

Перечень оборудования ЦКП «Импульс» (2022 год)

1	Аппаратно-программный комплекс для проведения микроволнового анализа на базе зондовой станции Cascade M150 Марка: Cascade M150 Количество единиц: 1 Дата ввода в эксплуатацию: 2012 Балансовая (восстановительная) стоимость единицы (руб.): 3545500 МОЛ Бова А.Г. Инв. № 41012400006 НИИ МЭС, г. Томск, ул. Красноармейская, 147, к. 314
2	Векторный анализатор электрических цепей до 40 ГГц Марка: ZVA40 Количество единиц: 1 Дата ввода в эксплуатацию: 2017 Балансовая (восстановительная) стоимость единицы (руб.): 7410000 МОЛ Бова А.Г. Инв. № 410124000009 НИИ МЭС, г. Томск, ул. Красноармейская, 147, к. 314
3	Генератор СВЧ сигналов Rohde&Schwarz Марка: Rohde&Schwarz Количество единиц: 1 Дата ввода в эксплуатацию: 2017 Балансовая (восстановительная) стоимость единицы (руб.): 2700000 МОЛ Бова А.Г. НИИ МЭС, Г. Томск, ул. Красноармейская, 147, к. 314
4	Испытательная климатическая камера (тепло-холод) Марка: ESPEC SU-262 Количество единиц: 1 Год выпуска: 2017 Балансовая (восстановительная) стоимость единицы (руб.): 1033000 МОЛ Бова А.Г. Инв. № 410124000012 НИИ МЭС, г. Томск, ул. Красноармейская, 147, к.314
5	Полуавтоматическая установка ультразвуковой микросварки ТРТ Марка: ТРТ НВ-05 Количество единиц: 1 Дата ввода в эксплуатацию: 2015 Балансовая (восстановительная) стоимость единицы (руб.): 4750000 МОЛ Бова А.Г. Инв. №41012400038 НИИМЭС, г. Томск, ул. Красноармейская, 147, к.314
6	Стенд измерения мощностных характеристик на базе зондовой станции Cascade Microtech Summit 11К и СВЧ тюнеров Марка: Summit 11К

	<p>Количество единиц: 1 Дата ввода в эксплуатацию: 2009 Балансовая (восстановительная) стоимость единицы (руб.): 13391703,2 МОЛ Бова А.Г. Инв.11010402449 НИИ МЭС, г. Томск, ул. Красноармейская, 147, к. 314</p>
7	<p>Технологическая линия фотолитографии Марка: Адсорбционная азотная установка АдА-0,010), станция деионизованной воды, станция оборотной воды Количество единиц: 1 Дата ввода в эксплуатацию: 2009 Балансовая (восстановительная) стоимость единицы (руб.): 4224290 МОЛ Дорошенко М.Н. Инв. №11010402437, Инв.№ 11010402438, Инв.№11010402434 НОЦ «Нанотехнологии», г. Томск, ул. Вершинина, 76/1</p>
8	<p>Установка допроявления фоторезиста YES-G500 Марка: YES-G500 Количество единиц: 1 Дата ввода в эксплуатацию: 2009 Балансовая (восстановительная) стоимость единицы (руб.): 4366000 МОЛ Дорошенко М.Н. Инв. № 11010402454 НОЦ «Нанотехнологии», г. Томск, ул. Вершинина, 76/81</p>
9	<p>Установка нанесения фоторезистов Марка: OPTIspin SB20 Количество единиц: 1 Дата ввода в эксплуатацию: 2009 Балансовая (восстановительная) стоимость единицы (руб.): 1970600 МОЛ Дорошенко М.Н. Инв. № 11010402457 НОЦ «Нанотехнологии», г. Томск, ул. Вершинина, 76/1</p>
10	<p>Установка отмывки пластин Марка: OPTwet SB30 Количество единиц: 1 Год выпуска: 2009 Балансовая (восстановительная) стоимость единицы (руб.): 6136000 МОЛ Дорошенко М.Н. Инв. № 11010402452 НОЦ «Нанотехнологии», г. Томск, ул. Вершинина, 76/81</p>
11	<p>Установка электронно-лучевого и ВЧ магнетронного напыления Марка: Orion-B Количество единиц: 1 Дата ввода в эксплуатацию: 2009 Балансовая (восстановительная) стоимость единицы (руб.):1062000 МОЛ Дорошенко М.Н. Инв. № 11010402451 НОЦ «Нанотехнологии», г. Томск, ул. Вершинина, 76/81</p>
12	<p>Планетарная шаровая мельница Марка: Pulverisette 7 Premium Line Количество единиц: 1 Дата ввода в эксплуатацию: 2019 Балансовая (восстановительная) стоимость единицы (руб.): 1919355 МОЛ Бомбизов А.А. Инв. № 210124000038 СКБ «Смена» г. Томск, пр. Ленина 40, к. 104</p>

