

УТВЕРЖДЕН
Советом при Губернаторе Томской области
по стратегическому развитию
и приоритетным проектам
(протокол заседания от «20» декабря 2018 г.
№ СЖ-Пр-2578)

П А С П О Р Т
регионального проекта

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

1. Основные положения

Наименование федерального проекта	Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации		
Краткое наименование регионального проекта	«Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации»	Срок начала и окончания проекта	01.01.2019 – 31.12.2024
Куратор регионального проекта	Огородова Л.М., заместитель Губернатора Томской области по научно-образовательному комплексу		
Руководитель регионального проекта	Шпаченко Ирина Анатольевна – и.о. начальника Департамента науки и высшего образования Администрации Томской области		
Администратор регионального проекта	Жарова Екатерина Александровна – главный специалист Департамента науки и высшего образования Администрации Томской области		
Связь с государственными программами Томской области			

* паспорт регионального проекта разработан на основе неутвержденного паспорта федерального проекта. После утверждения паспорта федерального проекта, региональный паспорт будет доработан.

2. Цель и показатели регионального проекта

Цель: обеспечение привлекательности работы в Томской области для российских и зарубежных ведущих ученых и молодых перспективных исследователей										
№ п/п	Цель, целевой показатель, дополнительный показатель	Тип показателя	Базовое значение		Период					
			Значение	Дата	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Показатели и их значения будут уточнены после проведения конкурсных процедур в 2019 году.										

3. Задачи и результаты регионального проекта

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок	Характеристика результата
	<p>Повышение привлекательности работы в Российской Федерации для российских и зарубежных ведущих ученых и молодых перспективных исследователей и обеспечение присутствия Российской Федерации в числе пяти ведущих стран мира, осуществляющих научные исследования и разработки в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития будет достигнуто в результате:</p> <p>обновления приборной базы ведущих организаций, отнесенных к числу лидеров отрасли (научного направления) не менее чем на 50 %;</p> <p>создания сети из 5 уникальных научных установок класса «мегасайенс» – Комплекс сверхпроводящих колец на встречных пучках тяжелых ионов НИКА, источник синхротронного излучения 4-го поколения (ИССИ-4), Сибирский кольцевой источник фотонов (СКИФ), Международный центр нейтронных исследований на базе высокопоточного реактора ПИК, проектирование источника синхротронного излучения на о. Русский в Дальневосточном федеральном округе;</p> <p>модернизации 5 и строительство 2 научно-исследовательских судов;</p> <p>создания сети передовой инфраструктуры инновационной деятельности в области сельского хозяйства;</p> <p>ввода в эксплуатацию цифровой системы управления сервисами научной инфраструктуры коллективного пользования;</p> <p>обеспечения свободного доступа исследователям к востребованным научным журналам, базам данных научного цитирования, ресурсам, содержащим сведения и перечни научной информации и результатов, включая патентные и массивы «больших данных»;</p> <p>повышения уровня российских научных журналов и их вхождение в международные наукометрические базы данных Web of Science Core Collection, Scopus</p>		
1.	Обновление не менее 50 процентов приборной базы ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки		

1.1.	В рамках программы развития Томского НОЦа подготовлены и представлены проектные предложения по созданию комплексного сетевого центра перспективных технологий для R&D на базе ИФПМ СО РАН и ИХН СО РАН.	31.12.2024	Структура комплексного сетевого центра перспективных технологий для R&D включает в себя: <ul style="list-style-type: none">– Сетевой центр механических испытаний и динамического анализа материалов и конструкций;– Сетевой центр роботизированного высокопроизводительного 3D производства;– Сетевой центр электронной микроскопии и структурного элементного анализа;– Распределенный полигон для испытаний технологий увеличения нефтеотдачи;– Сетевой центр перспективных технологий «Агробиофотоника».
------	---	------------	--

1.2.	Подготовлены и представлены проектные предложения по инфраструктурному развитию Томского НИМЦ как центра конвергенции биомедицинских исследований, образования, высоких технологий и оказания уникальной медицинской помощи населению Сибирского региона по социально-значимым заболеваниям.	31.12.2024	Подготовлены и представлены проектные предложения по созданию эффективной многопрофильной инфраструктуры для достижения прорывных научных результатов, в том числе: <ul style="list-style-type: none"> – создание научно-лабораторного комплекса «Медицинская геномика и молекулярная биомедицина» Томского НИМЦ, ТГУ и ТПУ; – создание центра ядерной медицины и радиационных технологий; – создание научно-медицинского центра прогрессивных и инвазивных технологий (включая Центр детского сердца); – создание сибирского научного центра охраны психического здоровья; – создание высокотехнологичных клиник мирового уровня
2.	Развитие передовой инфраструктуры научных исследований и разработок, инновационной деятельности, включая создание и развитие сети уникальных установок класса «мегасайенс».		

