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 2020 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 научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 года № 642.

Принятие нормативных правовых актов о поддержке инновационной деятельности.

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 № 204.

Реализация мероприятий по развитию инновационной сферы автономного округа в 2020 году осуществлялась на основании принятых нормативных правовых актов и стратегических документов:

постановление Правительства автономного округа от 5 октября 2018 года № 336-п «О государственной программе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Развитие экономического потенциала»;

постановление Правительства автономного округа от 5 октября 2018 года № 338-п «О государственной программе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Развитие образования»;

постановление Правительства автономного округа от 5 октября 2018 года № 347-п «О государственной программе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Жилищно-коммунальный комплекс и городская среда»;

постановление Правительства автономного округа 5 октября 2018 года № 354-п «О государственной программе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Современная транспортная система»;

постановление Правительства автономного округа от 5 октября 2018 года № 342-п «О государственной программе Ханты-Мансийского автономного округа «Развитие физической культуры и спорта»;

постановление Правительства автономного округа от 5 октября 2018 года № 357-п «О государственной программе Ханты-Мансийского автономного округа «Развитие промышленности и туризма»;

постановление Правительства автономного округа от 5 октября 2018 года № 353-п «О государственной программе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Цифровое развитие»;

постановление Правительства автономного округа от 5 октября 2018 года № 345-п «О государственной программе «Воспроизводство и использование природных ресурсов»;

распоряжение Правительства автономного округа 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».

В целях совершенствования нормативного правового регулирования осуществления научной, научно-технической и инновационной деятельности в автономном округе принят Закон автономного округа от 25 декабря 2020 года № 133-оз «О регулировании отдельных вопросов в области научной, научно-технической и инновационной деятельности в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре».

Реализация программ и проектов автономного округа, направленных на поддержку инновационной деятельности.

В соответствии с постановлением Правительства автономного округа от 27 июля 2018 года № 226-п «О модельной государственной программе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, порядке принятия решения о разработке государственных программ Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, их формирования, утверждения и реализации и плане мероприятий по обеспечению разработки, утверждению государственных программ Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в соответствии с национальными целями развития» в государственных программах автономного округа включена инновационная составляющая в соответствии с национальными целями и стратегическими задачами развития Российской Федерации до 2024 года.

Ключевыми государственными программами реализации

инновационной политики в автономном округе являются:

«Развитие экономического потенциала»;

«Развитие промышленности и туризма»;

«Развитие образования»;

«Воспроизводство и использование природных ресурсов»;

«Цифровое развитие Ханты-Мансийского автономного округа – Югры».

В рамках реализации государственной программы ***«Развитие экономического потенциала»*** в автономном округе осуществляется мониторинг сформированной системы поддержки инновационной деятельности.

Институты развития инновационной деятельности в автономном округе включают в себя ряд организаций, оказывающих услуги малым и средним инновационным компаниям:

Технопарк высоких технологий;

Фонд поддержки предпринимательства Югры «Мой Бизнес»;

Югорская региональная микрокредитная компания;

Фонд развития Югры;

Фонд научно-технологического развития Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

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).

В муниципальных образованиях автономного округа продолжается формирование сети центров молодежного инновационного творчества (далее – ЦМИТ).

По состоянию на 1 января 2021 года в автономном округе функционирует 10 ЦМИТов, услугами которых воспользовалось более 2000 человек, создано 3 новых рабочих места (в 2019 году функционировало 9 ЦМИТов, услугами воспользовалось 2300 чел.). Поддержка оказана на развитие деятельности ЦМИТ на сумму 341 025 руб.

В целях стимулирования инновационной деятельности в муниципальных образованиях предусмотрена поддержка в форме субсидии на возмещение части затрат инновационным компаниям, деятельность которых заключается в практическом применении

(внедрении) результатов интеллектуальной деятельности. Указанной поддержкой в 2020 году воспользовалось 3 инновационные компании на сумму 1 425 802,8 руб.

Всего по государственной программе оказана финансовая поддержка в сфере инновационной деятельности на сумму 1 766 827,80 руб. (включая средства муниципальных бюджетов).

Организациями инфраструктуры поддержки предпринимательства оказана консультационная и образовательная поддержка инновационно активным компаниям автономного округа.

В рамках реализации государственной программы ***«Развитие промышленности и туризма»*** ключевым элементом инфраструктуры поддержки инновационной среды в автономном округе является автономное учреждение автономного округа «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.

Резидентами Технопарка в 2020 году являлись 54 инновационные компании (в 2019 году резидентами являлись 43 компании).

