

**Перечень нормативных технических и методических документов,
используемых при проведении аттестации**

1. ПО МЕТОДАМ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

1.1. УЛЬТРАЗВУКОВОЙ МЕТОД КОНТРОЛЯ

№ п/п	Обозначение документа	Наименование документа	Кем и когда утвержден документ, дата введения в действие	Примечание
1	2	3	4	5
1	ГОСТ 8.862-2013	Толщиномеры ультразвуковые. Методика поверки.	Росстандартом 22.11.13 Введен с 01.01.2015	
2	ГОСТ 12.1.001-89	Система стандартов безопасности труда. Ультразвук. Общие требования безопасности.	Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам 29.12.89. Введен с 01.01.1991	
3	ГОСТ 12503-75*	Сталь. Методы ультразвукового контроля. Общие требования.	Государственным комитетом СССР по стандартам 22.08.75. Введен с 01.01.1978	
4	ГОСТ 14782-86	Контроль неразрушающий. Соединения сварные. Методы ультразвуковые	Государственным комитетом СССР по стандартам 17.12.86. Введен с 01.01.1988 (до 01.07.2015)	
	ГОСТ Р 55724-2013	Контроль неразрушающий. Соединения сварные. Методы ультразвуковые	Росстандартом 08.11.13 Вводится с 01.07.2015	
5	ГОСТ 17410-78*	Контроль неразрушающий. Трубы металлические бесшовные цилиндрические. Методы ультразвуковой дефектоскопии.	Государственным комитетом СССР по стандартам 06.06.78. Введен с 01.01.1980	
6	ГОСТ 17624-2012	Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности.	Росстандартом 27.12.12. Введен с 01.01.2014	
7	ГОСТ 18353-79	Контроль неразрушающий. Классификация видов и методов.	Государственным комитетом СССР по стандартам 11.11.79. Введен с 01.07.1980	
8	ГОСТ 20415-82	Контроль неразрушающий. Методы акустические. Общие положения	Государственным комитетом СССР по стандартам 23.02.82. Введен с 01.07.1983	
9	ГОСТ 21120-75*	Прутки и заготовки круглого и прямоугольного сечения. Методы ультразвуковой дефектоскопии.	Государственным комитетом стандартов СМ СССР 29.08.75. Введен с 01.01.1977	
10	ГОСТ 21397-81*	Контроль неразрушающий. Комплект стандартных образцов для ультразвукового контроля полуфабрикатов и изделий из алюминиевых сплавов. Технические условия.	Государственным комитетом СССР по стандартам 18.11.81. Введен с 01.01.1983	
11	ГОСТ 22727-88	Прокат листовой. Методы	Государственным	

		ультразвукового контроля.	комитетом СССР по стандартам 09.02.88. Введен с 01.07.1989	
12	ГОСТ 22690-88	Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля.	Государственным строительным комитетом СССР 23.09.88. Введен с 01.01.1991	
13	ГОСТ 23667-85	Контроль неразрушающий. Дефектоскопы ультразвуковые. Методы измерения основных параметров.	Государственным комитетом СССР по стандартам 25.09.85. Введен с 01.01.1987 (до 01.07.2015)	
	ГОСТ Р 55809-2013	Контроль неразрушающий. Дефектоскопы ультразвуковые. Методы измерений основных параметров.	Росстандартом 22.11.13 Вводится с 01.07.2015	
14	ГОСТ 23702-90	Контроль неразрушающий. Преобразователи ультразвуковые. Методы испытаний.	Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам 26.11.90. Введен с 01.01.1992 (до 01.07.2015)	
	ГОСТ Р 55808-2013	Контроль неразрушающий. Преобразователи ультразвуковые. Методы испытаний	Росстандартом 22.11.13 Вводится с 01.07.2015	
15	ГОСТ 23829-85	Контроль неразрушающий акустический. Термины и определения.	Государственным комитетом СССР по стандартам 20.12.85. Введен с 01.01.1987	
16	ГОСТ 23858-79	Соединения сварные стыковые и тавровые арматуры железобетонных конструкций. Ультразвуковые методы контроля качества. Правила приемки.	Государственным комитетом СССР по делам строительства 28.09.79. Введен с 01.01.1981	
17	ГОСТ 24332-88	Кирпич и камни силикатные. Ультразвуковой метод определения прочности при сжатии.	Государственным строительным комитетом СССР 15.08.88. Введен с 01.07.1989	
18	ГОСТ 24507-80*	Контроль неразрушающий. Поковки из черных и цветных металлов. Методы ультразвуковой дефектоскопии.	Государственным комитетом СССР по стандартам 30.12.80. Введен с 01.01.1982	
19	ГОСТ 24830-81	Изделия огнеупорные бетонные. Ультразвуковой метод контроля качества.	Государственным комитетом СССР по стандартам 15.06.81. Введен с 01.01.1983	
20	ГОСТ 24983-81	Трубы железобетонные напорные. Ультразвуковой метод контроля и оценки трещиностойкости.	Государственным комитетом СССР по делам строительства 29.09.81. Введен с 01.07.1982	
21	ГОСТ 26126-84	Контроль неразрушающий. Соединения паяные. Ультразвуковые методы контроля	Государственным комитетом СССР по стандартам 23.03.84.	

		качества.	Введен с 01.07.1985	
22	ГОСТ 26134-84	Бетоны. Ультразвуковой метод определения морозостойкости.	Государственным комитетом СССР по делам строительства 19.03.84. Введен с 01.07.1985	
23	ГОСТ 26266-90	Контроль неразрушающий. Преобразователи ультразвуковые. Основные параметры и общие технические требования.	Государственным комитетом СССР по стандартам 26.02.90. Введен с 01.01.1991 (до 01.07.2015)	
	ГОСТ Р 55725-2013	Контроль неразрушающий. Преобразователи ультразвуковые пьезоэлектрические. Общие технические требования.	Росстандартом 08.11.13 Вводится с 01.07.2015	
24	ГОСТ 28702-90	Контроль неразрушающий. Толщиномеры ультразвуковые. Общие технические требования.	Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам 29.10.90. Введен с 01.01.1992 (до 01.07.2015)	
	ГОСТ Р 55614-2013	Контроль неразрушающий. Толщиномеры ультразвуковые. Общие технические требования.	Росстандартом 06.09.13 Вводится с 01.07.2015	
25	ГОСТ 28831-90	Прокат толстолистовой. Методы ультразвукового контроля.	Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам 09.12.90. Введен с 01.07.1992	
26	ГОСТ Р 50599-93	Сосуды и аппараты стальные сварные высокого давления. Контроль неразрушающий при изготовлении и эксплуатации	Госстандартом России 25.10.93. Введен с 01.07.1994	
27	ГОСТ Р ИСО 5817-2009	Сварные соединения из стали, никеля, титана и их сплавов, полученные сваркой плавлением (исключая лучевые способы сварки). Уровни качества.	Росстандартом 15.12.09 Введен с 01.01.2011	
28	ГОСТ Р ИСО 10042-2009	Сварка. Сварные соединения из алюминия и его сплавов, полученные дуговой сваркой. Уровни качества.	Росстандартом 15.12.09 Введен с 01.01.2011	
29	ГОСТ Р ИСО 5577-2009	Контроль неразрушающий. Ультразвуковой контроль. Словарь.	Росстандартом 15.12.09. Введен с 01.01.2011	
30	ГОСТ Р ИСО 10124-99	Трубы стальные напорные бесшовные и сварные (кроме труб, изготовленных дуговой сваркой под флюсом). Ультразвуковой метод контроля расслоений.	Госстандартом России 23.12.99. Введен с 01.01.2001	
31	ГОСТ Р ИСО 10332-99	Трубы стальные напорные бесшовные и сварные (кроме труб, изготовленных дуговой сваркой под флюсом). Ультразвуковой метод контроля сплошности.	Госстандартом России 23.12.99. Введен с 01.01.2001	

32	ГОСТ Р ИСО 10543-99	Трубы стальные напорные бесшовные и сварные горячекатаные. Метод ультразвуковой толщинометрии.	Госстандартом России 23.12.99. Введен с 01.01.2001 (до 01.09.2015)	
	ГОСТ Р ИСО 10893-12-2014	Трубы стальные бесшовные и сварные. Часть 12. Ультразвуковой метод автоматизированного контроля толщины стенки по всей окружности.	Росстандартом 12.12.14 Вводится с 01.09.2015	
33	ГОСТ Р 52630-2012	Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические требования.	Росстандартом 29.11.12 Введен с 01.04.2013	
34	ГОСТ 31842-2012 (ИСО 16812:2007)	Нефтяная и газовая промышленность. Теплообменники кожухотрубчатые. Технические требования.	Росстандартом 21.11.12 Введен с 01.01.2014	
35	ГОСТ 31838-2012	Аппараты колонные. Технические требования.	Росстандартом 21.11.12 Введен с 01.01.2014	
36	ГОСТ Р 51936-2002	Барокамеры. Классификация	Госстандартом России 06.09.02. Введен с 01.01.2003	
37	ГОСТ Р 52264-2004	Барокамеры водолазные. Общие технические условия	Росстандартом 10.11.04 Введен с 01.07.2005	
38	РД 22-207-88	Машины грузоподъемные. Общие требования и нормы на изготовление.	ВНИИстройдормаш Согласован с Госгортехнадзором СССР 15.06.88.	
39	РД РОСЭК-001-96	Машины грузоподъемные. Конструкции металлические. Контроль ультразвуковой. Основные положения.	РОСЭК 28.02.96. Согласован Госгортехнадзором России 03.04.96. Введен с 01.09.1996	
40	РД РОСЭК-006-97	Машины грузоподъемные. Конструкции металлические. Толщинометрия ультразвуковая. Основные положения.	РОСЭК 23.12.97. Согласован Госгортехнадзором России 17.02.98. Введен с 15.05.1998	
41	РД РОСЭК-02-008-96	Лифты пассажирские, больничные и грузовые. Контроль неразрушающий. Основные положения.	РОСЭК 16.10.96. Согласован Госгортехнадзором России 27.02.97. Введен с 15.04.1997	
42	РД РОСЭК-04-010-98	Методические указания по техническому диагностированию и продлению срока службы барокамер.	РОСЭК 06.07.98. Согласован Госгортехнадзором России 20.07.98.	
43	РД 24.090.97-98	Оборудование подъемно-транспортное. Требования к изготовлению, ремонту и реконструкции металлоконструкций грузоподъемных кранов	АО «ВНИИПМАШ» 01.01.98. Согласован Госгортехнадзором России 03.08.98.	
44	РДИ 38.18.016-94	Инструкция по ультразвуковому контролю сварных соединений технологического оборудования	Департаментом нефтепереработки Минтопэнерго РФ	