2.1.	<p>Подготовлены и представлены проектные предложения по созданию в Томской области распределенной инфраструктуры регионального комплексного мониторинга крупных промышленных объектов и природных территорий Сибири и Российской Арктики (на базе ИОА СО РАН).</p>	31.12.2024	<p>Подготовлены проектные предложения по созданию в Томской области распределенной инфраструктуры регионального комплексного мониторинга крупных промышленных объектов и природных территорий Сибири и Российской Арктики, обеспечивающего достижение следующих результатов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Создание уникальной инфраструктуры для оперативного экологического и геофизического контроля, анализа и прогнозирования состояния комплекса атмосфера–земная/водная поверхность–подземные воды–литосфера для природных и промышленных областей Сибири и Российской части Арктики. Эта система обеспечит раннее обнаружение изменений параметров состояния окружающей среды, возможность прогнозирования этих последствий для живой природы и климата Земли и проведение эффективной государственной экологической политики. Создание комплекса
------	--	------------	--

			<p>обеспечит проведение регулярных наблюдений и анализа информации на обширной территории, обеспечит контроль качества окружающей среды в городах, крупных промышленных объектах и на особо охраняемых природных территориях. природных территориях.</p> <p>2.Создание новых и выведение на современный уровень имеющихся объектов инфраструктуры для комплексного мониторинга Сибири и Российской Арктики в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none">–самолет-лаборатория;– система компьютерного зрения с аппаратурой, устанавливаемой на борту БПЛА;– сети приборов для комплексного мониторинга;– система спутникового мониторинга атмосферы и поверхности;– информационный распределенный центр для сбора, хранения, обработки и передачи результатов мониторинга и анализа потребителям, на основе реализации технологий big data;– научно-образовательный центр для подготовки кадров и повышения их квалификации. <p>3.Реализация новых технологий:</p>
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">– технологии активного и пассивного зондирования атмосферы;– технологии контактных измерений метеорологических и гидрологических параметров атмосферы и гидросферы;– технологии самолетного зондирования атмосферы и подстилающей поверхности, включая водную;– аналитические технологии физико-химического, микроэлементного, изотопного и биологического состава компонент окружающей среды;– технологии нейтрализации нефтяных загрязнений, ускорения самоочищения и самовосстановления биоценозов;– раннего обнаружения лесных пожаров и напряженностей в литосфере в местах строительства важных промышленных объектов.
--	--	--	---

	региона по социально-значимым заболеваниям							
1.2.1.	федеральный бюджет (в т.ч. межбюджетные трансферты бюджету Томской области)	0**	0**	0**	0**	0**	0**	0**
1.2.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации и их территориальных фондов	0	0	0	0	0	0	0
1.2.3.	консолидированный бюджет Томской области, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0
1.2.3.1.	бюджет Томской области	0	0	0	0	0	0	0
1.2.3.2.	межбюджетные трансферты бюджета Томской области бюджетам муниципальных образований	0	0	0	0	0	0	0
1.2.3.3.	бюджеты муниципальных образований (без учета межбюджетных трансфертов бюджета Томской области)	0	0	0	0	0	0	0
1.2.4.	внебюджетные источники	0**	0**	0**	0**	0**	0**	0**
2.	Развитие передовой инфраструктуры научных исследований и разработок, инновационной деятельности, включая создание и развитие сети уникальных установок класса «мегасайенс»							
2.1.	Подготовлены и представлены проектные предложения по созданию в Томской области распределенной инфраструктуры регионального комплексного мониторинга крупных промышленных объектов и природных территорий Сибири и Российской Арктики (на базе ИОА СО РАН).	0**	0**	0**	0**	0**	0**	0**
2.1.1.	федеральный бюджет (в т.ч. межбюджетные трансферты бюджету Томской области)	0**	0**	0**	0**	0**	0**	0**
2.2.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации и их территориальных фондов	0	0	0	0	0	0	0
2.2.3.	консолидированный бюджет Томской области, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0	0
2.2.3.1.	бюджет Томской области	0	0	0	0	0	0	0

2.2.3.2.	межбюджетные трансферты бюджета Томской области бюджетам муниципальных образований	0	0	0	0	0	0	0
2.2.3.3.	бюджеты муниципальных образований (без учета межбюджетных трансфертов бюджета Томской области)	0	0	0	0	0	0	0
2.2.4.	внебюджетные источники	0**	0**	0**	0**	0**	0**	0**
Всего по региональному проекту, в том числе:		0**	0**	0**	0**	0**	0**	0**
федеральный бюджет (в т.ч. межбюджетные трансферты бюджету Томской области)		0**	0**	0**	0**	0**	0**	0**
бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации и их территориальных фондов		0	0	0	0	0	0	0
консолидированный бюджет Томской области, в т.ч.:		0	0	0	0	0	0	0
бюджет Томской области		0	0	0	0	0	0	0
межбюджетные трансферты бюджета Томской области бюджетам муниципальных образований		0	0	0	0	0	0	0
бюджеты муниципальных образований (без учета межбюджетных трансфертов из бюджета Томской области)		0	0	0	0	0	0	0
внебюджетные источники		0**	0**	0**	0**	0**	0**	0**

