

Информация подготовлена Департаментом
экономического развития Ханты-Мансийского
автономного округа – Югры

Информация об исполнении Закона Ханты-Мансийского
автономного округа – Югры от 5 апреля 2013 года № 34-оз «О
государственной поддержке инновационной деятельности в Ханты-
Мансийском автономном округе – Югре» (далее – Закон) в 2018 году

Государственная политика в инновационной сфере Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – также автономный округ) реализуется в соответствии с положениями Федерального закона от 23 августа 1996 года № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» в целях модернизации российской экономики, обеспечения конкурентоспособности отечественных товаров, работ и услуг на российском и мировом рынках, улучшения качества жизни населения.

Ориентиры развития инновационной сферы заложены в Стратегии инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года, утверждённой распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 декабря 2011 г. № 2227-р, а также Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утверждённой Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642.

Государственная поддержка инновационной деятельности осуществляется на основе следующих принципов:

программный подход и измеримость целей при планировании и реализации мер государственной поддержки;

доступность государственной поддержки на всех стадиях инновационной деятельности, в том числе для субъектов малого и среднего предпринимательства;

опережающее развитие инновационной инфраструктуры;

приоритетность дальнейшего развития результатов инновационной деятельности.

Сегодня в мире накапливается технологический потенциал, который позволяет совершить настоящий рывок в повышении качества жизни людей, в модернизации экономики, инфраструктуры и государственного управления.

В Югре выстроен инновационный лифт через создание кванториумов, центров молодёжного инновационного творчества (далее также – ЦМИТ), освоения современных профессиональных компетенций, а

затем и проверки и коммерциализации инновационных идей в технопарках и их дальнейшего «приземления» в производстве. Результатом этого должно стать создание новой инновационной продукции.

Действующая система поддержки инновационной деятельности направлена на формирование в автономном округе благоприятного климата для роста инновационной активности, а также числа малых и средних инновационных компаний и представляет собой сложную, многовекторную структуру, включающую в себя нормативное правовое обеспечение, разветвлённую инфраструктуру поддержки инновационной деятельности малых и средних инновационных компаний, разнообразные меры государственной поддержки.

Мероприятия по развитию инновационной деятельности в автономном округе направлены на обеспечение достижения национальных целей развития Российской Федерации на период до 2024 года, ускорение технологического развития Российской Федерации в соответствии с указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года № 2014.

Нормативная правовая база, регулирующая инновационную сферу в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре

В целях развития инновационной сферы в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре принят ряд нормативных правовых актов и стратегических документов.

Закон Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 5 апреля 2013 года № 34-оз «О государственной поддержке инновационной деятельности в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре»;

постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 20 декабря 2013 года № 555-п «О порядке формирования и ведения реестра приоритетных инновационных проектов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры»;

постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 9 октября 2013 года № 419-п «О государственной программе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Социально-экономическое развитие и повышение инвестиционной привлекательности Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в 2018 - 2025 годах и на период до 2030 года»;

постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 9 октября 2013 года № 413-п «О государственной

программе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Развитие образования в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре на 2018 - 2025 годы и на период до 2030 года»;

постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 9 октября 2013 года № 423-п «О государственной программе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Развитие жилищно-коммунального комплекса и повышение энергетической эффективности в Ханты-Мансийском автономном округе - Югре на 2018 - 2025 годы и на период до 2030 года»;

постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 9 октября 2013 года № 408-п «О государственной программе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Обеспечение доступным и комфортным жильем жителей Ханты-Мансийского автономного округа - Югры в 2018 - 2025 годах и на период до 2030 года»;

постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 9 октября 2013 года № 418-п «О государственной программе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Развитие транспортной системы Ханты-Мансийского автономного округа – Югры на 2018 - 2025 годы и на период до 2030 года»;

постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа от 9 октября 2013 года № 422-п «О государственной программе Ханты-Мансийского автономного округа «Развитие физической культуры и спорта в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре на 2018 - 2025 годы и на период до 2030 года»;

постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 20 октября 2017 года № 416-п «О государственной программе Ханты-Мансийского автономного округа «Развитие промышленности, инноваций, и туризма в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре в 2018 – 2025 годах и на период до 2030 года»;

распоряжение Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 22 марта 2013 года № 101-рп «О стратегии социально-экономического развития Ханты-Мансийского автономного округа – Югры до 2020 года и на период до 2030 года».

