

Развитие инновационной инфраструктуры в рамках Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь

Сергей Лях

заместитель начальника управления –
начальник отдела развития инновационной
инфраструктуры управления инновационной
политики ГКНТ

Минск, 2016

Указ Президента Республики Беларусь от 3 января 2007 г. № 1 «Об утверждении положения о порядке создания субъектов инновационной инфраструктуры»

Субъекты инновационной инфраструктуры:

- ❖ научно-технологические парки (технопарки);
- ❖ центры трансфера технологий;
- ❖ венчурные организации.

! Юридическое лицо приобретает статус субъекта инновационной инфраструктуры **со дня принятия ГКНТ решения о его регистрации** в качестве субъекта инновационной инфраструктуры.

ТЕХНОПАРК - организация со среднесписочной численностью работников до 100 человек, целью которой является содействие развитию предпринимательства в научной, научно-технической, инновационной сферах и создание условий для осуществления резидентами технопарка инновационной деятельности.

Основное направление деятельности - оказание систематической поддержки резидентам технопарка,

в том числе путем:

- ❖ содействия в создании производств с новыми технологиями либо высокотехнологичных производств;
- ❖ содействия в осуществлении внешнеэкономической деятельности;
- ❖ предоставления на договорной основе движимого и недвижимого имущества, в том числе помещений;
- ❖ обеспечения освещения в СМИ деятельности технопарка и его резидентов;
- ❖ оказания иных услуг, связанных с научной, научно-технической и инновационной деятельностью технопарка.

ЦЕНТР ТРАНСФЕРА ТЕХНОЛОГИЙ - организация со среднесписочной численностью работников до 100 человек, целью которой является обеспечение передачи инноваций из сферы их разработки в сферу практического использования.

Основное направление деятельности - осуществление комплекса мероприятий, направленных на передачу инноваций из сферы их разработки в сферу практического применения,

в том числе:

- ❖ проведение исследований конъюнктуры рынка по выявлению возможностей реализации инноваций учреждений образования;
- ❖ выполнение работ в целях обеспечения правовой защиты и введения в гражданский оборот инноваций учреждений образования;
- ❖ оказание инженерных и консультационных услуг.

ВЕНЧУРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ - коммерческая организация, создаваемая для осуществления инвестиционной деятельности в сфере создания и реализации инноваций, а также финансирования венчурных проектов.

Основные направления деятельности:

- ❖ приобретение имущественных прав юридических лиц и (или) индивидуальных предпринимателей, осуществляющих научную, научно-техническую и инновационную деятельность;
- ❖ финансирование венчурных проектов;
- ❖ оказание управленческих, консультационных и иных услуг лицам, выполняющим венчурные проекты.

В ГКНТ представляются документы:

- ❖ заявление;
- ❖ заверенная копия свидетельства о госрегистрации;
- ❖ бизнес-проект.

Критерии оценки бизнес-проекта:

- ❖ актуальность и соответствие стратегии развития инновационной деятельности;
- ❖ техническая, технологическая, финансовая, организационная возможность и целесообразность реализации;
- ❖ обоснованность инвестиционных затрат;
- ❖ конкурентоспособность производимой продукции (работ, услуг) и перспективность рынков сбыта;
- ❖ сравнительные показатели эффективности и устойчивости.

18 субъектов инновационной инфраструктуры,

из которых:

- ❖ 10 – технопарки;
- ❖ 7 – центры трансфера технологий;
- ❖ 1 – венчурная организация.

