

Новые ГОСТы в промышленной безопасности, которые вводятся с 2022 года

Безопасность	
ГОСТ Р 59504-2021	Безопасность функциональная. Системы безопасности приборные для промышленных процессов. Часть 4. Пояснение и обоснование изменений, внесенных в МЭК 61511-1 из издания 1 в издание 2
ГОСТ 34332.5-2021	Безопасность функциональная систем, связанных с безопасностью зданий и сооружений. Часть 5. Меры по снижению риска, методы оценки
ГОСТ Р ИСО 6707-1-2020	Здания и сооружения. Общие термины
ГОСТ Р 59242-2020	Здания и сооружения. Расчет температурного поля узлов ограждающих конструкций
ГОСТ Р 55913-2020	Здания и сооружения. Номенклатура климатических параметров для расчета тепловой мощности системы отопления
ГОСТ Р 54852-2021	Здания и сооружения. Метод тепловизионного контроля качества теплоизоляции ограждающих конструкций
ГОСТ 34332.3-2021	Безопасность функциональная систем, связанных с безопасностью зданий и сооружений. Часть 3. Требования к системам
ГОСТ 34332.4-2021	Безопасность функциональная систем, связанных с безопасностью зданий и сооружений. Часть 4. Требования к программному обеспечению
ГОСТ Р 59773-2021	Безопасность функциональная систем, связанных с безопасностью зданий и сооружений. Порядок применения комплекса стандартов ГОСТ 34332. Примеры расчетов
ГОСТ Р 59774-2021	Безопасность функциональная систем, связанных с безопасностью зданий и сооружений. Прочие средства уменьшения риска, системы мониторинга
ПНСТ 539-2021	Безопасность аттракционов. Воздействия аттракционов на пассажиров. Идентификация потенциальных биомеханических рисков аттракционов
ГОСТ 9.008-2021	Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Термины и определения
ГОСТ 9.101-2021	Единая система защиты от коррозии и старения. Основные положения
ГОСТ 9.106-2021	Единая система защиты от коррозии и старения. Коррозия металлов. Термины и определения
ГОСТ 9.911-2021	Единая система защиты от коррозии и старения. Сталь атмосферостойкая. Метод ускоренных коррозионных испытаний
ГОСТ Р 9.604-2021	Единая система защиты от коррозии и старения. Электрохимическая защита. Устройства защиты подземных сооружений от коррозии индуцированным переменным током. Общие технические условия
ГОСТ Р 9.605-2021	Единая система защиты от коррозии и старения. Электрохимическая защита. Электроды сравнения. Общие технические условия
ГОСТ Р 27.303-2021	Надежность в технике. Анализ видов и последствий отказов
ГОСТ Р МЭК 31010-2021	Надежность в технике. Методы оценки риска
ГОСТ Р МЭК 60300-3-3-2021	Надежность в технике. Менеджмент надежности. Стоимость жизненного цикла
ГОСТ Р МЭК 62628-2021	Надежность в технике. Руководство по обеспечению надежности программного обеспечения