			23.06.94	
45	ОСТ 26-01-167-85	Швы сварных соединений сосудов и аппаратов из алюминия и его сплавов. Методика ультразвукового контроля.	Министерством химического и нефтяного машиностроения СССР 01.01.86	
46	ОСТ 26-2079-80	Швы сварных соединений сосудов и аппаратов, работающих под давлением. Выбор методов неразрушающего контроля.	Министерством химического и нефтяного машиностроения 05.03.80. Введен с 01.10.1980	
47	РД 153-34.1-003-01 (РТМ -1с)	Сварка, термообработка и контроль трубных систем котлов и трубопроводов при монтаже и ремонте энергетического оборудования.	Минэнерго России 02.07.01. Согласован Госгортехнадзором России 25.05.01. Введен с 01.01.2001	
48	РД 34.17.302-97 (ОП №501 ЦД-97)	Основные положения по ультразвуковой дефектоскопии сварных соединений котлоагрегатов и трубопроводов тепловых электростанций.	АО «ЕЭС России» 12.12.96. Согласован Госгортехнадзором России 14.01.97. Введен с 01.03.1997	
49	СТО 00220256-005-2005	Швы стыковых, угловых и тавровых сварных соединений сосудов и аппаратов, работающих под давлением. Методика ультразвукового контроля.	ОАО «НИИХИММАШ» 12.12.05. Согласован Ростехнадзором 11.04.06. Введен с 01.06.2006	
50	ВСН 012-88	Строительство магистральных и промышленных трубопроводов	Миннефтегазстроем 27.12.88. Введен с 01.01.1989	
51	МТ-РТС-ГП-01-95	Методика ультразвукового контроля цапф ковшей, транспортирующих расплавленный металл.	Госгортехнадзором России 13.06.95.	
52	МТ-РТС-ГП-04-96	Методика ультразвукового контроля крюков и удлинитель крюковых подвесок кранов, транспортирующих расплавленный металл.	Госгортехнадзором России 19.04.96.	
53	СТ ЦКБА 045-2009	Арматура трубопроводная. Сварка и наплавка деталей из титановых сплавов. Технические требования и контроль качества	ЗАО «НПФ «ЦКБА» 05.02.09. Введен с 01.07.2009	
54	ISO 11666: 2010	Неразрушающий контроль сварных соединений. Ультразвуковой контроль. Уровни приемки.	Международной организацией по стандартизации (ISO) 15.12.2010	
55	ISO 23279:2010	Неразрушающий контроль сварных соединений. Ультразвуковой контроль сварных соединений. Определение характера дефектов в сварных швах.	Международной организацией по стандартизации (ISO) 01.03.2010	
56	ISO 17640:2010	Неразрушающий контроль сварных соединений. Ультразвуковой контроль сварных соединений.	Международной организацией по стандартизации (ISO) 15.12.2010	

57	ISO 7963:2006	Неразрушающий контроль. Ультразвуковой контроль. Технические условия для эталонного образца № 2.	Международной организацией по стандартизации (ISO) 18.09.2006	
58	ISO 2400:2012	Неразрушающий контроль. Ультразвуковой контроль. Технические условия на блок для калибровки № 1	Международной организацией по стандартизации (ISO) 15.09.2012	
59	ISO 25902-2:2010	Трубы и трубки титановые. Неразрушающий контроль. Часть 2. Ультразвуковой контроль для обнаружения продольных дефектов	Международной организацией по стандартизации (ISO) 18.02.2010	

1.2. РАДИАЦИОННЫЙ МЕТОД КОНТРОЛЯ

№ п/п	Обозначение документа	Наименование документа	Кем и когда утвержден документ, дата введения в действие	Примечание
1	2	3	4	5
1	ГОСТ 8.452-82	ГСИ. Приборы рентгенорадиометрические. Методы и средства поверки.	Государственным комитетом СССР по стандартам 05.02.82 Введен с 01.01.1983	
2	ГОСТ Р 8.594-2002	ГСИ. Метрологическое обеспечение радиационного контроля. Основные положения.	Госстандартом России 13.08.02 Введен с 01.03.2003 (до 01.07.2015)	
	ГОСТ 8.638-2013	ГСИ. Метрологическое обеспечение радиационного контроля. Основные положения.	Росстандартом 13.03.14 Вводится с 01.07.2015	
3	ГОСТ 3242-79	Соединения сварные. Методы контроля качества.	Государственным комитетом СССР по стандартам 02.08.79 Введен с 01.01.1981	
4	ГОСТ 7512-82	Контроль неразрушающий. Соединения сварные. Радиографический метод.	Государственным комитетом СССР по стандартам 20.12.82 Введен с 01.01.1984	
5	ГОСТ 15843-79	Принадлежности для промышленной радиографии. Основные размеры.	Государственным комитетом СССР по стандартам 27.07.79 Введен с 01.07.1980	
6	ГОСТ 18061-90	Толщиномеры радиоизотопные. Общие технические условия.	Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам 25.06.90 Введен с 01.07.1991	
7	ГОСТ 18353-79	Контроль неразрушающий. Классификация видов и методов.	Государственным комитетом СССР по стандартам 11.11.79 Введен с 01.07.1980	
8	ГОСТ 20426-82	Контроль неразрушающий. Методы дефектоскопии радиационные. Область применения.	Государственным комитетом СССР по стандартам 05.02.82 Введен с 01.07.1983	
9	ГОСТ 23055-78*	Контроль неразрушающий.	Государственным	

		Сварка металлов плавлением. Классификация сварных соединений по результатам радиографического контроля.	комитетом СССР по стандартам 07.04.78 Введен с 01.07.1979	
10	ГОСТ 24034-80	Контроль неразрушающий. Радиационный. Термины и определения.	Государственным комитетом СССР по стандартам 12.03.80 Введен с 01.07.1981 (до 01.07.2015)	
	ГОСТ Р 55776-2013	Контроль неразрушающий радиационный. Термины и определения.	Росстандартом 22.11.13 Вводится с 01.07.2015	
11	ГОСТ 25113-86*	Контроль неразрушающий. Аппараты рентгеновские для промышленной дефектоскопии. Общие технические условия.	Государственным комитетом СССР по стандартам 27.03.86 Введен с 01.07.1987	
12	ГОСТ 25541-82	Электрорадиография. Термины и определения.	Государственным комитетом СССР по стандартам 20.12.82 Введен с 01.01.1984	
13	ГОСТ 26114-84*	Контроль неразрушающий. Дефектоскопы на базе ускорителей заряженных частиц. Основные параметры и общие технические требования.	Государственным комитетом СССР по стандартам 15.03.84 Введен с 01.07.1985	
14	ГОСТ 27947-88	Контроль неразрушающий. Рентгенотелевизионный метод. Общие требования.	Государственным комитетом СССР по стандартам 15.12.88 Введен с 01.01.1990	
15	ГОСТ 28277-89	Контроль неразрушающий. Соединения сварные. Электрорадиографический метод. Общие требования.	Государственным комитетом СССР по стандартам 28.09.89 Введен с 01.01.1991	
16	ГОСТ 29025-91	Контроль неразрушающий. Дефектоскопы рентгенотелевизионные с рентгеновскими электронно-оптическими преобразователями и электрорадиографические. Общие технические требования.	Государственным комитетом СССР по стандартам 31.05.91 Введен с 01.07.1992	
17	ГОСТ Р 50599-93	Сосуды и аппараты стальные сварные высокого давления. Контроль неразрушающий при изготовлении и эксплуатации	Госстандарт России 25.10.93 Введен с 01.07.1994	
18	ГОСТ Р 52630-2012	Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические требования.	Росстандартом 29.11.12 Введен с 01.04.2013	
19	ГОСТ 31842-2012 (ИСО 16812:2007)	Нефтяная и газовая промышленность. Теплообменники кожухотрубчатые. Технические требования.	Росстандартом 21.11.12 Введен с 01.01.2014	
20	ГОСТ 31838-2012	Аппараты колонные. Технические требования.	Росстандартом 21.11.12 Введен с 01.01.2014	
21	ГОСТ Р 51936-2002	Барокамеры. Классификация	Госстандартом России 06.09.02. Введен с 01.01.2003	

22	ГОСТ Р 52264-2004	Барокамеры водолазные. Общие технические условия	Росстандартом 10.11.04 Введен с 01.07.2005	
23	ГОСТ 17625-83	Конструкции и изделия железобетонные. Радиационный метод определения толщины защитного слоя бетона, размеров и расположения арматуры.	Государственным комитетом СССР по делам строительства 29.06.83 Введен с 01.01.1984	
24	ГОСТ 17623-87	Бетоны. Радиоизотопный метод определения средней плотности.	Государственным строительным комитетом СССР 01.07.87 Введен 01.01.1988	
25	ГОСТ 22091.9-86	Приборы рентгеновские. Методы измерения размеров эффективного фокусного пятна.	Государственным комитетом СССР по стандартам 22.02.86 Введен с 01.01.1987	
26	ГОСТ 20337-74	Приборы рентгеновские. Термины и определения.	Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 10.12.74 Введен с 01.01.1976	
27	ГОСТ 18394-73	Фольга свинцовая, плакированная оловом и оловянная.	Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 01.01.74 Введен с 01.01.1974	
28	ГОСТ 17064-71	Основные функциональные узлы, принадлежности и вспомогательные устройства гамма-аппаратов. Термины и определения.	Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 21.07.71 Введен с 01.07.1972	
29	ГОСТ 23764-79	Гамма-дефектоскопы. Общие технические условия.	Государственным комитетом СССР по стандартам 27.07.79 Введен с 01.01.1981	
30	ГОСТ Р ИСО 6520-1-2012	Сварка и родственные процессы. Классификация дефектов геометрии в металлических материалах. Часть 1. Сварка плавлением	Росстандартом 22.11.12 Введен с 01.01.2014	
31	ГОСТ 17925-72	Знак радиационной опасности.	Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 19.07.72 Введен с 01.07.1973	
32	ГОСТ 16950-81	Техника радиационно-защитная. Термины и определения.	Государственным комитетом СССР по стандартам 31.10.81 Введен с 01.01.1983	
33	ГОСТ 12.4.120-83	Средства коллективной защиты от ионизирующих излучений. Общие технические требования.	Государственным комитетом СССР по стандартам 31.01.83 Введен с 01.01.1984	
34	СТ ЦКБА 045-2009	Арматура трубопроводная. Сварка и наплавка деталей из титановых сплавов. Технические требования и контроль качества	ЗАО «НПФ «ЦКБА» 05.02.09. Введен с 01.07.2009	

