

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ

Проректор ФГБОУ ВО «БрГУ»

В.А. Люблинский

«27» ноября 2017 г.

ПАСПОРТ

Лаборатории контроля металлов «Братсктехэксперт» корпоративного учебно-исследовательского центра «Энергетика» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Братский государственный университет»

ЛКМ-П-5.0-2017

Версия 5.0

Заведующий
ЛКМ «Братсктехэксперт» БрГУ»
А.В. Голышев
«27» ноября 2017 г.

Братск, 2017 г.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящий Паспорт описывает структуру, компетентность работников и обеспеченность материалами и оборудованием ЛКМ «Братсктехэксперт БрГУ», необходимые при проведении работ неразрушающему контролю.

РАЗРАБОТАНО федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Братский государственный университет».

ИСПОЛНИТЕЛЬ: Гончаров А.В., заведующий лабораторией контроля металлов «Братсктехэксперт» корпоративного учебно-исследовательского центра «Энергетика» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Братский государственный университет».

ВВЕДЕНО ВЗАМЕН: Паспорта Лаборатории контроля металлов «Братсктехэксперт» корпоративного учебно-исследовательского центра «Иркутскэнерго-БрГУ» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Братский государственный университет» (ЛКМ-П-4.0-2017).

Настоящий Паспорт не может быть воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ректора ФГБОУ ВО «БрГУ».

Содержание

1. Общие данные.....	4
2. Данные о профессиональной квалификации сотрудников ЛКМ «Братсктехэксперт БрГУ».....	5
3. Объекты контроля.....	6
4. Виды (методы) контроля.....	6
5. Сведения об оснащенности лаборатории средствами неразрушающего контроля.. ..	7
6. Сведения об эталонах, стандартных и контрольных образцах.....	10
7. Сведения об имеющихся в лаборатории дозиметрических и радиометрических средствах измерений.....	17
8. Сведения о вспомогательном оборудовании и принадлежностях.....	18
9. Перечень нормативных и методических документов.....	19
10. Данные на хранилище источников ионизирующего излучения.....	30

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1.1. Наименование ведомства: Министерство образования и науки Российской Федерации.

1.2. Наименование организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Братский государственный университет».

1.3. Место и дата регистрации организации: Администрация города Братска, 18.03.1993 № 280.

1.4. Почтовый адрес организации: Макаренко ул., д. 40, г. Братск, Иркутская обл., Российская федерация, 665709.

1.5. Банковские реквизиты организации: ИНН 3805100148, КПП 380545001, УФК по Иркутской области (КУИЦ «Энергетика» л/с 20346Ш94630), БИК 042520001, Отделение Иркутск г. Иркутск, р/с 40501810000002000001.

1.6. Телефон (3953) 33-20-08, Факс (3953) 33-20-08

1.7. Должность руководителя организации: Ректор Белокобыльский Сергей Владимирович, телефон: (3953) 33-20-08.

1.8. Должность руководителя лаборатории: Заведующий ЛКМ «Братсктехэксперт БрГУ» Гончаров Александр Владимирович, телефон: (3953) 32-55-26, 89148892392.

1.9. Сведения о должностных лицах лаборатории:

1.9.1. Руководитель лаборатории действует на основе законодательства Российской Федерации, Устава ФГБОУ ВО «БрГУ», Положения о ЛКМ «Братсктехэксперт БрГУ». Осуществляет планирование и составление программ работ, разрабатывает сметы финансово-хозяйственной деятельности, готовит предложения по штатному расписанию лаборатории, осуществляет руководство деятельностью, организует выполнение работ, осуществляет контроль хода выполнения работ и их качества, осуществляет взаимодействие с организациями и гражданами, заинтересованными в деятельности ЛКМ «Братсктехэксперт БрГУ».

1.9.2. Ответственный за хранение, техническое обслуживание, эксплуатацию и метрологическое обеспечение средств контроля:

Гончаров Александр Владимирович телефон: (3953) 325-526;89148892392

1.9.3. Ответственный за ведение фонда нормативной технической и методической документации:

Гончаров Александр Владимирович телефон: (3953) 325-526;89148892392

1.9.4. Ответственный за функционирование системы менеджмента качества в лаборатории неразрушающего контроля:

Гончаров Александр Владимирович телефон: (3953) 325-526;89148892392

1.9.5. Ответственный за ведение и хранение документации по результатам неразрушающего контроля:

Гончаров Александр Владимирович телефон: (3953) 325-526;89148892392

1.10. Орган санитарного надзора, осуществляющий надзор за лабораторией: «Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере прав потребителей и благополучия человека по Иркутской области в г Братске Братском и Нижне-Илимском районах», Муханова ул., д. 20, г. Братск, Иркутская обл., Российская федерация, 665727. тел.: (3953) 42-14-45, 42-48-80. Начальник территориального отдела Попов Владимир Андреевич.

1.11. Общее количество работников лаборатории: 5.

1.12. Краткая характеристика производственных помещений лаборатории: производственные помещения состоят из одной аудитории, предназначенной для размещения представительства ЛКМ «Братсктехэксперт БрГУ», организации рабочего места персонала лаборатории, хранения нормативной документации и оборудования. Лаборатория располагается: аудитория №2117 учебно-лабораторного корпуса №2 ФГБОУ ВО «БрГУ», ул. Макаренко, д.40, стр. 2, г. Братск, Иркутская обл., 665709, Российская Федерация, занимает площадь 65 м², телефон: (3953) 325-526.

2. ДАННЫЕ О ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КВАЛИФИКАЦИИ СОТРУДНИКОВ ЛАБОРАТОРИИ

№/№ п.п.	Ф.И.О.	Должность, уровень квалификации, вид контроля, объекты	Сведения об образовании, специализации, повышении квалификации, стаже работы по контролю	Данные последней аттестации: дата аттестации, номера удостоверений, аттестационный центр
1	2	3	4	5
1	Гончаров Александр Владимирович	Заведующий, II уровень квалификации, ВИК, УК, ПВК, МК. объекты: 1.1-1.4; 2; 3.1-3.8; 6.2; 7; 8.1; 8.12; 11.1	Высшее, стаж работы по контролю 7 лет.	18.10.2016 г. № НО-АП-0007-2378, АНО ДПО УАЦ «ИркутскНИИхиммаш», г. Иркутск
2	Огородников Алексей Сергеевич	Инженер-исследователь по неразрушающему контролю и диагностике, II уровень квалификации, ПВК, МК, УК, ВИК, объекты: 1.1-1.4, .2.1.1, 2.2, 3.1, 7, 8.12, 11.1.	Высшее, стаж работы по контролю 3 года.	27.10.2017 г. № НО-АП-0007-1880, НОУ ДПО Учебно-аттестационный центр «ИркутскНИИхиммаш», г. Иркутск
3	Нартов Владимир Витальевич	Инженер-исследователь по неразрушающему контролю и диагностике, II уровень квалификации, ПВК, МК, УК, ВИК, объекты: 1.1-1.4, .2.1.1, 2.2, 3.1, 7, 8.12, 11.1.	Высшее, стаж работы по контролю 3 года.	27.10.2017 г. № НО-АП-0007-1881, НОУ ДПО Учебно-аттестационный центр «ИркутскНИИхиммаш», г. Иркутск

ЛКМ-П-5.0-2017	Паспорт Лаборатории контроля металлов «Братсктехэксперт» корпоративного учебно-исследовательского центра «Энергетика» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Братский государственный университет»
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1	2	3	4	5
4	Кривенков Евгений Александрович	Дефектоскопист по магнитному и ультразвуковому контролю 4 р., II уровень квалификации, ПВК, МК, УК, ВИК, объекты: 1.1-1.4, .2.1.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.10, 7, 8.12, 11.1.	Высшее, стаж работы по контролю 3 года.	30.10.2015 г. № НО-АП-0007-2100, НОУ ДПО Учебно-аттестационный центр «Иркутск-НИИхиммаш», г. Иркутск
5	Тарасов Владимир Васильевич	Инженер-исследователь по неразрушающему контролю и диагностике, II уровень квалификации, ВИК, УК, ПВК, объекты 1; 3; 8.	Высшее, стаж работы по контролю 3 года	04.02.2015 г. № 0005-4626 ФГАОУ ВО НИ ТПУ Институт неразрушающего контроля, г. Томск

3. ОБЪЕКТЫ КОНТРОЛЯ

Объекты котлонадзора:

- паровые и водогрейные котлы;
- электрические котлы;
- сосуды, работающие под давлением свыше 0,07 МПа;
- трубопроводы пара и горячей воды с рабочим давлением пара более 0,07 МПа и температурой свыше 115 град. С.

Системы газоснабжения (газораспределения)

- наружные газопроводы стальные;
- внутренние газопроводы стальные.

Подъемные сооружения:

- грузоподъемные краны.