Инфраструктура поддержки инновационной деятельности в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре

В 2013-2018 годах в автономном округе сформирована система поддержки инновационной деятельности, что позволило создать в автономном округе благоприятный климат для роста инновационной активности малых и средних инновационных компаний.

В число институтов развития инновационной деятельности автономного округа также входят вузы и научно-исследовательские институты, в которых формируется научная и кадровая составляющая автономного округа, создаваемый научно-инновационный образовательный центр в г.Сургуте, а также организации дополнительного образования детей и молодёжи (центры молодёжного инновационного творчества, кванториумы).

Ключевым элементом инфраструктуры поддержки инновационной среды в автономном округе является автономное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Технопарк высоких технологий» (далее – технопарк), который оказывает комплекс государственных услуг субъектам малого и среднего предпринимательства при реализации инновационных проектов.

Все созданные на базе технопарка структурные подразделения соответствуют структуре системы поддержки инновационной деятельности, рекомендуемой Министерством экономического развития Российской Федерации.

1 октября 2018 года в технопарке с целью продвижения новых технологий в сфере повышения производительности труда в автономном округе и организации обмена опытом (лучшими практиками) в рамках реализации портфеля проектов «Повышение производительности труда и поддержка занятости в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре», утвержденного Проектным комитетом автономного округа (протокол № 29 от 21 мая 2018 года), создан региональный центр компетенций в сфере производительности труда.

Основная задача деятельности технопарка – оказание комплекса услуг по управлению проектами инновационных компаний на всех стадиях инновационного цикла.

Основными направлениями деятельности резидентов являются:

технологии в области экологии;

строительство и жилищно-коммунальный комплекс;

топливно-энергетический комплекс;

приборостроение и транспорт;
информационно-коммуникационные технологии;
медицина и биотехнологии.

Новым для автономного округа видом инфраструктуры поддержки инновационной деятельности являются центры молодёжного инновационного творчества (далее – ЦМИТ), предназначенные для инновационной деятельности детей, молодежи и субъектов малого и среднего предпринимательства в целях их развития в научно-технической, инновационной и производственной сферах, путем создания материально-технической, экономической, информационной базы.

В 2018 году созданы и осуществляли деятельность 7 ЦМИТов в Сургуте, Ханты-Мансийске, Сургутском и Совтеском районах, обучение в которых прошел 1861 человек.

Задача, стоящая перед Правительством автономного округа – создание ЦМИТ в большинстве муниципальных образований автономного округа по принципу «шаговой доступности», когда каждый школьник, студент, предприниматель имеет возможность ежедневно обучаться на базе ЦМИТ, получать основы инженерной деятельности, и таким образом формировать новое поколение жителей автономного округа, владеющих навыками инновационной деятельности.

В целях формирования благоприятной среды в сфере применения новых технологий, реализации кластерной политики, направленной на усиление кооперационных связей малых и средних компаний в автономном округе, в 2017 – 2018 годах осуществляли деятельность Некоммерческое партнерство «Лесопромышленный кластер Ханты-Мансийского автономного округа – Югры» и Союз организаций газоперерабатывающего сектора автономного округа – Югры «Газоперерабатывающий кластер Югры».

Также в 2018 году Департаментом промышленности автономного округа совместно с Центром кластерного развития Курганской области началось взаимодействие по созданию межрегионального промышленного кластера.

Мероприятия, направленные на стимулирование инновационной деятельности

Государственной программой автономного округа «Развитие агропромышленного комплекса и рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре на 2018-2025 годы и на период до 2030 года»

предусмотрена грантовая поддержка на проведение и внедрение научных исследований в интересах развития агропромышленного комплекса¹.

Государственной программой автономного округа «Социально-экономическое развитие и повышение инвестиционной привлекательности Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в 2018 - 2025 годах и на период до 2030 года» предусмотрены такие виды поддержки как: возмещение муниципальными образованиями части затрат инновационным компаниям, деятельность которых заключается в практическом применении (внедрении) результатов интеллектуальной деятельности на территории муниципального образования автономного округа и предоставление поддержки при создании и осуществлении деятельности в муниципальных образованиях центров молодежного инновационного творчества 2.

Государственной программой «Развитие образования в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре на 2018 - 2025 годы и на период до 2030 года» предусмотрено софинансирование проведения совместных (региональных) конкурсов проектов фундаментальных исследований и финансирование конкурсного отбора проектов прикладного характера, направленных на практическое применение результатов фундаментальных и поисковых исследований.

