

## **ЗАГРУЗКА НАУЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

Распределенного коллективного спектро-аналитического Центра изучения строения, состава и свойств веществ и материалов  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр  
Российской академии наук» (ЦКП-САЦ ФИЦ КазНЦ РАН) 2026 год.

| № п/п | Наименование единицы оборудования   | Марка  | Планируемый уровень загрузки ЦКП в 2026 г., часов | Фактический уровень загрузки ЦКП в 2026 г., часов |
|-------|---|--|---|---|
| 1     | Рентгеновский монокристалльный дифрактометр D8 Quest, оснащённый микрофокусной рентгеновской трубкой DIAMOND молибденовое излучение) и высокочувствительным детектором PHOTON III типа «Charge-Integrating Pixel Array», работающем в режиме непрерывной съёмки | D8 Quest   | 3952  |   |
| 2     | Порошковый рентгеновский дифрактометр Наоуан DX-2700BH с высокотемпературной приставкой   | DX-2700BH  | 2470  |   |
| 3     | Автоматический рентгеновский дифрактометр малоуглового рентгеновского рассеяния   | NanoSTAR SAXS                                      | 0*  |   |
| 4     | Рентгеновский дифрактометр настольный   | LANScientific FRINGE XRD-602                       | 1025  |   |
| 5     | ЯМР-Фурье спектрометр   | AVANCE 600   | 1752  |   |
| 6     | ЯМР спектрометр модели AVANCE 600   | AVANCE 600   | 1482  |   |
| 7     | Высокоэффективный цифровой ЯМР спектрометр  | AVANCE IITM 400MGц.                                | 3952  |   |
| 8     | Импульсный ЯМР-Фурье спектрометр  | AVANCE IITM-500                                    | 1752  |   |
| 9     | Измерительный комплекс: Импульсный ЭПР-спектрометр X/Q частотных диапазонов (9.4/34ГГц), приставка ДЭЭР, приставка ДЭЯР на X/W ; оснащен лазером и имеется возможность регистрации времяразрешенных спектров ЭПР  | ELEXSYS E580                                       | 1482  |   |
| 10    | ЭПР спектрометр ELEXSYS W модификации E680  | ELEXSYS E680                                       | 1482  |   |
| 11    | Исследовательский комплекс из ИК-Фурье-спектрометра, ИК-Фурье-спектрометра с Раман-приставкой, инфракрасного Фурье-спектрометра с ИК-микроскопом и приставкой НПВО  | Tensor 27 Tensor 37 Vertex 70 RAM II Hyperion 2000 | 1025  |   |
| 12    | Спектрофотометр   | Lambda 35  | 1482  |   |
| 13    | Фемтосекундный спектрометрический комплекс  | TiF-50   | 0*  |   |
| 14    | Масс-спектрометр времяпролетный высокого разрешения с лазерно-десорбционной ионизацией в матрице (MALDI)  | MALDI TOF/TOF ULTRAFLEX III                        | 1025  |   |
| 15    | Масс-спектрометр с ионной ловушкой и ионизацией электрораспылением (ESI) и химической ионизацией при атмосферном давлении (APCI)  | Amazon X   | 200*  |   |
| 16    | Энергодисперсионный рентгенофлуоресцентный спектрометр настольного типа   | EDX-800HS  | 200*  |   |

|    |  |                               |      |  |
|----|--|-------------------------------|------|--|
| 17 | Элементный CHNS-O анализатор   | ELEMENTAR vario<br>MACRO cube | 200* |  |
| 18 | Дифференциальный сканирующий калориметр с термогравиметрически м анализатором  | STA 449 F3 Jupiter            | 1482 |  |
| 19 | Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" с масс-спектрометрическим детектором | Хроматэк-Кристалл<br>5000     | 1025 |  |
| 20 | Спектрометр атомно-абсорбционный   | novAA 350                     | 3952 |  |
| 21 | Хроматограф газовый  | Кристалл 2000М                | 1976 |  |
| 22 | Хроматограф газовый  | Agilent 7890A                 | 1976 |  |
| 23 | Хроматограф жидкостный   | Agilent 1200                  | 1976 |  |
| 24 | Концентратомер   | КН-2М                         | 1976 |  |
| 25 | Анализатор жидкости  | Флюорат – 02-3М               | 1752 |  |
| 26 | Спектрофотометр  | UNICO 1201                    | 3952 |  |
| 27 | Иономер  | И-160                         | 1482 |  |
| 28 | Анализатор жидкости  | Мультитест ИПЛ-<br>201        | 1752 |  |
| 29 | Анализатор растворенного кислорода   | МАРК-302Э                     | 1482 |  |
| 30 | Весы электронные   | ЕК-1200i                      | 1218 |  |
| 31 | Весы лабораторные электронные  | GH-200                        | 1218 |  |
| 32 | Влагомер весовой   | ML-50                         | 1025 |  |
| 33 | Барометр-анероид   | М-67                          | 1025 |  |
| 34 | Кондуктометр   | МАРК 603                      | 1025 |  |
| 35 | Измеритель влажности и температуры   | ИВТМ-7М3-Д                    | 1025 |  |
| 36 | Газоанализатор   | ЭЛАН-СО-50                    | 1482 |  |
| 37 | Шумомер-анализатор спектра   | ОКТАВА-110А                   | 820  |  |
| 38 | Термометр контактный цифровой  | ТК-5.04                       | 820  |  |
| 39 | Устройство пробоотборное   | ПУ-4Э                         | 1025 |  |
| 40 | Манометр дифференциальный цифровой   | ДМЦ-01О                       | 1025 |  |
| 41 | Спектрометр СВ-ЭПР ELEXSYS E 500, оснащенный ЦВА-приставкой  | ELEXSYS E500                  | 1025 |  |
| 42 | Электрохимическая станция, в комплекте с гловбоксом  | Epsilon                       | 588  |  |
| 43 | Сканирующий зондовый микроскоп   | Solver P47 Pro                | 820  |  |
| 44 | Просвечивающий электронный микроскоп Hitachi HT7800  | Hitachi                       | 1482 |  |
| 45 | Мультифотонный конфокальный микроскоп.   | Leika TCS SP5 MP              | 1482 |  |

|    |  |                          |      |  |
|----|--|--------------------------|------|--|
| 46 | Анализатор числа падения   | Фолинг Намбер 1500       | 820  |  |
| 47 | Альвеограф   | NG с манометром          | 820  |  |
| 48 | Амилограф  | Брабендер                | 820  |  |
| 49 | Анализатор кормов  | Инфратек 1275            | 1025 |  |
| 50 | Высокопроизводительный секвенатор  | MiSeq                    | 820  |  |
| 51 | ДНК амплификатор с возможностью проведения количественной ПЦР в реальном времени | CFX96                    | 1314 |  |
| 52 | Многофункциональная система клеточный анализатор                                 | Cytell Cell Imaging      | 1218 |  |
| 53 | Микроскоп медико-биологический прямой с цифровой камерой                         | Eclipse Ci-S             | 1218 |  |
| 54 | Автоматический гистологический процессор с принадлежностями                      | Sacura Tissue Tec Vip. 5 | 1218 |  |
| 55 | Микротом-криостат  | Sacura Cryo3             | 1218 |  |
| 56 | Ротационный микротом   | Sacura Accu-Cut SRM200   | 1218 |  |
| 57 | Станция для заливки в парафин  | MtPoint ESD 2800         | 1218 |  |
| 58 | Спектрофлуориметр Hitachi  | F-7100                   | 1218 |  |
| 59 | Система для анализа методом проточной цитометрии в комплекте                     | Guava easy Cyte 8HT      | 1218 |  |
| 60 | Масс-спектрометр высокого разрешения с ионизацией электрораспылением             | Impact II                | 1025 |  |
| 61 | Спектрофлуориметр  | Fluorolog-QM-75-22-C     | 1314 |  |
| 62 | ИК-Фурье-спектрометр (Bruker Optik GmbH, Германия)                               | «INVENIO-S»              | 1314 |  |
| 63 | Многоугольный анализатор размеров частиц Photocor                                | Photocor                 | 1025 |  |
| 64 | Комплект лабораторного оборудования для определения азота и белка по Кьельдалю   | Velp Scientifica         | 1752 |  |
| 65 | Генетический анализатор «Нанофор-05»   | Нанофор 05               | 820  |  |
| 66 | Фаринограф   | Brabender                | 820  |  |
| 67 | Инфракрасный анализатор кормов FOOS NIRS DS 2500 SR                              | NIRS DS 2500 SR          | 1482 |  |
| 68 | ИК-Фурье спектрометр IRAffinity-1 Shimadzu                                       | IRAffinity-1 Shimadzu    | 1025 |  |
| 69 | Модульный реометр MCR 702e   | MCR 702e                 | 1025 |  |
| 70 | Процессорный тензиометр K100C  | K100C                    | 820  |  |
| 71 | Спектрометр динамического рассеяния света Litesizer 500                          | Litesizer 500            | 820  |  |
| 72 | Спектрометр кругового дихроизма исследовательского класса J-1500                 | J-1500                   | 820  |  |

|    |                 |  |     |  |
|----|-----------------|--|-----|--|
| 73 | Хроматограф ГПХ | SEC/GPC HLC-<br>8320 GPC EcoSEC<br>Ambient | 820 |  |
|----|-----------------|--|-----|--|