

**О ходе реализации региональных проектов  
«Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок  
в Свердловской области» и «Развитие научной и научно-производственной  
кооперации в Свердловской области», направленных на достижение целей  
и целевых показателей национального проекта «Наука»  
(2020 год и 6 мес. 2021 года)**

Паспорт Национального проекта «Наука» утвержден президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 03.09.2018 № 10)<sup>1</sup> (далее – национальный проект).

Национальный проект имеет три цели:

1. Обеспечение присутствия Российской Федерации в числе пяти ведущих стран мира, осуществляющих научные исследования и разработки в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития.

2. Обеспечение привлекательности работы в Российской Федерации для российских и зарубежных ведущих ученых и молодых перспективных исследователей.

3. Опережающее увеличение внутренних затрат на научные исследования и разработки за счет всех источников по сравнению с ростом валового внутреннего продукта страны.

Структура национального проекта состоит из трех федеральных проектов:

**1. «Развитие научной и научно-производственной кооперации».**

Задачи:

• создание 15 научно-образовательных центров (далее – НОЦ) в течение 2019-2021 гг. по 5 ежегодно на конкурсной основе<sup>2</sup> (в том числе 14 центров компетенции НТИ).

• создание в России 16 научных центров мирового уровня (далее – НЦМУ):

В течение 2019-2021 гг. 10 НЦМУ:

4 – международные математические центры,

3 – центры геномных исследований,

3 – научные центры мирового уровня, выполняющие исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития;

В течение 2022-2024 гг. – 6 НЦМУ, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития (с учетом опыта создания НЦМУ первой очереди).

---

<sup>1</sup> В Правительстве Российской Федерации на утверждении национальный проект «Наука и университеты».

<sup>2</sup> постановлением Правительства Российской Федерации от 30.04.2019 № 537 «О мерах государственной поддержки научно-образовательных центров мирового уровня на основе интеграции образовательных организаций высшего образования и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики» без проведения конкурсных процедур субъекты Российской Федерации где в 2019 году созданы НОЦы (Пермский край, Белгородская, Кемеровская, Нижегородская и Тюменская области).

## **2. «Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации».**

Задачи:

- обновление не менее чем 50 процентов приборной базы ведущих научных организаций (вузов и институтов РАН, отобранных по результатам конкурсов);
- развитие передовой научной и инновационной инфраструктуры.

## **3. «Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок».**

Задачи:

- к 2024 году более 50 процентов исследователей от общей численности российских исследователей;
- доля диссертаций, основные научные результаты которых опубликованы в не менее 2 статьях в научных журналах, индексируемых в международных базах данных, от общего количества успешно защищенных диссертаций в отчетном году, к 2024 году составит 30 процентов;
- создано не менее 250 новых лабораторий, не менее чем 30% из которых руководят молодые перспективные исследователи.

### **Региональная составляющая национального проекта «Наука»:**

Советом при Губернаторе Свердловской области Е.В. Куйвашеве по приоритетным стратегическим проектам утверждены паспорта региональных проектов «Развитие научной и научно-производственной кооперации в Свердловской области» (протокол № 22 от 17.12.2018) (далее – региональный проект «Кооперация») и «Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок в Свердловской области» (протокол № 23 от 17.12.2018) (далее – региональный проект «Развитие кадрового потенциала»).

Разработка регионального проекта по развитию передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок не проводилась в связи с тем, что выполнение целевых показателей данного федерального проекта находится исключительно в компетенции образовательных и научных организаций.

Из официальной позиции Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (далее – Минобрнауки России) следует, что участниками национального проекта являются образовательные и научные организации, функции учредителей которых выполняют федеральные органы исполнительной власти. Данные организации принимают участие в конкурсных процедурах, направленных на достижение целевых показателей федеральных проектов.

Важным элементом при подаче заявок на конкурсы является готовность региональных исполнительных органов государственной власти к созданию социальной инфраструктуры и поддержки кооперации научных учреждений с предприятиями реального сектора экономики.