Учитывая приоритетную роль фундаментальной науки в развитии современного общества, необходимость развития научных исследований для поддержания промышленной конкурентоспособности и национальной безопасности страны, между Правительством автономного округа и федеральным государственным бюджетным учреждением «Российский фонд фундаментальных исследований» заключено Соглашение о проведении совместных (региональных) конкурсов проектов фундаментальных исследований, в рамках которого осуществляется финансовая поддержка проектов в виде безвозмездных грантов, выделяемых на конкурсной основе³.

В конце 2018 года, в целях реализации в автономном округе Национальной технологической инициативы, велась работа по разработке Соглашения о взаимодействии между Правительством Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и акционерным обществом «Российская венчурная компания», которая является Проектным офисом НТИ. В марте 2019 года Соглашение было заключено.

1 Постановление Правительства автономного округа от 9 октября 2013 года № 420-п

2 Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 9 октября 2013 года № 419-п

3 Распоряжение Правительства Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 11 декабря 2013 года № 636-рп

Кроме того, организациями инфраструктуры поддержки предпринимательства оказывается широкий спектр различных форм поддержки, которыми воспользовались инновационные компании.

Являясь региональным представителем ФГБУ «Фонд развития малых форм предприятий в научно-технической сфере», Технопарк оказывает содействие в участии инновационных компаний автономного округа в программах «УМНИК» и «СТАРТ» по шести направлениям:

- цифровые технологии;
- медицина и технологии здоровьесбережения;
- новые материалы и химические технологии;
- новые приборы и интеллектуальные производственные технологии;
- биотехнологии;
- ресурсосберегающая энергетика.

В части поддержки проектов по созданию индустриальных парков предоставлен в аренду земельный участок ООО «Управляющая компания «Индустриальный парк – Югра» без проведения торгов.

На полях Югорского промышленного форума Фонд развития Югры заключил с ООО «Управляющая компания «Индустриальный парк – Югра» (далее – УК «Югра») договор о предоставлении целевого льготного займа в размере 102 млн. рублей.

Приказом Минпромторга России от 31 января 2019 года №237 подтверждено соответствие индустриального парка «Югра» (г.Сургут) требованиям, установленным Правительством Российской Федерации в сфере промышленности.

Осуществляется сопровождение проектов индустриальных парков «Солнечный» (пгт. Солнечный Сургутского района) «Яшел-парк Сибирь» (г. Нижневартовск), «Ява» в городе Югорск.

19 декабря 2018 года состоялось официальное открытие индустриального парка «Яшел-парк Сибирь» в г. Нижневартовске.

В целях совершенствования системы поиска, отбора и реализации инновационных проектов в автономном округе действует автоматизированная информационная система «Инновации для Югры».

Эффективность мер поддержки инновационной деятельности

Основным результатом реализации мер поддержки инновационной деятельности стало создание в автономном округе среды, благоприятной для развития инноваций на всех этапах так называемого «инновационного лифта».

Работа с талантливой молодёжью и школьниками позволяет выявлять талантливых изобретателей на ранней стадии их развития. Финансовая поддержка прикладных научных исследований в вузах и научных организациях автономного округа постепенно формирует «банк научных разработок», которые со временем становятся инновационными разработками.

Постоянное участие автономного округа в федеральных программах поддержки малого бизнеса формирует такую инфраструктуру, которая соответствует федеральным трендам, а также новейшим видам государственной поддержки инновационной и научной деятельности. Многочисленные виды государственной поддержки (финансовой и нефинансовой) создают у предпринимателя возможность успешно развивать инновационный проект на первой, самой уязвимой, стадии – когда необходимо превращение научной идеи в объект интеллектуальной собственности. Подключение к поддержке инновационных компаний органов муниципальной власти создаёт возможность успешного поиска инвесторов, а, значит, и реализации инновационной продукции.

И, наконец, постоянная популяризация инновационной деятельности в автономном округе постепенно, но неуклонно создаёт благоприятный общественный фон как для восприятия инноваций, так и для рекрутирования в научную и инновационную сферу новых поколений изобретателей и бизнесменов.