35	РД РОСЭК-01-002-96	Машины грузоподъемные. Конструкции металлические. Контроль радиационный. Основные положения.	РосЭК 20.09.96 Введен с 15.04.1997 Согласован Госгортехнадзором России 04.12.96.	
36	РД РОСЭК-04-010-98	Методические указания по техническому диагностированию и продлению срока службы барокамер.	РосЭК 06.07.98. Согласован Госгортехнадзором России 20.07.98.	
37	РД 2730.940.103-92	Котлы паровые и водогрейные, трубопроводы пара и горячей воды. Сварные соединения. Контроль качества.	НПО «ЦНИИТМАШ» 1992 Введен с 01.01.1993	
38	РД 34 10.068-91	Соединения сварные оборудования тепловых электростанций. Радиографический контроль.	Главным инженером ССО Энергомонтаж 1991 Введен с 01.05.1991	
39	РДИ 38.18.020-95	Инструкция по радиографическому контролю сварных соединений сосудов, аппаратов и трубопроводов.	Минэнерго РФ 05.07.96	
40	РД 153-34.1-003-01	Сварка, термообработка и контроль трубных систем котлов и трубопроводов при монтаже и ремонте энергетического оборудования (РТМ-1с)	Минэнерго России 02.07.01 Введен с 01.01.2002	
41	ВСН 012-88	Строительство магистральных и промысловых трубопроводов, контроль качества и приема работ.	Миннефтегазстрой 27.12.88 Введен с 01.07.1989	
42	СТО 00220368-010- 2007	Швы сварных соединений сосудов и аппаратов, работающих под давлением.	ОАО «ВНИИПТхим- нефтеаппаратуры» 27.06.08 Введен с 01.07.2008	
43	СДОС-01-2008	Методические рекомендации о порядке проведения радиационного контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах	Наблюдательным советом Единой системы оценки соответствия на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору 14.01.2008	
44	ГОСТ Р ИСО 5817- 2009	Сварные соединения из стали, никеля, титана и их сплавов, полученные сваркой плавлением (исключая лучевые способы сварки). Уровни качества.	Росстандартом 15.12.09 Введен с 01.01.2011	
45	ГОСТ Р ИСО 10042- 2009	Сварка. Сварные соединения из алюминия и его сплавов, полученные дуговой сваркой. Уровни качества.	Росстандартом 15.12.09 Введен с 01.01.2011	
46	СанПиН 2.6.1.2523-09	Нормы радиационной безопасности. (НРБ-99/2009)	Главным государственным	

			санитарным врачом Российской Федерации 07.07.89 Введены со дня опубликования	
47	СП 2.6.1.2612-10 ОСПОРБ 99/2010	Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности	Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 26.04.10 Введены со дня опубликования	
48	ISO 5579:2013	Контроль неразрушающий. Радиографический контроль металлических материалов с помощью рентгеновских и гамма-лучей. Основные правила.	Международной организацией по стандартизации (ISO) 01.12.2013	
49	ISO 17636-1:2013	Неразрушающий контроль швов. Радиографический контроль. Часть 1. Рентген и гаммография с пленкой	Международной организацией по стандартизации (ISO) 08.01.2013	
50	ISO 17636-2:2013	Неразрушающий контроль швов. Радиографический контроль. Часть 2. Рентген и гаммография с цифровыми детекторами	Международной организацией по стандартизации (ISO) 08.01.2013	
51	ISO 10675-1:2008	Неразрушающий контроль сварных швов. Уровни приемки для радиографических испытаний. Часть 1. Сталь, никель, титан и сплавы на их основе.	Международной организацией по стандартизации (ISO) 27.02.2008	
52	ISO 10675-2:2010	Неразрушающий контроль сварных швов. Уровни приемки для радиографических испытаний. Часть 2. Алюминий и алюминиевые сплавы.	Международной организацией по стандартизации (ISO) 20.08.2010	

1.3. МАГНИТНЫЙ МЕТОД КОНТРОЛЯ

№ п/п	Обозначение документа	Наименование документа	Кем и когда утвержден документ, дата введения в действие	Примечание
1	ГОСТ 18353-79	Контроль неразрушающий. Классификация видов и методов.	Государственным комитетом СССР по стандартам 11.11.79 Введен с 01.07.1980	
2	ГОСТ 21105-87	Контроль неразрушающий. Магнитопорошковый метод.	Государственным комитетом СССР по стандартам от 23.01.87 Введен с 01.01.1988	
3	ГОСТ Р 55612-2013	Контроль неразрушающий магнитный. Термины и опре- деления.	Росстандартом 06.09.13 Введен с 01.01.2015	
4	ГОСТ 25225-82	Контроль неразрушающий. Швы сварных соединений трубопроводов. Магнитографический метод.	Государственным комитетом СССР по стандартам от 23.04.82 Введен с 01.07.1983	

5	ГОСТ 27750-88	Контроль неразрушающий. Покрытия восстановительные. Методы контроля толщины покрытий.	Государственным комитетом СССР по стандартам от 22.06.88 Введен с 01.07.1989	
6	ГОСТ 30415-96	Сталь. Неразрушающий контроль механических свойств и микроструктуры металлопродукции магнитным методом.	Государственным комитетом Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 27.02.97 Введен с 01.01.1998	
7	ГОСТ Р 50599-93	Сосуды и аппараты стальные сварные высокого давления. Контроль неразрушающий при изготовлении и эксплуатации.	Госстандартом России от 25.10.93 Введен с 01.07.1994	
8	ГОСТ Р 52630-2012	Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические требования.	Росстандартом 29.11.12 Введен с 01.04.2013	
9	ГОСТ 31842-2012 (ИСО 16812:2007)	Нефтяная и газовая промышленность. Теплообменники кожухотрубчатые. Технические требования.	Росстандартом 21.11.12 Введен с 01.01.2014	
10	ГОСТ 31838-2012	Аппараты колонные. Технические требования.	Росстандартом 21.11.12 Введен с 01.01.2014	
11	ГОСТ Р 51936-2002	Барокамеры. Классификация	Госстандартом России 06.09.02. Введен с 01.01.2003	
12	ГОСТ Р 52264-2004	Барокамеры водолазные. Общие технические условия	Росстандартом 10.11.04 Введен с 01.07.2005	
13	ГОСТ Р ИСО 9934-1-2011	Контроль неразрушающий. Магнитопорошковый метод. Часть 1. Основные требования.	Росстандартом 13.12.11 Введен с 01.01.2013	
14	ГОСТ Р ИСО 9934-2-2011	Контроль неразрушающий. Магнитопорошковый метод. Часть 2. Дефектоскопические материалы.	Росстандартом 13.12.11 Введен с 01.01.2013	
15	ГОСТ Р 53700-2009 (ИСО 9934-3:2002)	Контроль неразрушающий. Магнитопорошковый метод. Часть 3. Оборудование	Росстандартом 15.12.09 Введен с 01.01.2011	
16	РД РОСЭК-003-97	Машины грузоподъемные. Контроль магнитопорошковый. Основные положения.	РОСЭК 23.12.97 Введен с 15.05.1998	
17	РД РОСЭК-04-010-98	Методические указания по техническому диагностированию и продлению срока службы барокамер.	РОСЭК 06.07.98. Согласован Госгортехнадзором России 20.07.98.	
18	РД-13-05-2006	Методические рекомендации о порядке проведения магнитопорошкового контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах	Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору 13.12.06 Введен с 25.12.2006	
19	РД 03-348-00	Методические указания по	Госгортехнадзором	

		магнитной дефектоскопии стальных канатов	России от 30.03.00 Введен с 20.04.2004	
20	ОСТ 26-2079-80	Швы сварных соединений сосудов и аппаратов, работающих под давлением. Выбор методов неразрушающего контроля.	Министерством химического и нефтяного машиностроения от 05.03.80 Введен с 01.10.1980	
21	ОСТ 26-01-84-78	Швы сварных соединений стальных сосудов и аппаратов, работающих под давлением. Методика магнитопорошкового метода контроля.	Всесоюзным промышленным объединением 20.07.78 Введен с 01.07.1979	
22	МТ-РТС-ГП-02-95	Методика магнитопорошкового контроля цапф ковшей, крюков и деталей крюковых подвесок кранов, транспортирующих расплавленный металл.	Госгортехнадзором России 13.06.95	
23	ВСН 012-88	Строительство магистральных промысловых трубопроводов. Контроль качества и приемки работ. Часть 1.	Миннефтегазстроем 27.12.88 Введен с 01.01.1989	
24	ISO 17638: 2003	Контроль неразрушающий сварных швов. Контроль методом магнитных частиц	Международная Организация по Стандартизации (ISO) Введен с 01.08.2003	
25	ISO 23278: 2006	Неразрушающий контроль сварных швов. Испытания с применением магнитных частиц. Уровни приемки.	Международная Организация по Стандартизации (ISO) Введен с 01.08.2003	
26	ISO 4986:2010	Отливки стальные. Магнитопорошковая дефектоскопия.	Международная Организация по Стандартизации (ISO) Введен с 10.03.2010	
27	ISO 3059:2012	Контроль неразрушающий. Контроль методом проникающих жидкостей и методом магнитных частиц. Условия наблюдения.	Международная Организация по Стандартизации (ISO) Введен с 29.11.2012	
28	ISO 9934-1: 2001	Неразрушающий контроль. Магнитопорошковый контроль. Общие положения.	Международная Организация по Стандартизации (ISO) Введен с 20.12.2001	
29	ISO 9934-2: 2002	Неразрушающий контроль. Магнитопорошковый контроль. Часть 2. Контрольные средства.	Международная Организация по Стандартизации (ISO) Введен с 27.11.2002	
30	ISO 9934-3: 2002	Неразрушающий контроль. Магнитопорошковый контроль. Часть 3. Приборы.	Международная Организация по Стандартизации (ISO) Введен с 11.07.2002	
31	EN 10228-1: 1999	Неразрушающий контроль кованных изделий из стали. Часть 1: Контроль магнитным порошком.	Европейский комитет по стандартизации (CEN) Введен с 01.03.1999	

