

ДОКЛАД

о текущем состоянии приборной базы организаций, выполняющих научные исследования и разработки

В соответствии с пунктом 32 Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642, в число основных направлений и мер реализации государственной политики в области научно-технологического развития Российской Федерации входит развитие научной инфраструктуры. Реализация данного направления должна обеспечить создание условий для проведения исследований и разработок, соответствующих современным принципам организации научной, научно-технической и инновационной деятельности и лучшим российским практикам.

Благодаря государственной поддержке техническая оснащенность организаций, выполняющих исследования и разработки, за последние несколько лет значительно улучшилась. Так балансовая стоимость оборудования (приборной базы), применяемого для осуществления научных исследований и разработок, за период с 2019 по 2022 год выросла на 27,8% (стоимость приборной базы в 2019 году составила 462 млрд руб. в 2022 году – 590,6 млрд руб., согласно данным по формам федерального статистического наблюдения № 2-наука (ИНВ) и № 2-наука (ИНВ) (краткая). Отдельно следует отметить рост балансовой стоимости оборудования в возрасте до 3 лет: с 88,6 млрд руб. в 2019 году до 144,1 млрд руб. в 2022 году (рост составил 62,6%).

Одним из ключевых инструментов поддержки развития научно-исследовательской инфраструктуры организаций сектора исследований и разработок является реализуемое с 2019 года в рамках национального проекта «Наука и университеты» мероприятие, направленное на обновление приборной ведущих организаций, выполняющих исследования и разработки, позволяющее ведущим исследовательским организациям получать гранты на приобретение научно-лабораторных приборов и оборудования.

В 2019-2023 годах общий объем выделенных средств составил 52,9 млрд руб., что позволило к началу 2023 года обновить приборный парк

ведущих организаций более чем на 27%. К концу текущего года этот показатель составит более 40%. В 2024 году на реализацию указанного мероприятия планируется направить 11,5 млрд руб. Таким образом, задача по обновлению не менее 50 процентов приборной базы ведущих организаций до конца 2024 года, поставленная Президентом Российской Федерации (Указ от 7 мая 2018 г. № 204), будет выполнена.

Организации-получателями грантов расположены в 45 субъектах Российской Федерации и 8 федеральных округах:

Центральный федеральный округ – 141 получатель, на общую сумму 28,9 млрд руб.;

Сибирский федеральный округ – 34 получателя, на общую сумму 8,2 млрд руб.;

Северо-Западный федеральный округ – 37 получателей, на общую сумму 6,9 млрд руб.;

Приволжский федеральный округ, Дальневосточный федеральный округ, Южный федеральный округ, Уральский федеральный округ, Северо-Кавказский федеральный округ – 62 получателя, на общую сумму более 8,9 млрд руб.

Одно из условий предоставления гранта – приобретение в году его получения отечественного научного оборудования, что является одной из ключевых мер по стимулированию приобретения научного оборудования российского производства. Ежегодно планомерно повышается требование к объему закупаемого научного оборудования отечественного производства (плановый показатель к объему закупаемого оборудования отечественного производства на 2023 год – 20%).

Доля закупаемого в рамках мероприятия отечественного научного оборудования в общем объеме закупки научного оборудования ежегодно увеличивается (в период с 2020 по 2022 год выросла на 21,4%: в 2020 г. – 18,1%, в 2021 г. – 21,0%, в 2022 г. – 39,5%).

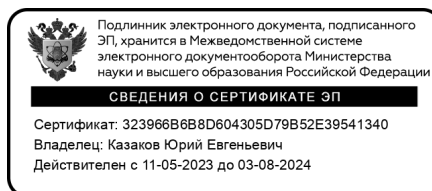
В силу высокой стоимости приборов и оборудования и специфики решаемых исследовательских задач особое значение приобретает обеспечение организациями, на балансе которых находится такое научное оборудование, доступа к нему широкого круга внешних пользователей. Для этих целей создана и функционирует сеть уникальных научных

установок (УНУ) и центров коллективного пользования (ЦКП) дорогостоящим серийно выпускаемым научным оборудованием. Такие центры позволяют существенно повысить эффективность использования дорогостоящего исследовательского оборудования. Преимуществом центров является концентрация в них современной техники и высококлассных специалистов, способных выполнять сложные научные исследования.

ЦКП и УНУ формируются в виде структурных подразделений на базе научных или образовательных организаций и позволяют существенно повысить эффективность использования оборудования и уникальных научных комплексов.

Помимо указанных мероприятий ведомствами ежегодно реализуются различные мероприятия в целях обеспечения государственной поддержки развития материально-технической базы организаций. В рамках реализации государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» предусмотрено более 20 инструментов грантовой поддержки научных исследований, в рамках которых предусмотрено оснащение приборной базы и поддержка ее функционирования.

Директор Департамента
стратегического развития
Минобрнауки России



Ю.Е. Казаков