В 2020 году объем реализованной компаниями-резидентами Технопарка продукции составил 330 млн. рублей (в 2019 году 450 млн. руб.); количество вновь созданных рабочих мест составило 82 ед. (в 2019 году – 44 ед.), объем привлеченных резидентами инвестиций, в том числе за счет побед в конкурсах, проводимых Фондом содействия инновациям составил 23 млн. руб.

По результатам разрабатываемых инновационных проектов при содействии Технопарка было подано и зарегистрировано в Федеральной службе по интеллектуальной собственности 14 заявок на охранные документы. Кроме того, на основании ранее оформленных заявок было получено 8 охранных документов.

На базе регионального центра компетенций Технопарка открылась фабрика процессов – учебно-производственная площадка, где сотрудники предприятий несырьевого сектора экономики автономного округа могут бесплатно обучаться принципам бережливого производства. Площадку открыли в рамках национального проекта «Производительность труда и поддержка занятости».

На базе Технопарка для компаний-резидентов действуют 2 лаборатории: лаборатория по разработке тампонажных материалов ООО «МАС-Сервис ХМ» и биотехнологическая лаборатория глубокой переработки дикоросов ООО «НПЦ «БАВ СТ».

Кроме того, Технопарк содействует в продвижении проектов и продукции резидентов на выставках различного уровня, в том числе международных.

В целях выявления и поддержки одаренных молодых югорчан в области научно-технического творчества, привлечения молодежи к инновационной деятельности Технопарком ежегодно проводится конкурс «Молодой изобретатель», в рамках проведения которого в 2020 году в научно-техническую деятельность были вовлечены 55 школьников, 12 из которых стали победителями окружного этапа конкурса.

Являясь региональным представителем Фонда развития малых форм предприятий в научно-технической сфере (Фонд содействия инновациям), Технопарк также проводит конкурс «УМНИК».

В 2020 году в конкурсе приняли участие 38 студентов, аспирантов и молодых ученых из вузов автономного округа. По его результатам 1 победитель и 6 финалистов получили гранты на сумму 3 млн. руб. для выполнения НИОКР в течение 2-х лет.

При содействии Технопарка в 2020 году получили поддержку Фонда содействия инновациям по программе «Старт» 3 заявителя на сумму 6 млн. рублей.

Более того, в 2020 году в пилотном проекте «Акселератор технологических стартапов «e2-e4» приняли участие 69 участников, определено 8 финалистов. Целью акселератора является поиск новых идей, обеспечивающих развитие промышленного производства в регионе.

Технопарк активно популяризирует инновационную деятельность, в том числе осуществляет периодическое издание научно-практического журнала «Технополис Югры». Информация о деятельности учреждения, услугах, компаниях-резидентах и их проектах широко освещается на страницах в социальных сетях Facebook, Twitter, Instagram и на официальном сайте www.tp86.ru.

Технопарк Югры был наделен статусом Регионального оператора Фонда «Сколково», что позволяет любой региональной компании, пройдя экспертизу, стать участником проекта (резидентом) «Сколково» и получить доступ к широкому перечню сервисов и мер поддержки. Открываются возможности по льготам – налоговым (НДС – 0%, налог на прибыль – 0%, налог на имущество – 0%, страховые взносы – 14% только в ПФР) таможенным, миграционным. Доступной становится и монетарная

поддержка Фонда «Сколково» - грантовые программы от 1,5 до 300 млн. рублей.

Четыре компании из Югры уже являются участниками проекта «Сколково».

Фонд развития Югры 14 апреля 2020 года заключил соглашение о присоединении к Договору инвестиционного товарищества «ТФ II». Взнос Фонда развития Югры в Инвесттоварищество составит 300 млн рублей.

Целью участия автономного округа в Инвесттовариществе является инвестирование в инновационные компании на стадии научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, зарегистрированные и осуществляющие свою деятельность на территории автономного округа.

По итогам 2020 года взнос Фонда развития Югры в Инвесттоварищество составил 170,4 млн рублей, осуществлено венчурное финансирование трех проектов.

В рамках реализации государственной программы ***«Развитие образования»*** программы и проекты осуществляются высшими учебными заведениями автономного округа.

Так, вузами автономного округа в 2020 году велась работа по реализации инновационных программ и проектов по следующим направлениям: создание биологически активных добавок, компетентный родитель, здоровьесберегающие технологии, инновации в научно-техническое творчество, исследования свойств полифенолов дикоросов, комплексное исследование нефти, визуализация крупномасштабных проектов, экологический мониторинг, бережливое производство, генетика, экологические и социокультурные направления, цифровая трансформация.

В области фундаментальных и прикладных исследований, выполненными научными коллективами вузов, 36 проектов признаны победителями и получили гранты на общую сумму 302 351,9 тыс. руб. за счет средств государственной программы «Развитие образования».

