

# ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 1 декабря 2018 г. N 2659-р

1. Утвердить прилагаемый план комплексного развития Сибирского отделения Российской академии наук с учетом приоритетов и долгосрочных планов развития Сибирского федерального округа (далее - план).
2. Минобрнауки России, Минэкономразвития России, Минфину России, Минздраву России, Минсельхозу России, Минэнерго России, Минкомсвязи России и иным заинтересованным федеральным органам исполнительной власти руководствоваться положениями плана при реализации мер по поддержке развития науки и образования, а также по созданию социальной инфраструктуры на территориях субъектов Сибирского федерального округа, Республики Бурятия, Республики Саха (Якутия), Забайкальского края, Тюменской области, Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, Ямало-Ненецкого автономного округа, в том числе в рамках разработки и реализации национальных проектов (программ), федеральных целевых программ и государственных программ Российской Федерации.
3. Минобрнауки России обеспечить ежегодный мониторинг реализации плана.
4. Рекомендовать органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации принять участие в реализации плана.

Председатель Правительства  
Российской Федерации  
Д.МЕДВЕДЕВ

Утвержден  
распоряжением Правительства  
Российской Федерации  
от 1 декабря 2018 г. N 2659-р

### ПЛАН

#### КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК С УЧЕТОМ ПРИОРИТЕТОВ И ДОЛГОСРОЧНЫХ ПЛАНОВ РАЗВИТИЯ СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

##### I. Общие положения

Сибирское отделение Академии наук СССР, в настоящее время Сибирское отделение Российской академии наук, создано в 1957 году. Оно является самым крупным региональным отделением Российской академии наук. Научные организации и образовательные организации высшего образования, находящиеся под научно-методическим руководством Сибирского отделения Российской академии наук (далее - организации), расположены на территориях Сибирского федерального округа и прилегающих регионов, в 6 областях, 3 краях и 4 республиках.

На указанных территориях функционируют 8 региональных научных центров (Бурятский, Иркутский, Кемеровский, Красноярский, Омский, Томский, Тюменский, Якутский).

Сибирское отделение Российской академии наук участвует в осуществлении научно-методического руководства научной и научно-технической деятельностью организаций, выполняющих фундаментальные научные исследования и поисковые научные исследования по важнейшим направлениям естественных, технических, медицинских, сельскохозяйственных, общественных и гуманитарных наук, расположенных в Сибирском федеральном округе, Республике Бурятия, Республике Саха (Якутия), Забайкальском крае, Тюменской области, Ханты-Мансийском автономном округе - Югре и Ямало-Ненецком автономном округе.

Под научно-методическим руководством Сибирского отделения Российской академии наук находятся организации, работающие в сферах математики и информатики, энергетики, механики и процессов управления, нанотехнологий и информационных технологий, в области физики, химии, биологии, наук о Земле, экономических и гуманитарных, медико-биологических и сельскохозяйственных наук, а также междисциплинарных исследований.

К территориям с наибольшей концентрацией исследований и разработок относятся Новосибирская агломерация, Иркутск, Красноярск и Томск.

Направлениями исследований с лучшей динамикой развития, в которых накоплен максимальный интеллектуальный потенциал в виде успешных востребованных разработок, научных заделов и компетенций, являются:

естественно-научные направления, в том числе геномные и протеомные исследования, новые медицинские технологии, сельскохозяйственные и биотехнологии, радиационные технологии, нефтехимия и нефтепереработка, каталитические технологии, технологии повышения эффективности разведки и добычи нефти, новые методики прогноза и поиска месторождений стратегического сырья, технологии для энергетики, новые материалы, лазерные технологии и фотоника, технологии обработки и анализа данных, приборостроение и наукоемкое оборудование, новые производственные технологии;

повышение безопасности и обороноспособности страны (специальные технологии, противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и иным источникам опасности);

создание интеллектуальных транспортных и телекоммуникационных систем, разработки в области цифровой экономики, в том числе обеспечивающие повышение связности территорий Сибирского федерального округа и прилегающих регионов и России в целом.

## II. Цель и задачи плана комплексного развития Сибирского отделения Российской академии наук с учетом приоритетов и долгосрочных планов развития Сибирского федерального округа

Цель плана комплексного развития Сибирского отделения Российской академии наук с учетом приоритетов и долгосрочных планов развития Сибирского федерального округа (далее - план) - комплексное развитие Сибирского отделения Российской академии наук с учетом приоритетов и долгосрочных планов развития Сибирского федерального округа, реализация модели развития с опорой на научно-образовательную среду в Сибирском федеральном округе и прилегающих регионах для достижения оптимальных условий развития фундаментальной и прикладной науки, экономики Сибирского федерального округа и прилегающих регионов, привлечения высокопрофессиональных кадров, обеспечения высокого качества жизни и условий работы персонала, занятого исследованиями и разработками и, как следствие, - вклад в достижение научного и технологического лидерства Российской Федерации.

В рамках развития научной и научно-производственной кооперации предусматривается решение задачи по созданию научных и научно-образовательных центров мирового уровня по приоритетным направлениям научно-технологического развития Российской Федерации, определенным в Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. N 642 "О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации", с учетом приоритетных отраслей социально-экономического развития Сибири.