1.4. КАПИЛЛЯРНЫЙ МЕТОД КОНТРОЛЯ

№ п/п	Обозначение документа	Наименование документа	Кем и когда утвержден документ, дата введения в действие	Примечание
1	2	3	4	5
1	ГОСТ 18353-79	Контроль неразрушающий. Классификация видов и методов.	Государственным комитетом СССР по стандартам 11.11.79 Введен с 01.07.1980	
2	ГОСТ 18442-80*	Контроль неразрушающий. Капиллярный метод. Общие требования.	Государственным комитетом СССР по стандартам 15.05.80 Введен с 01.07.1981	
3	ГОСТ 24522-80	Контроль неразрушающий. Капиллярный метод. Термины и определения.	Государственным комитетом СССР по стандартам 30.12.80 Введен с 01.01.1982	
4	ГОСТ 28369-89	Контроль неразрушающий. Облучатели ультрафиолетовые. Общие технические требования.	Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам 14.12.89 Введен с 01.01.1991	
5	ГОСТ Р 50599-93	Сосуды и аппараты стальные сварные высокого давления. Контроль неразрушающий при изготовлении и эксплуатации	Госстандартом России 25.10.93 Введен с 01.07.1994	
6	ГОСТ Р 52630-2012	Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические требования.	Росстандартом 29.11.12 Введен с 01.04.2013	
7	ГОСТ 31842-2012 (ИСО 16812:2007)	Нефтяная и газовая промышленность. Теплообменники кожухотрубчатые. Технические требования.	Росстандартом 21.11.12 Введен с 01.01.2014	
8	ГОСТ 31838-2012	Аппараты колонные. Технические требования.	Росстандартом 21.11.12 Введен с 01.01.2014	
9	ГОСТ Р 51936-2002	Барокамеры. Классификация	Госстандартом России 06.09.02. Введен с 01.01.2003	
10	ГОСТ Р 52264-2004	Барокамеры водолазные. Общие технические условия	Росстандартом 10.11.04 Введен с 01.07.2005	
11	ОСТ 26-5-99	Контроль неразрушающий. Цветной метод контроля сварных соединений наплавленного и основного металла.	Техническим комитетом №260 «Оборудование химическое и нефтегазо-перерабатывающее» 12.99 Введен с 01.04.2000	
12	ОСТ 26-2079-80	Швы сварных соединений сосудов и аппаратов, работающих под давлением. Выбор методов неразрушающего контроля.	Министерством химического и нефтяного машиностроения 05.03.80. Введен с 01.10.1980	
13	ОСТ 36-76-83	Контроль неразрушающий. Сварные соединения трубопроводов и конструкций Цветной метод.	Министерством монтажных и специальных строительных работ СССР 22.02.83 Введен с 01.01.1984	

14	ОСТ 108.004.101-80	Контроль неразрушающий. Люминесцентный, цветной и люминесцентно-цветной методы.	Министерством энергетического машиностроения. 04.02.80 Введен с 01.01.1981	
15	РД РОСЭК-004-97	Машины грузоподъемные. Контроль капиллярный. Основные положения.	РОСЭК 23.12.97 Согласован Госгортехнадзором России 17.02.98. Введен с 15.05.1998	
16	РД РОСЭК-04-010-98	Методические указания по техническому диагностированию и продлению срока службы барокамер.	РОСЭК 06.07.98. Согласован Госгортехнадзором России 20.07.98.	
17	РД 153-34.1-17.461-00	Методические указания по капиллярному контролю сварных соединений, наплавки и основного металла при изготовлении, монтаже, эксплуатации и ремонте объектов энергетического оборудования	РАО «ЕЭС России» 01.01.00 Введен с 01.04.2000	
18	РД -13-06-2006	Методические рекомендации о порядке проведения капиллярного контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах	Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору 13.12.06 Введен с 25.12.2006	
19	РД 2730.940.103-92	Котлы паровые и водогрейные, трубопроводы пара и горячей воды. Сварные соединения. Контроль качества.	НПО «ЦНИИТМАШ» 1992 Введен с 01.01.1993	
20	РДИ 38.18.019-95	Инструкция по капиллярному контролю деталей технологического оборудования, сварочных соединений и наплавки.	Минэнерго России 05.07.96	
21	МТ-РТС-ГП-03-95	Методика капиллярного (цветного) контроля цапф ковшей, крюков и крюковых подвесок кранов, транспортирующих расплавленный металл.	Госгортехнадзором России 01.01.95	
22	СТ ЦКБА 045-2009	Арматура трубопроводная. Сварка и наплавка деталей из титановых сплавов. Технические требования и контроль качества	ЗАО «НПФ «ЦКБА» 05.02.09. Введен с 01.07.2009	
23	ГОСТ Р ИСО 12706-2011	Контроль неразрушающий. Проникающий контроль. Словарь.	Росстандартом 13.12.11 Введен с 01.01.2013	
24	ГОСТ Р ИСО 3452-1-2011	Контроль неразрушающий. Проникающий контроль. Часть 1. Основные требования.	Росстандартом 13.12.11 Введен с 01.01.2013	
25	ГОСТ Р ИСО 3452-2-2009	Контроль неразрушающий. Проникающий контроль. Часть 2. Испытания пенетрантов.	Росстандартом 15.12.2009 Введен с 01.12.2010	

26	ГОСТ Р ИСО 3452-3-2009	Контроль неразрушающий. Проникающий контроль. Часть 3. Испытательные образцы.	Росстандартом 15.12.09 Введен с 01.12.2010	
27	ГОСТ Р ИСО 3452-4-2011	Контроль неразрушающий. Проникающий контроль. Часть 4. Оборудование.	Росстандартом 13.12.11 Введен с 01.01.2013	
28	ГОСТ Р ИСО 10893-4:2011	Трубы стальные бесшовные и сварные. Контроль методом проникающих веществ для обнаружения поверхностных дефектов.	Росстандартом 15.12.09 Введен с 01.01.2011	
29	ГОСТ Р ИСО 5817-2009	Сварные соединения из стали, никеля, титана и их сплавов, полученные сваркой плавлением (исключая лучевые способы сварки). Уровни качества.	Росстандартом 15.12.09 Введен с 01.01.2011	
30	ГОСТ Р ИСО 10042-2009	Сварка. Сварные соединения из алюминия и его сплавов, полученные дуговой сваркой. Уровни качества.	Росстандартом 15.12.09 Введен с 01.01.2011	
31	ISO 3452-1:2013	Неразрушающее испытание. Контроль методом проникающих жидкостей. Часть 1. Общие принципы.	Международной организацией по стандартизации (ISO) 27.05.2013	
32	ISO 3452-2:2013	Контроль неразрушающий. Контроль методом проникающих жидкостей. Часть 2. Проверка проникающих веществ.	Международной организацией по стандартизации (ISO) 07.11.2013	
33	ISO 3452-3:2013	Контроль неразрушающий. Контроль методом проникающих жидкостей. Часть 3. Контрольные испытательные образцы.	Международной организацией по стандартизации (ISO) 07.11.2013	
34	ISO 23277:2006	Неразрушающий контроль сварных швов. Контроль сварных швов методом проникающих жидкостей. Приемочные уровни.	Международной организацией по стандартизации (ISO) 02.10.2006	
35	ISO 3059:2012	Контроль неразрушающий. Контроль методом проникающих жидкостей и методом магнитных частиц. Условия наблюдения.	Международной организацией по стандартизации (ISO) 29.11.2012	

1.5. ВИХРЕТОКОВЫЙ МЕТОД КОНТРОЛЯ

№ п/п	Обозначение документа	Наименование документа	Кем и когда утвержден документ, дата введения в действие	Примечание
1	2	3	4	5
1	ГОСТ 8.283-78	ГСИ. Дефектоскопы электромагнитные. Методы и средства проверки.	Государственным комитетом стандартов СМ СССР 27.02.78 Введен с 01.01.1979	
2	ГОСТ 18353-79	Контроль неразрушающий. Классификация видов и методов.	Государственным комитетом СССР по	

			стандартам 11.11.79. Введен с 01.07.1980	
3	ГОСТ Р 55611-2013	Контроль неразрушающий вихретоковый. Термины и определения.	Росстандартом 06.09.13 Введен с 01.01.2015	
4	ГОСТ 27333-87	Контроль неразрушающий. Измерение удельной электрической проводимости цветных металлов вихретоковым методом.	Государственным комитетом СССР по стандартам 23.06.87. Введен с 01.07.1988	
5	ГОСТ 27750-88	Контроль неразрушающий. Покрyтия восстановительные. Методы контроля толщины покрытий.	Государственным комитетом СССР по стандартам 22.06.88. Введен с 01.07.1989	
6	ГОСТ Р ИСО 15549-2009	Контроль неразрушающий. Контроль вихретоковый. Основные положения.	Росстандартом 15.12.09. Введен с 01.01.2011	
7	ГОСТ Р ИСО 12718-2009	Контроль неразрушающий. Контроль вихретоковый. Термины и определения.	Росстандартом 15.12.09. Введен с 01.12.2010	
8	РД РОСЭК-007-97	Машины грузоподъемные. Контроль вихретоковый. Основные положения.	РОСЭК 23.12.97. Согласован с Госгортехнадзором России 17.02.98. Введен с 15.05.1998	
9	РД -13-03-2006	Методические рекомендации о порядке проведения вихретокового контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах.	Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору 13.12.06. Введен с 25.12.2006	
10	ОСТ 26-2079-80	Швы сварных соединений сосудов и аппаратов, работающих под давлением. Выбор методов неразрушающего контроля.	Министерством химического и нефтяного машиностроения 05.03.80. Введен с 01.10.1980	
11	СТ ЦКБА 045-2009	Арматура трубопроводная. Сварка и наплавка деталей из титановых сплавов. Технические требования и контроль качества	ЗАО «НПФ «ЦКБА» 05.02.09. Введен с 01.07.2009	
12	EN 1711: 2000	Неразрушающий контроль сварных соединений. Контроль сварных соединений вихревыми токами методом векторной оценки.	Европейским комитетом по стандартизации (CEN) 11.12.99. Введен 02.2000	
13	ISO 10893-2:2011	Неразрушающий контроль стальных труб. Часть 2. Автоматический контроль методом вихревых токов стальных бесшовных и сварных труб (кроме труб, полученных дуговой сваркой под флюсом) для обнаружения дефектов.	Международной организацией по стандартизации (ISO) 24.03.2011	
14	ISO 15549:2008	Неразрушающий контроль. Испытание вихревыми токами.	Международной организацией по	

		Общие принципы.	стандартизации (ISO) 16.07.2008	
15	ISO 15548-1:2013	Неразрушающий контроль. Контроль методом вихревого тока – Параметры испытательной техники и ее верификация.	Международной организацией по стандартизации (ISO) 20.11.2013	
16	ISO 15548-2: 2013	Неразрушающий контроль. Контроль методом вихревого тока – Параметры испытательной техники и ее верификация. Часть 2: Параметры датчиков и их верификация.	Международной организацией по стандартизации (ISO) 20.11.2013	
17	ISO 15548-3: 2008	Неразрушающий контроль. Контроль методом вихревого тока – Параметры испытательной техники и ее верификация. Часть 3: Параметры системы и их верификация.	Международной организацией по стандартизации (ISO) 09.09.2008	
18	ISO 25902-1:2009	Трубы титановые. Неразрушающий контроль. Часть 1. Контроль методом вихревых токов.	Международной организацией по стандартизации (ISO) 02.02.2009	

