



ПОЛИТЕХ

Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

“УТВЕРЖДАЮ”

И.о. проректора по
научной работе

О.С. Игатов

2016 г.



ПАСПОРТ ИЦ "ПОЛИТЕХТЕСТ" П-01-2016

Директор ИЦ "Политехтест"

М.И. Антонов

“26” октября 2016 г.

РАЗРАБОТАНО

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ДОКУМЕНТ

Н.М. Антонова

Н.М. Антонова

Паспорт	П - 0 1 - 2 0 1 6
ИЦ «Политехтест»	Стр. 2 из 22

Оглавление

Форма 1	Персонал Испытательной лаборатории.....	3
Форма 2	Оснащенность испытательной лаборатории средствами измерений (СИ).....	9
Форма 3	Оснащенность испытательным оборудованием (ИО).....	13
Форма 4	Оснащенность вспомогательным оборудованием (ВО)	17
Форма 5	Оснащенность стандартными образцами (СО).....	19
Форма 6	Состояние производственных помещений.....	20

Паспорт	П - 0 1 - 2 0 1 6
ИЦ "Политехтест"	Стр. 3 из 22

Форма 1

Персонал испытательной лаборатории

№	ФИО	Выполняемая функция, проводимые исследования, испытания, измерения	Образование (наименование уч. заведения, год окончания, квалификация по документу об образовании, реквизиты документа об образовании)	Практический опыт по исследованиям, испытаниям, измерениям включенным в область аккредитации (в годах)	Примечание
1	Антонов Михаил Иванович	Директор ИЦ "Политехтест" Заведующий НИЛ "Политехтест"	ЛПИ им. М. И. Калинина, 1978 г., инженер-металлург, А-1 № 773923; сертификат №РОСС RU.ГЦ01.31000340 СДА 24-2009 Специалист по разрушающему контролю (механические статические испытания, механические динамические испытания, измерение твердости)	Более 30 лет	Руководство лабораторией
2	Пушева Ирина Юрьевна	Заместитель директора ИЦ "Политехтест"	ЛПИ им. М. И. Калинина, 1979 г., инженер-физик, В1 №159975; к.т.н. КТ№021794; доцент ДЦ №017255; сертификат №РОСС RU.ГЦ01.31000341 СДА 24-2009 Специалист по разрушающему контролю (механические статические испытания, механические динамические испытания, измерение твердости)	Более 30 лет	Организатор испытаний, ответственный исполнитель
3	Мансырев Энвер Ибрагимович	Заместитель директора ИЦ "Политехтест"	ЛПИ им. М. И. Калинина, 1973 г., инженер-физик, Э №879387; к.т.н. ТН№113541, доцент ДЦ№036556; сертификат №РОСС RU.ГЦ01.31000342 СДА 24-2009 Специалист по разрушающему контролю (механические статические испытания, механические динамические испытания, измерение твердости)	Более 30 лет	Организатор испытаний, ответственный исполнитель
4	Повстьев Валерий Николаевич	Заместитель директора ИЦ "Политехтест"	ЛПИ им. М. И. Калинина, 1969 г., инженер-электрик	Более 30 лет	Заместитель руководителя испытательной лаборатории по экономическим вопросам

Паспорт	П - 0 1 - 2 0 1 6
ИЦ "Политехтест"	Стр. 4 из 22

5	Хангу Юрий Эльмарович	Ведущий инженер НИЛ "Политехтест"	ЛИСИ, 1960 г., инженер-гидротехник, Н №834683; к.т.н. МТН №080957; доцент ДЦ №034158; сертификат №РОСС RU.ГЦ01.31000350 СДА 24-2009 Специалист по разрушающему контролю (механические статические испытания, механические динамические испытания, измерение твердости)	Более 30 лет	Проведение испытаний, специалист по механическим испытаниям
6	Шерстнев Владимир Алексеевич	Ведущий инженер НИЛ "Политехтест"	ЛПИ им. М. И. Калинина, 1963 г., инженер-механик, П №787109; к.т.н., МТН №069710; доцент, №001017; сертификат №РОСС RU.ГЦ01.31000351 СДА 24-2009 Специалист по разрушающему контролю (механические статические испытания, механические динамические испытания, измерение твердости)	Более 30 лет	Проведение испытаний, специалист по механическим испытаниям
7	Кобец Василий Васильевич	Руководитель группы НИЛ "Политехтест"	ЧВВМУ им. Нахимова, 1972 г., военный инженер-электромеханик, Ю №962716; сертификат №РОСС RU.ГЦ01.31000349 СДА 24-2009 Специалист по разрушающему контролю (механические статические испытания, механические динамические испытания, измерение твердости)	Более 30 лет	Проведение испытаний, специалист по механическим испытаниям
8	Зотов Олег Геннадьевич	Заведующий лабораторией "Исследование и моделирование структуры и свойств металлических материалов"	ЛПИ им. М. И. Калинина, 1981 г., инженер-металлург, Д-1 №252665; к.т.н., КД №035091; сертификат №РОСС RU.ГЦ01.31000355 СДА 24-2009 Специалист по разрушающему контролю (измерение твердости, исследование структуры материалов)	Более 30 лет	Ответственный исполнитель, проведение испытаний, специалист по металлографическим исследованиям
9	Петров Ефим Николаевич	Ведущий инженер НИЛ "Политехтест"	ЛПИ им. М. И. Калинина, 1981 г., инженер-металлург, Д-1 №252730	Более 30 лет	Специалист по сварочным технологиям