Также из разъяснений Минобрнауки России следует, что межбюджетных трансферов субъектам Российской Федерации на реализацию проектов в сфере науки не предусмотрено.

**I. Цель регионального проекта «Развитие кадрового потенциала» – Развитие системы подготовки и профессионального роста научных и научно-педагогических кадров на территории Свердловской области.**

В реализацию данного проекта включен ряд мероприятий государственной программы Свердловской области «Развитие промышленности и науки на территории Свердловской области до 2024 года», утвержденной постановлением Правительства Свердловской области от 24.10.2013 № 1293-ПП, в том числе:

1) Предоставление премий Губернатора Свердловской области молодым ученым.

В 2020 и 2021 годах мероприятие выполнено.

В соответствии с Указом Губернатора Свердловской области от 13.01.2020 № 1-УГ и Указом Губернатора Свердловской области от 21.01.2021 № 16-УГ премии вручены 23 и 26 молодым ученым соответственно по 22 номинациям в размере 200 тыс. рублей в каждой номинации.

2) Предоставление субсидий Фонду «Екатеринбургский общественный Научный Демидовский фонд» (далее – Демидовский фонд) на осуществление мероприятий по поддержке научной и научно-технической деятельности.

В 2020 и 2021 годах мероприятие выполнено.

В соответствии с соглашениями от 31.01.2020 № 10-04-29/1 и от 28.01.2021 № 10-04-29/5 о предоставлении фонду «Екатеринбургский общественный Научный Демидовский фонд» субсидии из областного бюджета в 2020 и 2021 годах соответственно на осуществление мероприятий по поддержке научной и научно-технической деятельности Министерством промышленности и науки Свердловской области (далее – Министерство) предоставлены Демидовскому фонду из областного бюджета ежегодные субсидии в объеме 2000 тыс. рублей. За счет средств регионального бюджета и внебюджетных источников ежегодно каждому из четырех ученых, которые внесли выдающийся вклад в развитие науки, выплачена Демидовская премия (размер премии составляет 1 млн. рублей).

3) Предоставление субсидий некоммерческим организациям, не являющимся государственными (муниципальными) учреждениями, на финансирование и организационно-техническое сопровождение научных проектов, отобранных на конкурсной основе.

В 2020 году мероприятие выполнено, срок реализации данного мероприятия в 2021 году – 4 квартал.

Мероприятие реализуется в соответствии с соглашением № 274/292 о сотрудничестве в сфере поддержки фундаментальных научных исследований от 15.10.2019, заключенным между Губернатором Свердловской области и федеральным государственным бюджетным учреждением «Российский фонд фундаментальных исследований» (далее – РФФИ), и соглашением № 274-к/5-П от 25.10.2019 о проведении совместных конкурсов проектов фундаментальных научных исследований и конкурсов проектов организации российских и международных научных мероприятий, заключенным между Министерством и РФФИ.

На основании приказа Министерства от 03.09.2020 № 287 в период с 03.09.2020 по 21.09.2020 проведен отбор некоммерческой организации. Победителем конкурсного отбора стало некоммерческое партнерство «Региональный научно-технический центр», которому на поддержку 51 научного проекта предоставлена субсидия в размере 20 000,0 тыс. рублей.

Перечень научных проектов, подлежащих финансированию в 2020 году, утвержден решением бюро совета РФФИ (протокол от 02.12.2020 № 15 (242)).

**II. Цель регионального проекта «Кооперация»** – развитие научной и научно-производственной кооперации, развитие механизмов трансферта технологий, а также обеспечение исследований и разработок мирового уровня, в том числе за счет поддержки деятельности Уральского межрегионального научно-образовательного центра мирового уровня «Передовые производственные технологии и материалы» (далее – Уральский НОЦ) и научного центра мирового уровня.

