

ИННОВАЦИОННАЯ СТРАТЕГИЯ И ПОЛИТИКА ПЕРСПЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГУБЕРНАТОРА
НОВОСИБИРСКОЙ
ОБЛАСТИ – РУКОВОДИТЕЛЬ
ДЕПАРТАМЕНТА
НАУКИ, ИННОВАЦИЙ,
ИНФОРМАТИЗАЦИИ И СВЯЗИ
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
Геннадий Алексеевич
Сапожников



Наличие развитого научно-образовательного комплекса на территории области дало основу выбора важнейшего стратегического направления развития области – инновационного.

Целью инновационного развития Новосибирской области является достижение долгосрочной конкурентоспособности региона (на внутренних и внешних рынках) в формирующейся экономике знаний за счет превращения Новосибирской области в главный инновационный центр востока страны.

Стратегическая цель достигается на основе создания эффективной региональной инновационной системы, включающей систему профессионального образования, систему генерации знаний; систему генерации и трансфера технологий; систему санкций и стимулов для технологического перевооружения предприятий; инновационную инфраструктуру, систему государственной поддержки инновационного бизнеса. Создание инновационной системы позволит ликвидировать существующий ныне разрыв в научно-техническом потенциале региона и практическим использованием инноваций в экономике Новосибирской области.

Особое внимание в области уделено развитию инновационной инфраструктуры: бизнес-инкубаторов, технопарка Новосибирского Академгородка, инновационно-технологических центров, дальнейшее развитие наукограда Кольцово. Предусматривается создание еще ряда технопар-

ковых площадок, сервисных центров по оказанию услуг высокой компетенции, ускоренное развитие системы подготовки кадров для наукоемких кластеров.

Создание в 2007–2012 годах технопарка Новосибирского Академгородка, который рассматривается в качестве наиболее важного и приоритетного инвестиционного проекта региона, станет ядром инновационной инфраструктуры области, консолидирующим деятельность различных участников инновационного процесса: науки, образования, производства и бизнеса.

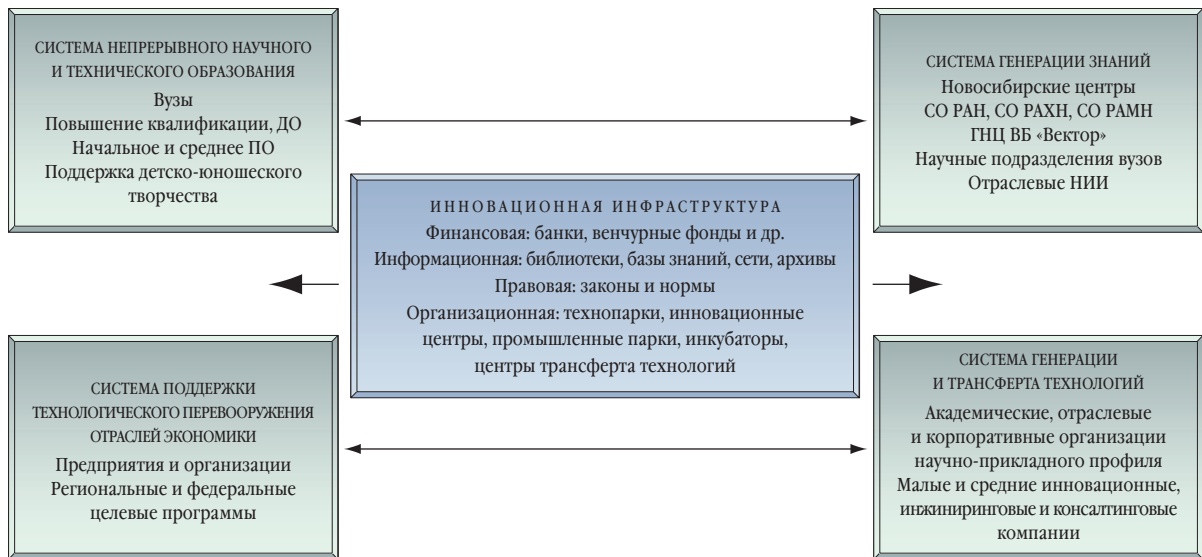
В этом году заканчивается разработка Стратегии инновационного развития Новосибирской области как части общей Стратегии социально-экономического развития области до 2025 года, основная цель которой – превращение Новосибирской области в главный инновационный центр востока страны, отвечающий требованиям XXI века. Стратегия разработана Институтом экономики и организации промышленного производства Сибирского отделения Российской академии наук совместно со специалистами администрации Новосибирской области и других организаций науки, производства и государственной власти.