1.6. МЕТОД АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ

№ п/п	Обозначение документа	Наименование документа	Кем и когда утвержден документ, дата введения в действие	Примечание
1	2	3	4	5
1	ГОСТ 6032-2003	Стали и сплавы коррозионно-стойкие. Методы испытания на стойкость к межкристаллитной коррозии.	Государственным комитетом РФ по стандартизации и метрологии 09.03.04. Введен с 01.01.2005	
2	ГОСТ 18353-79	Контроль неразрушающий. Классификация видов и методов.	Государственным комитетом СССР по стандартам 11.11.79. Введен с 01.07.1980	
3	ГОСТ 20415-82	Контроль неразрушающий. Методы акустические.	Государственным комитетом СССР по стандартам 23.02.82. Введен с 01.07.1983	
4	ГОСТ Р ИСО 12716-2009	Контроль неразрушающий. Акустическая эмиссия. Словарь.	Росстандартом 15.12.09. Введен с 01.01.2011	
5	ГОСТ Р 50599-93	Сосуды и аппараты стальные сварные высокого давления. Контроль неразрушающий при изготовлении и эксплуатации	Госстандартом России 25.10.93. Введен с 01.07.1994	
6	ГОСТ Р 52727-2007	Техническая диагностика. Акустико-эмиссионная диагностика. Общие требования.	Росстандартом 14.06.07. Введен с 01.10.2007	
7	ГОСТ Р 55045-2012	Техническая диагностика. Акустико-эмиссионная диагностика. Термины, определения и обозначения.	Росстандартом 08.11.12. Введен с 01.01.2014	
8	ОСТ 26-2079-80	Швы сварных соединений сосудов и аппаратов,	Министерством химического и	

		работающих под давлением. Выбор методов неразрушающего контроля.	нефтяного машиностроения 05.03.80. Введен с 01.10.1980	
9	ПБ 03-593-03	Правила организации и проведения акустико-эмиссионного контроля сосудов, аппаратов, котлов и технологических трубопроводов.	Госгортехнадзором России 09.06.03.	
10	РД 03-299-99	Требования к акустико-эмиссионной аппаратуре, используемой для контроля опасных производственных объектов.	Госгортехнадзором России 15.07.99. Введен с 01.10.1999	
11	РД 03-300-99	Требования к преобразователям акустикой эмиссии, применяемой для контроля опасных производственных объектов.	Госгортехнадзором России 15.07.99. Введен с 01.10.1999	
12	СДОС-08-2012	Методические рекомендации о порядке проведения акустико-эмиссионного контроля металлических конструкций грузоподъемных кранов стрелового типа.	Наблюдательным советом Единой системы оценки соответствия в области промышленной, экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве 05.04.2012.	
13	EN 13477-1:2001	Неразрушающий контроль. Акустическая эмиссия. Характеристика оборудования. Часть 1.: Описание оборудования.	Европейским комитетом по стандартизации (CEN) Введен с 24.01.2001	
14	EN 13477-2:2010	Неразрушающий контроль. Акустическая эмиссия. Характеристика оборудования. Часть 2: Проверка рабочих характеристик.	Европейским комитетом по стандартизации (CEN) Введен с 01.09.2010	

1.7. ВИЗУАЛЬНЫЙ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ МЕТОД

№ п/п	Обозначение документа	Наименование документа	Кем и когда утвержден документ, дата введения в действие	Примечание
1	2	3	4	5
1	ГОСТ Р 8.563-2009	Государственная система обеспечения единства измерений. Методики (методы) измерений	Росстандартом 15.12.09. Введен 15.04.2010	
2	ГОСТ 8.051-81	Государственная система обеспечения единства измерений. Погрешности, допускаемые при измерении линейных размеров до 500 мм	Государственным комитетом СССР по стандартам 23.11.81. Введен с 01.01.1982	
3	ГОСТ 8.549-86	Государственная система обеспечения единства измерений. Погрешности, допускаемые при измерении линейных размеров до	Государственным комитетом СССР по стандартам 19.06.86. Введен с 01.07.87	

		500 мм с неуказанными допусками		
4	ГОСТ Р 50599-93	Сосуды и аппараты стальные сварные высокого давления. Контроль неразрушающий при изготовлении и эксплуатации.	Госстандартом России 25.10.93. Введен с 01.07.1994	
5	ГОСТ 3242-79	Соединения сварные. Методы контроля качества.	Государственным комитетом СССР по стандартам 02.08.79. Введен с 01.01.1981	
6	ГОСТ 5264-80	Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры	Государственным комитетом СССР по стандартам 24.07.80. Введен с 01.07.1981	
7	ГОСТ 11533-75	Автоматическая и полуавтоматическая дуговая сварка под флюсом. Соединения сварные под острыми и тупыми углами. Основные типы, конструктивные элементы и размеры.	Государственным комитетом стандартов СМ СССР 12.12.75. Введен с 01.01.1977	
8	ГОСТ 11534-75*	Ручная дуговая сварка. Соединения сварные под острыми и тупыми углами. Основные типы, конструктивные элементы и размеры.	Государственным комитетом стандартов СМ СССР 12.12.75. Введен с 01.01.1977	
9	ГОСТ 14098-91	Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкции и размеры	Государственным комитетом СССР по строительству и инвестициям 28.11.91. Введен с 01.07.1992 (до 01.07.2015)	
	ГОСТ 14098-2014	Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкции и размеры	Росстандартом 22.10.14 Вводится с 01.07.2015	
10	ГОСТ 14771-76	Дуговая сварка в защитном газе. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры.	Государственным комитетом стандартов СМ СССР 28.07.76. Введен с 01.07.1977	
11	ГОСТ 14776-79	Дуговая сварка. Соединения сварные точечные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры.	Государственным комитетом СССР по стандартам 19.04.79. Введен с 01.07.1980	
12	ГОСТ 15164-78	Электрошлаковая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры	Государственным комитетом стандартов СМ СССР 28.07.78. Введен с 01.01.1980	
13	ГОСТ 16037-80	Соединения сварные стальных трубопроводов. Основные типы, конструктивные элементы и размеры	Государственным комитетом СССР по стандартам 24.04.80. Введен с 01.07.1981	
14	ГОСТ 16504-81	Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения	Государственным комитетом СССР по стандартам 08.12.81. Введен с 01.01.1982	
15	ГОСТ 18353-79	Контроль неразрушающий. Классификация видов и методов.	Государственным комитетом СССР по	

			стандартам 11.11.79. Введен с 01.07.1980	
16	ГОСТ 19200-80	Отливки из чугуна и стали. Термины и определения дефектов.	Государственным комитетом СССР по стандартам 27.06.80. Введен с 01.07.1981	
17	ГОСТ 21014-88	Прокат черных металлов. Термины и определения дефектов поверхности	Государственным комитетом СССР по стандартам 16.11.88. Введен с 01.01.1990	
18	ГОСТ 23479-79	Контроль неразрушающий. Методы оптического вида. Общие требования.	Государственным комитетом СССР по стандартам 07.02.79. Введен с 01.01.1980	
19	ГОСТ 23518-79	Дуговая сварка в защитных газах. Соединения сварные под острыми и тупыми углами. Основные типы, конструктивные элементы и размеры.	Государственным комитетом СССР по стандартам 11.03.79. Введен с 01.01.1980	
20	ГОСТ 25997-83	Сварка металлов плавлением. Статистическая оценка качества по результатам неразрушающего контроля.	Государственным комитетом СССР по стандартам 12.12.83. Введен с 01.01.1985	
21	ГОСТ Р ИСО 5817- 2009	Сварные соединения из стали, никеля, титана и их сплавов, полученные сваркой плавлением (исключая лучевые способы сварки). Уровни качества.	Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 15.12.09 Введен с 01.01.2011	
22	ГОСТ Р ИСО 10042- 2009	Сварка. Сварные соединения из алюминия и его сплавов, полученные дуговой сваркой. Уровни качества.	Росстандартом 15.12.09 Введен с 01.01.2011	
23	ГОСТ Р ИСО 6520-1- 2012	Сварка и родственные процессы. Классификация дефектов геометрии и сплошности в металлических материалах. Часть 1. Сварка плавлением.	Росстандартом 22.11.12 Введен с 01.01.2014	
24	ГОСТ Р 52630-2012	Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические требования.	Росстандартом 29.11.12. Введен с 01.04.2013	
25	ГОСТ 31842-2012 (ИСО 16812:2007)	Нефтяная и газовая промышленность. Теплообменники кожухотрубчатые. Технические требования.	Росстандартом 21.11.12 Введен с 01.01.2014	
26	ГОСТ 31838-2012	Аппараты колонные. Технические требования.	Росстандартом 21.11.12 Введен с 01.01.2014	
27	ГОСТ Р 51936-2002	Барокамеры. Классификация	Госстандартом России 06.09.02. Введен с 01.01.2003	
28	ГОСТ Р 52264-2004	Барокамеры водолазные. Общие технические условия	Росстандартом 10.11.04 Введен с 01.07.2005	
29	РД 03-606-03	Инструкция по визуальному и измерительному контролю	Госгортехнадзором России 11.06.03.	

			Введен с 17.07.2003	
30	РД 24.090.97-98	Оборудование подъемно-транспортное. Требование к изготовлению, ремонту и реконструкции металлоконструкций грузоподъемных кранов	АО «ВНИИПМАШ» 01.01.98. Согласован с Госгортехнадзором России 03.08.98.	
31	РД РОСЭК-04-010-98	Методические указания по техническому диагностированию и продлению срока службы барокамер.	РОСЭК 06.07.98. Согласован Госгортехнадзором России 20.07.98.	
32	ОСТ 26-2079-80	Швы сварных соединений сосудов и аппаратов, работающих под давлением. Выбор методов неразрушающего контроля.	Министерством химического и нефтяного машиностроения 05.03.80. Введен с 01.10.1980	
33	СТ ЦКБА 045-2009	Арматура трубопроводная. Сварка и наплавка деталей из титановых сплавов. Технические требования и контроль качества	ЗАО «НПФ «ЦКБА» 05.02.09. Введен с 01.07.2009	
34	ISO 5817: 2014	Сварка. Сварные соединения при сварке плавлением стали, никеля, титана и их сплавов (лучевая сварка исключена). Уровни качества с учетом дефектов.	Международной организацией по стандартизации (ISO) 15.02.2014	
35	ISO 6520-1: 2007	Сварка и родственные процессы – Классификация геометрических несовершенств в металлических материалах – Часть 1: Сварка плавлением.	Международной организацией по стандартизации (ISO) 01.07.2007	
36	ISO 17635:2010	Неразрушающий контроль сварных соединений. Общие правила для металлических материалов.	Международной организацией по стандартизации (ISO) 01.03.2010	
37	ISO 17637:2003	Контроль неразрушающий сварных швов. Визуальный контроль соединений, полученных при сварке плавлением	Международной организацией по стандартизации (ISO) 15.07.2003	
38	ISO 11971:2008	Стальное и чугунное литье. Визуальный контроль качества поверхности.	Международной организацией по стандартизации (ISO) 01.09.2008	
39	EN 13018: 2001+ A1:2003	Неразрушающий контроль. Визуальный контроль. Общие положения.	Европейским комитетом по стандартизации (CEN) 18.01.2001.	