- ❖ РИУП «Технопарк БНТУ «Политехник»
- ❖ ОАО «Технологический парк Могилев»
- ❖ РИУП «Научно-технологический парк ПГУ»
- ❖ КПТУП «Минский областной технопарк»
- ❖ ОАО «Гомельский технопарк»
- ❖ ООО «Технопарк Полесье»
- ❖ РИУП "Научно-технологический парк ВГТУ"
- ❖ ГП «Агентство развития и содействия инвестициям»
- ❖ ЗАО «Брестский научно-технологический парк»
- ❖ ООО «Минский городской технопарк»

- ❖ приборостроение
- ❖ машиностроение
- ❖ электроника
- ❖ информационные технологии
- ❖ разработка ПО
- ❖ медицина
- ❖ фармацевтика
- ❖ производство медицинского оборудования
- ❖ оптика
- ❖ лазерные технологии
- ❖ энергетика, энергосбережение
- ❖ био- и нанотехнологии

Количество резидентов научно-технологических парков, организаций

Наименование технопарка	2014	2015	2016 (9 месяцев)
Всего по республике	84	101	125
в том числе			
ООО «Минский городской технопарк»	29	28	30
ОАО «Гомельский технопарк»	11	25	24
РИУП «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник»	7	16	17
ЗАО «Технологический парк Могилев»	11	11	13
ЗАО «Брестский научно-технологический парк»	8	8	26
РИУП «Научно-технологический парк ВГТУ»	7	4	9
РИУП «Научно-технологический парк ПГУ»	1	3	3
КПТУП «Минский областной технопарк»	7	4	3

Количество работников организаций-резидентов технопарков (в скобках – количество созданных рабочих мест в отчетном году), чел.

Наименование технопарка	2014	2015	2016 (9 месяцев)
Всего по республике	1034	1137	1199
	(125)	(189)	(177)
В том числе			
ООО «Минский городской технопарк»	252	335	293
	(54)	(51)	(34)
ОАО «Гомельский технопарк»	105	217	276
	(16)	(66)	(84)
РИУП «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник»	50	84	73
	(4)	(22)	(7)
ЗАО «Технологический парк Могилев»	152	159	190
	(15)	(5)	(7)
ЗАО «Брестский научно-технологический парк»	73	75	139
	(3)	(14)	(37)
РИУП «Научно-технологический парк ВГТУ»	73	56	58
	(10)	(26)	(3)
РИУП «Научно-технологический парк ПГУ»	10	11	23
	(5)	(5)	(1)
КПТУП «Минский областной технопарк»	314	200	147
	(18)	(0)	(4)

- ❖ ОДО «Витебский бизнес-центр»
- ❖ РУП «Центр научно-технической и деловой информации»
- ❖ ЗАО «Стройизыскания»
- ❖ ООО «Апсель»
- ❖ УО «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет» (в части деятельности обособленного подразделения «Центр трансфера медицинских и фармацевтических технологий»)
- ❖ РУП «Научно-аналитический центр информации, инновации и трансфера технологий»
- ❖ РУП «Гродненский центр научно-технической и деловой информации»

Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2016 – 2020 годы

Основные направлениями государственной инновационной политики Республики Беларусь на 2016 – 2020 годы:

...

- ❖ развитие инфраструктуры в сферах научно-технической и инновационной деятельности;

... .

Развитие инфраструктуры в сферах научно-технической и инновационной деятельности предполагает создание и развитие:

- ❖ субъектов инновационной инфраструктуры с укреплением их материально-технической базы и кадрового потенциала;
- ❖ отраслевых лабораторий для научного обеспечения с опытно-промышленной апробацией и внедрением в производство результатов научно-технической деятельности;
- ❖ центров коллективного пользования уникальным научным оборудованием;
- ❖ свободных (особых) экономических зон в качестве площадок для организации производств, базирующихся на технологиях V и VI технологических укладов.

Глава 7. Развитие национальной инновационной системы

Содействие развитию инфраструктуры в сферах научно-технической и инновационной деятельности

Цель данного направления – создание единой системы устойчивого функционирования в Республике Беларусь субъектов инновационной инфраструктуры и субъектов инновационной деятельности в соответствии с общемировыми тенденциями развития инновационного предпринимательства.