Ниже приводятся основные индикаторы достижения целей инновационной Стратегии развития Новосибирской области. Доля вновь созданной стоимости от продажи товаров и услуг региональной инновационной системы в ВРП экономики региона вырастет с 9% в 2005 году до 35% в 2025 году и составит в абсолютном выражении 400 млрд. рублей. Доля вновь созданной стоимости региональной инновационной системы в приросте общего ВРП вырастет с 21% в 2005 году до 100% в 2025 году.

ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ОТРАСЛЕВЫЕ КЛАСТЕРЫ – НАПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ КОНКУРЕНТНЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ

Для реализации основных конкурентных преимуществ Новосибирской области в Стратегии предложено формирование ряда территориально-отрасле-

1



НАПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ

Таблица 1

ПРОГНОЗНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА СОЗДАНИЯ ТЕХНОПАРКА НОВОСИБИРСКОГО АКАДЕМГОРОДКА

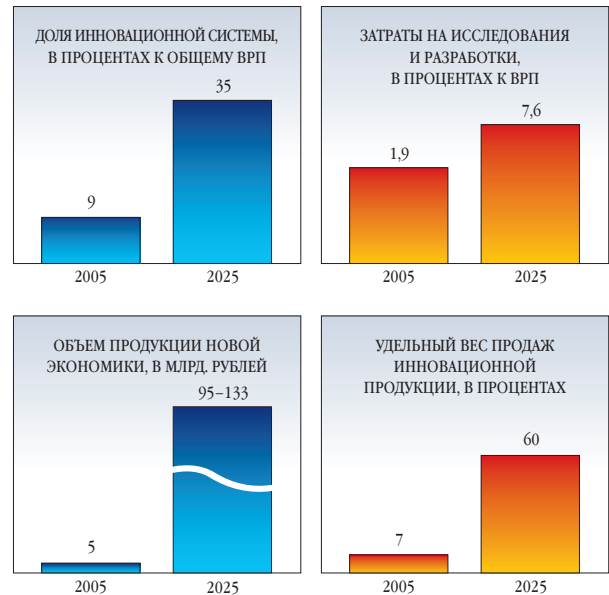
Показатели эффективности технопарка в 20015 году

Объем инвестиций	19 млрд. рублей
Объем продаж продукции и услуг	
в целом	30,5 млрд. рублей
на экспорт	7,9 млрд. рублей
на одного работника	2,9 млн. рублей
Ежегодный объем налоговых поступлений в:	
федеральный бюджет и внебюджетные фонды	6,0 млрд. рублей
консолидированный областной бюджет	3,6 млрд. рублей
Срок окупаемости бюджетных средств	4,6 года

вых кластеров, которые, являясь новой эффективной формой сетевой организации и управления производства, должны отвечать следующим основным требованиям:

- производить конкурентоспособную в региональном, межрегиональном и национальном масштабе продукцию и услуги;
- осуществлять свою деятельность одновременно на принципах конкуренции и взаимодействия составных частей кластера, которые должны быть связаны достижением единой цели;

