**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 | Весы  аналитические AND HR-202i  44189-10 | Россия  AND  2013 г. | 2013 г.  Зав. № 15202855  Инв. № 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 электронный  Center 315  22129-09 | Тайвань,  Center  2016 г. | 2016 г.  Зав.№ 140806665  Инв. № 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 TR200  58865-14 | Россия,  Time Group Inc.  2021 г. | 2021 г.  Зав. № 0000053015000007  Инв. № 10944 | Первичная поверка от 30.08.2021 г.  2 года | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| **Направление металлографического анализа** | | | | | |
| 4 | Ферритометр  Feritscope MP30E-S  (Fischer)  28305-04 | Германия,  Helmut Fischer  GmBH+Co  2009 г. | 2009 г.  Зав. № SN070001111  Инв. № 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.3.0.0049  48386-11 | Санкт-Петербург, «Тиксомет»  2020 г. | 2020 г.  Зав. № 269  Инв. №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 электронный  Center 315,  22129-09 | Тайвань,  Center  2016 г. | 2016 г.  Зав. № 140806655  Инв. № 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 | Твердомер  DURASCAN-70 G5 с программным  обеспечением  ecos Workflow V.2.27.3  66017-16 | Австрия  EMCO-TEST Prumaschinen GmbH  2020 г. | 2021 г.  Зав.№ DS251756  Инв.№ 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.1  20781-04 | США  «Перкен-Элмер»  2006 г. | 2006 г.  Зав. № 080N6051801  Инв. № 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 материалах  ELTRA  ONH-2000  c программным комплексом «Uni» v.1  16859-12 | Германия,  «Eltra GmbH»  2003 г. | 2004 г.  Зав. № 1445031120  Инв. № 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.1  69173-17 | Германия  Hitachi High-tech Analitical Science GmbH  2020 г. | 2020 г.  Зав 71Y0354  Инв.№ 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, углерода  CS-244  - | США,  LECO Corporation  1982 г. | 1982 г.  Зав. 795  Инв. 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 эмиссионный  PMI-MASTER  22520-02 | Германия  Oxford Instruments Analytical GmbH | 2010 г.  Зав. № 40М0017  Инв. № 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  - | США  Perkin Elmer  1972 г. | 1972 г.  Зав. № 59798  Инв. № 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-2  42453-09 | Украина  ПАО «Стеклоприбор»  г. Червоно-заводское  2016 г. | 2016 г.  Зав. № б186  Инв. № 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-2  42453-18 | Украина  ПАО «Стеклоприбор»  г. Червоно-заводское  2018 г. | 2018 г.  Зав. № 005919  Инв. №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 электронный  Center 315,  22129-09 | Тайвань  Center  2016 г. | 2016 г.  Зав. № 140806653  Инв. № 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 типа  АИМА-5-2  2391-68 | СССР  Ивановский завод испытательных машин  1978 г. | 1978 г.  Зав. № 183  Инв. № 2789 | Свидетельство о поверке  № С-БГЦ/30-09-2021/101484638  от 30.09.2021 г.  1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 18 | Установка для проведения испытаний на длительную прочность типа  АИМА-5-2  2391-68 | СССР  Ивановский завод испытательных машин  1975 г. | 1975 г.  Зав.№ 118  Инв. № 2725 | Свидетельство о поверке  № С-БГЦ/27-01-2022/135254029  от 27.01.2022 г.  1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 19 | Установка для проведения испытаний на длительную прочность типа АИМА-5-2  2391-68 | СССР  Ивановский завод испытательных машин  1976 г. | 1976 г.  Зав. № 108  Инв. № 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-5-2  2391-68 | СССР  Ивановский завод испытательных машин  1977 г. | 1977 г.  Зав.№ 170  Инв.№ 2732 | Свидетельство о поверке  № С-БГЦ/02-06-2022/160784829  от 02.06.2022 г.  1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 21 | Установка для проведения испытаний на длительную прочность типа АИМА-5-2  2391-68 | СССР  Ивановский завод испытательных машин  1976 г. | 1976 г.  Зав.№ 157  Инв. № 2783 | Свидетельство о поверке  № С-БГЦ/11-07-2022/170648073  от 11.07.2022 г.  1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 22 | Установка для проведения испытаний на длительную прочность типа АИМА-5-2  2391-68 | СССР  Ивановский завод испытательных машин  1975 г. | 1975 г.  Зав.№ 122  Инв. № 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-5-2  2391-68 | СССР  Ивановский завод испытательных машин  1977 г. | 1977 г.  Зав.№ 165  Инв. № 2730 | Свидетельство о поверке  № С-БГЦ/02-06-2022/160784826  от 02.06.2022 г.  1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 24 | Установка для испытаний на дли­тельную прочность типа АИМА-5-2  2391-68 | СССР  Ивановский завод испытательных машин  1975 г. | 1975г.  Зав.№ 117  Инв. № 2726 | Свидетельство о поверке  № С-БГЦ/05-05-2022/154426531  от 05.05.2022 г.  1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 25 | Испытательная машина ИМ-4  - | СССР  Ивановский завод испытательных машин  1978 г. | 1978 г.  Зав.№ 68  Инв. № 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-02-0025  ПО MTL32\_2020.exe (версия 1.0.0.0)  TestBuilderV4\_2020.exe  TBReportGenerator.exe  56317-14 | Индия,  BISS  2014 г. | 2015 г.  Зав.№ 14 02 0025 01  Инв.№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 сплавов  ИТ 5010-01  - | Россия  2009 г. | 2009 г.  Зав. № 41  Инв. № 00010264 в комплекте с мерами твердости эталонными МТБ | Сертификат о калибровке  № МА 0025010  от 15.01.2021 г.  2 года | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 28 | Динамометр электронный АЦД/2Р-50/1И-1  50083-12 | Россия  2016 г. | 2016 г.  Зав. № 4422  Инв. №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  - | Россия  2020 г. | 2020 г.  Зав. № 192667  Инв.№ 873101 | Сертификат калибровки  № 22-Р-00021  от 11.08.2022 г.  2 года | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 30 | Барометр-анероид метеорологический БАММ-1  5738-76 | Россия  АО «Гидрометприбор»,  г. Сафоново  2020 г. | 2022 г.  Зав. № 1381  Инв. № 872800 | Свидетельство о поверке № С-МА/24-06-2022/165731430 от 24.06.2022  1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| **Направление стандартных механических испытаний** | | | | | |
| 31 | Испытательная машина ИМ-4Р  - | СССР  ЦНИИТМАШ  1979 г. | 1979 г.  Зав. № 748  Инв. № 878415 | Сертификат о калибровке  № 445-62864-2022-748  от 23.08.2022 г.  1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 32 | Копер маятниковый РSW-300АF  22678-02 | ФРГ  «МФЛ»  1984 г. | 1988 г.  Зав. № 1657  Инв. № 00001237 | Сертификат о калибровке  № 445-8042-2022-1657 от  07.02.2022 г.  1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 33 | Гидравлическая гибочная машина  MFL FBD50  - | ФРГ  «МФЛ»  1984 г. | 1984 г.  Зав. № 1658  Инв. № 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 150HFP5100  с программным обеспечением testXpert V 12/2  - | Германия,  AMSLER  2011 г. | 2011 г.  Зав. № 197223/2011  Инв. № 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-2М  1239-70 | СССР  г. Иваново  ЗИП  1980 г. | 1987 г.  Зав. № 491  Инв. № 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 Роквеллу  ТК-2М 1245-70 | СССР  г. Иваново  ЗИП  1973 г. | 1973 г.  Зав. № 699  Инв. № 878370 | Свидетельство о поверке  № 379-П02/22 от 14.03.2022 г.  1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 37 | Термогигрометр электронный  Center 315  22129-09 | Тайвань  Center  2016 г. | 2016 г.  Зав. № 140806661  Инв. № 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 испытательная  ИМ-12А  576-50 | СССР  ЦНИИТМАШ  1957 г. | 1960 г.  Зав. № 22  Инв. № 878420 | Свидетельство о поверке  № С-МА/18-08-2022/180189211  от 18.08.2022 г.  1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 39 | Экстензометр Epsilon 3541-012M-120M-LT  - | США  Epsilon 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 | Россия  ООО «Калиброн»,  2021г. | 2022г.  Зав. № 20110019  Инв. № 870446 | Свидетельство о поверке  № С-ЕВК/10-08-2022/177936867  от 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 0458  Инв. № 00003796 | Сертификат о калибровке  № 445-8042-2022-POZ0458 от  07.02.2022 г.  1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |
| 42 | Универсальная электро-гидравлическая машина  НUS 1025  - | ФРГ  «МФЛ»  1977 г. | 1977 г.  Зав. № 37604  Инв. № 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  машина  НUS 2010 zdyn  - | ФРГ  «МФЛ»  1978 г. | 1978 г.  Зав. № 707.1.02.001  Инв. № 00003803 | Сертификат о калибровке  № 445-8042-2022-707.1.02.001 от  07.02.2022 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 4214  Инв. № 832284 | Сертификат о калибровке  № 445-8042-2022-PEZ 4214 от  07.02.2022 г.  1 год | Список оборудования, находящегося на балансе АО «НПО «ЦНИИТМАШ» |