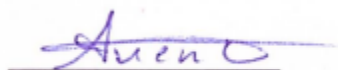
13	<p>Установка быстрого термического отжига Марка: STE RTA150, SemiTEq Количество единиц: 1 Дата ввода в эксплуатацию: 2019 Балансовая (восстановительная) стоимость единицы (руб.): 9000000 МОЛ Дорошенко М.Н. Инв. № 210124000041 НОЦ «Нанотехнологии», г. Томск, ул. Вершинина, 76/81</p>
14	<p>Лазерный анализатор размера частиц Марка: Analysette 22 Nano Tec Количество единиц: 1 Дата ввода в эксплуатацию: 2019 Балансовая (восстановительная) стоимость единицы (руб.): 5140677 МОЛ Бомбизов А.А. Инв. № 210124000039 СКБ «Смена», г. Томск, пр. Ленина 40, к. 104</p>
15	<p>Профилометр оптический 3D Марка: Profilm 3D Количество единиц: 1 Дата ввода в эксплуатацию: 2019 Балансовая (восстановительная) стоимость единицы (руб.): 4000000 МОЛ Солдаткин В.И. Инв. № 210124000034 ЛХиТОМ, г. Томск, пр. Ленина 40</p>
16	<p>Анализатор цепей с комплектом аксессуаров Марка: Keysight Technologies N5247B Количество единиц: 1 Дата ввода в эксплуатацию: 2019 Балансовая (восстановительная) стоимость единицы (руб.): 37304843 МОЛ Бова А.Г. Инв. № 210124000035 МЭС, г. Томск, ул. Красноармейская, 147, к. 314</p>
17	<p>Установка плазмохимического травления Марка: STE ICP200E6 SemiTEq Количество единиц: 1 Дата ввода в эксплуатацию: 2019 Балансовая (восстановительная) стоимость единицы (руб.): 19000000 МОЛ Дорошенко М.Н. Инв. № 210124000040 НОЦ «Нанотехнологии», г. Томск, ул. Вершинина, 76/81</p>
18	<p>Электромагнитный вибрационный грохот ANALYSETTE 3 PRO Марка: ANALYSETTE 3 PRO Количество единиц: 1 Дата ввода в эксплуатацию: 2019 Балансовая (восстановительная) стоимость единицы (руб.): 1004493 МОЛ Бомбизов А.А. Инв. № 210124000037 СКБ «Смена», г. Томск, пр. Ленина 40, к. 104</p>
19	<p>Осциллограф Марка: Keysight Technologies UXR0134A Количество единиц: 1 Дата ввода в эксплуатацию: 2019 Балансовая (восстановительная) стоимость единицы (руб.): 11998173 МОЛ Бова А.Г.</p>

	Инв. № 210124000036 МЭС, г. Томск, ул. Красноармейская, 147, к. 314
20	Система прецизионного шнекового дозирования с набором аксессуаров Марка: Catalina Количество единиц: 1 Дата ввода в эксплуатацию: 2020 Балансовая (восстановительная) стоимость единицы (руб.): 12435164 МОЛ Бомбизов А.А. Инв. № 210124000050 СКБ «Смена», г. Томск, пр. Ленина 40, к. 104
21	Кластер FDM, SLA и композитной 3D печати с набором расходных материалов в составе: стереолитографический 3D-принтер; 3D-принтер для композитной печати; 3D-принтер; компьютерная система проектирования и управления 3D печатью. Марка: FDM Количество единиц: 1 Дата ввода в эксплуатацию: 2020 Балансовая (восстановительная) стоимость единицы (руб.): 2764555 МОЛ Бомбизов А.А. Инв.№ 210124000051 СКБ «Смена», г. Томск, пр. Ленина 40, к. 104
22	Установка плазмохимического осаждения диэлектриков в плазме индуктивного и емкостного разрядов и система подачи и утилизации газов установок плазмохимического травления и осаждения Марка: STE ICP 200D Количество единиц: 1 Дата ввода в эксплуатацию: 2020 Балансовая (восстановительная) стоимость единицы (руб.): 30000000 МОЛ Дорошенко М.Н. Инв. № 210124000053 НОЦ «Нанотехнологии», г. Томск, ул. Вершинина, 76/81
23	Контрольно-измерительная аппаратура СВЧ в составе: векторный анализатор цепей P4226/1; кабель СВЧ фазостабильный, соед. тип NMD 3,5 мм (розетка), NMD 3,5 (вилка), 700 мм; набор калибровочных мер с соединителями типа IX вар. 3. Марка: P4226/1 Количество единиц: 1 Дата ввода в эксплуатацию: 2020 Балансовая (восстановительная) стоимость единицы (руб.): 2818944 МОЛ Бомбизов А.А. Инв. № 210124000052 СКБ «Смена», г. Томск, пр. Ленина 40, к. 104
24	Система плоттерной печати GeSim Nano-Plotter NP 2.1 Two pipetting channels Марка: GeSim Количество единиц: 1 Дата ввода в эксплуатацию: 2021 Балансовая (восстановительная) стоимость единицы (руб.): 11 935 101 МОЛ Бомбизов А.А. СКБ «Смена», г. Томск, пр. Ленина 40, к. 104
25	SLA принтер FormLabs FROM 3 Марка: FormLabs Количество единиц: 1 Дата ввода в эксплуатацию: 2021 Балансовая (восстановительная) стоимость единицы (руб.): 367 000 МОЛ Бомбизов А.А. СКБ «Смена», г. Томск, пр. Ленина 40, к. 104
26	3D-принтер Intamsys FUNMAT SE Enhanced Марка: Intamsys