1.8. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ МЕТОД КОНТРОЛЯ

№ п/п	Обозначение документа	Наименование документа	Кем и когда утвержден документ, дата введения в действие	Примечание
1	2	3	4	5
1	ГОСТ 25315-82	Контроль неразрушающий электрический. Термины и определения	Государственным комитетом СССР по стандартам 18.06.82. Введен с 01.07.1983	

2	ГОСТ 51164-98	Трубопроводы стальные магистральные. Общие требования к защите от коррозии.	Госстандартом России 23.04.98. Введен с 01.07.1999	
3	СП 42-102-2004	Проектирование и строительство газопроводов из металлических труб.	Госстроем России 15.04.04. Согласован с Госгортехнадзором России 16.06.2000. Согласован с МЧС России 20.06.2000 Введен с 27.05.2004	

1.9. ТЕПЛОВЫЙ МЕТОД КОНТРОЛЯ

№ п/п	Обозначение документа	Наименование документа	Кем и когда утвержден документ, дата введения в действие	Примечание
1	2	3	4	5
1	ГОСТ 23483-79	Контроль неразрушающий. Методы теплового вида. Общие требования	Государственным комитетом СССР по стандартам 08.02.79. Введен с 01.01.1980	
2	ГОСТ Р 53698-2009	Контроль неразрушающий. Методы тепловые. Термины и определения.	Росстандартом 15.12.09. Введен с 01.01.2011	
3	ГОСТ 26629-85	Здания и сооружения. Метод тепловизионного контроля качества теплоизоляции ограждающих конструкций	Государственным комитетом по делам строительства 05.10.85. Введен с 01.07.1986	
4	ГОСТ Р 54852-2011	Здания и сооружения Метод тепловизионного контроля качества теплоизоляции ограждающих конструкций	Росстандартом 15.12.11 Введен с 01.05.2012	
5	РД -13-04-2006	Методические рекомендации о порядке проведения теплового контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах.	Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору 13.12.06. Введен с 25.12.2006	

1.10. МЕТОД ТЕЧЕЙСКАНИЯ

№ п/п	Обозначение документа	Наименование документа	Кем и когда утвержден документ, дата введения в действие	Примечание
1	2	3	4	5
1	ГОСТ 18353-79	Контроль неразрушающий. Классификация видов и методов.	Государственным комитетом СССР по стандартам 11.11.79. Введен с 01.07.1980	
2	ГОСТ 18442-80*	Контроль неразрушающий. Капиллярные методы. Общие требования.	Государственным комитетом СССР по стандартам 15.05.80. Введен с 01.07.1981	
3	ГОСТ 24522-80	Контроль неразрушающий капиллярный. Термины и	Государственным комитетом СССР по	

		определения.	стандартам 30.12.80. Введен с 01.01.1982	
4	ГОСТ 26790-85	Техника течеискания. Термины и определения.	Государственным комитетом СССР по стандартам 20.12.85. Введен с 01.01.1987	
5	ГОСТ 26182-84	Контроль неразрушающий. Люминесцентный метод течеискания.	Государственным комитетом СССР по стандартам 29.04.84. Введен с 01.01.1986	
6	ГОСТ 28517-90	Контроль неразрушающий. Масс-спектрометрический метод течеискания. Общие требования.	Госкомитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам 11.04.90. Введен с 01.07.1991	
7	ГОСТ Р 51780-2001	Контроль неразрушающий. Методы и средства испытаний на герметичность. Порядок и критерии выбора.	Госстандартом России 18.07.01. Введен с 01.06.2002	
8	СДОС-07-2012	Методические рекомендации о порядке проведения контроля герметичности технических устройств и сооружений, применяемых на опасных производственных объектах	Наблюдательным советом Единой системы оценки соответствия в области промышленной, экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве 05.04.12	
9	ОСТ 26-5-99	Контроль неразрушающий. Цветной метод контроля сварных соединений, наплавленного и основного металла.	Техническим комитетом N 260 "Оборудование химическое и нефтегазоперерабатывающее" 12.99. Введен с 01.04.2001	
10	ОСТ 26-2079-80	Швы сварных соединений сосудов и аппаратов, работающих под давлением. Выбор методов неразрушающего контроля.	Министерством химического и нефтяного машиностроения 05.03.80. Введен с 01.10.1980	
11	ОСТ 36-76-83	Контроль неразрушающий. Сварные соединения трубопроводов и конструкций. Цветной метод.	Минмонтажспецстроем СССР 22.02.83	

1.11. ВИБРОДИАГНОСТИЧЕСКИЙ МЕТОД

№ п/п	Обозначение документа	Наименование документа	Кем и когда утвержден документ, дата введения в действие	Примечание
1	2	3	4	5
1	ГОСТ 32106-2013	Контроль состояния и диагностика машин. Мониторинг состояния оборудования опасных производств. Вибрация центробежных насосных и компрессорных агрегатов.	Росстандартом 22.11.13. Введен с 01.11.2014	

2	ГОСТ Р ИСО 7919-1-99	Вибрация. Контроль состояния машин по результатам измерений вибрации на вращающихся валах. Общие требования.	Госстандартом России 17.12.99. Введен с 01.07.2000	
3	ГОСТ ИСО 7919-3-2002	Вибрация. Контроль состояния машин по результатам измерений вибрации на вращающихся валах. Промышленные машинные комплексы.	Росстандартом 29.06.07 Введен с 01.04.2008	
4	ГОСТ Р ИСО 7919-4-99	Вибрация. Контроль состояния машин по результатам измерений вибрации на вращающихся валах. Газотурбинные агрегаты.	Госстандартом России 22.12.99. Введен с 01.07.2000	
5	ГОСТ Р ИСО 10816-3-99	Вибрация. Контроль состояния машин по результатам измерений вибрации на не вращающихся частях. Часть 3. Промышленные машины номинальной мощностью более 15 кВт и номинальной скоростью от 120 до 150000 1/мин.	Госстандартом России 22.12.99. Введен с 01.07.2000	
6	ГОСТ Р ИСО 10816-4-99	Вибрация. Контроль состояния машин по результатам измерений вибрации на не вращающихся частях. Часть 4. Газотурбинные установки.	Госстандартом России 17.12.99. Введен с 01.07.2000	
7	ГОСТ Р ИСО 10817-1-99	Вибрация. Системы измерений вибрации вращающихся валов. Часть 1. Устройства для снятия сигналов относительной и абсолютной вибрации.	Госстандартом России 22.12.99. Введен с 01.07.2000	
8	ГОСТ Р 55263-2012 (ИСО 7919-2:2009)	Вибрация. Контроль состояния машин по результатам измерений вибрации на вращающихся валах. Часть 2 Стационарные паровые турбины и генераторы мощностью более 50 МВт с рабочими частотами вращения 1500, 1800, 3000 и 3600 мин ⁻¹	Росстандартом 29.11.12 Введен с 01.12.2013	
9	ГОСТ 30296-95	Аппаратура общего назначения для определения основных параметров вибрационных процессов. Общие технические требования.	Комитетом РФ по стандартизации и метрологии 28.06.96. Введен с 01.01.1997	
10	ГОСТ 30576-98	Вибрация. Насосы центробежные питательные тепловых электростанций. Нормы вибрации и общие требования к проведению измерений.	Госкомитетом РФ по стандартизации и метрологии 23.12.99. Введен с 01.07.2000	
11	ISO 2954:2012	Механическая вибрация машин с вращательным и возвратно-поступательным движением. Требования к приборам для измерения интенсивности вибрации.	Международной организацией по стандартизации (ISO) 03.04.2012	

2. ПО ОТРАСЛЯМ НАДЗОРА И ОБЪЕКТАМ КОНТРОЛЯ

2.1. ОБЪЕКТЫ КОТЛОАДЗОРА

№ п/п	Обозначение документа	Наименование документа	Кем и когда утвержден документ, дата введения в действие	Примечание
2.1.1. Паровые и водогрейные котлы				
1	ТР/ТС 032/2013	О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением.	Евразийской экономической комиссией 02.07.2013. Введен с 01.02.2014	
2	ФНП	"Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением"	Ростехнадзором 25.03.2014 Введен с 22.12.2014	
3	РД 03-29-93	Методические указания по проведению технического освидетельствования паровых и водогрейных котлов, сосудов, работающих под давлением, и трубопроводов пара и горячей воды.	Госгортехнадзором России 23.08.1993 Введен с .06.1994	
4	РД 153-34.1-003-01 (РТМ-1с)	Сварка, термообработка и контроль трубных систем котлов и трубопроводов при монтаже и ремонте энергетического оборудования (РТМ-1С)	Минэнерго России 02.07.2001 Введен с 01.01.2002	
5	РД 10-69-94	Типовые технические условия на ремонт паровых и водогрейных котлов промышленной энергетики	Госгортехнадзором России 1994 Введен с 1994	
6	РД 10-249-98	Нормы расчета на прочность стационарных котлов и трубопроводов пара и горячей воды.	Госгортехнадзором России 25.08.1998 Введен с 01.09.2001	
7	РД 10-577-03	Типовая инструкция по контролю металла и продлению срока службы основных элементов котлов, турбин и трубопроводов тепловых электростанций.	Госгортехнадзором России 18.06.2003 Введен с 19.06.2003	
2.1.2. Электрические котлы				
1	ТР/ТС 032/2013	О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением.	Евразийской экономической комиссией 02.07.2013. Введен с 01.02.2014	
2	ФНП	"Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением"	Ростехнадзором 25.03.2014 Введен с 22.12.2014	

3	РД 10-249-98	Нормы расчета на прочность стационарных котлов и трубопроводов пара и горячей воды.	Госгортехнадзором России 25.08.1998 Введен с 01.09.2001	
2.1.3. Сосуды, работающие под давлением свыше 0,07 МПа				
1	ТР/ТС 032/2013	О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением.	Евразийской экономической комиссией 02.07.2013. Введен с 01.02.2014	
2	ФНП	"Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением"	Ростехнадзором 25.03.2014 Введен с 22.12.2014	
3	ГОСТ Р 50599-93	Сосуды и аппараты стальные высокого давления. Контроль неразрушающий при изготовлении и эксплуатации.	Госстандартом России 25.10.1993 Введен с 01.07.1994	
4	ПБ 03-584-03	Правила проектирования, изготовления и приемки сосудов и аппаратов стальных сварных.	Госгортехнадзором России 10.06.2003 Введен с 18.06.2003	
5	РД 03-29-93	Методические указания по проведению технического освидетельствования паровых и водогрейных котлов, сосудов, работающих под давлением, и трубопроводов пара и горячей воды.	Госгортехнадзором России 23.08.1993 Введен с 01.06.1994	
6	РД 03-421-01	Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов.	Госгортехнадзором России 06.09.2001 Введен с 06.09.2001	
2.1.4. Трубопроводы пара и горячей воды с рабочим давлением пара более 0,07 МПа и температурой воды свыше 115°C				
1	ТР/ТС 032/2013	О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением.	Евразийской экономической комиссией 02.07.2013. Введен с 01.02.2014	
2	ФНП	"Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением"	Ростехнадзором 25.03.2014 Введен с 22.12.2014	
3	РД 153-34.1-003-01 (РТМ-1с)	Сварка, термообработка и контроль трубных систем котлов и трубопроводов при монтаже и ремонте энергетического оборудования (РТМ-1С).	Минэнерго России 02.07.2001 Введен с 01.01.2002	