ГОСТ Р ИСО 22301-2021	Надежность в технике. Системы менеджмента непрерывности деятельности. Требования
ГОСТ Р 27.018-2021	Надежность в технике. Методы оценки и обеспечения надежности коммуникационной сети
ГОСТ Р 27.101-2021	Надежность в технике. Надежность выполнения задания и управление непрерывностью деятельности. Термины и определения
ГОСТ Р 27.102-2021	Надежность в технике. Надежность объекта. Термины и определения
ГОСТ Р 59733-2021	Надежность в технике. Руководство по разработке процесса оценки сложности систем организации
ГОСТ Р ИСО 22313-2021	Надежность в технике. Системы менеджмента непрерывной деятельности. Требования
ГОСТ Р МЭК 61078-2021	Надежность в технике. Структурная схема надежности
ГОСТ Р 59790-2021	Безопасность функциональная. Системы безопасности приборные для промышленных процессов. Часть 0. Функциональная безопасность для промышленных процессов и МЭК 61511
Газ и котлы	
ГОСТ 34704-2020	Газ природный. Определение метанового числа
ГОСТ 20060-2021	Газ природный. Определение температуры точки росы по воде
ГОСТ 34721-2021	Газ природный. Определение плотности пикнометрическим методом
ГОСТ 31369-2021	Газ природный. Вычисление теплоты сгорания, плотности, относительной плотности и числа Воббе на основе компонентного состава
ГОСТ 34723-2021	Газ природный. Определение серосодержащих компонентов методом газовой хроматографии
ГОСТ 34741-2021	Системы газораспределительные. Требования к эксплуатации сетей газораспределения природного газа
ГОСТ 34711-2021	Газ природный. Определение массовой концентрации водяных паров
ГОСТ 34712-2021	Газ природный. Определение общей серы методом ультрафиолетовой флуоресценции
ГОСТ 20061-2021	Газ природный. Определение температуры точки росы по углеводородам
ГОСТ 22387.2-2021	Газ природный. Методы определения сероводорода и меркаптановой серы
ГОСТ 22387.5-2021	Газ для коммунально-бытового потребления. Методы определения интенсивности запаха
ГОСТ 34770-2021	Газ природный. Стандартные условия измерения и вычисления физико-химических свойств
ГОСТ 34715.0-2021	Системы газораспределительные. Проектирование, строительство и ликвидация сетей газораспределения природного газа. Часть 0. Общие требования
ГОСТ 34715.1-2021	Системы газораспределительные. Проектирование, строительство и ликвидация сетей газораспределения природного газа. Часть 1. Полиэтиленовые газопроводы
ГОСТ 34715.2-2021	Системы газораспределительные. Проектирование, строительство и ликвидация сетей газораспределения природного газа. Часть 2. Стальные газопроводы
ГОСТ Р 58095.4-2021	Системы газораспределительные. Требования к сетям газопотребления. Часть 4. Эксплуатация
ГОСТ ISO 22967-2015	Горелки газовые с принудительной тягой. Технические условия
ГОСТ EN 625-2013	Котлы газовые для центрального отопления. Дополнительные требования к контуру горячего водоснабжения комбинированных котлов номинальной тепловой мощностью не более 70 кВт
Подъемные сооружения	

ГОСТ 32577-2020	Краны грузоподъемные. Краны порталные. Общие технические требования
ГОСТ 33166.3-2020	Краны грузоподъемные. Требования к механизмам. Часть 3. Краны башенные
ГОСТ 33166.4-2020	Краны грузоподъемные. Требования к механизмам. Часть 4. Краны стреловые
ГОСТ 34687-2020	Краны грузоподъемные. Правила и методы испытаний
ГОСТ 34688-2020	Краны грузоподъемные. Общие требования к устойчивости
ГОСТ 34697-2020	Краны концевые и разобщительные. Общие технические условия
ГОСТ 34680-2020	Краны грузоподъемные. Крюки кованные и штампованные. Технические требования
Лифты	
ГОСТ 28911-2021	Лифты. Устройства управления, сигнализации и дополнительное оборудование
ГОСТ 33605-2021	Лифты. Термины и определения
ГОСТ 34756-2021	Лифты. Основные параметры и размеры. Часть 1. Лифты для транспортирования людей или людей и грузов
ГОСТ 34758-2021	Лифты. Определение числа, параметров и размеров лифтов для зданий различного назначения
Химия, нефтехимия	
ГОСТ 33-2016	Нефть и нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической и динамической вязкости
ГОСТ 4333-2021	Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле
ГОСТ Р 59609-2021	Нефтепродукты. Расчет показателей качества. Общие положения
ГОСТ Р 59683-2021	Нефтепродукты. Методы определения температуры вспышки в анализаторе с постоянно закрытым тиглем
ГОСТ 21046-2021	Нефтепродукты отработанные. Общие технические условия
Проектирование и строительство	
ГОСТ Р 57265-2020	Сетка арматурная для каменной кладки. Технические условия
ГОСТ Р 9.411-2021	Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия защитные органические. Классификация
ГОСТ 21.710-2021	Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации наружных сетей газоснабжения
ГОСТ Р 2.105-2019	Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам
ГОСТ Р 2.504-2021	Единая система конструкторской документации. Электронная конструкторская документация. Правила внесения изменений
ГОСТ Р 2.521-2021	Единая система конструкторской документации. Электронная конструкторская документация. Требования к форматам представления трехмерных геометрических моделей
ГОСТ Р 58916-2021	Технологический инжиниринг и проектирование. Термины и определения
ГОСТ Р 58917-2021	Технологический инжиниринг и проектирование. Технико-экономическое обоснование инвестиционного проекта промышленного объекта. Общие требования
ГОСТ Р 58918-2021	Технологический инжиниринг и проектирование. Технологическая документация. Общие требования к составу
ГОСТ Р 58919-2021	Технологический инжиниринг и проектирование. Комплексный анализ потенциальной опасности объекта при проектировании. Общие положения
ГОСТ Р 58920-2021	Технологический инжиниринг и проектирование. Технический и технологический аудиты. Основные положения и показатели
Неразрушающий контроль	
ГОСТ Р 59286-2020	Контроль неразрушающий. Течеискание. Термины и определения
ГОСТ Р 59368.1-2021	Вибрация и удар. Экспериментальное определение механической подвижности. Часть 1. Общее руководство и требования к преобразователям