2



ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ

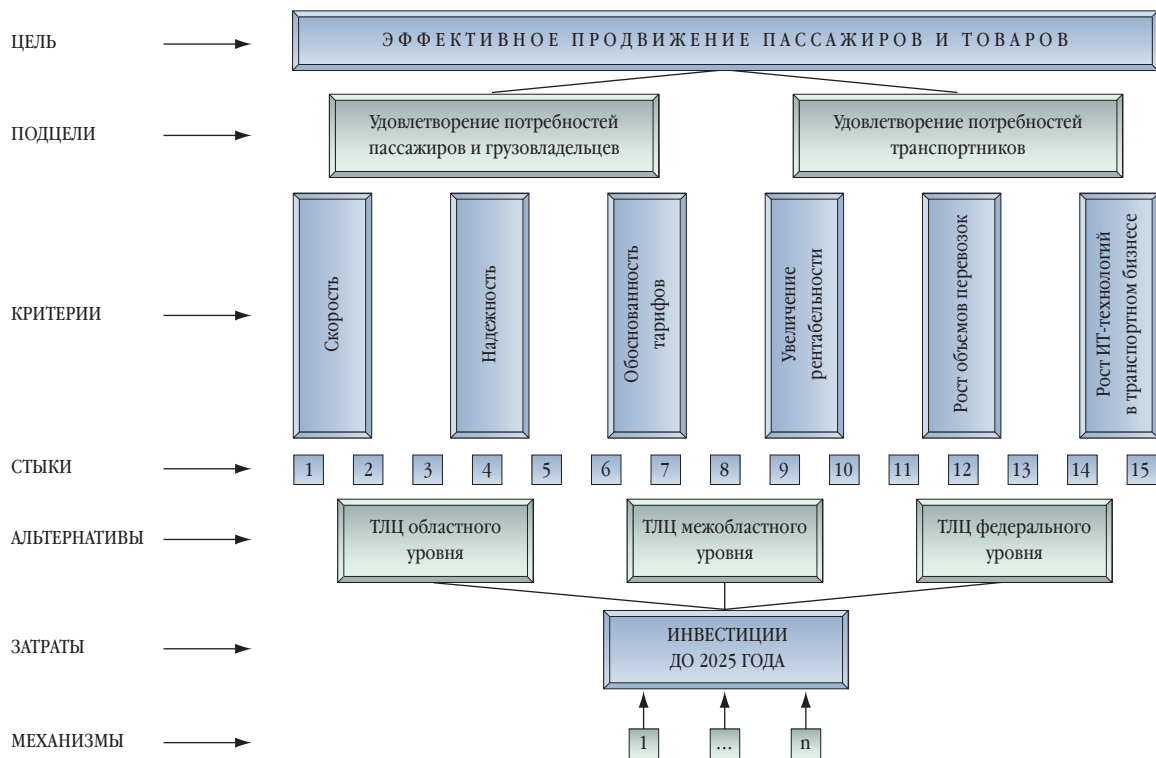
- быть инновационно ориентированными как с точки зрения используемых технологий, так и управленческих решений;
- включать в себя не только базовые производственные участки и структуры, но и смежные и обеспечивающие сегменты (инфраструктурные, логистические, финансовые, учебные, сервисные и т.д.);
- представлять собой «региональные точки роста» и формировать внешний имидж региона.

С этих позиций в ходе разработки Стратегии предложены региональные кластеры, являющиеся генеральным направлением реализации конкурентных преимуществ и поддержки региональных точек роста Новосибирской области:





3



ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР

- транспортно-логистический кластер;
- кластер информационных технологий;
- строительный кластер;
- кластер био- и медицинских технологий;
- кластер электротехнического и электроэнергетического машиностроения и приборостроения;
- кластер потребительского сектора.

Именно эти кластеры в настоящее время и в перспективе формируют и будут формировать основную производственную специализацию Новосибирской области, определять ее позиции в масштабах Сибири и страны в целом.

Создание транспортно-логистического кластера является важнейшим проектом Стратегии социально-экономического развития Новосибирской области на период до 2025 года, которое превратит Новосибир-

ский транспортный узел в один из главных транспортно-логистических центров востока России.

Транспортно-логистический центр, дислоцированный в Новосибирске, становится пусковым комплексом, вокруг которого постепенно будет формироваться транспортно-логистический кластер. При благоприятных условиях транспортно-логистический центр будет сформирован к 2011 году, а сам кластер – к 2025 году.

Темпы создания транспортно-логистического кластера во многом зависят от решений, касающихся усиления железнодорожного сообщения с Казахстаном и создания нового автотранспортного хода на Китай. При положительном решении этих вопросов он может быть создан, как показали расчеты, в том числе за счет притока средств от зарубежных партнеров.