Научно-образовательный центр мирового уровня – поддерживаемое субъектом Российской Федерации объединение без образования юридического лица федеральных государственных образовательных организаций высшего образования и (или) научных организаций с организациями, действующими в реальном секторе экономики, и осуществляющий деятельность в соответствии с программой деятельности НОЦ.

Уральский НОЦ создан на базе ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (далее – УрФУ) и функции инициатора создания НОЦ возлагаются на Свердловскую область на основании Соглашения о сотрудничестве между Правительством Свердловской области, Правительством Челябинской области и Правительством Курганской области от 09.07.2019 № 107, предметом которого является разработка и реализация комплекса мероприятий, обеспечивающих выполнение на территориях регионов федерального проекта «Развитие научной и научно-производственной кооперации», подписанного в рамках Международной промышленной выставки «ИННОПРОМ-2019» и Глобального саммита по производству и индустриализации (GMIS-2019).

Также взаимодействие участников Уральского НОЦа осуществляется на основании следующих документов:

1. Соглашение о сотрудничестве между Правительством Свердловской области, ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Уральским отделением Российской академии наук и Свердловским областным союзом промышленников и предпринимателей от 23.05.2019 № 56.

2. Соглашение об интеграции и кооперации участников научно-образовательного центра мирового уровня от 10.07.2019.

3. Соглашение о сотрудничестве между Правительством Свердловской области, государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом» и УрФУ от 25.11.2019 № 313.

20.05.2020 губернаторами Свердловской, Челябинской и Курганской областей подписано соглашение об образовании Наблюдательного совета Уральского межрегионального научно-образовательного центра мирового уровня № 47. Председателем Наблюдательного совета стал полномочный представитель Президента Российской Федерации в Уральском федеральном округе. Соглашением стороны сформировали персональный состав и утвердили положение о Наблюдательном совете. В связи с кадровыми изменениями 04.03.2021 подписано дополнительное соглашение №1, которое вносит соответствующие изменения в состав Наблюдательного совета Уральского НОЦ.

В связи с изменением кадрового состава Минпромторга России в настоящий момент подготовлен проект дополнительного соглашения №2, которым будут внесены требуемые изменения в персональный состав Наблюдательного совета Уральского НОЦ. Проект данного соглашения проходит процедуру подписания сторонами.

В 2020 году Свердловская область, совместно с УрФУ, приняла участие в конкурсном отборе, объявленном в соответствии с приказом Минобрнауки России от 08.10.2020 № 1290 «О конкурсных отборах научно-образовательных центров мирового уровня в целях последующего оказания государственной поддержки научно-образовательных центров мирового уровня на основе интеграции образовательных организаций высшего образования и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики». Заявка Уральского НОЦ представлена 06.11.2020 (вх. № 2020-15-НОЦ-1-005).

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 03.12.2020 № 3182-р заявка Уральского НОЦ признана победителем конкурсного отбора.

Законом Свердловской области от 12 декабря 2019 года № 120-ОЗ «Об областном бюджете на 2020 год и плановый период 2021 и 2022 годов» предусмотрена субсидия фонду «Фонд технологического развития промышленности Свердловской области» (далее – Фонд) на предоставление финансовой поддержки субъектам промышленной деятельности в рамках регионального проекта «Кооперация».

Данная мера государственной поддержки направлена на предоставление финансовой поддержки субъектам промышленной деятельности в форме субсидий на возмещение части затрат, связанных с внедрением результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, выполняемых по ключевым направлениям деятельности Уральского НОЦ.

Общая сумма бюджетных ассигнований на 2020 год составила 100 000,0 тыс. рублей.

В 2020 году в соответствии с постановлением Правительства Свердловской области от 26.03.2020 № 171-ПП принят порядок предоставления субсидии Фонду, который стал приложением № 21 к государственной программе Свердловской области «Развитие промышленности и науки на территории Свердловской области

до 2024 года», утвержденной постановлением Правительства Свердловской области от 24.10.2013 № 1293-ПП.