ЗАДАЧИ:

- ❖ определение направлений деятельности субъектов инновационной инфраструктуры и инновационной деятельности исходя из потребностей развития региона, наличия готовых к коммерциализации разработок;
- ❖ комплексное развитие инфраструктуры в сферах научно-технической и инновационной деятельности, обеспечивающей реализацию инновационного цикла в полном объеме (от идеи до выхода продукции на рынки);
- ❖ повышение эффективности деятельности и вклада субъектов инновационной инфраструктуры в инновационное развитие республики;
- ❖ совершенствование механизмов поддержки субъектов инновационной инфраструктуры;
- ❖ формирование платформ для развития малого и среднего инновационного предпринимательства.

Механизмы реализации направления по оказанию содействия в развитии инфраструктуры в сферах научно-технической и инновационной деятельности:

- ❖ обеспечение ускоренного развития Парка высоких технологий, Китайско-Белорусского индустриального парка "Индустриальный парк "Великий камень" в качестве площадок для организации инновационных производств;
- ❖ развитие свободных экономических зон в качестве площадок для организации производств, базирующихся на технологиях V и VI технологических укладов;
- ❖ развитие существующих технопарков, результатом деятельности которых является создание благоприятных условий для осуществления инновационной деятельности субъектами хозяйствования Республики Беларусь;
- ❖ создание на базе научных организаций и учреждений высшего образования отраслевых лабораторий для научного обеспечения, опытно-промышленной апробации и внедрения в производство полученных результатов научно-технической деятельности;

- ❖ формирование сети центров коллективного пользования уникальным научным оборудованием;
- ❖ создание Белорусской кластерной обсерватории (Центра исследований и мониторинга кластерного развития);
- ❖ создание и развитие объектов инфраструктуры nanoиндустрии;
- ❖ совершенствование порядка регистрации субъектов инновационной инфраструктуры и лишения их этого статуса, нормативная регламентация оценки эффективности инновационной деятельности и критериев отбора проектов, а также создание типовой модели организации деятельности субъектов инновационной инфраструктуры;
- ❖ создание межгосударственных фондов венчурных инвестиций с участием Белорусского инновационного фонда;
- ❖ формирование системы бизнес-инкубирования субъектов малого инновационного предпринимательства, находящихся на начальной стадии своей деятельности, на базе Парка высоких технологий, **технопарков** и инкубаторов малого предпринимательства;

- ❖ повышение кадрового потенциала субъектов инновационной инфраструктуры в целях сопровождения реализации проектов от разработки идеи до выхода продукции на рынки;
- ❖ развитие международных связей субъектов инновационной инфраструктуры (реализация совместных проектов, организация совместных мероприятий, обмен научно-технической информацией);
- ❖ мониторинг деятельности субъектов инновационной инфраструктуры для своевременного выявления причин, препятствующих их динамичному развитию;
- ❖ активизация участия резидентов технопарков в выполнении заданий региональных, отраслевых, государственных научно-технических программ, а также научно-технических программ Союзного государства, разделов научного обеспечения государственных программ, инновационных проектов, отдельных научно-технических проектов в рамках международных договоров, работ по организации научных исследований и разработок и освоению в производстве их результатов.

Основные прогнозные показатели в рамках реализации мероприятий по развитию инновационной инфраструктуры Республики Беларусь

Наименование показателей	Ед. изм.	Значения показателей по годам				
		2016	2017	2018	2019	2020
1. Количество субъектов инновационной инфраструктуры	Ед.	15	16	17	18	19
2. Количество резидентов научно-технологических парков	-"-	126	168	210	252	300
3. Количество созданных рабочих мест (ежегодный прирост)	-"-	336	288	128	80	704
4. Количество инжиниринговых центров	-"-	3	5	8	11	15
5. Количество венчурных организаций	-"-	1	1	1	2	2
6. Объем выпуска продукции в стоимост-ном выражении	млн. руб.	29,4	39,2	49,0	58,9	70,2
7. Выпуск продукции, произведенной на один рубль вложенных бюджетных средств	руб.	0,68	1,2	2,0	4,5	5,0