Кроме того, на условиях софинансирования за счет средств Российского фонда фундаментальных исследований предоставлены гранты на сумму 17 112,84 тыс. руб. на реализацию 25 проектов в области фундаментальных и гуманитарных наук.

Вузами, расположенными на территории автономного округа получено 7 охранных документов.

На базе вузов осуществляют деятельность 10 малых инновационных предприятий.

В рамках реализации государственной программы автономного

округа ***«Воспроизводство и использование природных ресурсов»*** реализуется проект по созданию комплекса отечественных технологий и оборудования для эффективной разработки баженовской свиты. Министерство энергетики Российской Федерации присвоило проекту статус национального.

В настоящее время на территории региона создано ООО «Технологический центр Бажен», дочернее общество ПАО «Газпром нефть» и осуществляются мероприятия по созданию совместно с автономным учреждением автономного округа «Научно-аналитический центр рационального недропользования им.В.И.Шпильмана» Центра исследования керна (ЦИК), который будет функционировать на базе окружного кернохранилища.

Основные исследовательские работы в рамках национального проекта, согласно прогнозам, будут выполнены до 2021 года.

2022-2025 годы станут периодом промышленного внедрения технологий и их тиражирования на внутренний и внешний рынки.

Планируется, что ПАО «Газпром нефть» к 2025 году обеспечит объем добычи нефти из баженовский свиты порядка 10 млн. тонн в год, а создание отечественного оборудования и технологий позволит обеспечить технологическую независимость Российской Федерации при работе с трудноизвлекаемыми запасами.

В 2020 году продолжился эксперимент по применению высокотехнологичных гидроразрывов пластов на скважинах.

На базе автономного учреждения автономного округа «Научно-аналитический центр рационального недропользования им.В.И.Шпильмана» действует лаборатория исследования свойств пластовых флюидов, которая входит в структуру создаваемого в регионе Центра исследования керна. Это совместный проект Научно-аналитического центра рационального недропользования им.В.И.Шпильмана и ПАО «Газпром нефть», который реализуется в ходе национального проекта по созданию комплекса отечественных технологий и высокотехнологичного оборудования разработки запасов баженовской свиты. Первый структурный элемент Центра исследования керна – лаборатория геохимии, начал работать в Ханты-Мансийске в 2018 году.

В рамках реализации государственной программы автономного округа ***«Цифровое развитие Ханты-Мансийского автономного округа – Югры»*** в 2020 году проведены следующие мероприятия, проекты инновационной направленности в сфере информационных технологий.

На реализацию IT- проектов выдано 5 субсидий в форме грантов. Общая финансовая поддержка IT-компаний составила 1,5 миллиона рублей.

Проведен пятый окружной конкурс разработчиков мобильных приложений и веб-сервисов «Югорский хакатон. Хантатон – 2020». Количество участников составило 243 человека из 20 муниципалитетов округа. Всего на Хантатон-2020 было предложено 23 задания, которые имели социальную направленность. Общий призовой фонд составил 500 тыс. рублей.

Автономное учреждение «Югорский научный исследовательский институт информационных технологий» организует работу по развитию инновационных проектов и научных разработок. В 2020 году была осуществлена разработка программного обеспечения по оценке инвестиционных проектов автономного округа (в том числе в социальной сфере) «Информационная система по оценке Проектов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры». Система обеспечивает оценку и приоритезацию инвестиционных проектов автономного округа.

Реализация НТИ в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре

Национальная технологическая инициатива (далее – НТИ) призвана обеспечить лидерские позиции российских компаний и продукции на наиболее перспективных рынках будущего.

В целях реализации Регионального стандарта НТИ в автономном округе созданы следующие инструменты.

Фонд научно-технологического развития Ханты-Мансийского автономного округа – Югры оказывает содействие инновационному развитию, формированию современного кадрового потенциала и повышению качества жизни в автономном округе посредством реализации научно-исследовательских, образовательных и инфраструктурных проектов.

При корректировке Стратегии социально-экономического развития автономного округа до 2030 года в неё включён раздел по реализации НТИ на территории региона.

Между Правительством автономного округа и акционерным обществом «Российская венчурная компания» подписано соглашение о сотрудничестве (далее – Соглашение).

В целях реализации Соглашения реализуется комплекс мероприятий, направленный на развитие НТИ в Югре.

В муниципальных образованиях автономного округа создается сеть ЦМИТ, кванториумов, точек роста, которые являются частью кружкового движения и закладывают фундамент инновационного мышления подрастающего поколения.

Ведется работа по созданию в городе Сургуте Инновационно-образовательного комплекса (далее - кампус).