4

ЦЕЛЬ СОЗДАНИЯ

Обеспечение высоких темпов роста экономики региона в части производства инновационной и конкурентоспособной продукции путем объединения усилий включаемых в него хозяйствующих субъектов

ЗАДАЧИ

1. Разработка базовых типов маркетинговых стратегий развития кластера:

повышение конкурентоспособности производимой в рамках кластера продукции

выход производимой в рамках кластера продукции на новые рынки

производство абсолютно новых инновационных изделий, систем и услуг, не известных рынку

2. Поддержка приоритетных продуктово-рыночных направлений и предприятий области

БАЗОВЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ

Электрооборудование, энергетическое оборудование, комплектные системы автоматического управления, комплексные инженеринговые услуги, электронно-лучевые ускорители, лазерные промышленные системы, климатическое оборудование, медицинская диагностическая аппаратура

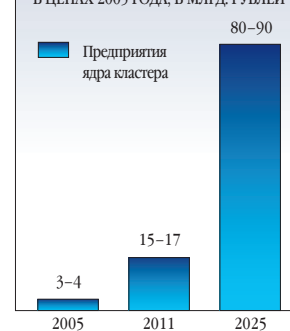
КЛАСТЕР ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

Транспортно-логистический центр должен создаваться как центр федерального ранга, координирующий товародвижение на территории Сибирского федерального округа и функционирующий на принципах государственно-частного партнерства. Ориентировочный объем инвестиций в развитие транспортно-логистического кластера в первые пять лет – 12–14 млрд. рублей.

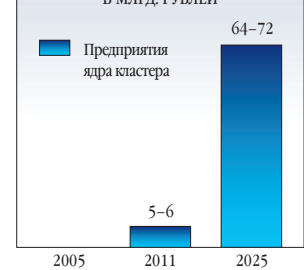
Инновационная направленность экономики области и формирование транспортно-логистического кластера создадут предпосылки для качественно иных масштабов внешнеэкономической деятельности Новосибирской области. Ее акцент переносится в Среднюю и Ближнюю Азию, страны АТР с одновременным ростом экспортных позиций в европейских странах. По прогнозу, к 2025 году экспорт Новосибирской области возрастет в 5–6 раз по сравнению с 2005 годом, импорт – в 5 раз.

5

ОБЪЕМ ГОДОВОГО ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ В ЦЕНАХ 2005 ГОДА, В МЛРД. РУБЛЕЙ



ОБЪЕМ ИНВЕСТИЦИЙ, НЕОБХОДИМЫЙ ДЛЯ РАЗВИТИЯ, В МЛРД. РУБЛЕЙ



НАЛОГОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ, В МЛРД. РУБЛЕЙ В ЦЕНАХ 2005 ГОДА



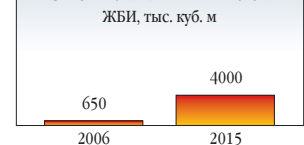
КЛАСТЕР ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ (ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ВЛОЖЕНИЙ И ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ДОХОДОВ)

6

ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ Цемент, тыс. тонн



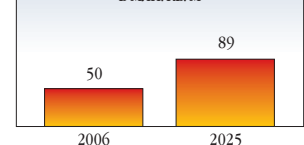
ПРОИЗВОДСТВО СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ЖБИ, тыс. куб. м



ДОЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЖИЛИЩНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, В ПРОЦЕНТАХ



ОБЩИЙ ЖИЛОЙ ФОНД, В МЛН. КВ. М



СТРОИТЕЛЬНЫЙ КЛАСТЕР (ИНДИКАТОРЫ)

Проникновение в новые сегменты товарных рынков предполагается на фоне роста экспорта новых инновационных услуг и расширения выпуска продукции, конкурентоспособной на мировых рынках.