В качестве самостоятельной задачи выделена кооперация науки, бизнеса и органов власти в целях стратегического развития Сибирского федерального округа и прилегающих регионов. В рамках решения указанной задачи предполагается реализация проектов, предусматривающих сетевые формы организации их проведения и кооперацию с организациями реального сектора экономики в

таких областях, как новые материалы и передовые производственные технологии, поиск, добыча и переработка полезных ископаемых, экология и природосберегающие технологии, медицина и здоровьесберегающие технологии, цифровая экономика, сельское хозяйство и агробιοтехнологии, междисциплинарные проблемы, включающие трансграничные исследования.

В процессе развития передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок предполагается обновление приборной базы ведущих организаций (критерии отнесения организаций к ведущим организациям устанавливаются в рамках национального проекта "Наука"), выполняющих научные исследования и разработки. Реализация задачи включает в себя формирование безбарьерного доступа к приборной базе и исследовательской инфраструктуре на базе сети центров коллективного пользования научным оборудованием, созданных организациями.

Развитие передовой инфраструктуры научных исследований и разработок, инновационной деятельности включает создание и развитие сети уникальных научных установок класса "мегасайенс". Запланировано проектирование и строительство Сибирского кольцевого источника фотонов (СКИФ), а также создание Национального гелиогеофизического комплекса Российской академии наук.

Развитие инфраструктуры в Сибирском отделении Российской академии наук предполагает также создание агробιοтехнопарка и организацию селекционно-семеноводческих и селекционно-племенных центров в области сельского хозяйства с целью создания и внедрения в агропромышленный комплекс современных технологий.

Мероприятия в рамках выполнения задачи по развитию кадрового потенциала в сфере научных исследований и разработок предполагают подготовку предложений по усовершенствованию механизмов обучения в аспирантуре по программам подготовки научно-педагогических кадров, предусматривающих в том числе специальную грантовую поддержку выполняемого научного или научно-технического проекта. Для привлечения исследователей в организации планируется реализация таких проектов, как создание новых лабораторий под руководством молодых перспективных исследователей, формирование центров развития компетенций руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий, развитие сетевых форм реализации образовательных программ.

Общие организационные мероприятия направлены на совершенствование системы координации научных работ, внедрения разработок, подготовки высококвалифицированных кадров с учетом приоритетов и долгосрочных планов развития Сибирского федерального округа и прилегающих регионов, развитие транспортной, инженерной, социальной и информационной инфраструктуры, формирование предложений по актуализации документов стратегического планирования.

### III. Основные результаты реализации плана

Выполнение задач плана позволит обеспечить комплексное развитие Сибирского отделения Российской академии наук.

Реализация плана обеспечит достижение следующих результатов:

формирование комплекса передовых разработок для внедрения в промышленность и экономику Сибирского федерального округа и прилегающих регионов и системы управления научными результатами в интересах развития региона;

увеличение доли инновационной продукции в валовом региональном продукте Сибирского федерального округа с 8 процентов в 2017 году до 12 процентов в 2024 году;

обеспечение конкурентоспособности и устойчивого развития сектора научных исследований и разработок, объединяющего востребованные инновационными кластерами и промышленностью научно-технологические направления;

увеличение количества исследователей, работающих в научных организациях, с 11350 человек в 2017 году до 14500 человек в 2024 году;

увеличение количества российских и зарубежных ведущих ученых (критерии отнесения ученых к ведущим ученым устанавливаются в рамках национального проекта "Наука"), работающих в научных организациях, с 1926 человек в 2017 году до 2500 человек в 2024 году;

увеличение количества молодых исследователей в возрасте до 39 лет, работающих в научных организациях, с 38,2 процента в 2017 году до 48,2 процента в 2024 году;

увеличение внутренних затрат на исследования и разработки за счет внебюджетных источников с 40,4 процента в 2017 году до 50,4 процента в 2024 году;

создание системы комплексного экологического мониторинга территории Сибирского федерального округа, включая озера Байкал и Телецкое.

#### IV. Механизмы реализации плана

Реализация плана осуществляется посредством реализации плана мероприятий, направленных на комплексное развитие Сибирского отделения Российской академии наук, обеспечивающих в том числе реализацию приоритетов и долгосрочных планов развития Сибирского федерального округа, предусмотренного приложением.

В реализации плана примут участие заинтересованные федеральные органы исполнительной власти, заинтересованные органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, Российская академия наук, организации, иные заинтересованные организации, в том числе действующие в реальном секторе экономики.

Ежегодный мониторинг реализации плана обеспечивается Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.

Комплексные научные исследования и технологические проекты, предусматривающие сетевые формы организации их проведения и кооперацию с организациями реального сектора экономики, включенные в план мероприятий, направленных на комплексное развитие Сибирского отделения Российской академии наук, обеспечивающих в том числе реализацию приоритетов и долгосрочных планов развития Сибирского федерального округа, координируются советами, которые формируются из числа представителей федеральных органов исполнительной власти, Российской академии наук, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, заинтересованных организаций.