ГОСТ Р 59368.5-2021	Вибрация и удар. Экспериментальное определение механической подвижности. Часть 5. Измерения с использованием ударного воздействия на конструкцию неприкрепляемым возбудителем
ГОСТ Р ИСО 18434-2-2021	Контроль состояния и диагностика машин. Термография. Часть 2. Интерпретация термограмм и диагностирование
ГОСТ Р ИСО 18437-6-2021	Вибрация и удар. Определение динамических механических свойств вязкоупругих материалов. Часть 6. Метод температурно-временной суперпозиции
ГОСТ Р ИСО 18490-2020	Контроль неразрушающий. Оценка остроты зрения специалистов неразрушающего контроля
ГОСТ Р 56646-2015	Вибрация. Руководство по выбору критериев оценки вибрационного состояния машин
ГОСТ Р 59243-2020	Контроль неразрушающий. Образовательные организации, осуществляющие подготовку персонала неразрушающего контроля
ГОСТ Р 59247-2020	Контроль неразрушающий. Методы оптические. Эндоскопы технические с функцией измерения. Общие требования
Сварочное производство	
ГОСТ Р ИСО 5817-2021	Сварка. Сварные соединения из стали, никеля, титана и их сплавов, полученные сваркой плавлением (исключая лучевые способы сварки). Уровни качества
ГОСТ Р 59023.1-2020	Сварка и наплавка оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Материалы, применяемые для выполнения сварных соединений и наплавки
ГОСТ Р 59023.2-2020	Сварка и наплавка оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Основные типы сварных соединений
ГОСТ Р 59023.3-2020	Сварка и наплавка оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Режимы сварки и наплавки
ГОСТ Р 59023.4-2020	Сварка и наплавка оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Требования к подогреву при сварке (наплавке)
ГОСТ Р 59023.5-2020	Сварка и наплавка оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок. Термическая обработка сварных соединений и наплавленных деталей
ГОСТ Р ИСО 6520-2-2021	Сварка и родственные процессы. Классификация дефектов геометрии в металлических материалах. Часть 2. Сварка давлением
ГОСТ Р 59604.1-2021	Система аттестации сварочного производства. Часть 1. Общие требования
ГОСТ Р 59604.2-2021	Система аттестации сварочного производства. Часть 2. Аттестация персонала. Правила
ГОСТ Р 59604.3-2021	Система аттестации сварочного производства. Часть 3. Проверка готовности организаций к выполнению сварочных работ. Правила
ГОСТ Р 59604.4-2021	Система аттестации сварочного производства. Часть 4. Аттестация сварочных материалов. Правила
ГОСТ Р 59604.5-2021	Система аттестации сварочного производства. Часть 5. Аттестация сварочного оборудования. Правила
Оценка соответствия (сертификация, декларирование)	
ГОСТ Р 59288-2020	Оценка соответствия. Правила сертификации листов металлических профилированных кровельных (металлочерепицы)
ГОСТ Р 59563-2021	Оценка соответствия. Процедура оценки соответствия посуды металлической с покрытиями и без покрытий в форме декларирования соответствия
ГОСТ Р ИСО 19011-2021	Оценка соответствия. Руководящие указания по проведению аудита систем менеджмента
ГОСТ Р ИСО/МЭК 17021-2-2021	Оценка соответствия. Требования к органам, проводящим аудит и сертификацию систем менеджмента. Часть 2. Требования к компетентности для проведения аудитов и сертификации систем экологического менеджмента