Кампус позволит консолидировать науку, высшее профессиональное образование, бизнес и производство; создать базу инновационно-технологических разработок и научных исследований для российского нефтегазового комплекса и других ключевых отраслей экономики страны; сформировать эффективную систему управления коммерциализацией результатов научно-исследовательских работ, а также современный кадровый потенциал за счет инновационного подхода в образовании.

Технопарк был наделен статусом Регионального оператора Фонда «Сколково», что позволяет любой региональной компании, пройдя экспертизу, стать участником проекта (резидентом) «Сколково» и получить доступ к широкому перечню сервисов и мер поддержки. Открываются возможности по льготам – налоговым (НДС – 0%, налог на прибыль – 0%, налог на имущество – 0%, страховые взносы – 14% только в ПФР) таможенным, миграционным. Доступной становится и монетарная поддержка Фонда «Сколково» - грантовые программы от 1,5 до 300 млн. рублей.

На инновационных площадках проводятся мероприятия (семинары, круглые столы, совещания), направленные на получение базовых знаний об экосистеме НТИ и перспективах развития отдельных рынков НТИ в автономном округе, с участием резидентов Технопарка, исполнительных органов государственной власти автономного округа, институтов развития бизнеса в Югре, экспертов (спикеров) рабочих групп НТИ.

В целях формирования рынка ЭнерджиНет в автономном округе создано ООО «Технологический центр Бажен», главной задачей которого является формирование комплекса коммерчески эффективных российских технологий для освоения баженовской свиты.

Проект «Бажен» уже насчитывает более 20 партнеров-участников.

На базе автономного учреждения автономного округа «Научно-аналитический центр рационального недропользования им.В.И.Шпильмана» действует лаборатория исследования свойств пластовых флюидов, которая входит в структуру создаваемого в регионе Центра исследования керна. Первый структурный элемент Центра исследования керна – лаборатория геохимии, начал работать в Ханты-Мансийске в 2018 году.

В целях формирования экспериментальной площадки HealsNet ведутся работы по созданию научно-технологического центра в Сургуте, в том числе центра высоких биомедицинских технологий, который призван объединить усилия более 200 специалистов в этой области – генетиков, биохимиков, биоинформатиков, персонализированной медицины. Ключевым партнером правительства автономного округа в создании центра стал национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», который, в свою очередь, определен базовой площадкой для создания одного из трех российских геномных центров.

Направления НТИ включены в перечень приоритетных направлений конкурсов поддержки научной и научно-технологической деятельности.

В ВУЗах реализуется курс «Технологическое предпринимательство».

При поддержке АНО «АСИ» сформировано 2 коммуникационные площадки для коллективной работы «Точки кипения» с привлечением научных, образовательных учреждений, органов власти и предприятий – участников рынков НТИ (Сургут, Ханты-Мансийск).

В Реестр НТИ на платформе НТИ включено 13 компаний автономного округа, реализующие инновационные проекты.

По итогам 2020 года общая выручка указанных компаний составила 225 954 тыс. руб. (за 2019 год – 310 336,1 тыс. руб.), количество реализуемых проектов – 45 ед.

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).*

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.

В автономном округе ведется работа по структурированию реализации Регионального стандарта НТИ, ключевым элементом при этом должно стать создание Регионального проектного офиса НТИ.

Проблема модернизации предпринимательского сектора на основе развития инновационного бизнеса становится с каждым днем все более актуальной. Новые глобальные экономические вызовы для предприятий малого и среднего бизнеса России заключаются в стохастичности развития технологий, росте значимости цифровых технологий, повороте от стандартизированного в сторону индивидуализированного производства.

С учетом этого, создание благоприятных условий для развития инновационного предпринимательства будет строиться на основе:

- приоритетной финансовой, имущественной и консалтинговой поддержки «техностартеров» и «технопренеров»;

- создания благоприятных условий для ведения бизнеса в сфере обработки и переработки сырья и материалов, в том числе на основе новых разработанных передовых технологий;

- обеспечения условий для капиталовложений в технологические, экологические, организационные, маркетинговые инновации в приоритетных отраслях экономики региона;

- поддержки инвестирования в разработку улучшающих производство технологий;

- развития инновационных партнерских связей между малыми и средними компаниями, региональными органами власти, образовательными и научно-исследовательскими учреждениями, инфраструктурными организациями.

- развитие программ поддержки молодых ученых и специалистов, работающих в автономном округе, для развития потенциала молодежи региона, ее привлечения к научно-исследовательской и инновационной деятельности;

- создание системы инвестиций, поддерживающих начинания научно-творческой молодежи в сфере фундаментальных и прикладных исследований.