Реализация плана предполагает выполнение комплексных научно-технических программ и проектов, сформированных с целью достижения результатов по приоритетным направлениям научно-технологического развития Российской Федерации, определенным в Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. N 642 "О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации"

Приложение  
к плану комплексного развития  
Сибирского отделения Российской  
академии наук с учетом приоритетов  
и долгосрочных планов развития  
Сибирского федерального округа

ПЛАН  
МЕРОПРИЯТИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ  
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК,

ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ В ТОМ ЧИСЛЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРИОРИТЕТОВ  
И ДОЛГОСРОЧНЫХ ПЛАНОВ РАЗВИТИЯ СИБИРСКОГО  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

| Наименование мероприятия  | Вид документа                      | Срок исполнения мероприятия                 | Ответственный исполнитель  |
|---|------------------------------------|---|--|
| I. Развитие научной и научно-производственной кооперации  |                                    |   |  |
| 1. Создание научных и научно-образовательных центров мирового уровня  |                                    |   |  |
| <p>1. Подготовка предложений по формированию на базе научных организаций и образовательных организаций высшего образования, находящихся под научно-методическим руководством Сибирского отделения Российской академии наук (далее - организации, находящиеся под научно-методическим руководством Сибирского отделения Российской академии наук), научно-образовательных центров мирового уровня по приоритетным направлениям научно-технологического развития Российской Федерации, определенным в Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. N 642 "О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации" (далее - приоритетные направления), с учетом приоритетных отраслей социально-экономического развития Сибири, предусмотренных прогнозом долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года и иными документами стратегического планирования (далее - приоритетные отрасли социально-экономического развития Сибири)</p> | <p>доклад в Минобрнауки России</p> | <p>31 июня 2019 г. - 31 декабря 2020 г.</p> | <p>Сибирское отделение Российской академии наук, Российская академия наук, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти, заинтересованные организации, заинтересованные органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации</p> |

|   |  |                           |  |
|---|--|---------------------------|--|
| <p>2. Подготовка предложений по формированию на базе организаций, находящихся под научно-методическим руководством Сибирского отделения Российской академии наук, научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетным направлениям, с учетом приоритетных отраслей социально-экономического развития Сибири</p>  | <p>доклад в Минобрнауки России</p>                 | <p>31 марта 2019 г.</p>   | <p>Сибирское отделение Российской академии наук, Российская академия наук, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти, заинтересованные организации, заинтересованные органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации</p> |
| <p>3. Подготовка предложений по реализации программы развития центров геномных исследований, содержащей критерии отбора центров геномных исследований, систему управления сетью, показатели результативности (проводится в рамках реализации национального проекта "Наука")</p>   | <p>доклад в Минобрнауки России</p>                 | <p>31 декабря 2018 г.</p> | <p>Сибирское отделение Российской академии наук, Российская академия наук, заинтересованные организации</p>  |
| <p>4. Формирование с участием организаций, находящихся под научно-методическим руководством Сибирского отделения Российской академии наук, научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетным направлениям, с учетом приоритетных отраслей социально-экономического развития Сибири (проекты по формированию центров мирового уровня реализуются при условии их определения победителями по результатам конкурсного отбора в рамках реализации национального проекта "Наука")</p> | <p>доклад в Правительство Российской Федерации</p> | <p>1 июля 2019 г.</p>     | <p>Минобрнауки России, Сибирское отделение Российской академии наук, Российская академия наук, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти, заинтересованные организации</p>   |
|   |  |                           |  |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <p>5. Формирование с участием организаций, находящихся под научно-методическим руководством Сибирского отделения Российской академии наук, научно-образовательных центров мирового уровня по приоритетным направлениям с учетом приоритетных отраслей социально-экономического развития Сибири (проекты по формированию центров мирового уровня реализуются при условии их определения победителями по результатам конкурсного отбора в рамках реализации национального проекта "Наука")</p> | <p>доклад в Правительство Российской Федерации</p> | <p>1 июля 2019 г. - 31 марта 2021 г.</p> | <p>Минобрнауки России, Сибирское отделение Российской академии наук, Российская академия наук, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти, заинтересованные организации</p> |
| <p>6. Формирование с участием организаций, находящихся под научно-методическим руководством Сибирского отделения Российской академии наук, международного математического центра мирового уровня (проект по формированию центра мирового уровня реализуется при условии его определения победителем по результатам конкурсного отбора в рамках реализации национального проекта "Наука")</p>   | <p>доклад в Правительство Российской Федерации</p> | <p>31 декабря 2020 г.</p>                | <p>Минобрнауки России, Сибирское отделение Российской академии наук, Российская академия наук, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти, заинтересованные организации</p> |
| <p>7. Формирование с участием организаций, находящихся под научно-методическим руководством Сибирского отделения Российской академии наук, центра геномных исследований мирового уровня (проект по формированию центра мирового уровня реализуется при условии его определения победителем по результатам конкурсного отбора в рамках реализации национального проекта "Наука")</p>  | <p>доклад в Правительство Российской Федерации</p> | <p>31 декабря 2020 г.</p>                | <p>Минобрнауки России, Сибирское отделение Российской академии наук, Российская академия наук, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти, заинтересованные организации</p> |

|   |                                    |                           |  |
|---|------------------------------------|---------------------------|--|
| <p>8. Проведение мероприятий с участием ведущих российских и зарубежных математических центров, в том числе конференций в рамках секций 29-го Всемирного математического конгресса (критерии отнесения российских математических центров к ведущим математическим центрам устанавливаются в рамках национального проекта "Наука")</p> | <p>доклад в Минобрнауки России</p> | <p>31 декабря 2022 г.</p> | <p>Сибирское отделение Российской академии наук, Российская академия наук, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти, заинтересованные организации</p> |
|---|------------------------------------|---------------------------|--|