Оборудование металлургической промышленности.

Оборудование взрывопожароопасных и химически опасных производств:

- технологические трубопроводы, трубопроводы пара и горячей воды.

Здания и сооружения (строительные объекты):

- металлические конструкции.

4. ВИДЫ (МЕТОДЫ) КОНТРОЛЯ

Акустический:

- ультразвуковая дефектоскопия;
- ультразвуковая толщинометрия.

Магнитный:

- магнитопорошковый метод.

Проникающими веществами:

- капиллярный.

Визуальный и измерительный.

**5. СВЕДЕНИЯ ОБ ОСНАЩЕННОСТИ
СРЕДСТВАМИ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ**

№/№ п.п.	Наименование и тип (обозначение)	Назначение	Изготовитель	Зав. №, год изготовления	Владелец оборудования	Дата и срок действия свидетельства о метрологической поверке (аттестации) или отметка о техническом состоянии	
1	2	3	4	5	6	7	8
Акустический							
1	Дефектоскоп ультразвуковой УД2-70	контроль продукции на наличие дефектов типа нарушение сплошности и однородности материалов; измерение глубины и координат залегания дефектов; измерение отношений амплитуд сигналов, отраженных от дефектов.	НПК «ЛУЧ», Россия	№3012, 10.12.2013 г	ФГБОУ ВО «БрГУ»	10.10.17	10.10.18
2	Дефектоскоп ультразвуковой УД2-140	контроль продукции на наличие дефектов типа нарушение сплошности и однородности материалов; измерение глубины и координат залегания дефектов; измерение отношений амплитуд сигналов, отраженных от дефектов.	Ультратех, Россия	№ Е209 21.07.2016 г.	ФГБОУ ВО «БрГУ»	10.10.17	10.10.18
3	Толщиномер ультразвуковой ТЭМП-УТ1	Предназначен для измерения толщины изделий, изготовленных из конструкционных металлических сплавов и неметаллических материалов при одностороннем доступе, а также скорости распространения УЗК в изделиях известной толщины.	ООО «Технотест-Маркет», Россия	№563, 05.10.2011 г.	ФГБОУ ВО «БрГУ»	25.10.17	25.10.18
4	Толщиномер ультразвуковой Булат 1М	Предназначен для измерения толщины изделий, изготовленных из конструкционных металлических сплавов и неметаллических материалов при одностороннем доступе, а также скорости распространения УЗК в изделиях известной толщины.	ЗАО «Константа», Россия	№3154 05.08.2016 г.	ФГБОУ ВО «БрГУ»	24.10.17	24.10.18
Магнитный							
5	Дефектоскоп магнитопорошковый переносной модульный МД-М	Предназначен для выявления поверхностных и подповерхностных дефектов в ферромагнитных материалах.	ООО НВП "Кропус", Россия	№25, 15.10.2011	ФГБОУ ВО «БрГУ»	И	И

1	2	3	4	5	6	7	8
6	Дефектоскоп магнитопорошковый универсальный ДМПУ-1	Предназначен для выявления поверхностных и подповерхностных дефектов в ферромагнитных материалах.	ЗАО НПО «ИНТРО-ТЕСТ», Россия	№047 16.12.2013 г.	ФГБОУ ВО «БрГУ»	И	И
7	Дефектоскоп магнитопорошковый на постоянных магнитах МД-6	Предназначен для выявления поверхностных и подповерхностных дефектов в ферромагнитных материалах.	ЗАО "ПромГруппПрибор", Россия	№166, август 2011г.	ФГБОУ ВО «БрГУ»	И	И
8	Краска-фон для МПД (аэрозольные баллоны) Helling 104A, черная суспензия для МПД (аэрозольные баллоны) Helling NRS 103	Предназначены для выявления поверхностных и подповерхностных дефектов в ферромагнитных материалах.	Helling GmbH, Германия	б/н, 2015 г	ФГБОУ ВО «БрГУ»	И	И
9	Измеритель напряженности магнитного поля ИМАГ-400Ц		НПО «Интротест», Россия	798, 10.12.2013 г.	ФГБОУ ВО «БрГУ»	24.07.17	24.07.18

Капиллярный

10	Очиститель Sherwin DR-60 (аэрозольные баллоны), Пенетрант Sherwin DP-55 (аэрозольные баллоны), Проявитель Sherwin D-100 (аэрозольные баллоны)	Предназначен для выявления поверхностных и сквозных дефектов в основных материалах и сварных соединениях с шириной раскрытия не менее 1 мкм.	Sherwin incorporated, Франция	б/н, 2014 г.	ФГБОУ ВО «БрГУ»	И	И
11	Очиститель Helling U-87 (аэрозольные баллоны), Пенетрант Helling U-88 (аэрозольные баллоны), Проявитель Helling U-89 (аэрозольные баллоны)	Предназначен для выявления поверхностных и сквозных дефектов в основных материалах и сварных соединениях с шириной раскрытия не менее 1 мкм.	Helling GmbH, Германия	б/н, 2015 г.	ФГБОУ ВО «БрГУ»	И	И

ЛКМ-П-5.0-2017	Паспорт Лаборатории контроля металлов «Братсктехэксперт» корпоративного учебно-исследовательского центра «Энергетика» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Братский государственный университет»
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1	2	3	4	5	6	7	8
Визуальный и измерительный							
12	УШС-2	Шаблон сварщика для контроля катетов швов	Россия	392, 2011	ФГБОУ ВО «БрГУ»	17.07.17	17.07.18
13	УШС-3	Шаблон сварщика универсальный	Россия	15, 2011	ФГБОУ ВО «БрГУ»	10.07.17	10.07.18
14	Шаблоны радиусные № 1	R(1-6) мм	Россия	556, 2011	ФГБОУ ВО «БрГУ»	28.06.17	28.06.18
15	Шаблоны радиусные № 3	R(7-25) мм	Россия	556, 2011	ФГБОУ ВО «БрГУ»	28.06.17	28.06.18
16	Шаблоны радиусные № 2	R(8-25) мм	Россия	11, 2011	ФГБОУ ВО «БрГУ»	28.06.17	28.06.18
17	Линейка металлическая измерительная	Длина 300 мм	Россия	556, 2011	ФГБОУ ВО «БрГУ»	12.07.17	12.07.18
18	Рулетка измерительная металлическая	Длина 5 м	Россия	15, 2011	ФГБОУ ВО «БрГУ»	12.07.17	12.07.18
19	Набор шупов № 2	0,02-0,5 мм	Россия	11, 2011	ФГБОУ ВО «БрГУ»	12.07.17	12.07.18
20	Набор шупов № 4	0,1-1,0 мм	Россия	556, 2011	ФГБОУ ВО «БрГУ»	12.07.17	12.07.18
21	ШЦ-I-150-0,05	Штангенциркуль	Россия	101007, 2011	ФГБОУ ВО «БрГУ»	12.07.17	12.07.18
22	ЛИ-3-10х	Лупа измерительная	Россия	15, 2011	ФГБОУ ВО «БрГУ»	28.06.17	28.06.18
23	Угольник поверочный	90 слесарный плоский	Россия	20120628577, 2012	ФГБОУ ВО «БрГУ»	28.06.17	28.06.18
24	ШЦ-I-150-0,05	Штангенциркуль	Россия	46199, 2011	ФГБОУ ВО «БрГУ»	26.10.17	26.10.18
25	Рулетка измерительная металлическая	Длина 5 м	Россия	556, 2011	ФГБОУ ВО «БрГУ»	26.10.17	26.10.18
26	Линейка металлическая измерительная	Длина 300 мм	Россия	300, 2011	ФГБОУ ВО «БрГУ»	26.10.17	26.10.18
27	УШС-3	Шаблон сварщика универсальный	Россия	55999, 2011	ФГБОУ ВО «БрГУ»	26.10.17	26.10.18
28	ЛИ-3-10х	Лупа измерительная	Россия	556, 2011	ФГБОУ ВО «БрГУ»	06.10.17	06.10.18
29	Видеоэндоскоп PCE-VE XXX Serie	Предназначен для визуального наблюдения, видео и фотосъемки объектов в труднодоступных местах	PCE GROUP Германия	б/н, 2013 г.	ФГБОУ ВО «БрГУ»	И	И

6. СВЕДЕНИЯ ОБ ЭТАЛОНАХ,

ЛКМ-П-5.0-2017	Паспорт Лаборатории контроля металлов «Братсктехэксперт» корпоративного учебно-исследовательского центра «Энергетика» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Братский государственный университет»
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

