**Сведения об оснащенности основными средствами измерений (СИ) Испытательного центра «ЦНИИТМАШ-АНАЛИТИКА-ПРОЧНОСТЬ»**

| **№****п/п** | **Наименование****СИ,****тип (марка), регистрационный номер в ФИФ по ОЕИ****(при наличии)** | **Изготовитель****(страна, наименование организации, год выпуска)** | **Год ввода****в эксплуатацию, заводской****номер (при наличии), инвентарный номер или другая уникальная идентификация** | **Сведения о результатах поверки СИ в ФИФ по ОЕИ (номер, дата, срок действия) и (или) сертификат о калибровке СИ (номер, дата, срок действия (при наличии))** | **Право собственности или иное законное основание, предусма-тривающее право владения и пользования (реквизиты подтверждающих документов)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **НАПРАВЛЕНИЕ «АНАЛИТИКА»** |
| **Направление коррозионных испытаний** |
| 1 | ВесыаналитическиеAND HR-202i44189-10 | РоссияAND2013 г. | 2013 г.Зав. № 15202855Инв. № 878157 | Свидетельство о поверке№ С-МА/22-02-2022-135153900 от 22.02.2022г.1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 2 | Термогигрометр электронныйCenter 31522129-09 | Тайвань,Center2016 г. | 2016 г.Зав.№ 140806665Инв. № 851188 | Свидетельство о поверке№ С-А/18-02-2022/133978364 от 18.02.2022 г.1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 3 | Портативный измеритель шероховатости TR220, Серия TR20058865-14 | Россия,Time Group Inc.2021 г. | 2021 г.Зав. № 0000053015000007Инв. № 10944 | Первичная поверка от 30.08.2021 г.2 года | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| **Направление металлографического анализа** |
| 4 | ФерритометрFeritscope MP30E-S(Fischer)28305-04 | Германия,Helmut FischerGmBH+Co2009 г. | 2009 г. Зав. № SN070001111Инв. № 00010292 в комплекте с образцами для калибровки | Свидетельство о поверке№ C-БГЦ/26-07-2022/173508001 от 26.07.2022 г.1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 5 | Комплекс программно-аппаратный анализа микроструктуры поверхности твердых тел «Thixomet Pro»ПО«Thixomet Pro»Версия v.3.0.004948386-11 | Санкт-Петербург, «Тиксомет»2020 г. | 2020 г.Зав. № 269Инв. №00010871 | Свидетельство о поверке № С-МА/10-08-2022/178218348 от 10.08.2022 г.1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 6 | Термогигрометр электронныйCenter 315,22129-09 | Тайвань,Center2016 г. | 2016 г.Зав. № 140806655Инв. № 851188 | Свидетельство о поверке№ С-А/18-02-2022/133979704 от 18.02.2022г.1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 7 | ТвердомерDURASCAN-70 G5 с программным обеспечением ecos Workflow V.2.27.366017-16 | АвстрияEMCO-TEST Prumaschinen GmbH2020 г. | 2021 г.Зав.№ DS251756Инв.№ 00010938 | Свидетельство о поверке№ С-МА/10-08-2022/177957730 от 10.08.2022 г.1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| **Направление химического и спектрального анализа** |
| 8 | Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой OPTIMA 2100DV с программным комплексом «ICP WinLab 32» v.120781-04 | США«Перкен-Элмер»2006 г. | 2006 г.Зав. № 080N6051801Инв. № 9925 | Свидетельство о поверке №С-МА/13-04-2022/149666227 от 13.04.2022г.1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 9 | Анализатор газов в твердых материалахELTRAONH-2000c программным комплексом «Uni» v.116859-12 | Германия,«Eltra GmbH»2003 г. | 2004 г.Зав. № 1445031120Инв. № 9842 | Свидетельство о поверке №С-МА/13-04-2022/149665355 от 13.04.2022г.1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 10 | Оптико-эмиссионный спектрометр "FOUNDRY-MASTER Smart UVR"c программным комплексом «SpArcfire»v.169173-17 | ГерманияHitachi High-tech Analitical Science GmbH2020 г. | 2020 г.Зав 71Y0354Инв.№ 00010877 | Свидетельство о поверке №С-МА/13-04-2022/149739637 от 13.04.2022г.1 год  | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 11 | Анализатор серы, углеродаCS-244- | США, LECO Corporation1982 г. | 1982 г.Зав. 795Инв. 2232 | Сертификат о калибровке № 448-22630-2022-795 от 13.04.2022 г.1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 12 | Спектрометр оптический эмиссионныйPMI-MASTER22520-02 | ГерманияOxford Instruments Analytical GmbH | 2010 г.Зав. № 40М0017Инв. № 10462 | Свидетельство о поверке№ С-МА/18-11-2022/203664375 от 18.11.2022г.1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 13 | Спектрофотометр атомно-абсорбционный Perkin Elmer 403- | СШАPerkin Elmer1972 г. | 1972 г.Зав. № 59798Инв. № 2190 | Сертификат о калибровке №448-82465-2022-59798 от 18.11.2022 г.1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 1. 14