2. Кооперация науки, бизнеса и органов власти в целях стратегического развития Сибирского федерального округа и прилегающих регионов

|   |                                    |                        |   |
|---|------------------------------------|------------------------|---|
| <p>9. Подготовка и представление в заинтересованные федеральные органы исполнительной власти и органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации докладов, содержащих оценку текущего состояния отрасли, прогноз развития отрасли, рекомендации по решению выявленных проблем, на основе проводимых организациями, находящимися под научно-методическим руководством Сибирского отделения Российской академии наук, научных исследований по приоритетным отраслям социально-экономического развития Сибирского федерального округа и прилегающих регионов</p> | <p>доклад в Минобрнауки России</p> | <p>30 июня 2019 г.</p> | <p>Сибирское отделение Российской академии наук, Российская академия наук, заинтересованные организации</p> |
|---|------------------------------------|------------------------|---|



|   |                                    |   |   |
|---|------------------------------------|---|---|
| <p>10. Подготовка предложений в комплекс мер по созданию условий, стимулирующих развитие и внедрение инноваций в субъектах Российской Федерации, в том числе входящих в состав Сибирского федерального округа</p>   | <p>доклад в Минобрнауки России</p> | <p>31 декабря 2018 г., далее ежегодно</p> | <p>Сибирское отделение Российской академии наук, Российская академия наук, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти, заинтересованные организации, заинтересованные органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, организации, действующие в реальном секторе экономики</p> |
| <p>11. Подготовка и реализация комплексных научных исследований, предусматривающих сетевые формы организации их проведения и кооперацию с организациями реального сектора экономики в области новых материалов и передовых производственных технологий по следующим направлениям: физика экстремальных энергетических воздействий, разработка электрофизических и оптических технологий; новые вещества, материалы и перспективные производственные технологии; энергетика, в том числе малая альтернативная энергетика; магнитные материалы и технологии; оборонные технологии и безопасность; аэрокосмические технологии; испытания материалов в условиях холодного климата</p> | <p>доклад в Минобрнауки России</p> | <p>31 декабря 2018 г., далее ежегодно</p> | <p>Сибирское отделение Российской академии наук, Российская академия наук, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти, заинтересованные организации, заинтересованные органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, организации, действующие в реальном секторе экономики</p> |

|   |                                    |   |   |
|---|------------------------------------|---|---|
| <p>12. Подготовка и реализация комплексных научных исследований и технологических проектов, предусматривающих сетевые формы организации их проведения и кооперацию с организациями реального сектора экономики в области поиска, добычи и переработки полезных ископаемых по следующим направлениям: изучение минерально-сырьевой базы Сибирского федерального округа и прилегающих регионов в целях ее эффективного развития и использования; горно-геологические исследования как основа сбалансированного развития и территориальной целостности Сибири; исследования по расширению сырьевой базы нефтегазового комплекса в Сибирском федеральном округе и на прилегающих территориях; создание технологий для переработки труднообогатимого и низкосортного минерального сырья цветных, редких и благородных металлов с получением ценных химических продуктов и функциональных материалов; разработка новых технологий эффективной добычи, обогащения, глубокой химической переработки угля и нефти, разработка технологий переработки бурых углей, необходимых для реализации пирометаллургических процессов; восстановление территорий, нарушенных горными работами; создание нового поколения гидропирометаллургических процессов; использование гидроминеральных ресурсов, включая рассолы и поверхностные воды; разработка новых технологий глубокой переработки растительного сырья химическими и биотехнологическими методами</p> | <p>доклад в Минобрнауки России</p> | <p>31 декабря 2018 г., далее ежегодно</p> | <p>Сибирское отделение Российской академии наук, Российская академия наук, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти, заинтересованные организации, заинтересованные органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, организации, действующие в реальном секторе экономики</p> |
|---|------------------------------------|---|---|

|  |                                    |   |   |
|--|------------------------------------|---|---|
| <p>13. Подготовка и реализация комплексных научных исследований и технологических проектов, предусматривающих сетевые формы организации их проведения и кооперацию с организациями реального сектора экономики в области экологии и природосберегающих технологий по следующим направлениям:</p> <p>проведение стратегического анализа пространственно-временной эволюции природных систем Сибирского федерального округа и прилегающих регионов, в том числе на базе геолого-геофизических и геоэкологических исследований;</p> <p>формирование распределенной системы регионального комплексного мониторинга крупных промышленных объектов и природных территорий Сибири и Арктики;</p> <p>формирование системы устойчивого управления лесами Сибирского федерального округа и прилегающих регионов;</p> <p>проведение биосферных исследований, включая конструирование биолого-технических систем жизнеобеспечения;</p> <p>дистанционные методы мониторинга природных объектов, в том числе спутникового мониторинга Сибири;</p> <p>цифровой мониторинг озера Байкал;</p> <p>изучение состояния, эволюции, рисков освоения и криогенных ресурсов ледового комплекса Северо-Востока России;</p> <p>изучение экосистем озера Байкал, Телецкого озера, бассейнов рек Обь, Енисей и Лена, горных территорий Алтая</p> | <p>доклад в Минобрнауки России</p> | <p>31 декабря 2018 г., далее ежегодно</p> | <p>Сибирское отделение Российской академии наук, Российская академия наук, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти, заинтересованные организации, заинтересованные органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, организации, действующие в реальном секторе экономики</p> |
|--|------------------------------------|---|---|