Паспорт	П - 0 1 - 2 0 1 6
ИЦ "Политехтест"	Стр. 5 из 22

10	Пушев Вадим Андреевич	Инженер 1 категории ИЦ "Политехтест"	СПбГУВК, 2001 г., инженер-механик, ИВС№0210857; сертификат №РОСС RU.ГЦ01.31000353 СДА 24-2009 Специалист по разрушающему контролю (механические статические испытания, механические динамические испытания, измерение твердости)	Более 10 лет	Ответственный по пробоподготовке
11	Цэндин Илья Константинович	Инженер 1 категории НИЛ "Политехтест"	СПбГПУ, 2009 г., магистр техники и технологии по направлению техническая физика, ВМА №0084692; сертификат №РОСС RU.ГЦ01.31000345 СДА 24-2009 Специалист по разрушающему контролю (механические статические испытания, механические динамические испытания, измерение твердости); сертификат №104/15 от 15.05.2015г. «Оценивание неопределенности измерений при выполнении метрологических работ»	Более 5 лет	Проведение испытаний, специалист по механическим испытаниям
12	Емельянов Антон Владимирович	Инженер 2 категории ИЦ "Политехтест"	СПбГПУ, 2013 г., магистр-инженер по направлению строительство, №107805 0010130; сертификат №РОСС RU.ГЦ01.31000346 СДА 24-2009 Специалист по разрушающему контролю (механические статические испытания, механические динамические испытания, измерение твердости); сертификат №103/15 от 15.05.2015г. «Оценивание неопределенности измерений при выполнении метрологических работ»; Сертификат ПК СМ02.1/М-04.03.16-5 «Обеспечение качества результатов испытаний и внедрение методик в практику лабораторий»	Более 5 лет	Проведение испытаний, специалист по механическим испытаниям

Паспорт	П - 0 1 - 2 0 1 6
ИЦ "Политехтест"	Стр. 6 из 22

13	Антонова Нина Михайловна	Инженер 2 категории ИЦ "Политехтест"	СПбГПУ, 2013 г., магистр-инженер по направлению строительство, №107805 0010126; сертификат №РОСС RU.ГЦ01.31000347 СДА 24-2009 Специалист по разрушающему контролю (механические статические испытания, механические динамические испытания, измерение твердости); сертификат №13/16 от 05.02.2016г. «Современные требования к испытательным лабораториям. Практическая реализация критериев, утвержденных ФЗ №412»; сертификат ПК СМ02.1/М-04.03.16-6 «Обеспечение качества результатов испытаний и внедрение методик в практику лабораторий»; сертификат №15.0146.026 ВА СМК «Требования ГОСТ РВ 0015-002-2012»	Более 5 лет	Менеджер по качеству
14	Мансырев Дмитрий Энверович	Инженер 2 категории ИЦ "Политехтест"	СПбГПУ, 2016 г., бакалавр, №107824 0329149; сертификат №РОСС RU.ГЦ01.31000348 СДА 24-2009 Специалист по разрушающему контролю (механические статические испытания, механические динамические испытания, измерение твердости)	Более 5 лет	Проведение испытаний, специалист по механическим испытаниям
15	Сироткина Марина Борисовна	Техник НИЛ "Политехтест"	ЛЭТС, 1978 г., техник автоматической электрической связи, БТ №705134	Более 30 лет	Специалист по оформлению отчетной документации
16	Бельченко Владимир Константинович	Техник НИЛ "Политехтест"	средняя школа №2, 2002 г.	Более 5 лет	Лаборант
17	Харьков Александр Аркадьевич	Заведующий испытательной лабораторией ФГАОУ ВО "СПбПУ"	ЛПИ, 1968., инженер-металлург, О №191337, №191337 от 05.02.1968 г; сертификат №РОСС RU.ГЦ01.31001134 СДА 24-2009 Специалист по разрушающему контролю (испытания на коррозионную стойкость, механические статические испытания)	Более 40 лет	Ответственный исполнитель, проведение испытаний, специалист по коррозионным испытаниям

Паспорт	П - 0 1 - 2 0 1 6
ИЦ "Политехтест"	Стр. 7 из 22

18	Алексеева Екатерина Леонидовна	Инженер 2 категории	СПбГПУ, 2013 г., магистр-инженер, №107805 0010087; сертификат №РОСС RU.ГЦ01.31001137 СДА 24-2009 Специалист по разрушающему контролю (испытания на коррозионную стойкость, методы исследования структуры материалов, методы измерения твердости); удостоверение №772401733300 «Коррозия и современные методы противокоррозионной защиты металлов и сплавов»	Более 6 лет	Проведение испытаний, специалист по коррозионным испытаниям
19	Шемякинский Борис Александрович	Инженер 1 категории	СПбГПУ, 2010 г., инженер, ВСГ №4083643; сертификат №РОСС RU.ГЦ01.31001132 СДА 24-2009 Специалист по разрушающему контролю (испытания на коррозионную стойкость, механические статические испытания)	Более 7 лет	Проведение испытаний, специалист по коррозионным испытаниям
20	Куракин Максим Константинович	Инженер	СПбГПУ, 2007 г., инженер, ВСВ №1854795; сертификат №РОСС RU.ГЦ01.31001135 СДА 24-2009 Специалист по разрушающему контролю (испытания на коррозионную стойкость, механические статические испытания)	2 года	Проведение испытаний, специалист по коррозионным испытаниям, стажер
21	Махмутов Тагир Юлаевич	Инженер	СПбГПУ, 2014 г., бакалавр, №107824 0328915; сертификат №РОСС RU.ГЦ01.31001133 СДА 24-2009 Специалист по разрушающему контролю (испытания на коррозионную стойкость, механические статические испытания)	1 год	Проведение испытаний, специалист по коррозионным испытаниям, стажер
22	Мушников Игорь Вячеславович	Инженер	СПбПУ, 2015 г., бакалавр, №107819 0015654; сертификат №РОСС RU.ГЦ01.31001136 СДА 24-2009 Специалист по разрушающему контролю (испытания на коррозионную стойкость, механические статические испытания)	1 год	Проведение испытаний, специалист по коррозионным испытаниям, стажер

