**НАЦИОНАЛЬНЫЙСТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРОМЫШЛЕННОСТЬ БОЕПРИПАСОВ И СПЕЦХИМИИ**

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ**

**ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

**Дата введения- 20 -01-01**

**1 Область применения**

Настоящий стандарт устанавливает единые термины в области экологического менеджмента и регламентирует порядок применения терминов и определений на опасных производственных объектах, применяющих взрывопожароопасные взрывчатые материалы и технологии в промышленности боеприпасов и спецхимии.

Разрабатываемый стандарт предназначен для специализированных предприятий и организаций, имеющих опасные производственные объекты, независимо от их форм собственности и ведомственной принадлежности, занимающихся изготовлением, использованием, применением, переработкой, хранением, испытанием, транспортированием, уничтожением, распространением и утилизацией взрывчатых веществ и составов на их основе, пиротехнических составов, порохов, ракетных топлив и их взрывопожароопасных компонентов, а также изделий их содержащих.

Положения настоящего стандарта рекомендованы к применению организациями и предприятиями Российской Федерации, независимо от форм собственности и подчиненности, занимающимися изготовлением, использованием, применением, переработкой, хранением, испытанием, транспортированием, уничтожением, распространением и утилизацией взрывчатых веществ и составов на их основе, пиротехнических составов, порохов, ракетных топлив и их взрывопожароопасных компонентов, а также изделий их содержащих в соответствии с действующим законодательством.

**2 Нормативные ссылки**

ГОСТ Р 1.5-2012 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения.

ГОСТ Р 1.12-2020 Стандартизация в Российской Федерации. Термины и определения.

ГОСТ 1.1-2002 «Межгосударственная система стандартизации. Термины и определения».

ГОСТ Р 1.12-2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Термины и определения».

[ГОСТ Р 1.5-2012](http://docs.cntd.ru/document/1200101156#7D20K3) Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения.

ГОСТ Р 1.12-2020 Стандартизация в Российской Федерации. Термины и определения».

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

ГОСТ Р ИСО 14004-2017 «Системы экологического менеджмента. Общие руководящие указания по внедрению».

ГОСТ Р ИСО 14040-2010 «Экологический менеджмент. Оценка жизненного цикла. Принципы и структура».

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 ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом.

Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

**3 Термины и определения**

|  |  |
| --- | --- |
| 2.1 **антропогенный объект:** Объект, созданный человеком для обеспечения его социальных потребностей и не обладающий свойствами природных объектов | anthropogenic object |
| 2.2 **благоприятная окружающая среда:** Окружающая среда, качество которой обеспечивает устойчивое функционирование естественных экологических систем, природных и природно-антропогенных объектов | favorable environment |
| 2.3 **вред окружающей среде:** Негативное изменение окружающей среды в результате ее загрязнения, повлекшее за собой деградацию естественных экологических систем и истощение природных ресурсов | harm to the environment |
| **2.4 гарантии экологической безопасности: Д**окументально оформленные заявления о воздействии, декларации об экологической безопасности, экспертные заключения, научные программы по оценке экологических рисков и результаты мониторинга экологической безопасности, подтверждающие, что осуществляемая и планируемая хозяйственная и иная деятельность и принятые меры предосторожности не приводят и не могут привести к возникновению угроз экологической безопасности на локальном, местном, национальном и международном уровнях | guarantees of environmental safety |
| 2.5 **граница эксплуатационной ответственности:** Линия раздела объектов централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и (или) канализационных сетей, по признаку обязанностей (ответственности) по эксплуатации этих систем или сетей, устанавливаемая в договоре холодного водоснабжения, договоре водоотведения или едином договоре холодного водоснабжения и водоотведения, договоре по транспортировке холодной воды, договоре по транспортировке сточных вод | operational responsibility limit |
| 2.6 **загрязнение окружающей среды:** Поступление в окружающую среду вещества и (или) энергии, свойства, местоположение или количество которых оказывают негативное воздействие на окружающую среду | environmental pollution |
| 2.7 **загрязняющее вещество:** Вещество или смесь веществ, количество и (или) концентрация которых превышают установленные для химических веществ, в том числе радиоактивных, иных веществ и микроорганизмов нормативы и оказывают негативное воздействие на окружающую среду | polluting substance |
| 2.8 **источник загрязнения атмосферы:** Объект, от которого загрязняющее вещество поступает в атмосферу | source of atmospheric pollution |
| 2.9 **качество окружающей среды:** Состояние окружающей среды, которое характеризуется физическими, химическими, биологическими и иными показателями и (или) их совокупностью | environmental quality |
| 2.10 **комплексное предотвращение и контроль:** Меры и процедуры, обеспечивающие предотвращение или минимизацию негативных воздействий объекта на окружающую среду объектов хозяйственной деятельности с целью достижения высокого уровня охраны окружающей среды в целом | comprehensive prevention and control |
| 2.11 **компоненты природной среды:** Земля, недра, почвы, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух, растительный, животный мир и иные организмы, а также озоновый слой атмосферы и околоземное космическое пространство, обеспечивающие в совокупности благоприятные условия для существования жизни на Земле | components of the natural environment |
| 2.12 **контроль в области охраны окружающей среды (экологический контроль):** Система мер, направленная на предотвращение, выявление и пресечение нарушения законодательства в области охраны окружающей среды, обеспечение соблюдения субъектами хозяйственной и иной деятельности требований, в том числе нормативов и нормативных документов, в области охраны окружающей среды | control in the field of environmental protection (environmental control) |
| 2.13 **контрольная проба:** Проба сточных вод, принимаемых от абонентов (включая сточные воды транзитных организаций) в централизованную систему водоотведения, отобранная из контрольного канализационного колодца с целью определения состава и свойств таких сточных вод | control sample |
| 2.14 **контрольный канализационный колодец:** Колодец, предназначенный для отбора проб сточных вод абонента, определенный в договоре водоотведения или едином договоре холодного водоснабжения и водоотведения, договоре по транспортировке сточных вод, или последний колодец на канализационной сети абонента перед ее врезкой в централизованную систему водоотведения | control sewer well |
| 2.15 **критерии экологической эффективности:** Целевой или плановый экологический показатель или другой предусмотренный уровень экологической эффективности, заданный руководством организации и используемый для целей оценки экологической эффективности | environmental performance criteria |
| 2.16 **лимиты на выбросы и сбросы загрязняющих веществ:** Ограничения выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, установленные на период проведения мероприятий по охране окружающей среды, в том числе внедрения наилучших существующих технологий, в целях достижения нормативов в области охраны окружающей среды | limits on emissions and discharges of pollutants |
| **2.17 меры предосторожности: К**омплекс мероприятий, направленных на предотвращение угроз и подтверждение гарантий экологической безопасности на территориях и зонах, в которых осуществляется или могут осуществляться опасные виды хозяйственной или иной деятельности, находятся или могут находиться источники экологической опасности природного, техногенного и природно-техногенного характера | precautions |
| 2.18 **минимизация негативных воздействий на окружающую среду:** Сокращение или полное прекращение негативных воздействий на окружающую среду объектов хозяйственной деятельности, в том числе за счет использования наилучших доступных технологий (технических методов) и внедрения малоотходных и/или безотходных технологий | minimization of negative impacts on the environment |