** сумма финансирования будет определена после проведения конкурсных процедур

5. Участники регионального проекта

№ п/п	Роль в проекте	Фамилия, инициалы	Должность	Непосредственный руководитель	Занятость в проекте (процентов)
1.	<i>Руководитель регионального проекта</i>	Шпаченко И.А.	И.о. начальника Департамента науки и высшего образования Администрации Томской области	Огородова Л.М.	
2.	<i>Администратор регионального проекта</i>	Жарова Е.А.	Главный специалист Департамента науки и высшего образования Администрации Томской области	Шпаченко И.А.	
Общие организационные мероприятия по региональному проекту					
3.	<i>(участник регионального проекта)</i>	<i>будет дополнено</i>	<i>будет дополнено</i>	<i>будет дополнено</i>	<i>будет дополнено</i>
В рамках программы развития Томского НОЦа подготовлены и представлены проектные предложения по созданию комплексного сетевого центра перспективных технологий для R&D на базе ИФПМ СО РАН и ИХН СО РАН.					
4.	<i>Ответственный за достижение результата регионального проекта</i>	Жарова Е.А.	Главный специалист Департамента науки и высшего образования Администрации Томской области	Шпаченко И.А.	
5.	<i>Участник регионального проекта</i>	<i>будет дополнено</i>	<i>будет дополнено</i>	<i>будет дополнено</i>	<i>будет дополнено</i>
Подготовлены и представлены проектные предложения по инфраструктурному развитию Томского НИМЦ как центра конвергенции биомедицинских исследований, образования, высоких технологий и оказания уникальной медицинской помощи населению Сибирского региона по социально-значимым заболеваниям.					
6.	<i>Ответственный за достижение результата регионального проекта</i>	Жарова Е.А.	Главный специалист Департамента науки и высшего образования Администрации Томской области	Шпаченко И.А.	
7.	<i>Участник регионального проекта</i>	<i>будет дополнено</i>	<i>будет дополнено</i>	<i>будет дополнено</i>	<i>будет дополнено</i>
Подготовлены и представлены проектные предложения по созданию в Томской области распределенной инфраструктуры регионального комплексного мониторинга крупных промышленных объектов и природных территорий Сибири и Российской Арктики (на базе ИОА СО РАН).					

№ п/п	Роль в проекте	Фамилия, инициалы	Должность	Непосредственный руководитель	Занятость в проекте (процентов)
8.	<i>Ответственный за достижение результата регионального проекта</i>	Жарова Е.А.	Главный специалист Департамента науки и высшего образования Администрации Томской области	Шпаченко И.А.	
9.	<i>Участник регионального проекта</i>	<i>будет дополнено</i>	<i>будет дополнено</i>	<i>будет дополнено</i>	<i>будет дополнено</i>

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
к паспорту регионального проекта
«Развитие передовой инфраструктуры
для проведения исследований и
разработок в Российской Федерации»

**План мероприятий
по реализации регионального проекта**

№	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
1.	Подготовлено проектное предложение для участия в конкурсном отборе по созданию комплексного сетевого центра перспективных технологий для R&D на базе ИФПМ СО РАН и ИХН СО РАН	01.10.2018	31.12.2024	Жарова Е.А.	Пакет документов в соответствии с конкурсной документацией, запрашиваемой Минобрнауки РФ	ПК
2.	Подготовлены и представлены проектные предложения по инфраструктурному развитию Томского НИМЦ как центра конвергенции биомедицинских исследований, образования, высоких технологий и оказания уникальной медицинской помощи населению Сибирского региона по социально-значимым заболеваниям.	01.10.2019	31.12.2024	Жарова Е.А.	Пакет документов в соответствии с конкурсной документацией, запрашиваемой Минобрнауки РФ	ПК

3.	Подготовлены и представлены проектные предложения по созданию в Томской области распределенной инфраструктуры регионального комплексного мониторинга крупных промышленных объектов и природных территорий Сибири и Российской Арктики (на базе ИОА СО РАН).	01.10.2018	31.12.2024	Жарова Е.А.	Пакет документов в соответствии с конкурсной документацией, запрашиваемой Минобрнауки РФ	ПК
----	---	------------	------------	-------------	--	----

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
к паспорту регионального проекта
«Развитие передовой инфраструктуры
для проведения исследований и
разработок в Российской Федерации»

**Методика расчета
показателей регионального проекта**

№ п/п	Методика расчета	Базовые показатели	Источник данных	Ответственный за сбор данных	Уровень агрегирования информации	Временные характеристики	Дополнительная информация
Показатели и методика их расчета будут уточнены после проведения конкурсных процедур в 2019 году.							