Паспорт	П - 0 1 - 2 0 1 6
ИЦ "Политехтест"	Стр. 8 из 22

23	Шамшури Алексей Игоревич	научный сотрудник НИИ материалов и технологий	СПбПУ, 2008 г., металловедение и термическая обработка металлов и сплавов, ВСГ №1854424; сертификат №РОСС RU.ГЦ01.31000357 СДА 24-2009 Специалист по разрушающему контролю (измерение твердости, исследование структуры материалов)	Более 5 лет	Проведение испытаний, специалист по металлографическим исследованиям
24	Глухов Павел Александрович	инженер 1 категории, НИЛ «Исследование и моделирование структуры и свойств металлических материалов»	СПбПУ, 2013 г., обработка металлов давлением, Н №15846; сертификат №РОСС RU.ГЦ01.31000359 СДА 24-2009 Специалист по разрушающему контролю (измерение твердости, исследование структуры материалов)	3 года	Проведение испытаний, специалист по металлографическим исследованиям
25	Кононов Александр Александрович	инженер 1 категории, НИЛ «Исследование и моделирование структуры и свойств металлических материалов»	СПбПУ, 2012 г., обработка металлов давлением, ВМА №0026798; сертификат №РОСС RU.ГЦ01.31000358 СДА 24-2009 Специалист по разрушающему контролю (измерение твердости, исследование структуры материалов)	4 года	Проведение испытаний, специалист по металлографическим исследованиям
26	Зотова Александра Олеговна	инженер исследователь, НИЛ «Исследование и моделирование структуры и свойств металлических материалов»	СПбГПУ, 2008 г., металловедение и термическая обработка металлов и сплавов, ВМА№0014328	Более 5 лет	Лаборант
27	Ганзуленко Оксана Юрьевна	Ведущий инженер НИЛ "Политехтест"	СПбГПУ, 2013 г., магистр по направлению Техническая физика, №АВМ0022544	Более 5 лет	Специалист по оформлению отчетной документации

Паспорт	П - 0 1 - 2 0 1 6
ИЦ "Политехтест"	Стр. 9 из 22

Форма 2

Оснащенность испытательной лаборатории средствами измерений (СИ)

№ п/п	Наим. опред. (измер.) характ. (парам.) продукции	Наименование (СИ), тип (марка), заводской номер, год выпуска	Изготовитель (страна, предприятие, фирма)	Год ввода СИ в эксплуатацию, инвентарный номер	Метрологические характеристики СИ		Свидетельство о поверке СИ, номер, дата, срок действия	Право собств. или иное закон. основ., предусм. право владения или использования	Место установки или хранения	Примечание
					Диапазон измерений	Класс точности, погрешн. измер.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Усилие сжатия	Образцовый динамометр ДОРМ - 3 – 5, заводской № Р79 инд.№092344	Опытный завод Горьковского политехнического института	1974	0 - 5 тс	3-разряд	№0210865 до 03.12.2016	Собственность	НИЛ "Политехтест КСМ"	
2	Усилие сжатия-растяжения	Динамометр ДПУ 0,2 – 2 заводской № 997 1971 г.	Ивановский завод испытательных приборов	1971	0 – 200 кгс	кл. точности 2,0	№0210863 до 03.12.2016	Собственность	НИЛ "Политехтест КСМ"	
3	Линейные размеры	Штангенциркуль зав.№С810150811	Германия	2011	0-150 мм	Погрешность ±0,03 мм	№0007196 до 26.01.2017	Собственность	НИЛ "Политехтест КСМ"	
4	Усилие сжатия	Образцовый динамометр ДОС -5 заводской № С391 инд.№876441	Ивановский завод испытательных приборов	1971	до 50 кН	3 разряд	№0210865 до 03.12.2016	Собственность	НИЛ "Политехтест КСМ"	
5	Линейные размеры	Индикатор часового типа ИЧ10 – 2М Заводской № 06435 2000 г	Россия Кировский инструментальный завод	2004	0 – 10 мм	Цена деления 0,01 мм. Погрешность 6 мкм. Кл. точности 1	№0007208 до 26.01.2017	Собственность	НИЛ "Политехтест КСМ"	
6	Линейные размеры	Индикатор часового типа ИЧ10 Заводской № 04204 2000 г	Россия Кировский инструментальный завод	2004	0 – 10 мм	Цена деления 0,01 мм. Погрешность 6 мкм. Кл. точности 1	№0007207 до 26.01.2017	Собственность	НИЛ "Политехтест КСМ"	
7	Линейные размеры	Индикатор часового типа ИЧ10 Заводской № 06592 2000 г	Россия Кировский инструментальный завод	2004	0 – 10 мм	Цена деления 0,01 мм. Погрешность 6 мкм. Кл. точности 1	№0083843 до 06.07.2017 г.	Собственность	НИЛ "Политехтест КСМ"	