ГОСТ Р ИСО/МЭК 17021-3-2021	Оценка соответствия. Требования к органам, проводящим аудит и сертификацию систем менеджмента. Часть 3. Требования к компетентности для проведения аудита и сертификации систем менеджмента качества
ГОСТ Р 58972-2020	Оценка соответствия. Общие правила отбора образцов для испытаний продукции при подтверждении соответствия
ГОСТ Р 58973-2020	Оценка соответствия. Правила к оформлению протоколов испытаний
ГОСТ Р 59473-2021	Свидетельская деятельность по аккредитации органов по сертификации систем менеджмента
ГОСТ Р 59616-2021	Оценка соответствия. Правила сертификации самонарезающих винтов
ГОСТ Р 59814-2021	Обзор требований и испытаний продукции по МЭК 60601-2-66
Электрика	
ГОСТ Р 58651.4-2020	Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Информационная модель электроэнергетики. Профиль информационной модели генерирующего оборудования
ГОСТ Р 59384-2021	Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Устройства автоматики ограничения перегрузки оборудования. Нормы и требования
ГОСТ Р 59371-2021	Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Устройства автоматики ликвидации асинхронного режима. Нормы и требования
ГОСТ Р 59372-2021	Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Устройства фиксации отключения и фиксации состояния линий электропередачи, электросетевого и генерирующего оборудования. Нормы и требования
ГОСТ Р 59373-2021	Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Автоматическое противоаварийное управление режимами энергосистем. Устройства автоматики ограничения повышения частоты. Нормы и требования
ГОСТ Р 59364-2021	Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Система мониторинга переходных режимов. Нормы и требования
ГОСТ Р 59365-2021	Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Система мониторинга переходных режимов. Устройства синхронизированных векторных измерений. Нормы и требования
ГОСТ Р 59366-2021	Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Система мониторинга переходных режимов. Концентраторы синхронизированных векторных данных. Нормы и требования
ГОСТ Р 59550-2021	Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Сбор, хранение и передача в диспетчерские центры в автоматическом режиме файлов с данными регистрации аварийных событий. Нормы и требования
ГОСТ Р 59279-2020	Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Электрические сети. Схемы принципиальные электрические распределительных устройств от 35 до 750 кВ подстанций. Типовые решения. Рекомендации по применению
ГОСТ Р 59909-2021	Единая энергетическая система и изолированно работающие энергосистемы. Релейная защита и автоматика. Классификация
Экология	
ГОСТ Р 59668-2021	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Методика расчета концентраций взвешенных частиц PM2.5 и PM10 в промышленных выбросах на основе фракционного состава пыли
ПНСТ 549-2021	Охрана окружающей среды. Поверхностные и подземные воды. Общие положения по охране от загрязнения при бурении и

	освоении морских скважин на нефть и газ в пределах континентального шельфа и территориального моря
ПНСТ 550-2021	Охрана окружающей среды. Поверхностные и подземные воды. Общие положения по охране от загрязнения нефтью и нефтепродуктами при транспортировании по магистральному трубопроводу
ПНСТ 551-2021	Охрана окружающей среды. Биологическое разнообразие. Управление особо охраняемыми природными территориями федерального значения
ГОСТ Р 59782-2021	Охрана окружающей среды. Биологическое разнообразие. Рекомендации по формированию и реализации коммерческой организацией программы по сохранению биологического разнообразия
ГОСТ Р 59783-2021	Охрана окружающей среды. Биологическое разнообразие. Критерии оценки редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов

Источник: *Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (РОССТАНДАРТ)*