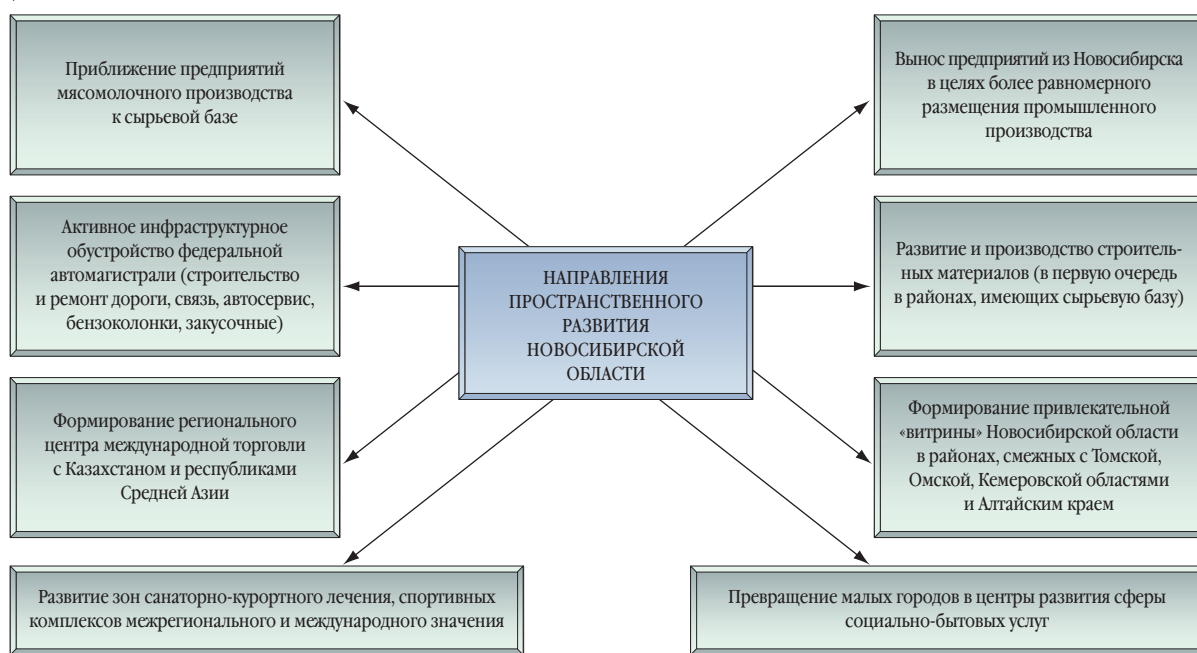
Так, возрастающий спрос на продукцию электротехнического и электроэнергетического машиностроения на внутреннем рынке России, а также в Китае, Юго-Восточной Азии, Индии, в странах СНГ инициировал идею формирования в области кластера электротехнического и электроэнергетического машиностроения и приборостроения.

Ядро кластера формируют производства, относящиеся к сфере электротехники и электроэнергетики. Это техника автоматизации и приводы, промышленное энергетическое оборудование, техника систем и сетей передачи и распределения энергии, а также инженеринговые услуги по проектированию, сервису, пуску и наладке оборудования в совокупнос-





7



НАПРАВЛЕНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

ти с научно-исследовательской деятельностью и образовательными услугами.

По прогнозу, к 2025 году объемы производства продукции и услуг этого профиля достигнут 143 млрд. рублей, что почти в 15 раз превосходит уровень 2005 года. Основные производители кластера – ОАО «НЭВЗ – Союз»; ОАО «Элсиб»; ПО «Север»; ОАО «Сибстанкопривод»; ЗАО «Завод Сибирского технологического машиностроения»; предприятия инновационной сферы, входящие в ассоциацию «Сибкадеминновация» и программу «Силовая электроника Сибири». Ряд других предприятий области выразили готовность участвовать в формировании кластера, начаты предварительные переговоры с возможными зарубежными партнерами.

Востребованной идеей станет и формирование строительного кластера, задачами которого является обеспечение ресурсами Генерального плана развития Новосибирской области, реализации приоритетного национального проекта «Доступное и комфортное жилье –

гражданам России» на территории Новосибирской области и создание современных технологий производства строительных материалов и технологий строительных работ. В результате прогнозируется рост объемов товарной продукции отрасли к 2025 году в 3,5–4 раза по сравнению с 2005 годом.

Ускорится создание и внедрение современных технологий производства строительных материалов и технологий строительных работ. В хозяйственный оборот будут вовлечены новые месторождения сырья для производства строительных материалов, что приведет к удешевлению строительства и, как следствие, к повышению доступности жилья, улучшению его качества.