 | Гигрометр психрометрический типа ВИТ-242453-09 | УкраинаПАО «Стеклоприбор» г. Червоно-заводское2016 г. | 2016 г.Зав. № б186Инв. № 871133 | Свидетельство о поверке№ С-ТТ/13-04-2021/56394673 от 13.04.2021г.2 года | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 1. 15
 | Гигрометр психрометрический типа ВИТ-242453-18 | УкраинаПАО «Стеклоприбор» г. Червоно-заводское2018 г. | 2018 г.Зав. № 005919Инв. №005919 | Свидетельство о поверке№ С-ТТ/13-04-2021/56394680 от 13.04.2021г.2 года | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| **НАПРАВЛЕНИЕ «ПРОЧНОСТЬ»** |
| **Направление ресурсных испытаний** |
| 16 | Термогигрометр электронныйCenter 315,22129-09 | ТайваньCenter2016 г. | 2016 г.Зав. № 140806653Инв. № 851188 | Свидетельство о поверке№ С-А/18-02-2022/134231962 от 18.02.2022 г.1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 17 | Установка для проведения испытаний на длительную прочность типаАИМА-5-22391-68 | СССРИвановский завод испытательных машин1978 г. | 1978 г.Зав. № 183Инв. № 2789 | Свидетельство о поверке№ С-БГЦ/30-09-2021/101484638от 30.09.2021 г.1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 18 | Установка для проведения испытаний на длительную прочность типаАИМА-5-22391-68 | СССРИвановский завод испытательных машин1975 г. | 1975 г.Зав.№ 118Инв. № 2725 | Свидетельство о поверке № С-БГЦ/27-01-2022/135254029от 27.01.2022 г.1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 19 | Установка для проведения испытаний на длительную прочность типа АИМА-5-22391-68 | СССРИвановский завод испытательных машин1976 г. | 1976 г.Зав. № 108Инв. № 2778 | Свидетельство о поверке№ С-БГЦ/22-06-2022/166360925 от 22.06.2022 г.1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 20 | Установка для про-ведения испытаний на длительную прочность типа АИМА-5-22391-68 | СССРИвановский завод испытательных машин1977 г. | 1977 г.Зав.№ 170Инв.№ 2732 | Свидетельство о поверке№ С-БГЦ/02-06-2022/160784829от 02.06.2022 г.1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 21 | Установка для проведения испытаний на длительную прочность типа АИМА-5-22391-68 | СССРИвановский завод испытательных машин1976 г. | 1976 г.Зав.№ 157Инв. № 2783 | Свидетельство о поверке№ С-БГЦ/11-07-2022/170648073от 11.07.2022 г.1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 22 | Установка для проведения испытаний на длительную прочность типа АИМА-5-22391-68 | СССРИвановский завод испытательных машин1975 г. | 1975 г.Зав.№ 122Инв. № 2727 | Свидетельство о поверке № С-БГЦ/17-05-2022/156547664 от 17.05.2022 г.1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 23 | Установка для проведения испытаний на длительную прочность типа АИМА-5-22391-68 | СССРИвановский завод испытательных машин1977 г. | 1977 г.Зав.№ 165Инв. № 2730 | Свидетельство о поверке№ С-БГЦ/02-06-2022/160784826от 02.06.2022 г.1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 24 | Установка для испытаний на дли­тельную прочность типа АИМА-5-22391-68 | СССРИвановский завод испытательных машин1975 г. | 1975г.Зав.№ 117Инв. № 2726 | Свидетельство о поверке№ С-БГЦ/05-05-2022/154426531от 05.05.2022 г.1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 25 | Испытательная машина ИМ-4- | СССРИвановский завод испытательных машин1978 г. | 1978 г.Зав.№ 68Инв. № 2824 | Сертификат о калибровке №445-8042- 2022-68 от 07.02.2022 г.1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 26 | Универсальная машина UT-02-0025ПО MTL32\_2020.exe (версия 1.0.0.0)TestBuilderV4\_2020.exeTBReportGenerator.exe56317-14 | Индия,BISS2014 г. | 2015 г.Зав.№ 14 02 0025 01Инв.№10696 | Сертификат о калибровке №445-8042-2022-14 02 0025 01 от 07.02.2022 г.1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 27 | Прибор универсальный для измерения твёрдости металлов и сплавовИТ 5010-01- | Россия2009 г. | 2009 г.