Паспорт	П - 0 1 - 2 0 1 6
ИЦ "Политехтест"	Стр. 10 из 22

8	Линейные размеры	Микрометр цифровой Vogel серия 23104 Заводской № 080693492	Россия	2010	0 – 27 мм	Цена деления 0,001мм	№0007192 до 26.01.2017	Собственность	НИЛ "Политехтест КСМ"	
9	Линейные размеры	Микрометр заводской №96232	Россия	2004	0-50 мм	Цена деления 0,01мм. Класс точности 2 Погрешность ± 0,005 мм	№0007187 до 26.01.2017	Собственность	НИЛ "Политехтест КСМ"	
10	Линейные размеры	Микроскоп отсчетный типа МПБ-3М заводской № 0118	Украина Изюмский казенный приборостроительный завод	2006 № 14283007265	0 - 3,5 мм 0 - 7 мм	цена деления 0,05 мм Погрешность не превышает ± 0,5 дел	№0007175 до 26.01.2017	Собственность	НИЛ "Политехтест КСМ"	
11	Температурные измерения	Термометр цифровой «Вапан» заводской №375	Россия	2005 № 14283001474	от -50 °С до +125 °С	дискретность 0,1°С	№0243560 до 24.12.2017	Собственность	НИЛ "Политехтест КСМ"	
12	Температурные измерения	Измеритель температуры ТРМ200 заводской №21691091122162374	Россия	2005	ТСП-1088 №81-77 -70°С до 500°С; ТП-0198/1 №8581 -40°С до 1000°С	дискретность 0,1°С	№0243560 до 24.12.2017	Собственность	НИЛ "Политехтест КСМ"	
13	Измерение влажности	Гигрометр психометрический типа вит 2 заводской № в408/26	Россия	2008	от 15 °С до 40 °С от 20% до 90%	дискретность 0,2°С	№0239497 до 21.12.2017	Собственность	НИЛ "Политехтест КСМ"	
14	Измерение влажности	Гигрометр психометрический типа вит 2 заводской № в415(52)	Россия	2008	от 15 °С до 40 °С от 20% до 90%	дискретность 0,2°С	№0239480 до 21.12.2017	Собственность	НИЛ "Политехтест КСМ"	
15	Линейные размеры	Линейка измерительная №762	Россия	2013	0-1000 мм	не превышает ±0,2мм	№0007186 до 26.01.2017	Собственность	НИЛ "Политехтест КСМ"	
16	Линейные размеры	Линейка измерительная №761	Россия	2013	0-200 мм	не превышает ±0,1мм	№16-01091 до 26.01.2017	Собственность	НИЛ "Политехтест КСМ"	

Паспорт	П - 0 1 - 2 0 1 6
ИЦ "Политехтест"	Стр. 11 из 22

17	Угловые размеры	Квадрант оптический №0671	Россия	2010	0-360°	не превышает ±30"	№0223247 до 27.12.2016	Собственность	НИЛ "Политехтест КСМ"	
18	Твердость	Мера твердости Виккерса C55952	Германия	2005	466 HV10	Погрешность 1%	Свидетельство о калибровке №15 23128 до 11.12.2017 г.	Собственность	НИЛ "Политехтест КСМ"	
19	Линейные размеры	Стойка измерительная С-IV, №91267	Россия	2005	-	-	Свидетельство о поверке №0083848 до 06 июня 2017 г.	Собственность	НИЛ "Политехтест КСМ"	
20	Измерение температуры жидких и газообразных сред	Термометр ртутный стеклянный, лабораторный, ТЛ-2, №162	Россия, ОАО «Термопри-бор»	2015	от 1 до 100 °С	±0,1 °С, 1 кл.т.	Паспорт АЖТ 2.822.168 ПС перв.поверка от октября 2015 г. на 3 года	Собственность	ИЛ ФГАОУ ВО "СПбПУ"	
21	Анализ газовой среды	Газоанализатор «Хоббит-Т-3H2S» №0912079	Россия	2010 №20000011761	5,0-30,0 мг/м2	-	Свидетельство № 001582 до 18.02.2018 г.	Собственность	ИЛ ФГАОУ ВО "СПбПУ"	
22	Линейные размеры	Индикатор часового типа ИЧ-10, зав.№55143	Россия	2015	0 – 10 мм	±6 мкм	№0170547, до 11.10.2017 г.	Собственность	ИЛ ФГАОУ ВО "СПбПУ"	
23	Измерение pH	pH meter. pH410 №9797	Россия, Аквилон	2012	1,00-14,00 pH	±0,2 ед. pH	№0009889 до 01.02.2017 г.	Собственность	ИЛ ФГАОУ ВО "СПбПУ"	
24	Точное измерение массы предметов, материалов, сыпучих и жидких веществ	Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А №24425028	Россия, ЗАО «Сартогосм»	2009	(0,01-210) г	±0,2 г.	№0224742 до 15.12.2016 г.	Собственность	ИЛ ФГАОУ ВО "СПбПУ"	
25	Микротвердость материалов	Микротвердомер Microduramat 4000e	Reichter-lung	1990	(1-3000)Hv	±1%	Сертификат №16-02643 до 14.02.2017 г. Акт техн. состояния №160115/1	Собственность	ИЛ ФГАОУ ВО "СПбПУ"	

Паспорт	П - 0 1 - 2 0 1 6
ИЦ "Политехтест"	Стр. 12 из 22

26	Измерение шероховатости поверхности	Прибор для измерения шероховатости поверхности Marsurf PS №7432/11	Германия	2013	90, 180,350 мкм	не превышает 10%	Свидетельство о поверке №0006473 до 25.01.2018 г.	Собственность	ИЛ ФГАОУ ВО "СПбПУ"	
27	Измерение импульсов	Счетчик импульсов микропроцессорный СИ8 №31961150202096	Россия	2015	-	±1 импульс	№0145572 до 05.09.2018 г.	Собственность	ИЛ ФГАОУ ВО "СПбПУ"	
28	Линейные размеры	Штангенциркуль цифровой, зав.№1	Россия	2015	0-300 мм	±0,03мм	№16-01594 до 02.02.2017 г.	Собственность	ИЛ ФГАОУ ВО "СПбПУ"	
29	Линейные размеры	Штангенциркуль «SHAN», зав.№ С66220	Китай	2015	0-250 мм	3 кл.т.	№2/3909 до 23.12.2016	Собственность	ИЛ ФГАОУ ВО "СПбПУ"	
30	Относительная влажность	Гигрометр психометрический ВИТ-2. зав.№ 47	Россия	2015	от 15 °С до 40 °С от 20% до 90%	±0,2°С	Паспорт Мб. 2.844ю000-01ПС перв.поверка до ноября 2017 г.	Собственность	ИЛ ФГАОУ ВО "СПбПУ"	
31	Измерения температуры	Термопреобразователи сопротивления ДТС, зав.№ 07169151207334948	Россия	2016	-60...+500°С	-	Паспорт КУВФ.405210.003 ПС перв.поверка до декабря 2016 г.	Собственность	ИЛ ФГАОУ ВО "СПбПУ"	
32	Измерение pH	Электрод ЭСЛК-01.7 зав.№7497	Россия	2015	0-12 pH при 20°, 0-11 pH при 40°	±0,2 ед. pH	№0009889 до 01.02.2017 г.	Собственность	ИЛ ФГАОУ ВО "СПбПУ"	
33	Линейные размеры	Линейка измерительная металлическая №б/н	Россия	2015	0-300 мм	не превышает ±0,2мм	№0170551 до 11.10.2017 г.	Собственность	ИЛ ФГАОУ ВО "СПбПУ"	
34	Линейные размеры	Объект-микрометр ОМО, зав.№. ХС2491	Россия	2014	0-1 мм, цд 0,01 мм	±0,0005 мм	№15-18385 от 19.08.15 до 19.08.2017 г.	Собственность	ИЛ ФГАОУ ВО "СПбПУ"	
35	Линейные размеры	Микрометр	Россия		0-25 мм, цд 0,01 мм	Погрешность ± 0,005 мм	В поверке (Договор И-30-2016-1032 от 10.10.2016)	Собственность	ИЛ «Исслед.и модел.структуры и свойств метал.матер.»	
36	Линейные размеры	Индикатор часового типа №0836933	Россия Кировский инструментальный завод		0 – 10 мм	Цена деления 0,01 мм. Погрешность 6 мкм.Кл. точности 1	В поверке (Договор И-30-2016-1032 от 10.10.2016)	Собственность	ИЛ «Исслед.и модел.структуры и свойств метал.матер.»	
37	Линейные размеры	Штангенциркуль нониусный, № 1312112038	Германия		0-250 мм	ЦД 0,05 мм	В поверке (Договор И-30-2016-1032 от 10.10.2016)	Собственность	ИЛ «Исслед.и модел.структуры и свойств метал.матер.»	

Паспорт	П - 0 1 - 2 0 1 6
ИЦ "Политехтест"	Стр. 13 из 22

Форма 3

Оснащенность испытательным оборудованием (ИО)

Номер п/п	Наименование испытуемой продукции	Наименование видов испытаний и (или) определяемых характеристик (параметров) продукции	Наименование испытательного оборудования (ИО), тип (марка), заводской номер	Изготовитель (страна, предприятие, фирма, год выпуска)	Основные технические характеристики	Год ввода в эксплуатацию, инвентарный номер	Дата и номер документа об аттестации ИО, периодичность	Право собственности или иное законное основание, предусм. право владения или использования	Место установки или хранения	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Конструкционные и строительные материалы, сварные соединения	Ударная вязкость	Маятниковый копер 600MPX заводской номер №600MPXL3564 инв.№224042012000009	Великобритания, Instron 2012 г.	В зависимости от шкалы СИ создаваемое усилие до 600 Дж. Погрешность 2%.	2013 г.	№0233596 до 09.12.2016	Собственность	НИЛ "Политехтест КСМ"	
2	Конструкционные и строительные материалы, сварные соединения	Твердость	Прибор твердости заводской №V3D064	Германия Wilson/Wolpert, 2005 г.	Испытательная нагрузка HV10; Погрешность измерений 0,5%	2006	№ 233597 до 09.12.2016	Собственность	НИЛ "Политехтест КСМ"	
3	Конструкционные и строительные материалы, сварные соединения	Растяжение, сжатие, изгиб	Испытательная машина 8802, заводской №K5772 № 20000007050	Великобритания, Instron 2009 г.	Испытательная нагрузка 0 - 250 кН Погрешность измерений 0,5%	2011	№0233594 до 09.12.2016	Собственность	НИЛ "Политехтест КСМ"	
4	Конструкционные и строительные материалы, сварные соединения	Испытание образцов при заданном температурном режиме	Термокамера мод. № 3119-506	Великобритания, Instron 2009 г.	Диапазон температур от - 70 °С	2011	Используется с измерителем температуры ТРМ200 зав.№2169109 1122162374	Собственность	НИЛ "Политехтест КСМ"	
5	Конструкционные и строительные материалы, сварные соединения	Испытания образцов на растяжение, кручение с внутренним давлением	Испытательная машина 8850, заводской №L3584 № 20000007050	Великобритания, Instron 2013 г.	Крутящий момент 0-2000 Нм, испытательная нагрузка 0-250 кН, погрешность измерений 0,5%	2013	№15-23121 до 11.12.2016	Собственность	НИЛ "Политехтест КСМ"	