4	РД 10-249-98	Нормы расчета на прочность стационарных котлов и трубопроводов пара и горячей воды.	Госгортехнадзором России 25.08.1998 Введен с 01.09.2001	
5	РД 10-577-03	Типовая инструкция по контролю металла и продлению срока службы основных элементов котлов, турбин и трубопроводов тепловых электростанций.	Госгортехнадзором России 18.06.2003 Введен с 19.06.2003	
6	РД 03-29-93	Методические указания по проведению технического освидетельствования паровых и водогрейных котлов, сосудов, работающих под давлением, трубопроводов пара и горячей воды.	Госгортехнадзором России 23.08.93. Введен с 01.06.1994	
2.1.5. Барокамеры				
1	ГОСТ Р 50599-93	Сосуды и аппараты стальные высокого давления. Контроль неразрушающий при изготовлении и эксплуатации.	Госстандартом России 25.10.1993 Введен с 01.07.1994	
2	ПБ 03-584-03	Правила проектирования, изготовления и приемки сосудов и аппаратов стальных сварных.	Госгортехнадзором России 10.06.2003 Введен с 18.06.2003	

2.2. СИСТЕМЫ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ (ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ)

№ п/п	Обозначение документа	Наименование документа	Кем и когда утвержден документ, дата введения в действие	Примечание
1	ФНП	«Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления»	Ростехнадзором 15.11.2013 Введен с 28.07.2014	
2	ФНП	«Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы»	Ростехнадзором 21.11.2013 Введен с 25.08.2014	
3	СП 42-101-2003	Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб.	Межведомственным координационным советом по вопросам технического совершенствования газораспределительных систем и других инженерных коммуникаций 08.07. 2003	
4	СП 62.13330.2011 (СНиП 42-01-2002)	Газораспределительные системы	Минрегион России 27.12.2010 Введен с 20.05.2011	

5	СП 42-102-2004	Проектирование и строительство газопроводов из металлических труб.	Межведомственным координационным советом по вопросам технического совершенствования газораспределительных систем и других инженерных коммуникаций 27.05.2004	
2.2.1. Наружные газопроводы				
2.2.1.1. Наружные газопроводы стальные				
1	РД 12-411-01	Инструкция по диагностированию технического состояния стальных подземных газопроводов.	Госгортехнадзором России 09.07.2001 Введен с 15.09.2001	
2	СП 42-102-2004	Проектирование и строительство газопроводов из металлических труб.	Межведомственным координационным советом по вопросам технического совершенствования газораспределительных систем и других инженерных коммуникаций 27.05.2004	
2.2.1.2. Наружные газопроводы из полиэтиленовых и композиционных материалов				
1	СП 42-101-2003	Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб.	Межведомственным координационным советом по вопросам технического совершенствования газораспределительных систем и других инженерных коммуникаций 08.07.2003	
2	СП 42-103-2003	Проектирование и строительство газопроводов из полиэтиленовых труб и реконструкция изношенных газопроводов.	Межведомственным координационным советом по вопросам технического совершенствования газораспределительных систем и других инженерных коммуникаций 27.11.2003	

2.2.2 Внутренние газопроводы стальные

1	СП 42-101-2003	Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб.	Межведомственным координационным советом по вопросам технического совершенствования газораспределительных систем и других инженерных коммуникаций 08.07.2003	
2	СП 42-102-2004	Проектирование и строительство газопроводов из металлических труб.	Межведомственным координационным советом по вопросам технического совершенствования газораспределительных систем и других инженерных коммуникаций 27.05.2004	

2.2.3 Детали и узлы, газовое оборудование

1	СП 42-101-2003	Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб.	Межведомственным координационным советом по вопросам технического совершенствования газораспределительных систем и других инженерных коммуникаций 08.07.2003	
2	ТР ТС 010/2011	О безопасности машин и оборудования.	Комиссией Таможенного союза 18.10.2011 Введен с 15.02.2013	

2.3. ПОДЪЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

2.3.1. Грузоподъемные краны

1	ФНП	"Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"	Ростехнадзором 12.11.2013. Введен с 07.03.2014	
2	ТР ТС 010/2011	О безопасности машин и оборудования.	Комиссией Таможенного союза 18.10.2011 Введен с 15.02.2013	

2.3.2. Подъемники (вышки)

1	ФНП	"Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"	Ростехнадзором 12.11.2013. Введен с 07.03.2014	
---	-----	--	--	--

2.3.3. Канатные дороги				
1	ФНП	«Правила безопасности грузовых подвесных канатных дорог»	Ростехнадзором 22.11.2013. Введен с 04.09.2014	
2	ФНП	«Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров»	Ростехнадзором 06.02.2014. Введен с 22.10.2014	
2.3.4. Фуникулеры				
1	ФНП	«Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров»	Ростехнадзором 06.02.2014. Введен с 22.10.2014	
2.3.5. Эскалаторы				
1	ПБ 10-77-94	Правила устройства и безопасной эксплуатации эскалаторов.	Госгортехнадзором России 02.08.1994 Введен с 01.11.1995	
2	ФНП	Правила безопасности эскалаторов в метрополитенах	Ростехнадзором 13.01.2014. Введен с 13.06.2014	
2.3.6. Лифты				
1	ТР ТС 011/2011	Безопасность лифтов.	Комиссией Таможенного союза 18.10.2011 Введен с 15.02.2013	
2.3.7. Краны-грубоукладчики				
1	ФНП	"Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"	Ростехнадзором 12.11.2013. Введен с 07.03.2014	
2.3.8. Краны-манипуляторы				
1	ФНП	"Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"	Ростехнадзором 12.11.2013. Введен с 07.03.2014	
2.3.9. Платформы подъемные для инвалидов				
1	ПБ 10-403-01	Правила устройства и безопасной эксплуатации платформ подъемных для инвалидов.	Госгортехнадзором России 11.03.2001 Введен с 01.11.2001	
2	ГОСТ Р 55555-2013 (с 01.03.2014)	Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Требования безопасности и доступности. Часть 1. Платформы подъемные с вертикальным перемещением.	Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 28.08.2013 Введен с 01.03.2014	
3	ГОСТ Р 55556-2013	Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Требования безопасности и доступности. Часть 2. Платформы подъемные с наклонным перемещением.	Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 28.08.2013 Введен с 01.03.2014	

2.3.10. Крановые пути

1	РД 10-138-97, с изменением № 1 [РДИ 10-349(138)-00]	Комплексное обследование крановых путей грузоподъемных машин. Часть 1. Общие положения. Методические указания.	Госгортехнадзором России 28.03.1997 Введен с 01.04.1997	
---	---	--	--	--

2.6. ОБОРУДОВАНИЕ НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

1	ТР ТС 010/2011	О безопасности машин и оборудования.	Комиссией Таможенного союза 18.10.2011 Введен с 15.02.2013	
2	ТР ТС 012/2011	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах	Комиссией Таможенного союза 18.10.2011 Введен с 15.02.2013	
3	ПБ 08-622-03	Правила безопасности для газоперерабатывающих заводов и производств.	Госгортехнадзором России 05.06.2003 Введен с 19.06.2003	
4	ФНП	«Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» с изменениями от 12.01.2015	Ростехнадзором 12.03.2013. Введен с 18.12.2013	

2.6.1. Оборудование для бурения скважин

1	ФНП	«Правила безопасности морских объектов нефтегазового комплекса»	Ростехнадзором 18.03.2014. Введен с 07.05.2015	
2	РД 08-272-99	Требования безопасности к буровому оборудованию для нефтяной и газовой промышленности.	Госгортехнадзором России 17.03.1999 Введен с 17.03.1999	

2.6.2. Оборудование для эксплуатации скважин

1	ФНП	«Правила безопасности морских объектов нефтегазового комплекса»	Ростехнадзором 18.03.2014. Введен с 07.05.2015	
2	РД 08-272-99	Требования безопасности к буровому оборудованию для нефтяной и газовой промышленности.	Госгортехнадзором России 17.03.1999 Введен с 17.03.1999	

2.6.3. Оборудование для освоения и ремонта скважин

1	ФНП	«Правила безопасности морских объектов нефтегазового комплекса»	Ростехнадзором 18.03.2014. Введен с 07.05.2015	
2	РД 08-195-98	Инструкция по техническому диагностированию состояния передвижных установок для ремонта скважин.	Госгортехнадзором России 24.03.1998 Введен с 24.03.1998	
3	РД 08-492-02	Инструкция о порядке ликвидации, консервации скважин и оборудования их устьев и стволов.	Госгортехнадзором России 22.05.2002 Введен с 30.08.2002	

2.6.4. Оборудование газонеперекачивающих станций

1	ФНП	«Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов»	Ростехнадзором 06.11.2013. Введен с 06.04.2014	
---	-----	--	---	--

2.6.5.Газонефтепродуктопроводы				
1	ФНП	«Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов»	Ростехнадзором 06.11.2013. Введен с 06.04.2014	
2	РД 153-39.4-041-99	Правила технической эксплуатации магистральных нефтепродуктопроводов.	Министерством топлива и энергетики РФ 12.10.1999 Введен с 12.10.1999	
3	РД 153-39.4-075-01	Правила капитального ремонта магистральных нефтепродуктопроводов на переходах через водные преграды, железные и автомобильные дороги I-IV категорий.	Минэнерго России 06.06.2001 Введен с 06.06.2001	
4	СТО Газпром 2-2.4-083-2006	Инструкция по неразрушающим методам контроля качества сварных соединений при строительстве и ремонте промышленных и магистральных газопроводов.	ОАО «Газпром» 30.10.2006 Введен с 30.10.2006	
5	РД-25.160.10-КТН-016-15	Неразрушающий контроль сварных соединений при строительстве и ремонте магистральных трубопроводов.	ОАО «АК «Транснефть» 31.12.2014 Введен с 06.04.2015	
6	СП 36.13330.2012 (СНиП 2.05.06-85)	Магистральные трубопроводы.	Госстроем РФ 25.12.2012 Введен с 01.07.2013	
7	СП 125.13330.2012 (СНиП 2.05.13-90)	Нефтепродуктопроводы, прокладываемые на территории городов и других населенных пунктов.	Госстроем РФ 25.12.2012 Введен с 01.07.2013	
2.6.6.Резервуары для нефти и нефтепродуктов				
1		Руководство по безопасности вертикальных цилиндрических стальных резервуаров для нефти и нефтепродуктов	Ростехнадзором 26.12.2012 Введен с 26.12.2012	
2	ПБ 08-622-03	Правила безопасности для газоперерабатывающих заводов и производств.	Госгортехнадзором России 05.06.2003 Введен с 19.06.2003	
3	РД 03-420-01	Инструкция по техническому обследованию железобетонных резервуаров для нефти и нефтепродуктов.	Госгортехнадзором России 10.09.2001 Введен с 01.01.2002	
4	РД 08-95-95	Положение о системе технического диагностирования сварных, вертикальных, цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов.	Госгортехнадзором России 25.07.1995 Введен с 01.09.1995	