|   |                                    |   |   |
|---|------------------------------------|---|---|
| <p>14. Подготовка и реализация комплексных научных исследований и технологических проектов, предусматривающих сетевые формы организации их проведения и кооперацию с организациями реального сектора экономики в области медицины и здоровьесберегающих технологий по следующим направлениям:<br/> биофармацевтические и биомедицинские исследования;<br/> медицина профессиональных заболеваний;<br/> прецизионная медицина;<br/> персонализированная педиатрия<br/> "Реабилитация будущего";<br/> конвергенции биомедицинских исследований, образования, высоких технологий и оказания медицинской помощи населению Сибирского региона по социально значимым заболеваниям</p> | <p>доклад в Минобрнауки России</p> | <p>31 декабря 2018 г., далее ежегодно</p> | <p>Сибирское отделение Российской академии наук, Российская академия наук, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти, заинтересованные организации, заинтересованные органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, организации, действующие в реальном секторе экономики</p> |
| <p>15. Подготовка и реализация комплексных научных исследований и технологических проектов, предусматривающих сетевые формы организации их проведения и кооперацию с организациями реального сектора экономики в области цифровой экономики по следующим направлениям:<br/> цифровая энергетика;<br/> высокопроизводительные вычисления и обработка больших массивов данных</p>   | <p>доклад в Минобрнауки России</p> | <p>31 декабря 2018 г., далее ежегодно</p> | <p>Сибирское отделение Российской академии наук, Российская академия наук, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти, заинтересованные организации, заинтересованные органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, организации, действующие в реальном секторе экономики</p> |

|  |                                    |   |   |
|--|------------------------------------|---|---|
| <p>16. Подготовка и реализация комплексных научных исследований и технологических проектов, предусматривающих сетевые формы организации их проведения и кооперацию с организациями реального сектора экономики в области сельского хозяйства и агробiotехнологий по следующим направлениям:<br/> селекция высокопродуктивных сельскохозяйственных культур и растений, районированных для условий Сибири;<br/> селекция высокопродуктивных сельскохозяйственных пород животных, районированных для условий Сибири;<br/> технологии ведения сельского хозяйства в Арктической и Субарктической зонах Восточной Сибири;<br/> агрохимические, биохимические и физико-химические аспекты сельскохозяйственных технологий;<br/> технологии и средства профилактики заноса и распространения трансграничных заразных болезней сельскохозяйственных животных;<br/> разработка конкурентоспособных биопрепаратов и технологий для агропромышленного комплекса и продуктов функционального питания</p> | <p>доклад в Минобрнауки России</p> | <p>31 декабря 2018 г., далее ежегодно</p> | <p>Сибирское отделение Российской академии наук, Российская академия наук, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти, заинтересованные организации, заинтересованные органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, организации, действующие в реальном секторе экономики</p> |
|--|------------------------------------|---|---|

|  |                                    |   |   |
|--|------------------------------------|---|---|
| <p>17. Подготовка и реализация комплексных научных исследований и технологических проектов, предусматривающих сетевые формы организации их проведения и кооперацию с организациями реального сектора экономики в области междисциплинарных проблем, включая трансграничные исследования, по следующим направлениям:<br/> комплексное изучение сибирских рек;<br/> пространственное развитие приграничных территорий Востока России;<br/> комплексные исследования горных территорий Алтая;<br/> комплексное научное сопровождение инновационного развития Сибирского федерального округа и прилегающих регионов;<br/> исследования в области устойчивого развития естественных и осваиваемых территорий Сибирского федерального округа и прилегающих регионов;<br/> создание и развитие музеев естественной истории и природных парков;<br/> комплексные исследования и разработки для условий Крайнего Севера</p> | <p>доклад в Минобрнауки России</p> | <p>31 декабря 2018 г., далее ежегодно</p> | <p>Сибирское отделение Российской академии наук, Российская академия наук, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти, заинтересованные организации, заинтересованные органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, организации, действующие в реальном секторе экономики</p> |
| <p>18. Формирование предложений по созданию подразделений внедренческого типа (конструкторские бюро, центры проектирования, инжиниринговые центры, центры прототипирования, пояса внедрения, др.) на базе или с участием организаций, находящихся под научно-методическим руководством Сибирского отделения Российской академии наук, в том числе в целях разработки:<br/> технологий производства синтетических углеродных нанопористых материалов по технологии матричного синтеза;<br/> лекарственных средств и субстанций, в том числе с высоким содержанием биологически активных веществ;<br/> технологий и технических решений для производства робототехнических систем разработки полезных ископаемых подземным способом с управляемым выпуском межслоевой толщи;<br/> машиностроительных технологий</p>  | <p>доклад в Минобрнауки России</p> | <p>31 декабря 2019 г.</p>                 | <p>Сибирское отделение Российской академии наук, Российская академия наук, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти, заинтересованные организации, заинтересованные органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, инновационные институты развития</p>                      |