СТАНДАРТНЫХ И КОНТРОЛЬНЫХ ОБРАЗЦАХ

№/№ п.п	Наименование и тип (обозначение)	Назначение	Изготовитель	Зав. №, год изготовления	Владелец оборудования	Дата и срок действия свидетельства о метрологической поверке (аттестации) или от- метка о техническом состоянии	
						7	8
1	Калибровочный образец СО-2	Предназначен для калибровки (поверки) и определения параметров ультразвукового прибора неразрушающего контроля.	ЗАО «Константа», Россия	№237-08, 23.03.2008	ФГБОУ ВО «БрГУ»	20.11.15	20.11.18
2	Стандартный образец СО-3	Предназначен для калибровки (поверки) и определения параметров ультразвукового прибора неразрушающего контроля.	ЗАО «Константа», Россия	№337-08, 23.03.2008	ФГБОУ ВО «БрГУ»	20.11.15	20.11.18
3	Настроечный образец СОП-14,0-2,5x2,0 ст.20	Предназначен для настройки амплитудной и (или) временной шкалы ультразвукового прибора путем сравнения показаний от выявленных несплошностей с показаниями, полученными от известных отражателей в соответствии с: СНИП 3.05.03-85, ГОСТ Р 55724-2013	ООО «Искатель-2», Россия	№296, 19.04.2012	ФГБОУ ВО «БрГУ»	11.12.15	11.12.18
4	Настроечный образец СОП-8,0-2,0x1,0 ст.20	Предназначен для настройки амплитудной и (или) временной шкалы ультразвукового прибора путем сравнения показаний от выявленных несплошностей с показаниями, полученными от известных отражателей в соответствии с: СНИП 3.05.03-85, ГОСТ Р 55724-2013	ООО «Неразрушающий контроль», Россия	№301, 19.04.2012	ФГБОУ ВО «БрГУ»	11.12.15	11.12.18
5	Настроечный образец СОП-10,0-2,5x2,0 ст.20	Предназначен для настройки амплитудной и (или) временной шкалы ультразвукового прибора путем сравнения показаний от выявленных несплошностей с показаниями, полученными от известных отражателей в соответствии с: РД 153-34.1-003-01 (РТМ-1С), ГОСТ Р 55724-2013	ООО «Неразрушающий контроль», Россия	№13012, 10.01.2013 г.	ФГБОУ ВО «БрГУ»	24.06.16	24.06.19

1	2	3	4	5	6	7	8
6	Настроечный образец СОП-10,0-2,5x2,0 ст.20	Предназначен для настройки амплитудной и (или) временной шкалы ультразвукового прибора путем сравнения показаний от выявленных несплошностей с показаниями, полученными от известных отражателей в соответствии с: РД 34.17.302-97 (ОП-501 ЦД-97), ГОСТ Р 55724-2013	ООО «Неразрушающий контроль», Россия	№13011, 10.01.2013 г.	ФГБОУ ВО «БрГУ»	24.06.16	24.06.19
7	Настроечный образец СОП-ОК 32/6,0-1,3x1,3 ст. 20	Предназначен для настройки амплитудной и (или) временной шкалы ультразвукового прибора путем сравнения показаний от выявленных несплошностей с показаниями, полученными от известных отражателей в соответствии с: РД 34.17.302-97 (ОП-501 ЦД-97), и РД 153-34.1-003-01 (РТМ-1с), ГОСТ Р 55724-2013	ООО «Арсенал НК», Россия	№687-15, 10.03.2015 г.	ФГБОУ ВО «БрГУ»	13.03.15	13.04.18
8	Настроечный образец СОП-ОК 42/4,0-1,3x1,0 ст. 20	Предназначен для настройки амплитудной и (или) временной шкалы ультразвукового прибора путем сравнения показаний от выявленных несплошностей с показаниями, полученными от известных отражателей в соответствии с: РД 34.17.302-97 (ОП-501 ЦД-97), и РД 153-34.1-003-01 (РТМ-1с), ГОСТ Р 55724-2013	ООО «Арсенал НК», Россия	№688-15, 10.03.2015 г.	ФГБОУ ВО «БрГУ»	13.03.15	13.04.18
9	Настроечный образец СОП-ОК 70/5,0-1,3x1,3 ст. 20	Предназначен для настройки амплитудной и (или) временной шкалы ультразвукового прибора путем сравнения показаний от выявленных несплошностей с показаниями, полученными от известных отражателей в соответствии с: РД 34.17.302-97 (ОП-501 ЦД-97), и РД 153-34.1-003-01 (РТМ-1с), ГОСТ Р 55724-2013	ООО «Арсенал НК», Россия	№689-15, 10.03.2015 г.	ФГБОУ ВО «БрГУ»	13.03.15	13.04.18

ЛКМ-П-5.0-2017	Паспорт Лаборатории контроля металлов «Братсктехэксперт» корпоративного учебно-исследовательского центра «Энергетика» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Братский государственный университет»
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1	2	3	4	5	6	7	8
10	Настроечный образец СОП-ОК 76/6,0-1,3x1,3 ст. 20	Предназначен для настройки амплитудной и (или) временной шкалы ультразвукового прибора путем сравнения показаний от выявленных несплошностей с показаниями, полученными от известных отражателей в соответствии с: РД 34.17.302-97 (ОП-501 ЦД-97), и РД 153-34.1-003-01 (РТМ-1с), ГОСТ Р 55724-2013	ООО «Арсенал НК», Россия	№690-15, 10.03.2015 г.	ФГБОУ ВО «БрГУ»	13.03.15	13.04.18
11	Настроечный образец СОП-ОК 108/10,0-2,0x1,8 ст. 20	Предназначен для настройки амплитудной и (или) временной шкалы ультразвукового прибора путем сравнения показаний от выявленных несплошностей с показаниями, полученными от известных отражателей в соответствии с: РД 34.17.302-97 (ОП-501 ЦД-97), и РД 153-34.1-003-01 (РТМ-1с), ГОСТ Р 55724-2013	ООО «Арсенал НК», Россия	№691-15, 10.03.2015 г.	ФГБОУ ВО «БрГУ»	13.03.15	13.04.18
12	Настроечный образец СОП-ОК 159/18,0-3,5x2,0 ст. 20	Предназначен для настройки амплитудной и (или) временной шкалы ультразвукового прибора путем сравнения показаний от выявленных несплошностей с показаниями, полученными от известных отражателей в соответствии с: РД 34.17.302-97 (ОП-501 ЦД-97), и РД 153-34.1-003-01 (РТМ-1с), ГОСТ Р 55724-2013	ООО «Арсенал НК», Россия	№692-15, 10.03.2015 г.	ФГБОУ ВО «БрГУ»	13.03.15	13.04.18
13	Настроечный образец СОП-ОК 219/36,0-4,0x3,5 ст. 20	Предназначен для настройки амплитудной и (или) временной шкалы ультразвукового прибора путем сравнения показаний от выявленных несплошностей с показаниями, полученными от известных отражателей в соответствии с: РД 34.17.302-97 (ОП-501 ЦД-97), и РД 153-34.1-003-01 (РТМ-1с), ГОСТ Р 55724-2013	ООО «Арсенал НК», Россия	№693-15, 10.03.2015 г.	ФГБОУ ВО «БрГУ»	13.03.15	13.04.18

ЛКМ-П-5.0-2017	Паспорт Лаборатории контроля металлов «Братсктехэксперт» корпоративного учебно-исследовательского центра «Энергетика» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Братский государственный университет»
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1	2	3	4	5	6	7	8
14	Настроечный образец СОП-ОК 325/38,0-4,0x3,5 ст. 20	Предназначен для настройки амплитудной и (или) временной шкалы ультразвукового прибора путем сравнения показаний от выявленных несплошностей с показаниями, полученными от известных отражателей в соответствии с: РД 34.17.302-97 (ОП-501 ЦД-97), и РД 153-34.1-003-01 (РТМ-1с), ГОСТ Р 55724-2013	ООО «Арсенал НК», Россия	№694-15, 10.03.2015 г.	ФГБОУ ВО «БрГУ»	13.03.15	13.04.18
15	Настроечный образец СОП-10,0-2,0x1,0 ст.20	Предназначен для настройки амплитудной и (или) временной шкалы ультразвукового прибора путем сравнения показаний от выявленных несплошностей с показаниями, полученными от известных отражателей в соответствии с: ГОСТ 32569-13, ГОСТ Р 55724-2013	ООО «Неразрушающий контроль», Россия	№13013, 10.01.2013 г.	ФГБОУ ВО «БрГУ»	24.06.16	24.06.19
16	Настроечный образец СОП-12,0-2,5x2,0 ст.20	Предназначен для настройки амплитудной и (или) временной шкалы ультразвукового прибора путем сравнения показаний от выявленных несплошностей с показаниями, полученными от известных отражателей в соответствии с: РД РОСЭК-001-96, ГОСТ Р 55724-2013	ООО «Искатель-2», Россия	№4910, 19.04.2012	ФГБОУ ВО «БрГУ»	20.11.15	20.11.18
17	Настроечный образец СОП-6,0-2,0x1,0 ст.20	Предназначен для настройки амплитудной и (или) временной шкалы ультразвукового прибора путем сравнения показаний от выявленных несплошностей с показаниями, полученными от известных отражателей в соответствии с: РД РОСЭК-001-96, ГОСТ Р 55724-2013	ООО «Искатель-2», Россия	№263, 19.04.2012	ФГБОУ ВО «БрГУ»	11.12.15	11.12.18
18	Настроечный образец СОП-10,0-2,0x1,15 ст.20	Предназначен для настройки амплитудной и (или) временной шкалы ультразвукового прибора путем сравнения показаний от выявленных несплошностей с показаниями, полученными от известных отражателей в соответствии с: СТО 00220256-005-2005, ГОСТ Р 55724-2013	ООО «Неразрушающий контроль», Россия	№13014, 10.01.2013 г.	ФГБОУ ВО «БрГУ»	24.06.16	24.06.19