Определённый вклад в экономику автономного округа вносят и малые инновационные компании, в частности резиденты АУ «Технопарк высоких технологий»

В феврале 2018 года Технопарк выпустил из состава резидентов 101 компанию, оставив 28 компаний (из 129). В течение 2018 года 40 заявителей представили в Технопарк проектные инициативы на рассмотрение. Из них статус резидента получили 10 компаний. На конец 2018 года в Технопарке числилось 38 компаний-резидентов.

Количество рабочих мест в компаниях-резидентах – 150 ед., из которых вновь созданных – 21 ед. Объем реализованной резидентами продукции составил 384,02 млн. рублей. Налоговые поступления в бюджеты всех уровней составили 28,33 млн. рублей.

Снижение общих показателей деятельности технопарка связано с выпуском 101 инновационной компании из числа резидентов, инновационные проекты которых были доведены до стадии промышленного производства.

По результатам разрабатываемых инновационных проектов при содействии Технопарка было подано и зарегистрировано в Федеральной службе по интеллектуальной собственности 12 заявок на охранные документы. Кроме того, на основании ранее оформленных заявок было получено 4 патента.

При содействии технопарка в конкурсе «УМНИК», проводимом ФГБУ «Фонд развития малых форм предприятий в научно-технической сфере», приняли участие 32 студента, аспиранта и молодых ученых из ВУЗов автономного округа. По его результатам в 2019 году 3 победителя конкурса получают гранты в размере 500 тыс. рублей для выполнения НИОКР в течение 2 лет.

По результатам завершенных в 2018 году проектов, победивших в 2016 году, 1 победитель программы «УМНИК» создал малое инновационное предприятие и стал резидентом Технопарка, 3 победителя программы «УМНИК» оформили заявки на следующий этап финансовой поддержки – программу «Старт». Кроме того по программе «Старт» ООО «Инспекция» (г. Нижневартовск) получен грант в размере 2 млн.руб.

В ходе ежегодного конкурса «Молодой изобретатель» в научно-техническую деятельность были вовлечены 117 школьников из 12 муниципальных образований автономного округа, 9 из которых стали победителями окружного этапа конкурса, прошедшего в ноябре в Технопарке.

Перспективы дальнейшего развития инновационной сферы в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре

Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации, утверждённая Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 года № 643 предусматривает, что одним из основных инструментов, обеспечивающих преобразование фундаментальных знаний, поисковых научных исследований и прикладных научных исследований в продукты и услуги, способствующие достижению лидерства российских компаний на перспективных рынках в рамках как имеющихся, так и возникающих (в том числе и после 2030 года) приоритетов, должна стать *Национальная технологическая инициатива (далее также – НТИ)*.

Именно поэтому в Стратегии социально-экономического развития Ханты-Мансийского автономного округа – Югры до 2030 года предусмотрено, что в ближайшие 10 - 15 лет приоритетами научно-технологического развития следует считать те направления, которые

позволят получить научные и научно-технические результаты и создать технологии, являющиеся основой инновационного развития внутреннего рынка продуктов и услуг.

Одним из таких направлений является достижение высокого уровня межотраслевой кластеризации по направлению «Техника и технологии для Севера». Предлагаемый кластер включает взаимосвязанные направления деятельности, направленные на реализацию стратегического видения Югры как технологического плацдарма России для освоения Севера и Арктики.

Время для такой трансформации уже пришло, в Югре сформирована сеть комфортных и благоустроенных городов, в высших учебных заведениях накоплен интеллектуальный потенциал, а основные месторождения вышли на оптимальную стадию добычи и стали полигонами отработки инновационных технологий нефтедобычи.

Общемировые тенденции перехода от индустриальной к инновационной экономике, к 5 и 6 технологическому укладу совпадают по времени с началом постепенной, но глубокой трансформации экономики Югры, перед которой стоит амбициозная задача сохранения лидерства в освоении сырьевых богатств страны. Регион-первопроходец становится регионом-проводником, который не только сам является крупнейшим нефтегазодобытчиком, но и обеспечивает технологическое, транспортно-логистическое, интеллектуальное, кадровое сопровождение мощного хозяйственного движения России в Арктику.

Потенциальная роль Югры как проводника российского хозяйственного движения в Арктику предопределена ее макрогеографическим положением. Расположенная между крупными промышленными и технологическими базами страны – Уралом и Южной Сибирью, с одной стороны, – и Арктической зоной страны с другой. Югра благодаря своему расположению имеет потенциал стать мостом, связующим старопромышленные районы России с территориями нового хозяйственного освоения в Арктике.