|  |                                    |  |   |
|--|------------------------------------|--|---|
| <p>19. Разработка механизма участия организаций реального сектора экономики, в том числе организаций топливно-энергетического комплекса, в реализации сетевых научных проектов</p>   | <p>доклад в Минобрнауки России</p> | <p>31 декабря 2019 г.</p>                      | <p>Сибирское отделение Российской академии наук, Российская академия наук, Минэнерго России, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти, заинтересованные организации, заинтересованные органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, организации, действующие в реальном секторе экономики</p>         |
| <p>20. Реализация комплексных научно-технических проектов, сформированных на основе кооперации организаций, находящихся под научно-методическим руководством Сибирского отделения Российской академии наук, и организаций реального сектора экономики по приоритетным направлениям</p> | <p>доклад в Минобрнауки России</p> | <p>31 декабря 2020 г. - 31 декабря 2024 г.</p> | <p>Сибирское отделение Российской академии наук, Российская академия наук, Минэкономразвития России, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти, заинтересованные организации, заинтересованные органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, организации, действующие в реальном секторе экономики</p> |
| <p>II. Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок</p>  |                                    |  |   |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| 1. Обновление приборной базы ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки, находящихся под научно-методическим руководством Сибирского отделения Российской академии наук  |   |   |   |
| 21. Завершение оценки результативности деятельности организаций, находящихся под научно-методическим руководством Сибирского отделения Российской академии наук, выполняющих научные исследования и разработки, и определение ведущих организаций (критерии отнесения организаций к ведущим организациям устанавливаются в рамках национального проекта "Наука")   | доклад в Правительство Российской Федерации | 31 декабря 2019 г.                      | Минобрнауки России, Российская академия наук, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти   |
| 22. Проведение оценки состояния приборной базы организаций, находящихся под научно-методическим руководством Сибирского отделения Российской академии наук, выполняющих научные исследования и разработки  | доклад в Правительство Российской Федерации | 31 декабря 2019 г.                      | Минобрнауки России, Сибирское отделение Российской академии наук, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти   |
| 23. Подготовка и реализация программ развития ведущих организаций, находящихся под научно-методическим руководством Сибирского отделения Российской академии наук, включающих планы по обновлению приборной базы, с учетом приоритетных отраслей социально-экономического развития Сибири (критерии отнесения организаций к ведущим организациям устанавливаются в рамках национальных проектов "Наука" и "Образование") | доклад в Правительство Российской Федерации | 31 декабря 2019 г. - 31 декабря 2024 г. | Минобрнауки России, Сибирское отделение Российской академии наук, Российская академия наук, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти, заинтересованные организации, заинтересованные органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации |



|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <p>24. Обновление приборной базы ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки, находящихся под научно-методическим руководством Сибирского отделения Российской академии наук, с учетом следующих показателей: уровень загрузки оборудования; доля исследований, проводимых под руководством молодых ученых в возрасте до 39 лет; доля внешних пользователей научного оборудования (в первую очередь ведущих научных и образовательных организаций, вовлеченных в деятельность научно-образовательных центров, центров компетенций Национальной технологической инициативы, научных центров мирового уровня) (критерии отнесения организаций к ведущим организациям устанавливаются в рамках национального проекта "Наука")</p> | <p>доклад в Правительство Российской Федерации</p> | <p>31 декабря 2019 г. - 31 декабря 2024 г.</p> | <p>Минобрнауки России, Сибирское отделение Российской академии наук, Российская академия наук, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти</p> |
| <p>25. Разработка и реализация плана мероприятий по обеспечению безбарьерного доступа к приборной базе и исследовательской инфраструктуре центров коллективного пользования научным оборудованием, созданных на базе организаций, находящихся под научно-методическим руководством Сибирского отделения Российской академии наук</p>  | <p>доклад в Минобрнауки России</p>                 | <p>31 декабря 2021 г.</p>                      | <p>Сибирское отделение Российской академии наук, Российская академия наук, заинтересованные организации, Минкомсвязь России</p>                              |
| <p>26. Обеспечение свободного доступа организаций, находящихся под научно-методическим руководством Сибирского отделения Российской академии наук, к цифровой системе управления сервисами научной инфраструктуры коллективного пользования (в том числе центрами коллективного пользования научным оборудованием, уникальными научными установками)</p>  | <p>доклад в Правительство Российской Федерации</p> | <p>31 декабря 2021 г.</p>                      | <p>Минобрнауки России, Сибирское отделение Российской академии наук, Российская академия наук, заинтересованные организации, Минкомсвязь России</p>          |
| <p>2. Развитие передовой инфраструктуры научных исследований и разработок, инновационной деятельности, включая создание и развитие сети уникальных установок класса "мегасайенс"</p>  |  |  |  |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| <p>27. Предоставление свободного доступа организациям, находящимся под научно-методическим руководством Сибирского отделения Российской академии наук, на основе ежегодной подписки в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" к востребованным: научным журналам, их коллекциям, базам данных научного цитирования; ресурсам, содержащим сведения и перечни научной информации и результатов, включая патентные и массивы "больших данных"</p>  | <p>доклад в Правительство Российской Федерации</p> | <p>31 декабря 2019 г., далее ежегодно</p> | <p>Минобрнауки России, Российская академия наук, фонды поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности</p>   |
| <p>28. Реструктуризация организаций, находящихся под научно-методическим руководством Сибирского отделения Российской академии наук, в том числе создание научных организаций, формирование центров работы с одаренными детьми, центров подготовки высококвалифицированных кадров для исследовательской, внедренческой и педагогической деятельности</p>   | <p>доклад в Правительство Российской Федерации</p> | <p>30 декабря 2021 г.</p>                 | <p>Минобрнауки России, Сибирское отделение Российской академии наук, Российская академия наук, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти, заинтересованные организации</p>   |
| <p>29. Формирование предложений по созданию на базе организаций, находящихся под научно-методическим руководством Сибирского отделения Российской академии наук, селекционно-семенных и селекционно-племенных центров в области сельского хозяйства для создания и внедрения в агропромышленный комплекс современных технологий на основе собственных разработок в рамках реализации <a href="#">Указа Президента Российской Федерации от 21 июля 2016 г. N 350</a> "О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства"</p> | <p>доклад в Минобрнауки России</p>                 | <p>31 декабря 2020 г.</p>                 | <p>Сибирское отделение Российской академии наук, Российская академия наук, Минсельхоз России, заинтересованные органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, заинтересованные организации, инновационные институты развития</p> |