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

ЛКМ-П-5.0-2017	Паспорт Лаборатории контроля металлов «Братсктехэксперт» корпоративного учебно-исследовательского центра «Энергетика» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Братский государственный университет»
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

19	Настроечный образец СОП-10,0-5,0x2,0 3,5x2,0 ст.20	Предназначен для настройки амплитудной и (или) временной шкалы ультразвукового прибора путем сравнения показаний от выявленных несплошностей с показаниями, полученными от известных отражателей в соответствии с: СНИП 3.03.01-87, ГОСТ Р 55724-2013	ООО «Неразрушающий контроль», Россия	№13,10.01.2013 г.	ФГБОУ ВО «БрГУ»	24.06.16	24.06.19
20	Комплект образцов шероховатости 20, 40, 60, 80 Rz	Образцы служат для оценки шероховатости поверхностей, полученных тем или иным способом обработки, путем сравнения – визуально и на ощупь	ОАО «Калибр», Россия	№2413, 06.02.2012г	ФГБОУ ВО «БрГУ»	09.10.17	09.10.19
21	Контрольный образец МПК	Предназначен для калибровки намагничивающего устройства и оценки работоспособности магнитной суспензии	ОАО «Калибр», Россия	№573, 11.10.2011г	ФГБОУ ВО «БрГУ»	09.10.17	09.10.19
22	Контрольный образец МПК	Предназначен для калибровки намагничивающего устройства и оценки работоспособности магнитной суспензии	ОАО «Калибр», Россия	№ X38, 04.06.2011г	ФГБОУ ВО «БрГУ»	09.10.17	09.10.19
23	Контрольный образец МПК	Предназначен для калибровки намагничивающего устройства и оценки работоспособности магнитной суспензии	ОАО «Калибр», Россия	№ X50, 04.06.2011г	ФГБОУ ВО «БрГУ»	09.10.17	09.10.19
24	Контрольный образец МПК	Предназначен для калибровки намагничивающего устройства и оценки работоспособности магнитной суспензии	ОАО «Калибр», Россия	№ X26, 04.06.2011г	ФГБОУ ВО «БрГУ»	09.10.17	09.10.19
25	Контрольный образец МПК	Предназначен для калибровки намагничивающего устройства и оценки работоспособности магнитной суспензии	ОАО «Калибр», Россия	№ X27, 04.06.2011г	ФГБОУ ВО «БрГУ»	09.10.17	09.10.19
26	Стандартный образец для выявления для ПВК	Предназначен для определения качества дефектоскопических материалов и технологии капиллярного контроля по II классу чувствительности	ЗАО НПО «УРАЛЧЕРМЕТАВТОМАТИКА», Россия	№ С10, 23.01.2013г	ФГБОУ ВО «БрГУ»	09.10.17	09.10.19
27	Стандартный образец для выявления для ПВК	Предназначен для определения качества дефектоскопических материалов и технологии капиллярного контроля по I классу чувствительности	ЗАО НПО «УРАЛЧЕРМЕТАВТОМАТИКА», Россия	№ А18, 12.12.2012г	ФГБОУ ВО «БрГУ»	09.10.17	09.10.19

1	2	3	4	5	6	7	8
28	Стандартный образец для ПВК	Предназначен для определения качества дефектоскопических материалов и технологии капиллярного контроля по II классу чувствительности	ЗАО НПО «УРАЛЧЕР-МЕТАВТОМАТИКА», Россия	№ С23, 16.01.2013г	ФГБОУ ВО «БрГУ»	09.10.17	09.10.19
29	Стандартный образец для ПВК	Предназначен для определения качества дефектоскопических материалов и технологии капиллярного контроля по III классу чувствительности	ЗАО НПО «УРАЛЧЕР-МЕТАВТОМАТИКА», Россия	№ С38, 16.01.2013г	ФГБОУ ВО «БрГУ»	09.10.17	09.10.19
30	Настроечный образец НО ОС-3 ст. 20	Предназначен для настройки толщиномеров и дефектоскопов при ультразвуковом контроле прямыми преобразователями в соответствии с ГОСТ Р 55724-2013	ООО «Арсенал НК», Россия	№ 15112, 2015	ФГБОУ ВО «БрГУ»	07.07.17	07.07.20
31	Настроечный образец НО ОК 32/4,0-1,3x1,0	Предназначен для настройки браковочной чувствительности, длительности развертки, глубиномера, блока временной регулировки чувствительности дефектоскопа при ультразвуковом контроле наклонными преобразователями сварных соединений и околошовной зоны основного металла.	ООО «Арсенал НК», Россия	№ 3049-17, 2017	ФГБОУ ВО «БрГУ»	05.07.17	05.07.20
32	Настроечный образец НО ОК 60/4,0-1,3x1,0	Предназначен для настройки браковочной чувствительности, длительности развертки, глубиномера, блока временной регулировки чувствительности дефектоскопа при ультразвуковом контроле наклонными преобразователями сварных соединений и околошовной зоны основного металла.	ООО «Арсенал НК», Россия	№ 3050-17, 2017	ФГБОУ ВО «БрГУ»	05.07.17	05.07.20
33	Настроечный образец НО ОК 108/5,0-1,3x1,3	Предназначен для настройки браковочной чувствительности, длительности развертки, глубиномера, блока временной регулировки чувствительности дефектоскопа при ультразвуковом контроле наклонными преобразователями сварных соединений и околошовной зоны основного металла.	ООО «Арсенал НК», Россия	№ 3051-17, 2017	ФГБОУ ВО «БрГУ»	05.07.17	05.07.20

ЛКМ-П-5.0-2017	Паспорт Лаборатории контроля металлов «Братсктехэксперт» корпоративного учебно-исследовательского центра «Энергетика» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Братский государственный университет»
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1	2	3	4	5	6	7	8
34	Настроечный образец НО ОК ст.20 133/9,0-2,0x1,3	Предназначен для настройки браковочной чувствительности, длительности развертки, глубиномера, блока временной регулировки чувствительности дефектоскопа при ультразвуковом контроле наклонными преобразователями сварных соединений и околошовной зоны основного металла.	ООО «Арсенал НК», Россия	№ 3052-17, 2017	ФГБОУ ВО «БрГУ»	05.07.17	05.07.20
35	Настроечный образец НО ОК ст.20 219/14,0-3,5x2,0	Предназначен для настройки браковочной чувствительности, длительности развертки, глубиномера, блока временной регулировки чувствительности дефектоскопа при ультразвуковом контроле наклонными преобразователями сварных соединений и околошовной зоны основного металла.	ООО «Арсенал НК», Россия	№ 3054-17, 2017	ФГБОУ ВО «БрГУ»	05.07.17	05.07.20
36	Настроечный образец НО ОК ст.20 273/9,0-2,0x1,3	Предназначен для настройки браковочной чувствительности, длительности развертки, глубиномера, блока временной регулировки чувствительности дефектоскопа при ультразвуковом контроле наклонными преобразователями сварных соединений и околошовной зоны основного металла.	ООО «Арсенал НК», Россия	№ 3054-17, 2017	ФГБОУ ВО «БрГУ»	05.07.17	05.07.20
37	Настроечный образец НО ГИБ ст.20 273/9,0-2,0x1,0	Предназначен для настройки браковочной чувствительности, длительности развертки, глубиномера, блока временной регулировки чувствительности дефектоскопа при ультразвуковом контроле наклонными преобразователями сварных соединений и околошовной зоны основного металла.	ООО «Арсенал НК», Россия	№ 3059-17, 2017	ФГБОУ ВО «БрГУ»	07.07.17	07.07.20
38	Настроечный образец НО ГИБ ст.20 219/14,0-2,0x1,0	Предназначен для настройки браковочной чувствительности, длительности развертки, глубиномера, блока временной регулировки чувствительности дефектоскопа при ультразвуковом контроле наклонными преобразователями сварных соединений и околошовной зоны основного металла.	ООО «Арсенал НК», Россия	№ 3058-17, 2017	ФГБОУ ВО «БрГУ»	07.07.17	07.07.20

1	2	3	4	5	6	7	8
	Настроечный образец НО ст.20 ГИБ 108/10,0-2,0x1,0	Предназначен для настройки браковочной чувствительности, длительности развертки, глубиномера, блока временной регулировки чувствительности дефектоскопа при ультразвуковом контроле наклонными преобразователями сварных соединений и околошовной зоны основного металла.	ООО «Арсенал НК», Россия	№ 3057-17, 2017	ФГБОУ ВО «БрГУ»	07.07.17	07.07.20
	Настроечный образец НО ст.20 ГИБ 89/5,0-2,0x0,8	Предназначен для настройки браковочной чувствительности, длительности развертки, глубиномера, блока временной регулировки чувствительности дефектоскопа при ультразвуковом контроле наклонными преобразователями сварных соединений и околошовной зоны основного металла.	ООО «Арсенал НК», Россия	№ 3056-17, 2017	ФГБОУ ВО «БрГУ»	07.07.17	07.07.20
	Настроечный образец НО ст.20 ГИБ 60/4,0-2,0x0,8	Предназначен для настройки браковочной чувствительности, длительности развертки, глубиномера, блока временной регулировки чувствительности дефектоскопа при ультразвуковом контроле наклонными преобразователями сварных соединений и околошовной зоны основного металла.	ООО «Арсенал НК», Россия	№ 3055-17, 2017	ФГБОУ ВО «БрГУ»	07.07.17	07.07.20

7. СВЕДЕНИЯ ОБ ИМЕЮЩИХСЯ ДОЗИМЕТРИЧЕСКИХ И РАДИОМЕТРИЧЕСКИХ СРЕДСТВАХ ИЗМЕРЕНИЙ

№/№ п.п.	Наименование и тип (обозначение)	Назначение	Изготовитель	Зав. №, год изготовления	Владелец оборудования	Дата и срок действия свидетельства о метрологической поверке (аттестации) или отметка о техническом состоянии
Средства измерения отсутствуют						

ЛКМ-П-5.0-2017	Паспорт Лаборатории контроля металлов «Братсктехэксперт» корпоративного учебно-исследовательского центра «Энергетика» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Братский государственный университет»
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**8. СВЕДЕНИЯ О ВСПОМОГАТЕЛЬНОМ
ОБОРУДОВАНИИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТЯХ**

№/№ п.п.	Наименование и тип (обозначение)	Назначение	Изготовитель	Зав. №, год изготовления	Владелец оборудования	Дата и срок действия свидетельства о метрологической поверке (аттестации) или отметка о техническом состоянии	
						7	8
1	Люксметр цифровой Testo 545	Предназначен для измерения освещенности в диапазоне от 0 до 100000 люкс.	Фирма «Testo AG», Германия	№024339001 5.11.2012г	ФГБОУ ВО «БрГУ»	04.07.17	04.07.18
2	Фонарь аккумуляторный	Для обеспечения освещенности объектов контроля			ФГБОУ ВО «БрГУ»	И	И
3	Контактная смазка (глицерин)	Предназначен для проведения УК	ООО Компания «Окахим» Россия	№ партии AZ-13-1895 12.2013 г.	ФГБОУ ВО «БрГУ»	И	И
4	Порошок магнитный черный «Диагма-1100»	Предназначен для проведения МПД	ООО «ОРИОН-М» Россия	№ партии 47 12.2014 г.	ФГБОУ ВО «БрГУ»	И	И
5	Хлопчатобумажная ткань				ФГБОУ ВО «БрГУ»	И	И
6	Обувь специальная для защиты от нефтепродуктов и механических повреждений				ФГБОУ ВО «БрГУ»	И	И
7	Одежда специальная защитная от механических воздействий				ФГБОУ ВО «БрГУ»	И	И
8	Каска защитная				ФГБОУ ВО «БрГУ»	И	И
9	Перчатки				ФГБОУ ВО «БрГУ»	И	И
10	Респиратор				ФГБОУ ВО «БрГУ»	И	И
11	компьютер				ФГБОУ ВО «БрГУ»	И	И
12	Принтер				ФГБОУ ВО «БрГУ»	И	И

9. ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ И МЕТОДИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ

№/№ п.п.	Наименование документа	Обозначение	Издательство или разработчик	Место и год издания	Срок действия
1	2	3	4	5	6
Федеральные законы					
1	Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изм. и доп.)	116-ФЗ	Принят Государственной Думой 20 июня 1997 года	1997	Актуализация
2	Федеральный закон от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» (с изм. и доп.)	102-ФЗ	Принят Государственной Думой 11 июня 2008 года Одобен Советом Федерации 18 июня 2008 года	2008	Актуализация
3	Федеральный закон от 04 мая 2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» (с изм. и доп.)	99-ФЗ	Принят Государственной Думой 22.04.2011 г. Одобен Советом Федерации 27.04.2011 г.	2011	Актуализация
Федеральные нормы и правила					
4	Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов».		Приказ Ростехнадзора от 06.11.2013 г. № 520 (Зарегистрировано в Минюсте России 16.12.2013 г. № 30605)	2013	Актуализация
5	Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»		Приказ Ростехнадзора от 12.11.2013 г. № 533 (Зарегистрировано в Минюсте России 31.12.2013 г. № 30992)	2013	Актуализация
6	Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности».		Приказ Ростехнадзора от 14.11.2013 г. № 538 (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2013 № 30855)	2013	Актуализация
7	Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления»		Приказ Ростехнадзора от 15.11.2013 г. № 542 (Зарегистрировано в Минюсте России 31.12.2013 г. № 30929)	2013	Актуализация
8	Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы».		Приказ Ростехнадзора от 21.11.2013 г. № 558 (Зарегистрировано в Минюсте России 31.12.2013 г. № 30993)	2013	Актуализация
9	Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов»		Приказ Ростехнадзора от 21.11.2013 г. № 559 (Зарегистрировано в Минюсте России 31.12.2013 г. № 30995)	2013	Актуализация
10	Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов».		Приказ Ростехнадзора от 30.12.2013 г. № 656 (Зарегистрировано в Минюсте России 15.05.2014 г. № 32271)	2013	Актуализация
11	Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением»		Приказ Ростехнадзора от 25.03.2014 г. № 116 (Зарегистрировано в Минюсте России 19.05.2014 г. № 32326)	2014	Актуализация

19

ЛКМ-П-5.0-2017

**Паспорт Лаборатории контроля металлов «Братсктехэксперт»
корпоративного учебно-исследовательского центра «Энергетика»
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Братский государственный университет»**

1	2	3	4	5	6
Требования к аттестации лаборатории и специалистов					
12	Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий.	ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009	Введен в действие Приказом Росстандарта от 04.04.2011 № 41-ст	2012	Актуализация
13	Правила аттестации и основные требования к лабораториям неразрушающего контроля	ПБ 03-372-00	Постановление ГГТН России от 02.06.00 № 29 (зарегистрировано Минюстом России 25.07.00 г., рег. № 2324)	2000	Актуализация
14	Правила аттестации персонала в области неразрушающего контроля	ПБ 03-440-02	Постановление ГГТН России от 23.01.02 № 3 (зарегистрировано Минюстом России 17.04.02 г., рег. № 3378)	2002	Актуализация
15	Требования к испытательным лабораториям	СДА-15-2009	Приняты решением Наблюдательного совета от 20 июля 2009 г. N 30-БНС	2009	Актуализация
Общие документы:					
16	Государственная система обеспечения единства измерений. Методики (методы) измерений.	ГОСТ Р 8.563-2009	Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15.12.2009 г. № 1253-ст	2009	Актуализация
17	Технический регламент таможенного союза «О безопасности машин и оборудования».	ТР ТС 010/2011	Принят решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 г. № 823	2011	Актуализация
18	Технический регламент таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением».	ТР ТС 032/2013	Принят решением совета Евразийской экономической комиссии от 2.06.2013 г. № 41	2013	Актуализация
Объекты котлонадзора					
19	Типовые технические условия на ремонт паровых и водогрейных котлов промышленной энергетики.	РД 10-69-94	УТВЕРЖДЕНЫ Заместителем Председателя Госгортехнадзора России Карнаухом Н.Н. 1994 г.	1994	Актуализация
20	Методические указания. Техническое диагностирование котлов с рабочим давлением до 4,0 МПа включительно (с изменениями).	РД 34.17.435-95 (СО 34.17.435-95)	УТВЕРЖДЕНЫ: Госгортехнадзором Российской Федерации заместителем председателя Н.Н. Карнаух «29» апреля 1995 г. Российским акционерным обществом РАО «ЕЭС России» Первым вице-президентом В.В. Кудрявый «15» марта 1995 г.	1995	Актуализация
21	Котлы паровые и водогрейные. Трубопроводы пара и горячей воды, сосуды. Сварные соединения. Контроль качества. Ультразвуковой контроль. Основные положения.	РД 34.17.302-97 (ОП 501 СД-97)	РАО «ЕЭС России», Госгортехнадзор России.	Москва, НПП «Норма», 1997 г.	Актуализация
22	Методические указания по проведению технического освидетельствования металлоконструкций паровых и водогрейных котлов.	РД 10-210-98	Постановление ГГТН России от 05.03.1998 № 11	1998	Актуализация
23	Нормы расчета на прочность стационарных котлов и трубопроводов пара и горячей воды.	РД 10-249-98	Утверждены постановлением Госгортехнадзора России от 25.08.1998 N 50	1998	Актуализация