| **2.19 мониторинг экологической безопасности: С**пециальная система оценки экологических рисков в реальном времени в природных, антропогенных, природно-антропогенных объектах, в которых находятся или могут находиться источники негативных воздействий на окружающую среду и здоровье населения | environmental safety monitoring |
| 2.20 **наилучшая существующая технология:** Технология, основанная на последних достижениях науки и техники, направленная на снижение негативного воздействия на окружающую среду и имеющая установленный срок практического применения с учетом экономических и социальных факторов | the best existing technology |
| 2.21 **нанотехнология:** Совокупность технологических методов и приемов, используемых при исследовании, проектировании и производстве материалов с размерами порядка 100 нм и меньше хотя бы по одному из измерений | nanotechnology |
| 2.22 **негативное воздействие на окружающую среду:** Воздействие хозяйственной и иной деятельности, последствия которой приводят к негативным изменениям качества окружающей среды | negative impact on the environment |
| 2.23 **неорганизованные источники выбросов загрязняющих веществ:** Источники выбросов загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в виде ненаправленных потоков газа, например, в результате нарушения герметичности оборудования, при уничтожении (сжигании или взрывании) отходов производства и потребления и т.д. | unorganized sources of pollutant emissions |
| 2.24 **нестационарность выбросов загрязняющих веществ:** Зависимость параметров выброса, а именно, концентрации и расхода газовоздушной смеси (ГВС) от времени | unsteadiness of pollutant emissions |
| 2.25 **нормативы в области охраны окружающей среды:** Установленные нормативы качества окружающей среды и нормативы допустимого воздействия на нее, при соблюдении которых обеспечивается устойчивое функционирование естественных экологических систем и сохраняется биологическое разнообразие | environmental standards |
| 2.26 **нормативы допустимого воздействия на окружающую среду:** Нормативы, которые установлены в соответствии с показателями воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и при которых соблюдаются нормативы качества окружающей среды | standards of permissible environmental impact |
| 2.27 **нормативы допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду:** Нормативы, которые установлены в соответствии с величиной допустимого совокупного воздействия всех источников на окружающую среду и (или) отдельные компоненты природной среды в пределах конкретных территорий и (или) акваторий и при соблюдении которых обеспечивается устойчивое функционирование естественных экологических систем и сохраняется биологическое разнообразие | standards of permissible anthropogenic load on the environment |
| 2.28 **нормативы допустимых выбросов и сбросов химических веществ:** Нормативы, которые установлены для субъектов хозяйственной и иной деятельности в соответствии с показателями массы химических веществ, допустимых для поступления в окружающую среду от стационарных, передвижных и иных источников в установленном режиме и с учетом технологических нормативов, и при соблюдении которых обеспечиваются нормативы качества окружающей среды | standards of permissible emissions and discharges of chemicals |
| 2.29 **нормативы предельно допустимых концентраций химических веществ:** Нормативы, которые установлены в соответствии с показателями предельно допустимого содержания химических веществ в окружающей среде и несоблюдение которых может привести к загрязнению окружающей среды, деградации естественных экологических систем | standards of maximum permissible concentrations of chemicals |
| 2.30 **нормативы допустимых физических воздействий:** Нормативы, которые установлены в соответствии с уровнями допустимого воздействия физических факторов на окружающую среду и при соблюдении которых обеспечиваются нормативы качества окружающей среды | standards of permissible physical impacts |
| 2.31 **нормативы качества окружающей среды:** Нормативы, которые установлены в соответствии с физическими, химическими, биологическими и иными показателями для оценки состояния окружающей среды и при соблюдении которых обеспечивается благоприятная окружающая среда | environmental quality standards |
| 2.32 **окружающая среда:** Совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов | environment |
| 2.33 **организованные источники выбросов загрязняющих веществ:** Источники выбросов загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух через специально сооруженные технические устройства | organized sources of pollutant emissions |
| 2.34 **охрана окружающей среды:** Деятельность органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, общественных и иных некоммерческих объединений, юридических и физических лиц, направленная на сохранение и восстановление природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, предотвращение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и ликвидацию ее последствий | environmental protection |
| 2.35 **оценка воздействия на окружающую среду:** Вид деятельности по выявлению, анализу и учету прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной и иной деятельности в целях принятия решения о возможности или невозможности ее осуществления | environmental impact assessment |
| 2.36 **оценка экологической эффективности:** Процесс, способствующий принятию управленческих решений, относящихся к экологической эффективности, методом выбора показателей; сбора и анализа данных, оценки информации по критериям экологической эффективности, составления отчетности и распространения информации, периодического пересмотра и улучшения этого процесса | environmental performance assessment |
| 2.37 **передвижные источники выбросов:** Источники с организованным или неорганизованным выбросом загрязняющих веществ в атмосферный воздух в процессе его передвижения в пределах предприятия (транспортные средства) | mobile sources of emissions |
| 2.38 **поверхностные сточные воды:** Принимаемые в централизованную систему водоотведения дождевые, талые, инфильтрационные, поливомоечные, дренажные сточные воды | surface wastewater |
| 2.39 **показатель состояния окружающей среды:** Показатель состояния окружающей среды в локальном, региональном, национальном или глобальном масштабах | indicator of the state of the environment |
| 2.40 **показатель экологической эффективности:** Конкретная форма представления информации об экологической эффективности организации | environmental performance indicator |
| 2.41 **показатель эффективности управления:** Показатель экологической эффективности, обеспечивающий информацию об усилиях руководства, предпринимаемых с целью воздействия на экологическую эффективность организации | management performance indicator |
| 2.42 **показатель эффективности функционирования:** Показатель экологической эффективности, обеспечивающий информацию об экологической эффективности функционирования организации | performance indicator of functioning |
| **2.43 предельно-допустимый экологический риск: Н**ормативный показатель экологического риска, превышение которого при ведении хозяйственной и иной деятельности исключает гарантии защищенности благоприятной окружающей среды, здоровья населения и имущества физических и юридических лиц | maximum permissible environmental risk |
| **2.44 приемлемый экологический риск: Н**ормативный показатель экологического риска, обеспечение которого при ведении хозяйственной и иной деятельности, является полной гарантией защищенности природной среды, здоровья населения и имущества физических и юридических лиц | acceptable environmental risk |
| 2.45 **природно-антропогенный объект:** Природный объект, измененный в результате хозяйственной и иной деятельности, и (или) объект, созданный человеком, обладающий свойствами природного объекта и имеющий рекреационное и защитное значение | natural and anthropogenic object |
| 2.46 **производственный экологический контроль (в области охраны окружающей среды):** Контроль над использованием и охраной земель (включая почвы), недр, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, озонового слоя, лесов, объектов растительного и животного мира, особо охраняемых природных территорий, типичных и редких природных ландшафтов, а также контроль за обращением с отходами в зоне воздействия на нее объекта хозяйственной деятельности | industrial environmental control (in the field of environmental protection) |
| 2.47 **технологический норматив:** Норматив допустимых выбросов и сбросов веществ и микроорганизмов, который устанавливается для стационарных, передвижных и иных источников, технологических процессов, оборудования и отражает допустимую массу выбросов и сбросов веществ и микроорганизмов в окружающую среду в расчете на единицу выпускаемой продукции | technological standard |
| 2.48 **требования в области охраны окружающей среды (природоохранные требования):** Предъявляемые к хозяйственной и иной деятельности обязательные условия, ограничения или их совокупность, установленные законами, иными нормативными правовыми актами, природоохранными нормативами и иными нормативными документами в области охраны окружающей среды | environmental protection requirements (environmental requirements) |
| **2.49 угрозы экологической безопасности: В**ероятность создания необходимых и достаточных условий возникновения явлений, процессов и эффектов, реализация которых может привести к негативным воздействиям на окружающую среду и здоровье населения | threats to environmental safety |
| 2.50 **управление экологической безопасностью:** практическая реализация правовых, административных и эколого-экономических методов при планировании или осуществлении хозяйственной и иной деятельности с целью обеспечения гарантий экологической безопасности устойчивого социально-экономического развития государства | environmental safety management |
| 2.51 **экологическая безопасность:** Состояние защищенности природной среды и жизненно важных интересов человека от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их последствий | environmental safety |
| 2.52 **экологический контроллинг:** Система поддержки управления деятельностью в области охраны окружающей среды на основе данных системы экологического учета, главным образом направленная на анализ, планирование, контроль, координацию и выработку рекомендаций для принятия управленческих решений | environmental controlling |
| 2.53 **экологическая опасность:** Совокупность потенциально возможных воздействий, состояний и процессов, прямо или косвенно приводящих к жизненно важным ущербам или угрозам таких ущербов, наносимым природной среде, отдельным людям и человечеству, возникающих при производстве, эксплуатации, применении, уничтожении и утилизации объектов и изделий | environmental hazards |
| 2.54 **экологическая эффективность (характеристики экологичности):** Результаты управления экологическими аспектами организации | environmental efficiency (characteristics of environmental friendliness) |
| 2.55 **экологический риск:** Вероятность наступления события, имеющего неблагоприятные последствия для природной среды и вызванного негативным воздействием хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайными ситуациями природного и техногенного характера | environmental risk |

**4 Алфавитный указатель терминов**

|  |  |
| --- | --- |
| а  б  в  г  з  и  к  л  м  н  о  п  т  у  э | антропогенный объект  благоприятная окружающая среда  вред окружающей среде  **гарантии экологической безопасности**  граница эксплуатационной ответственности  загрязнение окружающей среды  загрязняющее вещество  источник загрязнения атмосферы  качество окружающей среды  комплексное предотвращение и контроль  компоненты природной среды  контроль в области охраны окружающей среды  контрольная проба  контрольный канализационный колодец  критерии экологической эффективности  лимиты на выбросы и сбросы загрязняющих веществ  **меры предосторожности**  минимизация негативных воздействий на окружающую среду  **мониторинг экологической безопасности**  наилучшая существующая технология  нанотехнология  негативное воздействие на окружающую среду  неорганизованные источники выбросов загрязняющих веществ  нестационарность выбросов загрязняющих веществ  нормативы в области охраны окружающей среды  нормативы допустимого воздействия на окружающую среду  нормативы допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду  нормативы допустимых выбросов и сбросов химических веществ  нормативы предельно допустимых концентраций химических веществ  нормативы допустимых физических воздействий  нормативы качества окружающей среды  окружающая среда  организованные источники выбросов загрязняющих веществ  охрана окружающей среды  оценка воздействия на окружающую среду  оценка экологической эффективности  передвижные источники выбросов  поверхностные сточные воды  показатель состояния окружающей среды  показатель экологической эффективности  показатель эффективности управления  показатель эффективности функционирования  **предельно-допустимый экологический риск**  **приемлемый экологический риск**  природно-антропогенный объект  производственный экологический контроль  технологический норматив  требования в области охраны окружающей среды  **угрозы экологической безопасности**  управление экологической безопасностью  экологическая безопасность  экологический контроллинг  экологическая опасность  экологическая эффективность  экологический риск |

**Библиография**

|  |  |
| --- | --- |
| [1] | Федеральный закон от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» |
| [2] | Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» |
| [3] | ГОСТ 1.1-2002 «Межгосударственная система стандартизации. Термины и определения». |
| [4] | ГОСТ Р 1.12-2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Термины и определения». |
| [5] | [ГОСТ Р 1.5-2012](http://docs.cntd.ru/document/1200101156#7D20K3) Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения. |
| [6] | Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 ноября 2020 г. № 458 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Основные требования безопасности для объектов производств боеприпасов и спецхимии» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 15 декабря 2020 г., регистрационный № 61467) |
| [7] | ГОСТ Р 1.12-2020 Стандартизация в Российской Федерации. Термины и определения». |
| [8] | ГОСТ Р ИСО 14001-2016 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению» |
| [9] | ГОСТ Р ИСО 14004-2017 «Системы экологического менеджмента. Общие руководящие указания по внедрению». |
| [10] | ГОСТ Р ИСО 14040-2010 «Экологический менеджмент. Оценка жизненного цикла. Принципы и структура |