|   |  |                           |   |
|---|--|---------------------------|---|
| <p>30. Создание современных селекционно-семенных и селекционно-племенных центров в области сельского хозяйства для формирования и внедрения в агропромышленный комплекс новых технологий на основе разработок организаций, находящихся под научно-методическим руководством Сибирского отделения Российской академии наук</p> | <p>доклад в Правительство Российской Федерации</p> | <p>31 декабря 2021 г.</p> | <p>Минобрнауки России, Сибирское отделение Российской академии наук, Российская академия наук, Минсельхоз России, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти, заинтересованные организации, заинтересованные органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, инновационные институты развития</p> |
| <p>31. Создание на базе и с участием организаций, находящихся под научно-методическим руководством Сибирского отделения Российской академии наук, агробиотехнопарка</p>   | <p>доклад в Правительство Российской Федерации</p> | <p>31 декабря 2024 г.</p> | <p>Минобрнауки России, Сибирское отделение Российской академии наук, Российская академия наук, заинтересованные организации, Минсельхоз России, заинтересованные органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, инновационные институты развития</p>  |
| <p>32. Проектирование и строительство объекта капитального строительства "Укрупненный инвестиционный проект "Национальный гелиогеофизический комплекс Российской академии наук", 1 этап" (федеральная адресная инвестиционная программа)</p>  | <p>доклад в Правительство Российской Федерации</p> | <p>31 декабря 2019 г.</p> | <p>Минобрнауки России, Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук</p>  |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <p>33. Завершение реализации инвестиционного проекта "Национальный гелиогеофизический комплекс Российской академии наук" (2 этап), в том числе инвестиционного проекта "Солнечный телескоп-коронोगраф - Республика Бурятия, Тункинский район, пос. Монды, территория Саянской солнечной обсерватории Института солнечной земной физики Сибирского отделения Российской академии наук, 2 этап"</p>   | <p>доклад в Правительство Российской Федерации</p> | <p>31 декабря 2019 г. - 31 декабря 2023 г.</p> | <p>Минобрнауки России, Институт солнечно-земной физики Сибирского отделения Российской академии наук, заинтересованные органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации</p> |
| <p>34. Формирование предложений, подготовка и реализация программы по созданию современной инфраструктуры (в том числе сетевых центров) для проведения фундаментальных, ориентированных фундаментальных и поисковых исследований, создания новых технологий на основе разработок организаций, находящихся под научно-методическим руководством Сибирского отделения Российской академии наук, в следующих областях:<br/>естественно-научные исследования;<br/>исследования в области точных наук;<br/>вычислительные технологии;<br/>медицина;<br/>сельское хозяйство;<br/>геополитические и трансграничные исследования;<br/>социогуманитарные исследования;<br/>новые технологии, включая аэрокосмические и оборонные</p> | <p>доклад в Минобрнауки России</p>                 | <p>31 декабря 2018 г. - 31 декабря 2024 г.</p> | <p>Сибирское отделение Российской академии наук, Российская академия наук, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти, заинтересованные организации</p>                 |

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <p>35. Создание первого этапа исследовательской инфраструктуры уникальных научных установок класса "мегасайенс":<br/>Сибирский кольцевой источник фотонов (СКИФ);<br/>проведение первых международных научных исследований</p>  | <p>доклад в Правительство Российской Федерации</p> | <p>31 декабря 2024 г.</p>                 | <p>Минобрнауки России,<br/>Институт катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения Российской академии наук, Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт",<br/>Российская академия наук, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти, заинтересованные организации, заинтересованные органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации</p> |
| <p>36. Формирование среднесрочного плана экспедиций, проводимых организациями, находящимися под научно-методическим руководством Сибирского отделения Российской академии наук, с учетом приоритетных направлений и приоритетов и долгосрочных планов развития Сибирского федерального округа</p> | <p>доклад в Минобрнауки России</p>                 | <p>31 декабря 2019 г., далее ежегодно</p> | <p>Сибирское отделение Российской академии наук, Российская академия наук, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти, заинтересованные организации, заинтересованные органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации</p>   |
|   |  |   |  |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <p>37. Модернизация экспедиционной инфраструктуры научных исследований на внутренних водах Сибири (в том числе научно-исследовательские суда, объекты инфраструктуры базирования научно-исследовательских судов, стационары)</p>                            | <p>доклад в Правительство Российской Федерации</p> | <p>31 декабря 2019 г. - 31 декабря 2024 г.</p> | <p>Минобрнауки России, Сибирское отделение Российской академии наук, Российская академия наук, заинтересованные организации, заинтересованные органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации</p>  |
| <p>38. Развитие сети научно-исследовательских испытательных полигонов на территориях Сибирского федерального округа и прилегающих регионов с учетом приоритетных направлений, приоритетов и долгосрочных планов развития Сибирского федерального округа</p> | <p>доклад в Правительство Российской Федерации</p> | <p>31 декабря 2019 г. - 31 декабря 2024 г.</p> | <p>Минобрнауки России, Сибирское отделение Российской академии наук, Российская академия наук, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти, заинтересованные организации, заинтересованные органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации</p> |
| <p>39. Разработка и реализация плана мероприятий по продвижению научных журналов Сибирского отделения Российской академии наук в международные базы данных</p>  | <p>доклад в Минобрнауки России</p>                 | <p>31 декабря 2019 г. - 31 декабря 2024 г.</p> | <p>Сибирское отделение Российской академии наук, Российская академия наук</p>  |
| <p>III. Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок</p>   |  |  |  |
|   |  |  |  |