Паспорт	П - 0 1 - 2 0 1 6
ИЦ "Политехтест"	Стр. 14 из 22

6	Конструкционные и строительные материалы, сварные соединения	Испытания на усталость	Высокочастотный пульсатор Zwick Amsler 100 HFP 5500 +100 кН с температурной камерой Заводской №BW91250 инв.№50000000000000009930	Германия, Zwick/Roell, 2012 г.	Частота испытаний 35 - 300 Гц, температура испытаний -80° ÷ +250°	2012 г.	№15-23120 до 11.12.2016 г.	Собственность	НИЛ "Политехтест КСМ"	
7	Конструкционные и строительные материалы	Испытания на длительную прочность	Комплекс испытания металлических материалов на длительную прочность при повышенных температурах РУП, зав.№ 33221.	Россия, НИЛ «Политехтест-КСМ», 2014 г.	0-800 °С	2014	№435-2060-16 до 06.06.2018 г.	Собственность	НИЛ "Политехтест КСМ"	
8	Конструкционные и строительные материалы, сварные соединения	Растяжение, сжатие, изгиб	Машина испытательная ZDM-100. Зав. 250/58/10	ГДР	0-100 тс		№1523118 до 11.12.16	Собственность	НИЛ "Политехтест КСМ"	
9	Конструкционные и строительные материалы, сварные соединения	Растяжение, сжатие, изгиб	Испытательная машина 8801, заводской №J8736 20000007050	Великобритания, Instron 2009 г.	Испытательная нагрузка 0 - 100 кН Погрешность измерений 0,5%	2011	№0233592 до 09.12.2016	Собственность	НИЛ "Политехтест КСМ"	
10	Сталь, сплавы алюминия, др. металлов и изделия из них	Испытания на коррозионное растрескивание в сульфидсодержащей среде	Термостат Polyscience, зав.№109200643	США	от 12 до 98 °С; ±0,1 °С	2010	Аттестат №435-0219-16 до 10.02.2018 г.	Временное пользование (Договор безвозмездного пользования оборудованием №05/09 от 20.02.2009 г.)	ИЛ ФГАОУ ВО "СПБПУ"	
11	Сталь, сплавы алюминия, др. металлов и изделия из них	Испытания на коррозионное растрескивание в сульфидсодержащей среде	Коррозионный стенд "Cortest" №8800-024. Кольца № 5676÷5678, 5979÷5983, 5752÷5760, 5892÷5894	США, Огайо, 2008 г.	0-5000 кгс; ±0,1кгс; от -10 до +85 °С; ±0,1 °С	2010	№16/57М от 29.02.2016 г., №16/58М от 29.02.2016 г., №16/61М от 29.02.2016 г., №16/60М от 29.02.2016 г., №16/58М от 29.02.2016 г.	Временное пользование (Договор безвозмездного пользования оборудованием №05/09 от 20.02.2009 г.)	ИЛ ФГАОУ ВО "СПБПУ"	

Паспорт	П - 0 1 - 2 0 1 6
ИЦ "Политехтест"	Стр. 15 из 22

13	Сталь, сплавы алюминия, др. металлов и изделия из них	Усталостные испытания при консольном нагружении с вращением	Установка для проведения коррозионно-усталостных испытаний №5	Россия, НИОЦ «Везерфор-Политехник»	2-30 кг; ±2% 2820 об/мин. от комн. до +95 °С; ±0,1 °С	2010	Используется счетчик импульсов и термосопротивление	Временное пользование (Договор безвозмездного пользования оборудованием №05/09 от 20.02.2009 г.)	ИЛ ФГАОУ ВО "СПБПУ"	
14	Сталь	Печь для термообработки стальных материалов	СНОЛ 40/1180	г. Утена, Литва	T _{max} =1180 °С;	2011	Используется с Термопреобразователем сопротивления ДТС, зав.№ 0716915120733 4948	Временное пользование (Договор безвозмездного пользования оборудованием №05/09 от 20.02.2009 г.)	ИЛ ФГАОУ ВО "СПБПУ"	
15	Цветные сплавы	Печь для термообработки цветных сплавов	СНОЛ 3,5.5.5.3,5/5-И2	г. Утена, Литва	T _{max} =500 °С;		Используется с Термопреобразователем сопротивления ДТС, зав.№ 0716915120733 4948	Временное пользование (Договор безвозмездного пользования оборудованием №05/09 от 20.02.2009 г.)	ИЛ ФГАОУ ВО "СПБПУ"	
16	Конструкционные и строительные материалы, сварные соединения	Твердость	Прибор твердости Виккерса тип 8187.5 LKV	Zwick	Испытательная нагрузка HV10; Погрешность измерений 0,5%	2004	В поверке (Договор И-30-2016-1032 от 10.10.2016)	Собственность	ИЛ «Исслед. и модел. структуры и свойств метал. матер.»	
17	Конструкционные и строительные материалы, сварные соединения	Растяжение, сжатие, изгиб	Машина испытательная универсальная Z100	Zwick	Испытательная нагрузка 0 - 100 кН Погрешность измерений 0,5%	2008	В поверке (Договор И-30-2016-1032 от 10.10.2016)	Собственность	ИЛ «Исслед. и модел. структуры и свойств метал. матер.»	
18	Конструкционные и строительные материалы, сварные соединения	Растяжение, сжатие, изгиб	Машина испытательная универсальная Z050	Zwick	Испытательная нагрузка 0 - 50 кН Погрешность измерений 0,5%	2008	В поверке (Договор И-30-2016-1032 от 10.10.2016)	Собственность	ИЛ «Исслед. и модел. структуры и свойств метал. матер.»	

Паспорт	П - 0 1 - 2 0 1 6
ИЦ "Политехтест"	Стр. 16 из 22

19	Конструкционные и строительные материалы, сварные соединения	Ударная вязкость	Маятниковый копер RKP-300	Zwick	Испытательная нагрузка 0 - 300 Дж	2008	В поверке (Договор И-30-2016-1032 от 10.10.2016)	Собственность	ИЛ «Исслед. и модел. структур. и св-ств метал. матер.»	
20	Металлы и сплавы	Металлографические исследования	Микроскоп Carl Zeiss Axio Observer, инв.№ 20000004347	Германия, Carl Zeiss, 2012 г.	Окуляры 10 x/20; 10 x/23; 16 x/16	2012	Используется с Программой количественной оценки изображения «Thixomet»	Собственность	ИЛ «Исслед. и модел. структуры и свойств метал. матер.»	
21	Металлы и сплавы	Металлографические исследования	Микроскоп DMI5000 Leica, инв.№ 20000004989	Германия, Leica, 2010 г.	окуляры 10x/22 (25)	2011	Используется с Программой количественной оценки изображения «Thixomet»	Собственность	ИЛ «Исслед. и модел. структуры и свойств метал. матер.»	
22	Металлы и сплавы	Металлографические исследования	Программа количественной оценки изображения «Thixomet», инв. № 20000004347	Россия, Thixomet, 2002 г.	-	2004	Свидетельств о об аттестации программного обеспечения №2610-11-30/2004 от 02.03.2004 г.	Собственность	ИЛ «Исслед. и модел. структуры и свойств метал. матер.»	
23	Металлы и сплавы	Испытание образцов при заданном температурном режиме	Круглая печь НТО-08/2, № 0772/0157	Германия, МАУТЕС, 2007 г.	до 1100°С	2007	Используется с измерителем температуры TRM200 заводской №21691091122 162374	Собственность	ИЛ «Исслед. и модел. структуры и свойств метал. матер.»	