По результатам заседания Наблюдательного совета Фонда, прошедшего 23.10.2020 (протокол № 18 от 23.10.2020) утвержден Стандарт Фонда № СФ 04-00-00 «Условия и порядок предоставления финансовой поддержки субъектам промышленной деятельности для возмещения затрат, понесенных на внедрение в промышленное производство научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ» (далее – Стандарт № СФ 04-00-00).

В связи с рядом ограничительных мер, введенных на территории Российской Федерации и Свердловской области, направленными на защиту населения от новой коронавирусной инфекции (2019-nCoV), лимиты бюджетных обязательств по мероприятию «Субсидия фонду «Фонд технологического развития промышленности Свердловской области» на предоставление финансовой поддержки субъектам промышленной деятельности (региональный проект «Развитие научной и научно-производственной кооперации в Свердловской области») доведены до объема бюджетных ассигнований только в декабре 2020 года.

На основании соглашения о предоставлении из областного бюджета субсидии фонду «Фонд технологического развития промышленности Свердловской области» на предоставление финансовой поддержки субъектам промышленной деятельности от 18.12.2020 № 10-04-29/14 в адрес Фонда перечислена субсидия в размере 100 000,0 тыс. рублей.

В соответствии с пунктом 5.3 Стандарта № СФ 04-00-00 при предоставлении субсидии в декабре текущего года, объявление о проведении конкурсного отбора на предоставление мер финансовой поддержки участникам Уральского НОЦ переносится на следующий год.

За истекший период 2021 года в ходе развития Уральского НОЦ выполнены следующие мероприятия:

С Фондом заключено Дополнительное соглашение к соглашению о предоставлении из областного бюджета субсидии фонду «Фонд технологического развития промышленности Свердловской области» на предоставление финансовой поддержки субъектам промышленной деятельности от 18.12.2020 № 10-04-29/14 (Соглашение от 27.01.2021 № 10-04-29/3) (далее – Дополнительное соглашение).

В соответствии с Дополнительным соглашением Фонду предоставлена субсидия в размере 100 000,0 тыс. рублей.

18.02.2021 заключено соглашение о сотрудничестве между Фондом и УрФУ, целью которого является взаимодействие сторон при проведении конкурсного отбора на право получения финансовой поддержки участниками Уральского НОЦ и организация независимой экспертизы Экспертным советом Уральского НОЦ проектов, поданных для участия в конкурсном отборе.

Конкурсный отбор между участниками Уральского НОЦ проводится в соответствии с приказом Фонда от 25.02.2021 № 36/ОД. В ходе конкурсного отбора подано 6 заявок. Положительная экспертиза получена по 5 заявкам

по реализации комплексных проектов (общая сумма финансовой поддержки составляет 99 000,0 тыс. рублей), таким образом, победителями конкурсного признано 5 участников Уральского НОЦ.

В настоящий момент с победителями отбора Фондом заключены соглашения о реализации комплексных проектов со сроком исполнения до 01.11.2021. При успешной реализации комплексных проектам победителям отбора будет предоставлена финансовая поддержка. Срок ее предоставления – декабрь 2021 года.

В целях создания НЦМУ в период с 21.03.2020 по 20.04.2020 Минобрнауки России проведен конкурсный отбор на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета на осуществление государственной поддержки создания и развития научных центров мирового уровня, включая международные математические центры мирового уровня и научные центры мирового уровня, выполняющие исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития (II очередь. Отбор научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития) (далее – Конкурс НЦМУ).

В данном конкурсном отборе принял участие консорциум во главе с УрФУ, которым 20.04.2020 подана заявка на создание научного центра мирового уровня «Проектирование новых материалов методами машинного обучения».

Правительством Свердловской области в адрес Минобрнауки России направлено соответствующее письмо поддержки от 10.04.2020 № 01-01-57/5259.

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 24.10.2020 № 2744-р заявка УрФУ не включена в перечень победителей конкурсного отбора.