1	2	3	4	5	6
24	Сварка, термообработка и контроль трубных систем котлов и трубопроводов при монтаже и ремонте энергетического оборудования. (РТМ-1С).	РД 153-34.1-003-01	Утвержден приказом Минэнерго России от 02.07.2001 № 197	2001	Актуализация
25	Типовая инструкция по контролю металла и определению срока службы основных элементов котлов, турбин и трубопроводов тепловых электроустановок.	РД 10-577-03 (СО 153-34.17.421-2003)	Постановление ГТН России от 18.06.2003 № 94 (Зарегистрировано в Минюсте РФ 19.06.2003 г. № 4748)	2003	Актуализация
26	Инструкция по продлению срока безопасной эксплуатации паровых котлов с рабочим давлением до 4,0 МПа включительно и водогрейных котлов с температурой воды выше 115 град. Цельсия	СО 153-34.17.469-2003	Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 24.06.2003 г. № 254	2003	Актуализация
27	Котлы стационарные. Стальные конструкции. Общие технические условия.	ГОСТ Р 56204-2014	Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 06.11.2014 г. № 1485-ст	2014	Актуализация
28	Сосуды и аппараты стальные сварные высокого давления. Контроль неразрушающий при изготовлении и эксплуатации.	ГОСТ Р 50599-93	Постановление Госстандарта России от 25.10.93 № 225	1993	Актуализация
29	Швы стыковых, угловых и тавровых сварных соединений сосудов и аппаратов, работающих под давлением. Методика ультразвукового контроля. (с изм. 1)	СТО 00220256-005-2005	ОАО «НИИХИММАШ», ОАО «ИркутскНИИхиммаш»	Москва-Иркутск, 2006 г.	Актуализация
30	Сосуды стальные сварные высокого давления. Общие технические требования.	ГОСТ Р 54803-2011	Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13.12.2011 г. № 1167-ст	2011	Актуализация
31	Правила устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов.	ПБ 03-581-03	Постановление ГТН России от 5.06.2003 г. № 60 (Зарегистрировано в Минюсте РФ 18 июня 2003 г. № 4702)	2003	Актуализация
32	Правила проектирования, изготовления и приемки сосудов и аппаратов стальных сварных.	ПБ 03-584-03	Постановление ГТН России от 10.06.2003 г. № 81 (Зарегистрировано в Минюсте РФ 18 июня 2003 г. № 4706)	Москва, ОАО «НТЦ «Промышленная безопасность», 2008 г.	Актуализация
33	Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов.	РД 03-421-01	Постановление ГТН России от 06.09.2001 № 39	2001	Актуализация
34	Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия.	ГОСТ Р 52630-2012	Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 ноября 2012 г. № 1637-ст	2012	Актуализация

ЛКМ-П-5.0-2017	Паспорт Лаборатории контроля металлов «Братсктехэксперт» корпоративного учебно-исследовательского центра «Энергетика» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Братский государственный университет»
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1	2	3	4	5	6
35	Аппараты колонные. Технические требования.	ГОСТ 31838-2012	Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21.11.012 г. № 980-ст	2012	Актуализация
36	Инструкция по продлению срока службы сосудов, работающих под давлением.	СО 153-34.17.439-2003	Приказ Министерства энергетики Российской Федерации № 253 от 24.06.2003 г. Согласовано ГТН России 2.06.2003 г. № БК-03-35/182	2003	Актуализация
37	Методические указания по экспертному обследованию трубопроводов пара и горячей воды IV категории, поднадзорных Госгортехнадзору России.	РД РосЭК-05-014-98	Утвержден РосЭК 16.04.1998 г. Согласован ГТН России. Письмо № 12-06/366 от 17.04.1998 г.	1998	Актуализация
38	Инструкция о порядке обследования и продления срока службы паропроводов сверх паркового ресурса.	СО 153-34.17.470-2003	Утверждена приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2003 г. № 273	2003	Актуализация
39	Методические указания по контролю металла и продлению срока службы трубопроводов II, III и IV категорий.	СО 153-34.17.464-2003	Приказ Минэнерго России от 30.06.2003 г. № 275	2003	Актуализация
40	Основные элементы котлов, турбин и трубопроводов ТЭС. Контроль состояния металла. Нормы и требования	СТО 70238424.2 7.100.005-2008	Приказ НП "ИНВЭЛ" от 01.07.2008 N 12/5	2008	Актуализация
Системы газоснабжения (газораспределения)					
41	Свод правил по проектированию и строительству. «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб».	СП 42-101-2003	Решение Межведомственного координационного совета по вопросам технического совершенствования газораспределительных систем и других инженерных коммуникаций, Протокол от 8.07.2003 г. № 32	2003	Актуализация
42	Свод правил по проектированию и строительству. «Проектирование и строительство газопроводов из металлических труб».	СП 42-102-2004	Решение Межведомственного координационного совета по вопросам технического совершенствования газораспределительных систем и других инженерных коммуникаций, Протокол от 27.05.2004 г. № 34	2004	Актуализация
43	Свод правил по проектированию и строительству. «Проектирование и строительство газопроводов из полиэтиленовых труб и реконструкция изношенных газопроводов».	СП 42-103-2003	Решение Межведомственного координационного совета по вопросам технического совершенствования газораспределительных систем и других инженерных коммуникаций, Протокол от 27.11.2003 г. № 33	2003	Актуализация
44	Руководство по безопасности «Инструкция по техническому диагностированию подземных стальных газопроводов»	РД 12-411-01	приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от "06" 02 2017 г. N 47	2017	Актуализация

1	2	3	4	5	6
Подъемные сооружения					
45	Инструкция по надзору за изготовлением, ремонтом и монтажом подъемных сооружений (с изменением № 1 РДИ 10-175(08)-98).	РД 10-08-92	Постановления ГГТН России от 20.08.1992 № 23, от 09.01.1998 № 1	1992	Актуализация
46	Машины грузоподъемные. Конструкции металлические. Контроль ультразвуковой. Основные положения с измен. № 1	РД РосЭК-001-96	Утвержден РосЭК 28.02.1996 г	1996	Актуализация
47	Машины грузоподъемные. Конструкции металлические. Толщинометрия ультразвуковая. Основные положения.	РД РосЭК-006-97	Утвержден РосЭК 23.12.1997 г. Согласован: ГГТН России письмом № 12-7/176 от 17.02.1998 г.	1997	Актуализация
48	Машины грузоподъемные. Конструкции металлические. Контроль магнитопорошковый. Основные положения.	РД РосЭК-003-97	Утвержден РосЭК 23.12.1997 г. Согласован с ГГТН России письмом № 12-7/176 от 17.02.1998 г.	1997	Актуализация
49	Руководящий документ. Канаты стальные. Контроль и нормы браковки.	РД РосЭК-012-97	Утвержден РосЭК 11.02.1997 г. Согласован Госгортехнадзором России письмом № 12-7/118 от 11.02.1997 г.	1997	Актуализация
50	Комплексное обследование крановых путей грузоподъемных машин. Часть 1. Общие положения. Методические указания (с изменением № 1 РДИ 10-349 (138)-00).	РД 10-138-97	Постановления ГГТН России от 28.03.1997 № 14, от 30.03.2000 № 12	1997	Актуализация
51	Машины грузоподъемные. Конструкции металлические. Контроль капиллярный. Основные положения.	РД РосЭК-004-97	Утвержден РосЭК 23 декабря 1997 г. Согласован с ГГТН России Письмом № 12-7/176 от 17.02.1998 г.	1998	Актуализация
52	Инструкция по оценке технического состояния болтовых и заклепочных соединений грузоподъемных кранов	РД 10-197-98	Постановление ГГТН России от 31.03.1998 № 20	1998	Актуализация
53	Рекомендации по экспертному обследованию грузоподъемных машин. Общие положения.	РД 10-112-1-04	Одобрены секцией Научно-технического совета по подъемным сооружениям Федеральной службы по технологическому надзору (протокол от 26.04.04 г.)	2004	Актуализация
54	Методические рекомендации по экспертному обследованию грузоподъемных машин. Часть 2. Краны стреловые общего назначения и краны-манипуляторы грузоподъемные (дополнение к РД 10-112-1-04).	РД 10-112-2-09	Разработано: ООО «НИИкраностроения» Согласовано: Заместитель руководителя Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. Письмо № АФ-42/833 от 6 апреля 2009 г.	2009	Актуализация
Оборудование металлургической промышленности					
55	Методические рекомендации по организации и осуществлению контроля за обеспечением безопасной эксплуатации зданий и сооружений на подконтрольных металлургических и коксохимических производствах.	РД 11-126-96	Постановление Госгортехнадзора России от 20.12.96 № 51	1996	Актуализация