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| <p>40. Подготовка предложений по усовершенствованию механизмов обучения в аспирантуре по программам подготовки научно-педагогических кадров, предусматривающих в том числе специальную грантовую поддержку выполняемого научного или научно-технического проекта</p>  | <p>доклад в Минобрнауки России</p>                 | <p>31 декабря 2019 г. - 31 декабря 2024 г.</p> | <p>Сибирское отделение Российской академии наук, Российская академия наук, заинтересованные организации</p>   |
| <p>41. Реализация в организациях, находящихся под научно-методическим руководством Сибирского отделения Российской академии наук, проектов по приоритетным направлениям под руководством молодых перспективных исследователей (с учетом приоритетных отраслей социально-экономического развития Сибири)</p>                 | <p>доклад в Правительство Российской Федерации</p> | <p>31 декабря 2019 г. - 31 декабря 2024 г.</p> | <p>Минобрнауки России, заинтересованные организации, Российская академия наук, заинтересованные органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации</p>   |
| <p>42. Создание в организациях, находящихся под научно-методическим руководством Сибирского отделения Российской академии наук, новых лабораторий под руководством молодых перспективных исследователей</p>   | <p>доклад в Правительство Российской Федерации</p> | <p>31 декабря 2019 г. - 31 декабря 2024 г.</p> | <p>Минобрнауки России, Сибирское отделение Российской академии наук, Российская академия наук, заинтересованные организации, заинтересованные органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации</p> |
| <p>43. Формирование на базе организаций, находящихся под научно-методическим руководством Сибирского отделения Российской академии наук, центров развития компетенций руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий (в рамках научно-образовательных центров, выполняющих исследования и разработки)</p> | <p>доклад в Правительство Российской Федерации</p> | <p>31 декабря 2019 г. - 31 декабря 2021 г.</p> | <p>Минобрнауки России, Сибирское отделение Российской академии наук, Российская академия наук, заинтересованные организации</p>   |

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| 44. Формирование предложений и планов по стимулированию внутрироссийской академической мобильности с учетом задач пространственного развития Российской Федерации и опережающего развития приоритетных территорий  | доклад в Минобрнауки России                 | 31 декабря 2021 г. - 31 декабря 2024 г. | Сибирское отделение Российской академии наук, Российская академия наук, заинтересованные организации, заинтересованные органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации |
| 45. Развитие сетевых форм реализации образовательных программ на базе организаций, находящихся под научно-методическим руководством Сибирского отделения Российской академии наук  | доклад в Правительство Российской Федерации | 31 декабря 2019 г. - 31 декабря 2024 г. | Минобрнауки России, Сибирское отделение Российской академии наук, Российская академия наук, заинтересованные организации   |
| IV. Общие организационные мероприятия  |   |   |  |
| 46. Подготовка предложений по совершенствованию системы координации научных работ, внедрения разработок, подготовки высококвалифицированных кадров с учетом приоритетов и долгосрочных планов развития Сибирского федерального округа и прилегающих регионов | доклад в Минобрнауки России                 | 30 июня 2019 г.                         | Российская академия наук, Сибирское отделение Российской академии наук, заинтересованные органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации                               |
|  |   |   |  |



|  |                                    |   |   |
|--|------------------------------------|---|---|
| <p>47. Создание научно-координационных советов по комплексным научным исследованиям и технологическим проектам, предусматривающим сетевые формы организации их проведения и кооперацию с организациями реального сектора экономики</p> | <p>доклад в Минобрнауки России</p> | <p>31 декабря 2018, далее ежегодно</p>    | <p>Сибирское отделение Российской академии наук, Российская академия наук, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти, заинтересованные организации, заинтересованные органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, организации, действующие в реальном секторе экономики</p> |
| <p>48. Подготовка предложений по корректировке и реализация документов стратегического планирования в Российской Федерации федерального уровня, уровня субъектов Российской Федерации и уровня муниципальных образований</p>           | <p>доклад в Минобрнауки России</p> | <p>31 декабря 2019 г., далее ежегодно</p> | <p>Сибирское отделение Российской академии наук, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти, заинтересованные организации, заинтересованные органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления</p>  |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| <p>49. Разработка плана мероприятий ("дорожной карты") и реализация мер по обеспечению жильем (в том числе служебным жильем) работников, выполняющих научные исследования и разработки</p>   | <p>доклад в Правительство Российской Федерации</p> | <p>31 декабря 2019 г. - 31 декабря 2024 г.</p> | <p>Минобрнауки России, заинтересованные органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, Сибирское отделение Российской академии наук, Российская академия наук, заинтересованные организации</p> |
| <p>50. Формирование предложений по реализации проектов благоустройства, развития транспортной, инженерной, социальной и информационной инфраструктуры в научных центрах, расположенных в Сибирском федеральном округе и прилегающих регионах, для учета в региональных составляющих национальных проектов (программ) "Жилье и городская среда", "Безопасные и качественные автомобильные дороги", "Здравоохранение", "Культура", "Образование", "Цифровая экономика"</p> | <p>доклад в Минобрнауки России</p>                 | <p>31 декабря 2018, далее ежегодно</p>         | <p>Сибирское отделение Российской академии наук, заинтересованные федеральные органы исполнительной власти, заинтересованные органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации</p>                  |