2.7. ОБОРУДОВАНИЕ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

1	ТР ТС 010/2011	О безопасности машин и оборудования.	Комиссией Таможенного союза 18.10.2011 Введен с 15.02.2013	
---	----------------	--------------------------------------	--	--

2	ФНП	"Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов"	Ростехнадзором 30.12.2013. Введен с 23.03.2015	
2.7.1. Металлоконструкции технических устройств, зданий и сооружений				
1	Руководство по безопасности	«Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов».	Ростехнадзором 27.12.2012 Введен с 27.12.2012	
2	ФНП	"Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов"	Ростехнадзором 30.12.2013. Введен с 23.03.2015	
2.7.2. Газопроводы технологических газов				
1	ПБ 11-401-01, с изменением №1 [ПБИ 11-446-(401)-02] и изменением №2 [ПБИ 11-459(401)-02]	Правила безопасности в газовом хозяйстве металлургических и коксохимических предприятий и производств.	Госгортехнадзором России 20.02.2001 Введен с 01.09.2001	
2	Руководство по безопасности	«Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов».	Ростехнадзором 27.12.2012 Введен с 27.12.2012	
3	РД 11-288-99	Методика определения технического состояния кожухов доменных печей и воздухонагревателей.	Госгортехнадзором России 02.06.1999 Введен с 02.06.1999	
2.7.3. Цапфы чугуновозов, сталковшей, металлоразливочных ковшей				
1	ФНП	"Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов"	Ростехнадзором 30.12.2013. Введен с 23.03.2015	

2.8. ОБОРУДОВАНИЕ ВЗРЫВООПАСНЫХ И ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВ

1	ТР ТС 010/2011	О безопасности машин и оборудования.	Комиссией Таможенного союза 18.10.2011 Введен с 15.02.2013	
2	ТР ТС 012/2011	О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах.	Комиссией Таможенного союза 18.10.2011 Введен с 15.02.2013	
3	ТР/ТС 032/2013	О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением.	Евразийской экономической комиссией 02.07.2013. Введен с 01.02.2014	

4	ФНП	"Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств"	Ростехнадзором 11.03.2013. Введен с 10.12.2013	
5	ФНП	"Правила безопасности химически опасных производственных объектов"	Ростехнадзором 21.11.2013. Введен с 04.09.2014	
6	ФНП	"Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением"	Ростехнадзором 25.03.2014 Введен с 22.12.2014	
2.8.1. Оборудование химических, нефтехимических, и нефтеперерабатывающих производств, работающих под давлением до 16 МПа				
1	ПБ 03-583-03	Правила разработки, изготовления и применения мембранных предохранительных устройств.	Госгортехнадзором России 05.06.2003 Введен с 18.06.2003	
2	ПБ 03-584-03	Правила проектирования, изготовления и приемки сосудов и аппаратов стальных сварных.	Госгортехнадзором России 10.06.2003 Введен с 18.06.2003	
3	ПБ 03-557-03	Правила безопасности при эксплуатации железнодорожных вагонов-цистерн для перевозки жидкого аммиака.	Госгортехнадзором России 21.05.2003 Введен с 03.06.2003	
4	РД 03-421-01	Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов.	Госгортехнадзором России 06.09.2001 Введен с 06.09.2001	
2.8.2. Оборудование химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств, работающих под давлением свыше 16 МПа				
1	ПБ 03-583-03	Правила разработки, изготовления и применения мембранных предохранительных устройств.	Госгортехнадзором России 05.06.2003 Введен с 18.06.2003	
2	ПБ 03-584-03	Правила проектирования, изготовления и приемки сосудов и аппаратов стальных сварных.	Госгортехнадзором России 10.06.2003 Введен с 18.06.2003	
3	РД 03-421-01	Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов.	Госгортехнадзором России 06.09.2001 Введен с 06.09.2001	
2.8.3. Оборудование химических, нефтехимических, и нефтеперерабатывающих производств, работающих под вакуумом				
1	ПБ 03-584-03	Правила проектирования, изготовления и приемки сосудов и аппаратов стальных сварных.	Госгортехнадзором России 10.06.2003 Введен с 18.06.2003	

2	РД 03-421-01	Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов.	Госгортехнадзором России 06.09.2001 Введен с 06.09.2001	
2.8.4. Резервуары для хранения взрывопожароопасных и токсичных веществ				
1	РД 03-380-00	Инструкция по обследованию шаровых резервуаров и газгольдеров для хранения сжиженных газов под давлением.	Госгортехнадзором России 20.09.2000 Введен с 01.01.2002	
2		Руководство по безопасности вертикальных цилиндрических стальных резервуаров для нефти и нефтепродуктов	Ростехнадзором 26.12.2012 Введен с 26.12.2012	
2.8.5. Изотермические хранилища				
1	ПБ 03-584-03	Правила проектирования, изготовления и приемки сосудов и аппаратов стальных сварных.	Госгортехнадзором России 10.06.2003 Введен с 18.06.2003	
2	РД 03-410-01	Инструкция по проведению комплексного технического освидетельствования изотермических резервуаров для нефти и нефтепродуктов.	Госгортехнадзором России 20.07.2001 Введен с 01.01.2002	
2.8.6. Криогенное оборудование				
1	ПБ 03-584-03	Правила проектирования, изготовления и приемки сосудов и аппаратов стальных сварных.	Госгортехнадзором России 10.06.2003 Введен с 18.06.2003	
2.8.7. Оборудование аммиачных холодильных установок				
1	ПБ 09-595-03	Правила безопасности холодильных аммиачных установок.	Госгортехнадзором России 09.06.2003 Введен с 19.06.2003	
2	ПБ 09-592-03	Правила устройства и безопасной эксплуатации холодильных систем	Госгортехнадзором России 06.06.2003 Введен с 19.06.2003	
3	РД 09-241-98, с измен. №1 [РДИ 09-500(241)-02]	Методические указания по обследованию технического состояния и обеспечения безопасности при эксплуатации аммиачных холодильных установок.	Госгортехнадзором России 20.11.1998 Введен с 01.01.1999	
4	РД 09-244-98, с измен. №1 [РДИ 09-513(244)-02]	Инструкция по проведению диагностирования технического состояния сосудов, трубопроводов и компрессоров промышленных аммиачных холодильных установок	Госгортехнадзором России 20.11.1998 Введен с 20.11.1998	
2.8.8. Печи, котлы ВОТ, энерготехнологические котлы и котлы утилизаторы				
1	ФНП	"Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением"	Ростехнадзором 25.03.2014 Введен с 22.12.2014	

2.8.9. Компрессорное и насосное оборудование				
1	ПБ 03-581-03	Правила устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок воздухопроводов и газопроводов.	Госгортехнадзором России 05.06.2003 Введен с 18.06.2003	
2	ПБ 03-582-03	Правила устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах.	Госгортехнадзором России 05.06.2003 Введен с 18.06.2003	
2.8.10. Центрифуги, сепараторы				
1	ФНП	"Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств"	Ростехнадзором 15.10.2012 Введен с 29.12.2012	
2.8.11. Цистерны, контейнеры (бочки), баллоны для взрывопожарных и токсичных веществ				
1	РД 03-410-01	Инструкция по проведению комплексного технического освидетельствования изотермических резервуаров для нефти и нефтепродуктов.	Госгортехнадзором России 20.07.2001 Введен с 01.01.2002	
2	ПБ 03-557-03	Правила безопасности при эксплуатации железнодорожных вагонов-цистерн для перевозки жидкого аммиака.	Госгортехнадзором России 21.05.2003 Введен с 03.06.2003	
2.8.12. Технологические трубопроводы, трубопроводы пара и горячей воды				
1	Руководство по безопасности	«Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов»	Ростехнадзором 27.12.2012 Введен с 27.12.2012	

2.11. ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ (СТРОИТЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ)

1	СП 70.13330.2012 (СНиП 3.03.01-87)	Несущие и ограждающие конструкции.	Минрегионом РФ 25.12.2012. Введен с 01.07.2013	
2	СП 43.13330.2012 (СНиП 2.09.03-85)	Сооружения промышленных предприятий.	Минрегионом РФ 29.12.2011. Введен с 01.01.2013	
3	РД 03-610-03	Методические указания по обследованию дымовых и вентиляционных промышленных труб.	Госгортехнадзором России 18.06.2003 Введен с 20.06.2003	

4	РД 22-01.97	Требования к проведению оценки безопасности эксплуатации производственных зданий и сооружений поднадзорных промышленных производств и объектов (обследования строительных конструкций специализированными организациями).	ЦНИИПРОЕКТСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ 10.12.97. Согласован с Госгортехнадзором России 01.12.97.	
2.11.1 Металлические конструкции				
1	ГОСТ 23118-2012	Конструкции стальные строительные. Общие технические условия.	Росстандартом 29.11.2012 Введен с 01.07.2013	
2	СП 70.13330.2012 (СНиП 3.03.01-87)	Несущие и ограждающие конструкции.	Минрегионом РФ 25.12.2012. Введен с 01.07.2013	
3	СП 16.13330.2011 (СНиП II-23-81)	Стальные конструкции	Минрегионом РФ 27.12.2010. Введен с 20.05.2011	
2.11.2. Бетонные и железобетонные конструкции				
1	СП 63.13330.2012 (СНиП 52-01-2003)	Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения.	Минрегионом РФ 29.12.2011. Введен с 01.01.2013	
2	СП 27.13330.2011 (СНиП 2.03.04-84)	Бетонные и железобетонные конструкции, предназначенные для работы в условиях воздействия повышенных и высоких температур.	Минрегионом РФ 28.12.2010. Введен с 20.05.2011	
2.11.3. Каменные и армокаменные конструкции				
1	СП 15.13330.2012 (СНиП II-22-81)	Каменные и армокаменные конструкции.	Минрегионом РФ 29.12.2011. Введен с 01.01.2013	