В целом территориально-отраслевые кластеры как новая форма организации производства имеют в Новосибирской области хорошие перспективы. Важно, что эти кластеры имеют в регионе мощную «подпитку» со стороны науки и образовательного комплекса в виде новых перспективных технологий и квалифицированных



кадров, применяющих эти технологии. Именно это даст возможность Новосибирской области сделать резкий технологический рывок в кратчайшие сроки.

Кластеры рассмотрены в стратегии не только как отраслевая, но и территориальная форма организации производства. С этим подходом тесно связана оптимизация пространственного развития Новосибирской области.

Основные задачи разработки пространственной стратегии развития области состоят в следующем:

- сделать всю Новосибирскую область, а не только ее мегаполис, привлекательной как для жизни людей, так и для притока инвестиций;
- определить ориентиры для потенциальных инвесторов, которые должны увидеть в Стратегии основные направления развития экономики, отражающие долгосрочные интересы бизнеса, населения и власти.

В Стратегии проработаны и выявлены точки роста пространственного развития, которые будут в дальнейшем обсуждаться и прорабатываться на уровне муниципальных районов и городских округов для включения их в стратегии, программы и планы социально-экономического развития этих территорий.

НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПАРК НОВОСИБИРСКОГО АКАДЕМГОРОДКА

Строительство технопарка в Новосибирском Академгородке было инициировано визитом Президента РФ В.В.Путина в г. Новосибирск в январе 2005 года (порушение №Пр-91от 22.01.2005 о создании в Новосибирской области Технопарка в сфере высоких технологий). 10 марта 2006 года Правительство РФ утвердило государственную программу «Создание в Российской Федерации технопарков в сфере высоких технологий» (распоряжение №328-р), предусматривающее общее государственное финансирование технопарка Новосибирского Академгородка до 2010 года в объеме до 4 млрд. рублей в пропорциях: 50% – за счет РФ, 50% – за счет региона. Еще 15 млрд. рублей предполагается привлечь за счет частных инвесторов.

Технопарк создается на базе Новосибирского научного центра (ННЦ), включающего в себя институты Сибирских отделений Российской академии наук, Российской академии медицинских наук и Российской академии сельскохозяйственных наук, Государственного научного центра вирусологии и биотехнологий «Вектор», около 60 отраслевых научно-исследовательских, конструкторско-технологических и проектных институтов.

Основные направления развития инновационной деятельности (специализация) в технопарке Новосибирского Академгородка:

- биотехнологии и биомедицина;
- информационные технологии;
- силовая электроника;
- научное приборостроение.

Планируется, что к 2015 году объемы производства продукции и услуг компаний – резидентов технопарка – достигнут 30 млрд. рублей, а численность работающих составит свыше 10 тыс. человек.

Основные компоненты технопарка:

1. Зона резидентов – офисно-лабораторные здания и лабораторно-производственные модули общей площадью около 160 000 кв. м, в том числе четыре специализированных бизнес-инкубатора.
2. Общественно-деловой центр общей площадью 85 000 кв. м в составе:
 - выставочный центр;
 - конгресс-центр на 1000 мест;
 - торгово-развлекательный комплекс;
 - отель трехзвездочный на 220 номеров.
3. Жилой микрорайон для сотрудников компаний-резидентов общей площадью 380 000 кв. м, в составе:
 - жилье эконом-класса;
 - жилье бизнес-класса;
 - объекты социальной инфраструктуры – 20 000 кв. м.

Площадь земельных участков для размещения технопарка – более 100 га.

Площадь объектов недвижимости технопарка – более 600 тыс. кв. м.

В 2006 году был проведен архитектурный конкурс, в котором принял участие ряд иностранных и отечественных архитекторов. Победителем стала английская фирма RMJM, предложившая наиболее эффективное и привлекательное решение, вписывающееся в сложившуюся инфраструктуру Академгородка.

Строительство инженерных сетей и коммуникаций технопарка Новосибирского Академгородка начинается в 2007 году.

Объекты зоны резидентов и объекты социальной инфраструктуры строятся в срок до 2010 года. Объекты общественно-делового центра – до 2012 года, жилые микрорайоны – до 2015 года.

Первый пусковой комплекс в составе 20 000 кв. м офисно-лабораторных зданий, 20 000 кв. м квартир сдается в 2008 году.