

**Информация  
об использовании ресурсов, предусмотренных на реализацию Программ развития**

**СПбГУ**

1. Установлены факты длительного (более шести месяцев) неиспользования имущества, приобретенного в рамках Программы развития:

ввод в эксплуатацию спектрометра ЯМР 500 МГц, спектрометра ЯМР 400 МГц, двух рутинных спектрометров ЯМР 400 МГц, а также ЭПР-спектрометра и консоли ЯМР-ЯКР 5-500 МГц общей стоимостью 247 250 тыс. рублей произведен по истечении 17 месяцев после их поставки (договоры от 25 июля 2011 г. № 151/11-ОАЭ (ЕД) и от 5 июля 2011 г. № 208/11-ОАЭ(ЕД);

с декабря 2019 года в виду неисправности не используется модульный компактный реометр Physica MCR 702 MD стоимостью 16 707,5 тыс. рублей (контракт от 30 июля 2019 г. № 185/19/ОАЭ/44/МП/ЕД);

с декабря 2020 года не введен в эксплуатацию фемтосекундный лазерный комплекс стоимостью 76 543,1 тыс. рублей (контракт от 28 апреля 2020 г. № 67/20/ОАЭ/44/ЕД);

ввод в эксплуатацию магнитно-резонансного томографа Discovery MR750w стоимостью 167 925,5 тыс. рублей осуществлен по истечении 16,5 месяцев с даты поставки (контракт от 3 августа 2015 г. № 05/15/ОК/44);

около 12 месяцев не использовался комплект медицинской техники и медицинского оборудования стоимостью 80 197,5 тыс. рублей (контракт от 23 ноября 2015 г. № 291/15/ОАЭ/44/ЕД);

ввод в эксплуатацию оборудования ресурсного центра «Интеллектуальные технологии конструирования функциональных материалов и устройств» общей стоимостью 95 769,4 тыс. рублей осуществлен по истечении 11 месяцев с даты поставки (контракт от 13 октября 2011 г. № 544/11-ОАЭ);

один из двух автоматических модульных анализаторов Freedom EVO 150/8 plus, Tecan стоимостью 14 625,7 тыс. рублей каждый не использовался в 2015-2020 годах, второй анализатор в течение 2015 года (контракт от 28 ноября 2014 г. № 452/14/ОАЭ/44);

использование автоматизированной системы хранения Liconic stc Compact/Liconic (Лихтенштейн) стоимостью 26 532,0 тыс. рублей не подтверждено в 2015 году и в 2020 году (контракт от 28 ноября 2014 г. № 452/14/ОАЭ/44).

2. Использование Университетом части научного оборудования, приобретенного в рамках Программы развития, характеризуется низкими показателями загрузки.

Например, по данным направленных в Минобрнауки России в электронном виде ежегодных Сведений о деятельности центра коллективного пользования научным оборудованием ЦКП – Научный парк СПбГУ (далее – Сведения о деятельности ЦКП) в 2016, 2017 и 2019 годах с загрузкой до 20 % расчетного времени использовался дифрактометр высокого разрешения стоимостью 12 241,1 тыс. рублей (приобретен по контракту от 21 июня 2011 г. № 168/11-ОАЭ(ЕД); система высокопроизводительного полногеномного секвенирования HiSeq 2500 стоимостью 76 270,6 тыс. рублей (контракт от 25 ноября 2014 г. № 439/14/ОАЭ/44) использовалась в 2019 и 2020 годах с загрузкой 7,2 % и 24,4 % соответственно; загрузка станции автоматической для пробоподготовки и выделения нуклеиновых кислот и белков QIASymphony стоимостью 5 726,6 тыс. рублей (контракт от 25 ноября 2014 г. № 439/14/ОАЭ/44) в 2017 году составляла 28,3 %, в 2015, 2016, 2018, 2019 и 2020 годах варьировалась от 2,0 % до 16,3 %.

Система конфокальной лазерной сканирующей микроскопии стоимостью 79 908,2 тыс. рублей (контракт от 22 августа 2019 г. № 251/19/ОАЭ/44/ЕД), нормативная загрузка которой составляет 2 064 часа в год, в 2020 году эксплуатировалась в течение 187 часов (9 %).