1	2	3	4	5	6
56	Методика определения технического состояния кожухов доменных печей и воздухонагревателей.	РД 11-288-99	Утверждена Постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.99. № 35	1999	Актуализация
57	Контроль неразрушающий. Поковки из черных и цветных металлов. Методы ультразвуковой дефектоскопии (с Изменением N 1).	ГОСТ 24507-80	Постановление Государственного комитета СССР по стандартам от 30 декабря 1980 г. № 6178	1980	Актуализация
58	Контроль неразрушающий. Комплект стандартных образцов для ультразвукового контроля полуфабрикатов и изделий из алюминиевых сплавов. Технические условия.	ГОСТ 21397-81	Утвержден постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 18.11.1981 г. № 4992	1981	Актуализация
59	Инструкция по проведению комплексного технического освидетельствования изотермических резервуаров сжиженных газов.	РД 03-410-01	Постановление Госгортехнадзора России от 20.07.01 № 32	2001	Актуализация
60	Методические указания по обследованию дымовых и вентиляционных промышленных труб.	РД 03-610-03	Постановление ГГТН России от 18.06.2003 г. № 95 (Зарегистрировано в Минюсте РФ 20.06.2003 г. № 4781)	2003	Актуализация
61	Прокат листовой. Методы ультразвукового контроля.	ГОСТ 22727-88	Постановление Государственного комитета СССР по стандартам от 09.02.88 № 212	1988	Актуализация
62	Методика визуального и измерительного контроля цапф и траверс металлоразливочных ковшей, крюков и удлинительных крюковых подвесок кранов, транспортирующих расплавленный металл	МТ-РТС-ВИК-М-01-2017	Утверждено ЧОУ ДПО "НУЦ "РТС" 30.03.2017 г.	2017	Актуализация
63	Методика магнитопорошкового контроля цапф и траверс металлоразливочных ковшей, крюков и удлинительных крюковых подвесок кранов, транспортирующих расплавленный металл	МТ-РТС-МК-М-02-2017	Утверждено ЧОУ ДПО "НУЦ "РТС" 30.03.2017 г.	2017	Актуализация
64	Методика капиллярного (цветного) контроля цапф и траверс металлоразливочных ковшей, крюков и удлинительных крюковых подвесок кранов, транспортирующих расплавленный металл	МТ-РТС-ПВК-М-03-2017	Утверждено ЧОУ ДПО "НУЦ "РТС" 30.03.2017 г.	2017	Актуализация
65	Методика ультразвукового контроля цапф и траверс металлоразливочных ковшей, крюков и удлинительных крюковых подвесок кранов, транспортирующих расплавленный металл	МТ-РТС-УК-М-04-2017	Утверждено ЧОУ ДПО "НУЦ "РТС" 30.03.2017 г.	2017	Актуализация

Оборудование взрывопожароопасных и химически опасных производств

66	Технологическое оборудование и технологические трубопроводы.	СНиП 3.05.05-84	Постановление Госстроя СССР от 07.05.1984 г. №72	1984	Актуализация
67	Руководство по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов»		Приказ Ростехнадзора от 27.12.2012 г. № 784	2012	Актуализация
68	Трубопроводы технологические стальные. Требования к устройству и эксплуатации на взрывопожароопасных и химически опасных производствах	ГОСТ 32569-13	Приказ Федерального агентства по техническому регулированию метрологии от 08.04.2014 г. № 331-ст	2013	Актуализация

ЛКМ-П-5.0-2017	Паспорт Лаборатории контроля металлов «Братсктехэксперт» корпоративного учебно-исследовательского центра «Энергетика» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Братский государственный университет»
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1	2	3	4	5	6
Здания и сооружения (строительные объекты)					
69	Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний. Актуализированная редакция СНиП 3.06.07-86	СП 79.13330.2 012	Приказ Минрегиона России от 30.06.2012 N 273	2012	Актуализация
70	Сварка и контроль качества соединений металлоконструкций зданий при сооружении промышленных объектов	РД 34 15.132-96	Минтопэнерго России, Госстрой России.	Москва, НПО ОБТ, 2001 г.	Актуализация
71	Свод правил. Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81	СП 16.13330.2 011	Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации (Минрегион России) от 27.12.2010 г. № 791	2010	Актуализация
72	Свод правил. Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87	СП 70.13330.2 012	Приказ Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству (Госстрой) от 25.12.2012 г. № 109/ГС	2012	Актуализация
73	Конструкции стальные строительные. Общие технические условия	ГОСТ 23118-2012	ПРИНЯТ Межгосударственной научно-технической комиссией по стандартизации, техническому нормированию и оценке соответствия в строительстве (МНТКС) (протокол от 4 июня 2012 г. N 40)	2012	Актуализация
74	Методические рекомендации о порядке проведения ультразвукового контроля металлических конструкций технических устройств, зданий и сооружений	СДОС-11-2015	Утверждены решением наблюдательного совета единой системы оценки соответствия в области промышленной, экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве от 08.12.15 № 79-БНС	2016	Актуализация
Методы неразрушающего контроля:					
75	Контроль неразрушающий. Классификация видов и методов.	ГОСТ Р 56542-2015	Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7.08.2015 г. № 1112-ст	2015	Актуализация
Акустический:					
76	Прутки и заготовки круглого и прямоугольного сечения. Методы ультразвуковой дефектоскопии (с изм. № 1, 2).	ГОСТ 21120-75	Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 29.08.1975 г. № 2282	1975	Актуализация
77	Контроль неразрушающий. Трубы металлические бесшовные цилиндрические. Методы ультразвуковой дефектоскопии (с изм. № 1, 2).	ГОСТ 17410-78	Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 06.06.78 № 1532	1978	Актуализация
78	Контроль неразрушающий. Комплект стандартных образцов для ультразвукового контроля полуфабрикатов и изделий из алюминиевых сплавов. Технические условия	ГОСТ 21397-81 с изм. № 1	Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 18.11.1981 г. № 4992	1981	Актуализация

1	2	3	4	5	6
79	Контроль неразрушающий. Методы акустические. Общие положения.	ГОСТ 20415-82	Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23.02.1982 г. № 785	1982	Актуализация
80	Система стандартов безопасности труда. Ультразвук. Общие требования безопасности.	ГОСТ 12.1.001-89	Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 29.12.1989 № 4213	1991	Актуализация
81	Инструкция по ультразвуковому контролю сварных соединений технологического оборудования	РДИ 38.18.016-94	Разработан: ВНИКТИнефтехимоборудование Утвержден: ГПИ Фундаментпроект Минмонтажспецстроя СССР 23.06.1994 Утвержден: Минтопэнерго РФ 23.06.1994 Утвержден: НП АВОК 23.06.1994	1994	Актуализация
82	Трубы стальные напорные бесшовные и сварные (кроме труб, изготовленных дуговой сваркой под флюсом). Ультразвуковой метод контроля расслоений	ГОСТ Р ИСО 10124-99	Постановлением Госстандарта России от 23.12.1999 г. № 672-ст	1999	Актуализация
83	Трубы стальные напорные бесшовные и сварные (кроме труб, изготовленных дуговой сваркой под флюсом). Ультразвуковой метод контроля сплошности	ГОСТ Р ИСО 10332-99	Постановлением Госстандарта России от 23.12.1999 г. № 673-ст	1999	Актуализация
84	Контроль неразрушающий. Ультразвуковой контроль. Словарь.	ГОСТ Р ИСО 5577-2009	Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15.12.2009 г. № 1106-ст	2009	Актуализация
85	Контроль неразрушающий. Соединения сварные. Методы ультразвуковые.	ГОСТ Р 55724-2013	Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 08.11.2013 г. № 1410-ст	2013	Актуализация
86	Контроль неразрушающий. Преобразователи ультразвуковые пьезоэлектрические. Общие технические требования.	ГОСТ Р 55725-2013	Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 08.11.2013 г. № 1411-ст	2013	Актуализация
87	Контроль неразрушающий. Акустический метод контроля текстуры листового проката. Общие требования.	ГОСТ Р 55805-2013	Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22.11.2013 г. № 1671-ст	2013	Актуализация
88	Контроль неразрушающий. Акустический метод контроля прочности сцепления слоев биметалла. Общие требования.	ГОСТ Р 55806-2013	Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22.11.2013 г. № 1672-ст	2013	Актуализация
89	Контроль неразрушающий. Преобразователи ультразвуковые. Методы испытаний	ГОСТ Р 55808-2013	Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22.11.2013 г. № 1692-ст	2013	Актуализация