Паспорт	П - 0 1 - 2 0 1 6
ИЦ "Политехтест"	Стр. 17 из 22

Форма 4

Оснащенность вспомогательным оборудованием (ВО)

Номер п/п	Наименование	Изготовитель (страна, предприятие, фирма, год выпуска)	Год ввода в эксплуатацию, инвентарный номер	Назначение	Право собств. или иное законное основание, предусм. право владения или использования	Место установки или хранения	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Металлографический оптический микроскоп «МеФЗА» с видеокамерой	Reicher-Jung Австрия	1990	Изучение микроструктуры материала	Собственность	ИЛ ФГАОУ ВО "СПбПУ	
2	Полуавтоматический шлифовально-полировальный станок «Ecomet 2»	Beuhler США	1990	Подготовка образцов для испытаний, шлифов для металлографии	Собственность	ИЛ ФГАОУ ВО "СПбПУ	
3	Отрезной абразивный станок «Abrasimet 2»	Beuhler США	1990	Подготовка образцов для испытаний, шлифов для металлографии	Собственность	ИЛ ФГАОУ ВО "СПбПУ	
4	Отрезной алмазный низкоскоростной станок «Isomet»	Beuhler США	1990	Подготовка образцов для испытаний, шлифов для металлографии	Собственность	ИЛ ФГАОУ ВО "СПбПУ	
5	Пресс для запрессовки образцов в таблетки	Beuhler США	1990	Изготовление шлифов для металлических исследований	Собственность	ИЛ ФГАОУ ВО "СПбПУ	

Паспорт	П - 0 1 - 2 0 1 6
ИЦ "Политехтест"	Стр. 18 из 22

6	Ультразвуковая ванна для промывки шлифов	Beuhler США	1990	Изготовление шлифов для металлических исследований	Собственность	ИЛ ФГАОУ ВО "СПбПУ"	
7	Установка для электрополировки	Beuhler США	1990	Подготовка образцов для испытаний, шлифов	Собственность	ИЛ ФГАОУ ВО "СПбПУ"	

Паспорт	П - 0 1 - 2 0 1 6
ИЦ "Политехтест"	Стр. 19 из 22

Форма 5

Оснащенность стандартными образцами (СО)

Номер п/п	Наименование, тип, номер и категория СО (ГСО, ОСО, СОП)	Изготовитель СО	Назначение (градуировка, контроль точности и др.)	Метрологические характеристики			Нормативный документ (НД), порядок и условия применения	Срок годности экземпляра СО	Дата выпуска экземпляра СО	Примечание
				Наименование и аттестованное значение	Погрешность аттестованного значения	Дополнительные сведения				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Стандартные образцы не используются.										

Паспорт	П - 0 1 - 2 0 1 6
ИЦ "Политехтест"	Стр. 20 из 22

Форма 6
Состояние производственных помещений

№ п/п	Назнач. пом. (в том числе виды проводимых испытаний)	Специальное или приспособленное	Площадь, кв.м.	Температура и влажность, °С, %	Освещенность на рабочих местах	Уровень загазованности	Уровень шума	Наличие спец. оборуд. (вентил., защита от помех и т.д.)	Право собств.или иное закон. основ., предусматр. право владения или пользования	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	13
1	Зал испытательных машин № 1	Специальное	375,2 м ²	Соответствует СанПиН 2.2.4. 548-96 Темп. – 20 °С Влажн. – 54 %	Соответствует СНИП 23-05-95 360 лк	Соответствует ГОСТ 12.1.005-88	Соответствует ГОСТ 12.1.003-83	вытяжка	Право оперативного управления	ул.Обручевых д.1 лит «В» пом. 23
2	Комната для персонала и оформления результатов испытаний	Специальное	16,5 м ²	Соответствует СанПиН 2.2.4. 548-96 Темп. – 18 °С Влажн. – 53 %	Соответствует СНИП 23-05-95 359 лк	Соответствует ГОСТ 12.1.005-88	Соответствует ГОСТ 12.1.003-83	вытяжка	Право оперативного управления	ул.Обручевых д.1 лит «В» пом. 24
3	Помещение мастерской	Специальное	13,6 м ²	Соответствует СанПиН 2.2.4. 548-96 Темп. – 20 °С Влажн. – 54 %	Соответствует СНИП 23-05-95 358 лк	Соответствует ГОСТ 12.1.005-88	Соответствует ГОСТ 12.1.003-83	вытяжка	Право оперативного управления	ул.Обручевых д.1 лит «В» пом. 25
4	Хозяйственное помещение	Специальное	11,0 м ²	Соответствует СанПиН 2.2.4. 548-96 Темп. – 21 °С Влажн. – 54 %	Соответствует СНИП 23-05-95 360 лк	Соответствует ГОСТ 12.1.005-88	Соответствует ГОСТ 12.1.003-83	вытяжка	Право оперативного управления	ул.Обручевых д.1 лит «В» пом. 26
5	Комната для хранения архива и фонда НТД	Специальное	24,6 м ²	Соответствует СанПиН 2.2.4. 548-96 Темп. – 18°С Влажн. – 53 %	Соответствует СНИП 23-05-95 359 лк	Соответствует ГОСТ 12.1.005-88	Соответствует ГОСТ 12.1.003-83	вытяжка	Право оперативного управления	ул.Обручевых д.1 лит «В» пом. 27