Система датирования треков деления «Trackscan Plus Premier» Autoscan Systems Pty. Ltd. (Австралия) стоимостью 10 500,0 тыс. рублей (контракт от 30 июля 2019 г. № 162/19/ОАЭ/44/МП/ЕД) при нормативной загрузке 129 часов в месяц (около 1500 часов в год) в 2020 году эксплуатировалась в течение 33 часов (3 %).

В 2015 году и в 2020 году с загрузкой до 20 % расчетного времени эксплуатировался комплекс автоматизированных измерений физических свойств материалов в широком диапазоне магнитных полей и температур стоимостью 34 970,0 тыс. рублей (контракт от 23 апреля 2012 г. № 88/12-ОАЭ (ЕД)).

Поставленная в июне 2016 года система высокопроизводительного секвенирования стоимостью 109 463,8 тыс. рублей (контракт от 19 мая 2016 г. № 36/16/ОАЭ/44/ЕД) в 2016 году не эксплуатировалась, в 2019 и 2020 годах использовалась с минимальной загрузкой (7 % и 18 % расчетного времени соответственно).

Всего с загрузкой менее 20 % расчетного времени использовались: в 2015 году – 81 единица оборудования (41,5 % общего количества научного оборудования, приобретенного в рамках Программы развития), в 2016 году – 38 единиц (17,3 %), в 2017 году – 4 единицы (1,7 %), в 2018 году – 77 единиц (32,1 %), в 2019 году – 63 единицы (26,1 %), в 2020 году – 52 единицы (21,5 %).

3. Установлены случаи некорректного отображения в Сведениях о деятельности ЦКП данных о расчетном и фактическом времени работы оборудования.

Так, согласно форме 2 «Перечень научного оборудования, закрепленного за ЦКП, и время его использования» (приложение к Сведениям о деятельности ЦКП) в 2020 году фактическое время работы (графа 10) 32 единиц оборудования превышало расчетное время работы данного оборудования (графа 9) от 1,5 до 4-х раз, в 2018 и 2019 годах превышение от 1,5 до 11,3 раза отмечается в отношении 22 и 29 единиц оборудования соответственно.

Также установлено некорректное отражение в Сведениях о деятельности ЦКП за 2018 год общего фактического времени работы оборудования (графа 10 формы 2) и фактического времени работы оборудования в интересах третьих лиц (графа 11 формы 2): по 73 наименованиям оборудования суммарное время его использования в интересах третьих лиц (58 896 часов) в 3,7 раза превышает общее время работы оборудования (15 316 часов).

## МГУ

1. Выявлены факты длительного (в течение более шести месяцев) неиспользования следующего оборудования, приобретенного в рамках Программы развития:

автоматизированная система для высокопроизводительного полногеномного определения нуклеотидных последовательностей ДНК стоимостью 40 718,4 тыс. рублей (контракт от 13 декабря 2010 г. № 492-2010) не используется с января 2020 года;

оборудование и мебель для модернизации помещений № 359 и № 367 основного здания биологического факультета МГУ стоимостью 7 497,4 тыс. рублей складировалось в коридорах (вспомогательных помещениях) МГУ и более полугода не использовалось в учебном процессе в связи с просрочкой выполнения обязательств по ремонту указанных помещений<sup>1</sup>.

2. В результате анализа информации о результатах использования приобретенного оборудования, размещенной в системе «Истина», выявлены признаки длительного (в течение шести месяцев) неиспользования оборудования общей стоимостью более 692,1 млн. рублей, приобретенного в рамках мероприятия № 15 «Развитие научно-образовательной инфраструктуры» Программы развития, в том числе сведения об использовании:

системы анализа поверхности твердых тел на базе рентгеновского фотоэлектронного спектрометра KRATOS AXIS Ultra DLD, приобретенной для химического факультета на основании договора от 7 ноября 2011 г. № 1801-2011 за 64 500,0 тыс. рублей, отсутствуют с 2016 года;

---

<sup>1</sup> Указанные факты связаны в том числе с нарушением подрядчиком сроков подготовки помещения.