1	2	3	4	5	6
90	Толщиномеры ультразвуковые. Методы и средства поверки.	ГОСТ Р 8.862-2013	Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22.11.2013 г. № 2109-ст	2013	Актуализация
91	Контроль неразрушающий. Дефектоскопы ультразвуковые. Методы измерения основных параметров	ГОСТ Р 55809-2013	Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22.11.2013 г. № 1693-ст	2013	Актуализация
92	Контроль неразрушающий. Меры образцовые для поверки толщиномеров неорганических покрытий. Общие положения.	ГОСТ Р 55613-2013	Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 06.09.2013 г. № 1030-ст	2013	Актуализация
93	Контроль неразрушающий. Толщиномеры ультразвуковые. Общие технические требования.	ГОСТ Р 55614-2013	Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 06.09.2013 г. № 1031-ст	2013	Актуализация
94	Контроль неразрушающий. Контроль ультразвуковой. Измерение толщины.	ГОСТ Р ИСО 16809-2015	Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 4.06.2015 г. № 555-ст	2015	Актуализация
Магнитный:					
95	Инструкция по применению портативных намагничивающих устройств при проведении магнитопорошковой дефектоскопии деталей энергооборудования без зачистки поверхности	РД 34.17.102-88 (СО 153-34.17.102-88)	Утверждено Главным научно-техническим Управлением по эксплуатации энергосистем Минэнерго СССР 27.09.88	1988	Актуализация
96	Инструкция по магнитопорошковому контролю оборудования и сварных соединений	РДИ 38.18.017-94	Согласовано с ГТН России письмом №02-35/313 от 02.06.1997 г.	1994	Актуализация
97	Руководящий документ. Неразрушающий магнитный метод диагностирования сварных соединений трубных систем котлов и трубопроводов энергетических установок.	РД 34.17.437-95 (СО 34.17.437-95)	Утверждено Департаментом науки и техники РАО «ЕЭС России» 10.10.95 Начальник А.П. Берсенев Управлением Госгортехнадзора России 10.10.95 Заместитель начальника Н.А. Халпунен	1995	Актуализация
98	Методические указания по магнитной дефектоскопии стальных канатов. Основные положения	РД 03-348-00	Постановление ГТН России от 30.03.2000 № 11	2000	Актуализация
99	Методические рекомендации о порядке проведения магнитопорошкового контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах	РД 13-05-2006	Приказ Ростехнадзора от 13.12.2006 № 1072	2006	Актуализация
100	Контроль неразрушающий. Метод магнитной памяти металла. Часть 1. Термины и определения	ГОСТ Р ИСО 24497-1-2009	Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7.12.2009 г. N 586-ст	2009	Актуализация

ЛКМ-П-5.0-2017	Паспорт Лаборатории контроля металлов «Братсктехэксперт» корпоративного учебно-исследовательского центра «Энергетика» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Братский государственный университет»
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1	2	3	4	5	6
101	Контроль неразрушающий. Метод магнитной памяти металла. Часть 2. Общие требования	ГОСТ Р ИСО 24497-2-2009	Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7.12.2009 г. N 587-ст	2009	Актуализация
101	Контроль неразрушающий. Метод магнитной памяти металла. Часть 3. Контроль сварных соединений	ГОСТ Р ИСО 24497-3-2009	Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 10.11.2009 г. N 499-ст	2009	Актуализация
102	Контроль неразрушающий. Магнитопорошковый метод. Часть 1 Основные требования.	ГОСТ Р ИСО 9934-1-2011	Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13.12.2011 г. № 1115-ст	2011	Актуализация
103	Контроль неразрушающий. Магнитопорошковый метод. Часть 2 Дефектоскопические материалы.	ГОСТ Р ИСО 9934-2-2011	Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13.12.2011 г. № 1113-ст	2011	Актуализация
104	Контроль неразрушающий магнитный. Термины и определения.	ГОСТ Р 55612-2013	Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 6.09.2013 г. № 1029-ст	2013	Актуализация
105	Контроль неразрушающий. Магнитопорошковый метод. Типовые технологические процессы.	ГОСТ Р 56512-2015	Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 06.07.2015 г. № 875-ст	2016	Актуализация
Контроль проникающими веществами:					
106	Контроль неразрушающий. Капиллярные методы. Общие требования. (с изм. № 1, 2).	ГОСТ 18442-80	Постановление Государственного комитета СССР по стандартам от 15 мая 1980 г. № 2135	1980	Актуализация
107	Контроль неразрушающий капиллярный. Термины и определения	ГОСТ 24522-80	Постановление Государственного комитета СССР по стандартам от 30 декабря 1980 г. № 6279	1980	Актуализация
108	Инструкция по капиллярному контролю деталей технологического оборудования, сварных соединений и наплавов	РДИ 38.18.019-95	Издан: Госгортехнадзор 24.07.1996 г. Утвержден: Ленинградское отделение Атомэнергопроект Минатомэнерго СССР 05.07.1996 Утвержден: Министерство топлива и энергетики РФ 05.07.1996 Утвержден: Промстройпроект 05.07.1996	1995	Актуализация
109	Контроль неразрушающий. Цветной метод контроля сварных соединений, наплавленного и основного металла.	ОСТ 26-5-99	Согласовано письмом ГГТН России №12-42/344 от 05.04.2001 г.	1999	Актуализация

ЛКМ-П-5.0-2017	Паспорт Лаборатории контроля металлов «Братсктехэксперт» корпоративного учебно-исследовательского центра «Энергетика» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Братский государственный университет»
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1	2	3	4	5	6
110	Методические указания по капиллярному контролю сварных соединений, наплавки и основного металла при изготовлении, монтаже, эксплуатации и ремонте объектов энергетического оборудования.	РД 153-34.1-17.461-00 (СО 34.17.461-00)	Государственный Комитет за безопасным ведением по надзору работ в промышленности (письмо № 12-06/77 от 28.01.00)	2000	Актуализация
111	Методические рекомендации о порядке проведения капиллярного контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах	РД-13-06-2006	Приказ Ростехнадзора от 13.12.2006 № 1072	2006	Актуализация
112	Контроль неразрушающий. Проникающий контроль. Часть 2. Испытания пенетрантов	ГОСТ Р ИСО 3452-2-2009	Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15.12.2009 г. № 1192-ст	2009	Актуализация
113	Контроль неразрушающий. Проникающий контроль. Часть 3. Испытательные образцы	ГОСТ Р ИСО 3452-3-2009	Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 15.12.2009 г. № 1111-ст	2009	Актуализация
114	Контроль неразрушающий. Проникающий контроль. Часть 1 Основные требования.	ГОСТ Р ИСО 3452-1-2011	Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13.12.2011 г. № 1116-ст	2011	Актуализация
115	Контроль неразрушающий. Проникающий контроль. Часть 4 Оборудование.	ГОСТ Р ИСО 3452-4-2011	Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13.12.2011 г. № 1114-ст	2011	Актуализация
Визуальный и измерительный контроль:					
116	Контроль визуальный. Общие положения.	ГОСТ Р ЕН 13018-2014	Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 12.12.2014 г. N 1993-ст	2014	Актуализация
117	Инструкция по визуальному и измерительному контролю	РД 03-606-03	Постановление Госгортехнадзора России от 11.06.2003 г. № 92	2008	Актуализация
118	Государственная система обеспечения единства измерений. Погрешности, допускаемые при измерении линейных размеров до 500 мм	ГОСТ 8.051-81	Постановление Государственного комитета СССР по стандартам от 23 ноября 1981 г. № 5067	1981	Актуализация
119	Государственная система обеспечения единства измерений. Погрешности, допускаемые при измерении линейных размеров до 500 мм с неуказанными допусками	ГОСТ 8.549-86	Постановление Государственного комитета СССР по стандартам от 19 июня 1986г. № 1560	1986	Актуализация
120	Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры (с Изменением N 1)	ГОСТ 5264-80	Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24.07.80 N 3827	1981	Актуализация
121	Соединения сварные стальных трубопроводов. Основные типы, конструктивные элементы и размеры (с Изменением N 1)	ГОСТ 16037-80	Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24.04.80 № 1876	1980	Актуализация

10. ДАННЫЕ НА ХРАНИЛИЩЕ ИСТОЧНИКОВ ИОНИЗИРУЮЩЕГО
ИЗЛУЧЕНИЯ

Источники ионизирующего излучения отсутствуют.