Паспорт	П - 0 1 - 2 0 1 6
ИЦ "Политехтест"	Стр. 21 из 22

6	Микроскопная	Специальное	26,5 м ²	Соответствует СанПиН 2.2.4. 548-96 Темп. – 17 °С Влажн. – 53 %	Соответствует СНиП 23-05-95 358 лк	Соответствует ГОСТ 12.1.005-88	Соответствует ГОСТ 12.1.003-83	вытяжка	Право оперативного управления	ул.Обручевых д.1 лит «В» пом. 29
7	Пробоподготовительная	Специальное	19,5 м ²	Соответствует СанПиН 2.2.4. 548-96 Темп. – 21 °С Влажн. – 54 %	Соответствует СНиП 23-05-95 360 лк	Соответствует ГОСТ 12.1.005-88	Соответствует ГОСТ 12.1.003-83	вытяжка	Право оперативного управления	ул.Обручевых д.1 лит «В» пом. 30
8	Хозяйственное помещение	Специальное	3,74 м ²	Соответствует СанПиН 2.2.4. 548-96 Темп. – 20 °С Влажн. – 54 %	Соответствует СНиП 23-05-95 360 лк	Соответствует ГОСТ 12.1.005-88	Соответствует ГОСТ 12.1.003-83	вытяжка	Право оперативного управления	ул.Обручевых д.1 лит «В» пом. 31
9	Зал для проведения сварочных работ	Специальное.	111,4 м ²	Соответствует СанПиН 2.2.4. 548-96 Темп. – 18°С Влажн. – 53 %	Соответствует СНиП 23-05-95 360 лк	Соответствует ГОСТ 12.1.005-88	Соответствует ГОСТ 12.1.003-83	вытяжка	Право оперативного управления	ул.Обручевых д.1 лит «В» пом. 32
10	Комната для персонала и оформления результатов испытаний	Специальное	18,1 м ²	Соответствует СанПиН 2.2.4. 548-96 Темп. – 17 °С Влажн. – 53 %	Соответствует СНиП 23-05-95 360 лк	Соответствует ГОСТ 12.1.005-88	Соответствует ГОСТ 12.1.003-83	вытяжка	Право оперативного управления	ул.Обручевых д.1 лит «В» пом. 33,34,35
11	Комната для персонала	Специальное	8,9 м ²	Соответствует СанПиН 2.2.4. 548-96 Темп. – 21 °С Влажн. – 54 %	Соответствует СНиП 23-05-95 360 лк	Соответствует ГОСТ 12.1.005-88	Соответствует ГОСТ 12.1.003-83	вытяжка	Право оперативного управления	ул.Обручевых д.1 лит «В» пом. 36
12	Комната для персонала	Специальное	5,6 м ²	Соответствует СанПиН 2.2.4. 548-96 Темп. – 20 °С Влажн. – 54 %	Соответствует СНиП 23-05-95 360 лк	Соответствует ГОСТ 12.1.005-88	Соответствует ГОСТ 12.1.003-83	вытяжка	Право оперативного управления	ул.Обручевых д.1 лит «В» пом. 37

Паспорт	П - 0 1 - 2 0 1 6
ИЦ "Политехтест"	Стр. 22 из 22

13	Помещение для переговоров с заказчиками	Специальное	24,0 м ²	Соответствует СанПиН 2.2.4. 548-96 Темп. – 20 °С Влажн. – 54 %	Соответствует СНиП 23-05-95 360 лк	Соответствует ГОСТ 12.1.005-88	Соответствует ГОСТ 12.1.003-83	вытяжка	Право оперативного управления	ул.Обручевых д.1 лит «В» пом. 38
14	Помещение металлографических исследований, оформление протоколов испытаний, хранение фонда НД и архива	Специальное	40,2 м ²	Соответствует СанПиН 2.2.4. 548-96 Темп. – 20 °С Влажн. – 54 %	Соответствует СНиП 23-05-95 360 лк	Соответствует ГОСТ 12.1.005-88	Соответствует ГОСТ 12.1.003-83	вытяжка	Право оперативного управления	ул. Политехническая д.29 лит.»П» пом.33
15	Хозяйственное помещение	Специальное	17,1 м ²	Соответствует СанПиН 2.2.4. 548-96 Темп. – 20 °С Влажн. – 54 %	Соответствует СНиП 23-05-95 360 лк	Соответствует ГОСТ 12.1.005-88	Соответствует ГОСТ 12.1.003-83	вытяжка	Право оперативного управления	ул. Политехническая д.29 лит.»П» пом.34
16	Зал испытательных машин №2, металлографических исследований, оформление протоколов испытаний.	Специальное	65,4 м ²	Соответствует СанПиН 2.2.4. 548-96 Темп. – 20 °С Влажн. – 54 %	Соответствует СНиП 23-05-95 360 лк	Соответствует ГОСТ 12.1.005-88	Соответствует ГОСТ 12.1.003-83	вытяжка	Право оперативного управления	ул. Политехническая д.29 лит.»П» пом.35
17	Пробоподготовка	Специальное	14,2 м ²	Соответствует СанПиН 2.2.4. 548-96 Темп. – 20 °С Влажн. – 54 %	Соответствует СНиП 23-05-95 360 лк	Соответствует ГОСТ 12.1.005-88	Соответствует ГОСТ 12.1.003-83	вытяжка	Право оперативного управления	ул. Политехническая д.29 лит.»П» пом.36
18	Помещение коррозионных испытаний, рабочий цех, прием, регистрация, подготовка, изготовление, хранение образцов.	Специальное	215,3 м ²	Соответствует СанПиН 2.2.4. 548-96 Темп. – 20 °С Влажн. – 54 %	Соответствует СНиП 23-05-95 360 лк	Соответствует ГОСТ 12.1.005-88	Соответствует ГОСТ 12.1.003-83	вытяжка	Право оперативного управления	ул. Политехническая д.29 лит.»А» ауд.104