волнового рентгенофлуоресцентного спектрометра последовательного анализа в комплекте с оборудованием подготовки проб ARL ADVANT'X Intellipower™ 4200 XRF Uniquantometr (производство – ThermoFisher Scientific, Швейцария), приобретенного для химического факультета на основании договора от 25 ноября 2011 г. №2033-2011 за 25 610,0 тыс. рублей, отсутствуют с 2015 года (при этом отсутствует информация о технических характеристиках оборудования и его изображения);

лазерного инвертированного флуоресцентного микроскопа с суперразрешением с системой пробоподготовки (Nikon Eclipse Ti-E с системами N-SIM и N-STROM), приобретенного для Научно-исследовательского института физико-химической биологии имени А.Н.Белозерского (далее – НИИ ФХБ им. А.Н.Белозерского) на основании договора от 25 ноября 2011 г. № 2419-2011 за 74 992,0 тыс. рублей, отсутствуют с 2018 года;

высокопроизводительного тандемного времяпролетного масс-спектрометра с матричной лазерной десорбцией/ионизацией MALDI TOF/TOF (производство – Bruker Daltonics, Германия), приобретенного для НИИ ФХБ им. А.Н.Белозерского на основании договора от 25 ноября 2011 г.

№ 2438-2011 за 49 000,0 тыс. рублей, отсутствуют с 2018 года;

высокоскоростного клеточного сортера, приобретенного для НИИ ФХБ им. А.Н.Белозерского на основании договора от 28 ноября 2011 г.

№ 2161-2011 за 40 919,0 тыс. рублей, отсутствуют с 2018 года (при этом отсутствует информация о составе оборудования);

роботизированного учебно-хирургического комплекса Da Vinci Si модель IS 3000, приобретенного для факультета фундаментальной медицины на основании договора от 28 ноября 2011 г. № 2642-2011 за 140 000,0 тыс. рублей (при этом отсутствует информация о технических характеристиках оборудования, его изображении и составе);

универсальной многофункциональной рабочей станции на базе двухлучевого сканирующего электронно-ионного микроскопа «Quanta 3D FEG» (производство – FEI Europe B.V, Нидерланды), приобретенной для физического факультета на основании договора от 6 декабря 2011 г. № 2636-2011 за 103 526,0 тыс. рублей, отсутствуют с 2016 года;

комплекса аппаратно-программных средств управления и обработки медицинской информации в учебной и научной деятельности, приобретенного для факультета фундаментальной медицины на основании договора от 6 декабря 2011 г. № 2644-2011 за 170 000,0 тыс. рублей (при этом отсутствует информация о технических характеристиках оборудования и его составе, дате ввода в эксплуатацию);

системы лазерной сканирующей конфокальной микроскопии, приобретенной для факультета биоинженерии и биоинформатики на основании договора от 6 декабря 2011 г. № 2865-2011 за 37 010,0 тыс. рублей, при этом отсутствует информация о составе оборудования и его изображении.

оборудования для создания аддитивных технологий (3D принтер) МГУ имени М.В.Ломоносова, приобретенного на основании договора от 25 января 2019 г. № 0011-44-2019 на сумму 35 600,0 тыс. рублей, отсутствуют с 2020 года.

Указанные факты свидетельствуют о недостатках наполнения информационной системы «Истина», созданной в целях управления Программой развития.

3. Не обеспечено ведение журналов учета работы оборудования в соответствии с пунктом 8 приказа МГУ от 7 июня 2012 г. № 589 в отношении следующего оборудования, приобретенного в рамках Программы развития:

для модернизации лабораторий ЦКП для МГУ имени М.В.Ломоносова: инфракрасная камера, приобретенного на основании договора от 18 февраля 2019 г. № 0069-44-2019 на сумму 1 341,24 тыс. рублей;

продукции радиоэлектронной промышленности для МГУ имени М.В.Ломоносова: электронные компоненты для создания квантовой сети связи, приобретенной в рамках контракта от 27 февраля 2019 г. № 0148-44-2019 на сумму 1 268,75 тыс. рублей;

прецизионного визуализирующего микроэллипсометра для МГУ имени М.В.Ломоносова, приобретенного на основании контракта от 15 ноября 2017 г. № 0830-2017 на сумму 18 168,3 тыс. рублей;

оборудования для создания аддитивных технологий (3D принтер) МГУ имени М.В.Ломоносова, приобретенного на основании договора от 25 января 2019 г. № 0011-44-2019 на сумму 35 600,0 тыс. рублей.