	<p>Количество единиц: 1 Дата ввода в эксплуатацию: 2021 Балансовая (восстановительная) стоимость единицы (руб.): 751 900 МОЛ Бомбизов А.А. СКБ «Смена», г. Томск, пр. Ленина 40, к. 104</p>
27	<p>Установка отмывки SLA-изделий Form Wash Марка: FormLabs Количество единиц: 1 Дата ввода в эксплуатацию: 2021 Балансовая (восстановительная) стоимость единицы (руб.): 55 000 МОЛ Бомбизов А.А. СКБ «Смена», г. Томск, пр. Ленина 40, к. 104</p>
28	<p>Установка постобработки SLA-изделий Form Cure Марка: FormLabs Количество единиц: 1 Дата ввода в эксплуатацию: 2021 Балансовая (восстановительная) стоимость единицы (руб.): 77 000 МОЛ Бомбизов А.А. СКБ «Смена», г. Томск, пр. Ленина 40, к. 104</p>
29	<p>Автоматизированное рабочее место исследователя Количество единиц: 1 Дата ввода в эксплуатацию: 2021 Балансовая (восстановительная) стоимость единицы (руб.): 130 000 МОЛ Бомбизов А.А. СКБ «Смена», г. Томск, пр. Ленина 40, к. 104</p>
30	<p>3D-сканер RangeVision PRO Марка: RangeVision Количество единиц: 1 Дата ввода в эксплуатацию: 2021 Балансовая (восстановительная) стоимость единицы (руб.): 1 490 000 МОЛ Бомбизов А.А. СКБ «Смена», г. Томск, пр. Ленина 40, к. 104</p>
31	<p>Право на использование программы для ЭВМ Altium Designer – Private Server Perpetual Commercial License 1-3 Licenses (price per license): Артикул: 14-000-1-С-Р Марка: Altium Количество единиц: 1 Дата ввода в эксплуатацию: 2021 Балансовая (восстановительная) стоимость единицы (руб.): 755 300 МОЛ Бомбизов А.А. СКБ «Смена», г. Томск, пр. Ленина 40, к. 104</p>
32	<p>Право на использование системы автоматизированного 3D-проектирования SOLIDWORKS Premium, локальная лицензия Марка: SolidWorks Количество единиц: 1 Дата ввода в эксплуатацию: 2021 Балансовая (восстановительная) стоимость единицы (руб.): 695 268 МОЛ Бомбизов А.А. СКБ «Смена», г. Томск, пр. Ленина 40, к. 104</p>
33	<p>Растровый электронный микроскоп Сохем EM-30 Plus Марка: Сохем Количество единиц: 1 Дата ввода в эксплуатацию: 2022 Балансовая (восстановительная) стоимость единицы (руб.): 12 455 000 МОЛ Бомбизов А.А. СКБ «Смена», г. Томск, пр. Ленина 40, к. 104</p>

34	<p>Инфракрасный фурье-спектрометр «ФТ-801» Марка: СИМЕКС Количество единиц: 1 Дата ввода в эксплуатацию: 2022 Балансовая (восстановительная) стоимость единицы (руб.): 2 008 000 МОЛ Бомбизов А.А. СКБ «Смена», г. Томск, пр. Ленина 40, к. 104</p>
35	<p>Лазерный станок для маркировки и гравировки «G-MARK 1000-UV» Марка: GrosseMARK Количество единиц: 1 Дата ввода в эксплуатацию: 2022 Балансовая (восстановительная) стоимость единицы (руб.): 1 172 000 МОЛ Бомбизов А.А. СКБ «Смена», г. Томск, пр. Ленина 40, к. 104</p>
36	<p>Неисключительное право на использование программного обеспечения COMSOL Multiphysics Марка: COMSOL Multiphysics Количество единиц: 1 Дата ввода в эксплуатацию: 2022 Балансовая (восстановительная) стоимость единицы (руб.): 5 518 200 МОЛ Бомбизов А.А. СКБ «Смена», г. Томск, пр. Ленина 40, к. 104</p>
37	<p>Система бесконтактных измерений топографии и параметров поверхности SuperView W1 Марка: Chotest Technology Inc. Количество единиц: 1 Дата ввода в эксплуатацию: 2022 Балансовая (восстановительная) стоимость единицы (руб.): 9 402 600 МОЛ Бомбизов А.А. СКБ «Смена», г. Томск, пр. Ленина 40, к. 104</p>

Начальник НУ



Медовник А.В.

«30» 12 2022 г.