасности;

б) национальные стандарты;

в) региональные стандарты;

г) международные стандарты;

д) промышленные стандарты;

е) строительные нормы и правила;

ж) эталоны единицы экспозиционной дозы;

з) руководящие указания.

Если использование стандартов не определено законом, то конкретный стандарт, правило или руководство выбирается по усмотрению исполнителя. Исполнитель не обязан ему следовать. Стандарт — это база знаний, реальный критерий практической целесообразности.

4.221 **стандартная рабочая процедура:** Особые инструкции по обеспечению безопасности операций и технологических процессов.

Примечание — Задокументированная процедура выполнения данной функции, обеспечивающая реализацию стратегий менеджмента рисков и уменьшения рисков до приемлемого уровня.

Все функции, представляющие опасность получения серьезных травм, рассматриваются как критичные. Данные функции требуют специального исследования.

Рабочая процедура реализует метод выполнения критичных производственных заданий, ассоциированных с рассматриваемой функцией.

4.222 **стресс:** 1. Любое воздействие, приводящее к ухудшению физического и ментального самочувствия сотрудника.

2. Заболевание, вызванное умственным напряжением. Приводит к психологическим расстройствам вследствие негативного производственного опыта.

4.223 **существенные факторы:** Самые важные и базовые факторы, являющиеся причиной несчастного случая.

Примечание — Данный термин аналогичен вышедшим из употребления терминам «причинный фактор» или «причина».

4.224 **сценарий:** Общее описание ситуации. План, который нужно выполнять.

4.225 **температура воспламенения:** Наименьшая температура огнеопасной жидкости, при которой образуется достаточное количество легковоспламеняемой смеси паров с воздухом на поверхности жидкости (внутри какой-либо емкости).

4.226 **температура вспышки:** Самая низкая температура жидкости, при которой в условиях специальных испытаний над ее поверхностью образуются смеси паров с воздухом, способные воспламеняться.

4.227 **техническое обслуживание:** Совокупность любых действий, выполняемых для сохранения или восстановления состояния изделия, в котором оно способно отвечать требованиям соответствующих технических условий и выполнять необходимые функции.

4.228 **типовая угроза:** Угроза, обычно присутствующая в процессе функционирования агрегата (выполнения операции) и имеющая различные уровни риска в зависимости от конкретной ситуации.

4.229 **токсичный:** Характеристика способности химического вещества отравить или вызвать отравление.

4.230 **травма:** Физическое повреждение организма под воздействием внешних факторов.

4.231 **травма/заболевание, связанное с потерей работоспособности:** События, приводящие к смертельному исходу, постоянной инвалидности или временной нетрудоспособности (не менее одного дня/смены).

4.232 **травма с последующим медицинским обслуживанием пострадавшего:** Профессиональное заболевание (травма), требующее проведения официальной квалифицированной медицинской экспертизы, определения курса лечения и реабилитации, в том числе назначения лекарственных препаратов, приобретаемых по рецепту врача.

Примечание — Медицинское обслуживание включает:
а) наложение швов на открытые раны;
б) размещение в стационаре клинического учреждения;
в) лечение переломов;
г) хирургические операции;
д) процедуры, выполняемые квалифицированным физиотерапевтом или мануальным терапевтом;
е) лечебный массаж;
ж) лечение последствий стресса.

4.233 **травма с последующим оказанием доврачебной помощи:** Производственная травма, требующая оказания только доврачебной (первой) помощи (возможно, с последующим посещением врача).

Пример — Мелкие порезы, царапины, ожоги, поражение осколком, растяжение связок, вывих.

4.234 **травма с потерей трудоспособности:** Травма, после которой пострадавший не может выполнять в полном объеме свои обычные профессиональные обязанности.

4.235 **травма, связанная с переходом на другую работу:** Обстоятельства, при которых работник (вследствие травмы) не может выполнять свои обязанности в полном объеме на своем рабочем месте. В этом случае ему предлагается другая работа (например, с неполной занятостью).

4.236 **травмированный рабочий:** Рабочий, подавший заявление о предоставлении компенсации в связи с травмой.

4.237 **травмотологический пункт:** Место оказания первой помощи.

4.238 **транспортные травмы:** Смертельные и несмертельные телесные повреждения, причиняемые частями любого движущегося транспорта.

4.239 **требования компенсаций, связанные с большими простоями:** Требования компенсаций за простои в течение не менее 60 рабочих дней.

4.240 **требования компенсаций, связанные с потерями рабочего времени:** Требования компенсаций в том случае, если травмы или заболевания приводят к потере трудоспособности в течение как минимум одного дня (одной смены).

4.241 **туман:** Скопление мелких водяных капель или ледяных кристаллов, или тех и других в приземном слое атмосферы, иногда до высоты в несколько сотен метров, понижающее горизонтальную видимость до 1 км и менее.

4.242 **уведомление о запрещении:** Уведомление, рассылаемое соответствующим органом об остановке технологического процесса/станка/процедуры до момента обеспечения соответствия установленным требованиям.

4.243 **углеводород:** Химическое вещество, содержащее атомы водорода и углерода.

4.244 **угроза:** 1. Потенциальная причина инцидента, который может нанести ущерб системе или организации.

2. Состояние системы или ее окружения, которое может привести к неблагоприятному эффекту при одном или нескольких размерах риска.

3. Возможность возникновения неблагоприятных последствий идентифицированного события, влияющих на безопасность человека, окружающую среду и промышленные объекты.

4.245 **угрозы с длительным латентным периодом:** Источники угрозы, такие как химические вещества, шум, излучение и психосоциальные факторы, приводящие к заболеваниям и другим рискам для здоровья. При этом признаки и симптомы недомогания проявляются не сразу.

4.246 **ультрафиолетовое излучение:** Практически любое излучение в диапазоне длин волн от 100 до 400 нм. Ультрафиолетовый спектр разделен на три спектральные области, обуславливающие разную степень фотобиологической опасности: ультрафиолет А, ультрафиолет В, ультрафиолет С. Ультрафиолетовое излучение меньше 180 нм называется вакуумным ультрафиолетовым излучением.

4.247 **уполномоченное должностное лицо:** Член сообщества, наделенный законным правом решать вопросы гигиены и охраны труда.

4.248 **упорядочение оборота опасных веществ:** Технические нормы, основанные на Национальных правилах контроля обращения опасных веществ на рабочем месте.

4.249 **управление изменениями:** Внесение изменений в плановом систематическом порядке — это способ внедрения новых методов и технологий в работу организации.

Примечание — Организационные изменения и изменения технологических процессов — это время, когда системы обеспечения безопасности труда становятся легко уязвимыми. Для процессов планирования и мониторинга необходимо быть уверенным, что при внесении изменений не создаются новые угрозы и не снижается эффективность проводимых контрольных мероприятий.

4.250 **условия работы:** Физические факторы рабочей среды, которые может оказывать влияние на здоровье рабочего по найму (например, шум или жара).

4.251 **установка:** Любой станок, оборудование или рабочие инструменты, в том числе станки, оборудование, приспособления, инвентарь, инструмент, а также любой компонент, фитинг или аксессуары.

4.252 **фактор, вызывающий генные мутации:** Химическое вещество, вызывающее изменения (мутацию) генетических материалов живой клетки.

4.253 **факторы прямого действия:** Факторы выполненной работы и люди, вовлеченные в последствия несчастного случая.

4.254 **функция:** Разновидность роли.

Примечание — Организационная иерархия: «роль — функция — обязанность — производственное задание».

4.255 **цель охраны здоровья и обеспечения безопасности:** Детальное функциональное требование, выраженное при необходимости в числовой форме, обусловленное соответствующими задачами.

4.256 **частичное возвращение к своим обязанностям:** Травмированный рабочий, вернувшийся на работу и работающий неполный рабочий день или с уменьшенной нагрузкой и продолжающий получать компенсационные выплаты.

4.257 **частота несчастных случаев со смертельным исходом:** Количество смертных случаев на 100 млн часов рабочего времени.

4.258 **частота подачи заявлений о простое по случаю получения травм:** Количество заявлений о простое на 1 млн часов рабочего времени. Указывает на степень распространенности данных заявлений о компенсации. Определяется количеством часов рабочего времени, покрываемых компенсацией.

4.259 **частота происшествий:** Количество заявлений о простое, приходящееся на 100 рабочих по найму (с частичной занятостью, с полной занятостью, со случайным заработком, с сезонным заработком), находящихся в зоне риска.

4.260 **частота смертных случаев:** Количество смертных случаев на 1 тыс. работников по найму.

4.261 **частота травм, связанных с потерей рабочего времени:** Количество травм с потерей работоспособности, зарегистрированных на группу работающих и приходящихся на 1 млн часов рабочего времени данной группы.

4.262 **частота:** Количество событий за единицу времени.

4.263 **чрезвычайная ситуация:** Непредвиденное событие; внезапная и насущная необходимость принятия соответствующих мер.

4.264 **эвакуация по медицинским показаниям:** Эвакуация с рабочего места в госпиталь, связанная с соответствующими предписаниями.

4.265 **электромагнитное излучение:** Испускание электромагнитных волн ускоренно движущимися электрическими зарядами (в частности, переменными токами).

Примечание — Покрывает широкий спектр длин волн (частот) от высокоэнергетических гамма-лучей с малой длиной волны и видимого света до микроволн и радиоволн.

4.266 **эргономика:** 1. Наука о приспособлении должностных обязанностей, рабочих мест, предметов и объектов труда, а также компьютерных программ для наиболее безопасного и эффективного труда работника, исходя из физических и психических особенностей человеческого организма.

2. Научная дисциплина, изучающая взаимодействие человека и других элементов системы, а также сфера деятельности по применению теории, принципов, данных и методов этой науки для обеспечения благополучия человека и оптимизации общей производительности системы.

4.267 **эталон единицы экспозиционной дозы:** Количественные рекомендации по уровню концентрации загрязнителей рабочих мест, которым (в соответствии с текущим уровнем знаний) может быть подвергнуто большинство рабочих по найму без ущерба здоровью (создания дискомфорта).

4.268 **юрисдикция:** Географическая территория, отрасль промышленности или сообщество, в котором правительство наделено полномочиями по проведению своей политики на основании принятых законов.

УДК 658.382.3:006.354

ОКС 13.200
01.040.13

Ключевые слова: термины безопасности, термины и определения в области защиты здоровья и окружающей среды, эргономика, защита труда

Редактор *Н.Е. Рагузина*
Технические редакторы *В.Н. Прусакова, И.Е. Черепкова*
Корректор *Е.И. Рычкова*
Компьютерная верстка *Н.М. Кузнецовой*

Сдано в набор 01.10.2019. Подписано в печать 29.11.2019. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 3,26. Уч.-изд. л. 2,65.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ИД «Юриспруденция», 115419, Москва, ул. Орджоникидзе, 11.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
gost.e-ecolog.ru stinfo.ru

gost.e-ecolog.ru