ПЕРЕЧЕНЬ мероприятий по развитию инновационной инфраструктуры Республики Беларусь

1. Организация деятельности и развитие материально-технической базы государственного предприятия "Научно-технологический парк БНТУ "Политехник"
2. Организация деятельности и развитие материально-технической базы государственного предприятия "НТППГУ"
3. Организация деятельности и развитие материально-технической базы государственного предприятия "НТПВГТУ"
4. Организация деятельности и развитие материально-технической базы общества с ограниченной ответственностью "Технопарк "Полесье"
5. Организация деятельности и развитие материально-технической базы Центра трансфера медицинских и фармацевтических технологий Витебского медуниверситета
6. Организация деятельности и развитие материально-технической базы ЗАО "Брестский научно-технологический парк"

7. Организация деятельности и развитие материально-технической базы РУСП "Агентство развития и содействия инвестициям"
8. Организация деятельности и развитие материально-технической базы КПТУП "Минский областной технопарк"
9. Организация деятельности и развитие материально-технической базы ООО "Минский городской технопарк"
10. Организация деятельности и развитие материально-технической базы республиканского унитарного предприятия "Центр научно-технической и деловой информации"
11. Организация деятельности и развитие материально-технической базы республиканского унитарного предприятия "Гродненский центр научно-технической и деловой информации"
12. Организация деятельности и развитие материально-технической базы республиканского унитарного предприятия "Научно-аналитический центр информации, инновации и трансфера технологий"
13. Организация деятельности и развитие материально-технической базы Белорусского инновационного фонда
14. Развитие системы венчурного финансирования

КОМПЛЕКС МЕРОПРИЯТИЙ по развитию Национальной инновационной системы

Подготовка предложений по созданию центров трансфера технологий при учреждениях высшего образования, научных организациях в г. Минске, во всех областных и наиболее крупных районных центрах

Подготовка предложений по развитию видов и повышению качества услуг, оказываемых субъектами инновационной инфраструктуры (технопарков, центров трансфера технологий), в сфере коммерциализации результатов научной и научно-технической деятельности

Обеспечение ускоренного развития в качестве площадки для организации инновационных производств Парка высоких технологий

Обеспечение ускоренного строительства внутренней инфраструктуры стартовой зоны территории первоочередного освоения Китайско-Белорусского индустриального парка «Индустриальный парк «Великий камень» для создания условий для реализации проектов его резидентами

Подготовка предложений по развитию свободных экономических зон в качестве площадок для организации высокотехнологичных производств, относящихся к V и VI технологическим укладам

Развитие существующих технопарков, подготовка предложений по созданию новых технопарков при учреждениях высшего образования, научных организациях, промышленных предприятиях

Подготовка предложений по совершенствованию работы центров коллективного пользования уникальным научным оборудованием

Подготовка предложений по созданию и организации деятельности Белорусской кластерной обсерватории (Центра исследований и мониторинга кластерного развития) с использованием механизмов государственно-частного партнерства и привлечением международной технической помощи

Формирование системы бизнес-инкубирования субъектов малого инновационного предпринимательства, находящихся на начальной стадии своей деятельности, на базе Парка высоких технологий, технопарков, инкубаторов малого предпринимательства

Повышение квалификации сотрудников субъектов инновационной инфраструктуры

Развитие международных связей субъектов инновационной инфраструктуры (реализация совместных проектов, организация совместных мероприятий, обмен научно-технической информацией)

Подготовка предложений по активизации участия резидентов технопарков в выполнении заданий региональных, отраслевых разделов научного обеспечения государственных научно-технических программ, инновационных проектов, работ по организации и освоению производства результатов НИОК(Т)Р

Мониторинг деятельности субъектов инновационной инфраструктуры для своевременного выявления причин, препятствующих их динамичному развитию