Имеющийся производственный, трудовой, кадровый, природно-ресурсный, энергетический и инфраструктурный потенциал - естественная предпосылка для постепенного, объективного превращения Югры в технологический, интеллектуальный и кадровый плацдарм России на Севере. В этой роли, инновационной базы освоения Севера и Арктики, Югра обретает новую общероссийскую специализацию.

Каркас кластера – организации, осуществляющие производство специализированной техники для условий Севера и Арктики, включая

снегоболотоходы и другие виды вездеходной техники, амфибийного транспорта, гидросамолеты. Планируемые заказчики, в том числе и международные корпорации Роснефть, Лукойл - компании с передовым мышлением и долгосрочным горизонтом стратегии, ориентированные на инновации, им принадлежит важная роль в продвижении региональных инициатив на новые рынки и в новые сферы производства товаров и услуг.

Кластер будет ориентирован на реализацию проектов по нескольким направлениям НТИ.

1. Направление «EnergyNet»: проект «Умные сети», предполагающий управление режимами электроснабжения в реальном времени с функцией наблюдаемости и управляемости электрических сетей с адаптацией к различным ситуациям.

2. Направление «FoodNet»: проект «Быстрая доставка в условиях Севера», предполагающий создание в условиях Севера системы доставки в труднодоступные районы продуктов питания, лекарственных средств и высокотехнологичного оборудования с использованием беспилотных авиационных систем.

3. Направление «SafeNet»: проект «Новые системы безопасности», направленный на создание специализированных контроллеров для месторождений нефти и газа с целью повышения нефтегазодобычи.

4. Направление «AeroNet»: проект «Многофункциональные системы программного комплекса автоматического управления беспилотными авиационными системами», предполагающий моделирование управления «роем» беспилотных авиационных систем, прежде всего в интересах добывающих компаний автономного округа.

5. Направление «MariNet»: проект «Беспилотное речное судоходство», предполагающий создание роботизированных причалов, роботизированных судов для доставки грузов по Оби и Иртышу.

Это далеко не все проекты, которые могут быть реализованы, поскольку Кластер является открытой системой и появление новых проектов позволит усилить инновационную составляющую НТИ в Югре.

Среди приоритетов развития Национальной технологической инициативы в автономном округе также:

- развитие "умной экономики" путём создания принципиально новых отраслей промышленности;
- создание и коммерциализация новых материалов, продуктов и технологий в первую очередь в нефтепереработке, нефтегазохимии, альтернативной энергетике и информационных технологиях;

- развитие инженерно-технического образования в школах, развитие дополнительного образования детей и молодёжи по инженерным специальностям;

Неоиндустриализация станет парадигмой развития экономики, а главная цель новой промышленной политики - промышленное производство на основе широкого внедрения технологий четвертой промышленной революции. Таким образом, новая промышленная политика - это комплекс мер, направленных на формирование благоприятной бизнес-среды, которая приводит к трансформации структуры экономики и повышению динамики экономического развития.

О важном повороте к новой промышленной политике свидетельствуют уже заложенные в автономном округе основы (принятые нормативные правовые акты, созданные институты развития и меры поддержки). Возвращение новых технологий будет происходить системно. Инфраструктура поддержки в ближайшее время дополнится индустриальными парками и промышленными технопарками с филиальной инфраструктурой, инновационно-образовательным комплексом.

В Ханты-Мансийском автономном округе – Югре определены возможные для развития направления рынков НТИ, в целях формирования которых ведется разработка «дорожной карты» по взаимодействию с АО «РВК».

С целью совершенствования благоприятной инновационной среды в автономном округе ведется разработка законодательной инициативы, предусматривающей льготы по уплате налогов резидентам Технопарка для закрепления их в автономном округе, а также привлечения в Югру стартапов и хозяйствующих субъектов из других регионов Российской Федерации, осуществляющих инновационную деятельность, которые способствуют развитию экономики в автономном округе и ее диверсификации.

Продолжается работа по включению лесопромышленного кластера автономного округа в реестр промышленных кластеров Минпромторга России в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 31 июля 2015 года № 779 «О промышленных кластерах и специализированных организациях промышленных кластеров» для придания дополнительного импульса развития лесной отрасли в Югре за счет формирования полного цикла производства;

На базе Технопарка планируется размещение не менее 3-х научно-производственных лабораторий компаний-резидентов в течение 2019 года.