Зав. № 41Инв. № 00010264 в комплекте с мерами твердости эталонными МТБ | Сертификат о калибровке№ МА 0025010от 15.01.2021 г.2 года | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 28 | Динамометр электронный АЦД/2Р-50/1И-150083-12 | Россия2016 г. | 2016 г.Зав. № 4422Инв. №10736 | Свидетельство о поверке№ С-МА/29-03-2022/143555448 от 29.03.2022 г.1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 29 | Образцы шероховатости поверхности ОШС Т (RА 12,5; 6,3; 3,2; 1,6; 0,8; 0,4) сталь- | Россия2020 г. | 2020 г.Зав. № 192667Инв.№ 873101 | Сертификат калибровки№ 22-Р-00021от 11.08.2022 г.2 года | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 30 | Барометр-анероид метеорологический БАММ-15738-76 | РоссияАО «Гидрометприбор»,г. Сафоново2020 г. | 2022 г.Зав. № 1381Инв. № 872800 | Свидетельство о поверке № С-МА/24-06-2022/165731430 от 24.06.20221 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| **Направление стандартных механических испытаний** |
| 31 | Испытательная машина ИМ-4Р- | СССРЦНИИТМАШ1979 г. | 1979 г.Зав. № 748Инв. № 878415 | Сертификат о калибровке№ 445-62864-2022-748от 23.08.2022 г.1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 32 | Копер маятниковый РSW-300АF22678-02 | ФРГ«МФЛ»1984 г. | 1988 г.Зав. № 1657Инв. № 00001237 | Сертификат о калибровке№ 445-8042-2022-1657 от07.02.2022 г.1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 33 | Гидравлическая гибочная машина MFL FBD50- | ФРГ «МФЛ»1984 г. | 1984 г.Зав. № 1658Инв. № 832282 | Сертификат о калибровке № 445-8042-2022-1658 от 07.02.2022 г.1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 34 | Резонансный пульсатор AMSLER 150HFP5100с программным обеспечением testXpert V 12/2- | Германия,AMSLER2011 г. | 2011 г.Зав. № 197223/2011Инв. № 00010544 | Сертификат о калибровке № 445-8042-2022-197223/2011 от 07.02.2022 г.1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 35 | Прибор для измерения твердости по Бринеллю ТШ-2М1239-70 | СССР г. Иваново ЗИП1980 г. | 1987 г.Зав. № 491Инв. № 832281 | Свидетельство о поверке № 380-П02/22 от 14.03.2022г.1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 36 | Прибор для измерения твердости по РоквеллуТК-2М1245-70 | СССР г. Иваново ЗИП1973 г. | 1973 г. Зав. № 699Инв. № 878370 | Свидетельство о поверке № 379-П02/22 от 14.03.2022 г.1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
|  |  |  |  |  |  |
| 737 | Термогигрометр электронныйCenter 31522129-09 | ТайваньCenter2016 г. | 2016 г.Зав. № 140806661Инв. № 851188 | Свидетельство о поверке № С-А/18-02-2022/134231963 от 18.02.2022г. 1 год  | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 38 | Машина испытательнаяИМ-12А576-50 | СССРЦНИИТМАШ1957 г. | 1960 г.Зав. № 22Инв. № 878420 | Свидетельство о поверке№ С-МА/18-08-2022/180189211от 18.08.2022 г.1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 39 | Экстензометр Epsilon 3541-012M-120M-LT- | СШАEpsilon Technology Corp.2011 г. | 2011 г.Зав. № Е90120 Инв. № 878743 | Сертификат о калибровке № 445-8042-2022-Е90120 от 07.02.2022 г.1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 40 | Угломер нониусный УТ-180 (300-500мм)83810-21 | РоссияООО «Калиброн»,2021г. | 2022г.Зав. № 20110019Инв. № 870446 | Свидетельство о поверке№ С-ЕВК/10-08-2022/177936867от 10.08.2022 г.1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 41 | Универсальная электро-гидравлическая машина POZN- | ФРГ«ШЕНК»1976 г. | 1976 г. Зав. № POZ 0458Инв. № 00003796 | Сертификат о калибровке № 445-8042-2022-POZ0458 от07.02.2022 г.1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 42 | Универсальная электро-гидравлическая машинаНUS 1025- | ФРГ «МФЛ»1977 г. | 1977 г. Зав. № 37604Инв. № 00003799 | Сертификат о калибровке № 445-8042-2022-37604 от 07.02.2022 г.1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 43 | Универсальная электро-гидравлическая машинаНUS 2010 zdyn- | ФРГ «МФЛ»1978 г. | 1978 г. Зав. № 707.1.02.001Инв. № 00003803 | Сертификат о калибровке № 445-8042-2022-707.1.02.001 от07.02.2022 г.1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 44 | Машина испытательная Schenck PC-400S- | ФРГ«ШЕНК»1978 г. | 1978 г. Зав. № PEZ 4214Инв. № 832284 | Сертификат о калибровке № 445-8042-2022-PEZ 4214 от07.02.2022 г.1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |