

ОТЧЕТ
о деятельности Технопарка в сфере высоких технологий
по ул.Центральная в г.Пензе за 2016 год



Общие сведения о технопарке

Основная специализация технопарка – информационные технологии, разработка и производство высокотехнологичных изделий медицинского назначения.

Общая площадь земельного участка – 6,785 га.

В результате реализации проекта введены в эксплуатацию научно-производственные мощности общей площадью 45,15 тыс.кв.м.

Создание технопарка осуществлялось в три этапа:

Реализация проекта осуществлялась в три этапа.

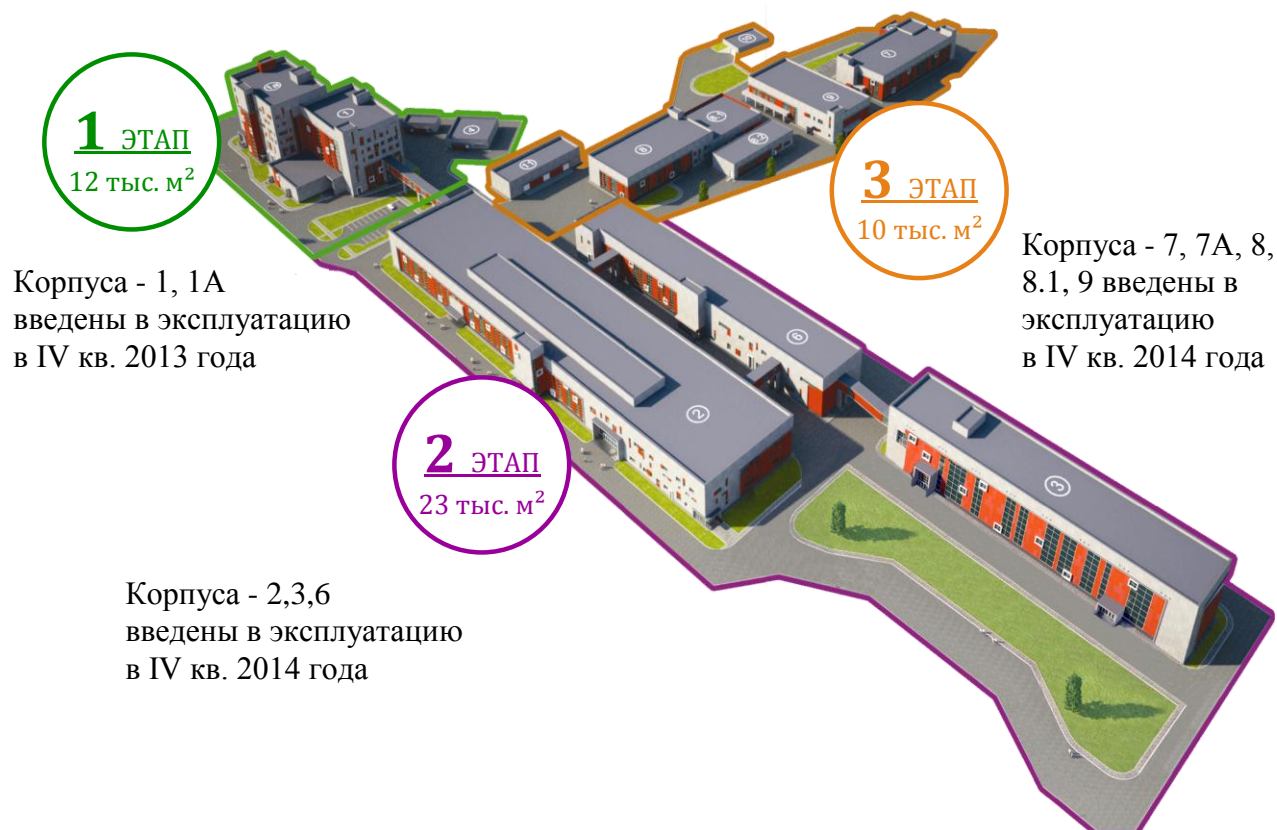


Рис. 1. Этапы реализации проекта



Рис. 2. Административные корпуса №1, 1а технопарка

1 этап технопарка введен в эксплуатацию 03.12.2013.

Разрешение на ввод № RU58524309 – 31/13 от 03.12.2013.

Общая площадь объектов 1 этапа 12 034,8 кв.м.

На первом этапе к площадке технопарка подведены инженерные коммуникации и построены административные корпуса №1 и №1а, в которых размещены административные службы технопарка, инфраструктурные элементы и создан ряд лабораторно-производственных участков для изготовления медицинских изделий.

В корпусе №1,1а размещены резиденты, осуществляющие деятельность в сфере информационных технологий, реализуют приоритетные для региона проекты в данной отрасли («Школьная карта», «Безопасный город», «Яндекс.Лицей» и др.) Одним из якорных резидентов является филиал крупнейшего отечественного разработчика программного обеспечения компании IBS – компания ООО «ИБС Пенза», реализующая инновационный проект в сфере HR-менеджмента.

В 2014 году введены в эксплуатацию все объекты 2 и 3 этапов технопарка. Выданы разрешения на ввод № RU58304000-28 от 16.12.2014 (2 этап), № RU58524309 – 26/14 от 25.12.2014 (3 этап).

Открытие технопарка состоялось 27 декабря 2014 года.

Информация об объектах 2 и 3 этапов технопарка.



Рис. 4. Объекты 2 и 3 этапов технопарка

2 этап введен в эксплуатацию 16.12.2014.

Разрешение на ввод № RU58304000-28 от 16.12.2014.

В корпусе № 2 (12 574 кв.м.) размещены следующие резиденты (по направлениям деятельности):

1) Высокоточная металлообработка - ООО ЦВМ «Аркон», АО «Центр коммерциализации технологий»;

2) Производство высокотехнологичных изделий медицинского назначения (клапаны сердца, коронарные стенты, катетеры, эндопротезы суставов, протезы межпозвоночных дисков, изделия из биоматериалов) – ЗАО НПП «МедИнж», ООО «НаноМед», ООО «Эндокарбон», ООО «Кардиоплант», ООО «МедИнж-Био».

В корпусе № 3 (5 437 кв.м.) размещены следующие резиденты:

- на первом этаже ПАО «Контрольприбор», осуществляющая производство комплексов и систем измерительного и контрольно-технологического профиля;

- на втором и третьем этажах архив и часть персонала компании ООО «ИБС Пенза».

В корпусе № 6 (5 090 кв.м.) размещены следующие резиденты:

- ООО «Промщиткомплект», осуществляющая выпуск силового электрооборудования и источников бесперебойного питания;

- Мастерская «Глагол» (ИП Турчак Г.А.) выполняет заказы по изготовлению архитектурных макетов зданий и сооружений.

В 2017 году в корпусе №6 планируется организовать производство силового оборудования для медицины совместно с компанией Shanghai Wojin Medical Instrument Co., Ltd (Китай).

3 этап введен в эксплуатацию 25.12.2014.

Разрешение на ввод № RU58524309 – 26/14 от 25.12.2014.

Корпуса №№7, 7а (2 449 кв.м.) – резидент ООО «ЭСВО» - ведущий российский разработчик авиационных тренажеров. Также осуществляет производство и поставку изделий, приборов и агрегатов для отечественной авиации.

Комплекс зданий №№8, 8.1, 8.2 (4 832 кв.м.) – уникальный для России объект, предназначен для проведения испытаний медицинских изделий на животных (для подтверждения заявленных характеристик и возможности применения на людях). В 2016 году в Центре проведено более 50 операций на лабораторных животных (свиньях).

Корпус №9 (2 318 кв.м.) – стерилизаторная, обслуживающая потребности резидентов по стерилизации и подготовке медицинских изделий к применению и упаковке для продажи потребителям.

Складское здание №10 и аккумуляторная (корпус № 11) общей площадью 429,9 кв.м.

Резиденты технопарка – малые и средние инновационные компании, специализирующиеся на разработке программного обеспечения, телекоммуникационного оборудования, производстве высокотехнологичных изделий медицинского назначения.

По состоянию на 1 января 2017 года в технопарке осуществляли деятельность 36 резидентов:

Наименование	Сфера деятельности:
Информационные технологии	
1. ООО «Региональный компьютерный сервис»	– реализация IT-проекта «Карта школьника»;
2. ОАО «Оператор электронного правительства»	– реализация региональных IT-проектов;
3. ООО «ИБС Пенза»	– разработка информационных систем, HR-менеджмент;
4. ООО «Фионтек»	– разработка системы дистанционного информирования о наступлении критического состояния сердечно-сосудистой системы;
5. ГБУ «Безопасный регион»	– реализация проекта «Безопасный город»;
6. ООО «Электронный платеж»	– реализация инновационного проекта он-лайн взаимодействия субъектов в сфере торговли
7. АНО ДО «Учебно-методический центр высоких технологий»	– организация центра подготовки кадров и повышения квалификации в наукоемких отраслях;
8. ООО «РСи Софт	– разработка программного обеспечения «RC DGS»;
9. ООО «Пензенский платежный центр»	– предоставление сервисных услуг;
10. ИП Яковлев Сергей Александрович	– реализация проекта «Мониторинг транспорта средствами ГЛОНАСС и тахографического контроля»;
11. ИП Котляров Василий Анатольевич	– аутсорсинг информационной безопасности;
12. ООО «Информационные системы Поволжья»	– разработка и обслуживание систем фото-, видеофиксации административных правонарушений;
13. ИП Никулин Алексей Вячеславович	– разработка систем для организации платных муниципальных парков автотранспорта.

Производство медицинских изделий	
1. ООО «Эндокарбон»	– производство эндопротезов суставов;
2. ООО «Эндокарбон-маркет»	– разработка и производство изделий, стабилизирующих крупные суставы (коленный, плечевой и др.);
3. ООО «НаноМед»	– производство катетеров и стентов;
4. ООО «Энспиромед»	– производство интубационных изделий для педиатрии;
5. ЗАО НПП «МедИнж»	– производство клапанов сердца;

- | | | |
|-----|--|--|
| 6. | ООО «Кардиоплант» | – производство имплантатов на основе биоматериалов; |
| 7. | ООО «Центр доклинических испытаний» | – центр проведения испытаний медицинских изделий; |
| 8. | ООО «Мед-Инж-Био» | – научные исследования и разработки в области естественных и технических наук; |
| 9. | ООО НПП «Пироуглерод» | – производство изделий и углеродных материалов нового поколения; |
| 10. | ООО Производственно-коммерческая фирма «Планета здоровья 58» | – производство биологически-активных добавок на основе злаковых культур; |
| 11. | ООО «Производственная лаборатория средств для шугаринга» | – производство паст; |
| 12. | ООО «Пензаимплант» | – производство медицинских изделий для ортопедии; |
| 13. | ООО «Титанмед» | – производство медицинских изделий; |

Приборостроение, металлообработка

- | | | |
|----|---|---|
| 1. | ООО «Промщиткомплект» | – реализация проекта по разработке и производству источников бесперебойного питания; |
| 2. | ПАО «Контрольприбор» | – реализация проекта «Производство комплексов и систем измерительного и контрольно-технологического профиля»; |
| 3. | ООО «ЭСВО» | – производство авиационных тренажеров; |
| 4. | ООО «ЦВМ «Аркон» | – реализация проекта по разработке и производству циклоидальных редукторов; |
| 5. | ОАО «Центр коммерциализации технологий» | – инновационная инфраструктура; |

Дизайн, сервисные услуги

- | | | |
|----|--------------------------------|--|
| 1. | ИП Турчак Галина Александровна | – реализация проекта «Мастерская архитектуры и дизайна «Глагол»; |
| 2. | ООО «Дельта-М» | – предоставление сервисных услуг; |
| 3. | ИП Кривошей А.Е. | – сервисные услуги; |

Разработка и коммерциализация проектов

- | | | |
|----|-----------------------|--|
| 1. | ЦМИТ «Наноэлектролаб» | – центр молодежного инновационного творчества; |
|----|-----------------------|--|

2. ООО «Пензенский центр – инновационная инфраструктура. коммерциализации нанотехнологий»

Перечень мероприятий за 2016 год.

В 2016 году в технопарке проводились значимые для Пензенской области мероприятия по продвижению инновационной продукции, популяризации инновационного предпринимательства и привлечению потенциальных резидентов к размещению в технопарке:

– 2 февраля в технопарке состоялось заседание Экспертного совета по рассмотрению заявок на присвоение статуса резидента и размещение в технопарке в сфере высоких технологий. Вниманию экспертов были представлены 2 заявки от новых претендентов на размещение в технопарке, которые по итогам заседания были поддержаны;

– 28 февраля состоялось посещение студентами факультета «Машиностроения и транспорта» ПГУ производственных цехов, участков и лаборатории резидента технопарка «РАМЕЕВ» ООО «Центр коммерциализации технологий». Цель мероприятия – знакомство с технологическими возможностями технопарка и основами управления оборудованием для механообработки. В этот же день состоялся круглый стол, в рамках которого согласованы конкретные планы по реализации совместной образовательной и научной деятельности ПГУ и резидентов технопарков «Рамеев»;

– 1 марта состоялась презентация производственных возможностей технопарка. Губернатор Пензенской области И.А. Белозерцев, представители промышленных предприятий осмотрели производственные площади, ознакомились с технологическим оборудованием, деятельностью малых и средних инновационных компаний, специализирующихся на разработке программного обеспечения, высокоточной механообработке, производстве изделий медицинского назначения;

– с 9 по 18 марта в технопарке проходил семинар для инженеров и конструкторов предприятий пензенского кластера «Биомед». Сотрудники предприятий кластера обучались по программе «Трёхмерное моделирование деталей и сборочных единиц в системе «КОМПАС-3D». В рамках программы обучения слушатели изучили технологии твердотельного моделирования, создания рабочего и сборочных чертежей, построения 3D-моделей на основе плоских чертежей, методики проектирования в КОМПАС-3D;

– 24 марта в Центре молодежного инновационного творчества «НаноЭлектроЛаб», являющемся резидентом технопарка «Рамеев», продемонстрировали возможности 3D-моделирования и 3D-печати. Основное внимание было уделено одному из направлений работы центра, а именно процессу создания 3D - модели и последующей печати продукции с использованием 3D-принтеров. Каждый участник нашего ЦМИТ учится владеть навыками создания 3D-моделей в программах «Компас-3D» или других подобных приложениях. Это является обязательной составляющей программы обучения детей и молодежи по направлению 3D-моделирования. В рамках мероприятия был продемонстрирован процесс создания 3D-моделей с использованием высокотехнологичных 3D-принтеров;

– с 29 по 31 марта в технопарке «Рамеев» состоялись соревнования по лазерным технологиям. Мероприятие проходило в рамках V Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» по стандартам Программы ранней профориентации и основ профессиональной подготовки школьников «Junior skills»;

– 29 апреля в технопарке «Рамеев» состоялось вручение удостоверений о повышении квалификации сотрудникам кластера «Биомед». Образовательное мероприятие для предприятий кластера было организовано при поддержке АО «Центр кластерного развития» Пензенской области, обучение проводилось Медицинским институтом Пензенского государственного университета. Сотрудники производственных предприятий кластера, в том числе являющиеся резидентами технопарка, изучали основы анатомического строения тела человека, физиологию сердечно-сосудистой системы и опорно-двигательного аппарата, клиники основных врожденных и приобретенных заболеваний указанных систем. Полученные знания позволят повысить эффективность проектирования новых медицинских изделий хирургического назначения;

– 29 сентября в технопарке «Рамеев» состоялась торжественная церемония открытия федерального проекта по обучению детей программированию «Яндекс.Лицей». Пензенская область вошла в список четырех городов, в которых реализуются пилотные проекты Яндекс.Лицея.

– 25 ноября в технопарке «Рамеев» состоялся финальный отбор инновационных проектов по программе «УМНИК» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере;

– 8 декабря в технопарке «Рамеев» прошло межрегиональный семинар с участием Члена Наблюдательного совета Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере Ивана Бортника, заместителя директора Департамента стратегического развития и проектного управления Министерства промышленности и торговли РФ Ольги Филипповой, заместителя директора Фонда развития промышленности Юрия Шамкова;

– 20 декабря состоялся визит в Технопарк «Рамеев» официальной делегации Брянской области;

– 21 декабря в Технопарке «Рамеев» состоялся Совет главных инженеров, в котором приняли участие представители органов государственной власти, ВУЗов, Пензенской ТПП, главные инженеры и технические директора более 30 крупных и средних промышленных предприятий региона. В ходе визита участникам мероприятия были представлены технологические возможности центра обеспечения промышленного комплекса Пензенской области на базе Технопарка.

Бизнес-стратегия в планируемом периоде. Стратегия содействия бизнесу резидентов, развития резидентной и инновационной структуры.

Описание целей и задач, стоящих перед управляющими структурами технопарка, влияющие факторы и сопутствующие риски деятельности, подходы и решения менеджмента управляющих компаний технопарка, направленные на достижение заявленных в соглашении планов.

Инфраструктура Технопарка

В Пензенской области сформирована инфраструктура развития инновационной деятельности, которая обеспечивает наилучшие условия для развития наукоёмких компаний и успешной генерации высокотехнологичных

стартапов. Поддерживаются консалтинговые сервисы в сферах защиты интеллектуальной собственности, оформления инвестиционных проектов, юридического сопровождения бизнеса. Адресная поддержка резидентов осуществляется на основе «кластерного» подхода

Технопарк совместно с другими элементами инновационной инфраструктуры активно участвует в реализации областных и муниципальных программ поддержки инновационного предпринимательства.

Региональная инновационная система включает следующие направления (виды) поддержки:

№ п/п	Направление (вид) поддержки	Описание	Элементы инновационной инфраструктуры Пензенской области
1	2	3	4
1.	Финансовая поддержка	Финансирование инновационных проектов, в том числе на ранних стадиях их развития	Венчурный фонд АО «Пензенский региональный фонд поддержки инноваций», ООО «Пензенский центр коммерциализации нанотехнологий», гарантийный фонд «Поручитель»
2.	Имущественная и производственно-технологическая поддержка	Структуры, специализирующиеся на создании условий для ускоренного развития малых инновационных компаний через предоставление имущественной поддержки и оказание комплекса сервисных услуг, необходимых для реализации проектов	Технопарки, бизнес-инкубаторы, промышленные парки, центр прототипирования в структуре АО «Центр коммерциализации технологий»
3.	«Упаковка» и сопровождение проектов	Организации или их структурные подразделения, созданные в целях коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности	АО «Центр коммерциализации технологий», АО «Центр кластерного развития», инновационные структуры в ВУЗах.

1	2	3	4
4.	Экспертно-консалтинговая поддержка	Организации, предоставляющие услуги по проблемам интеллектуальной собственности, стандартизации, сертификации	Пензенская областная торгово-промышленная палата
5.	Информационная поддержка	Специализированные средства массовой информации, электронные базы данных инновационных проектов, аналитические, статистические, информационные центры	Интернет-портал инноваторов, Пензенской области, медиа-канал иннотерра-ТВ на ресурсе youtube, информационный бюллетень «InНоватор»
6.	Кадровое обеспечение	Образовательные учреждения по подготовке и переподготовке кадров в области научного и инновационного менеджмента	Сеть ЦМИТ, учреждения высшего профессионального образования, базовые кафедры учреждений ВПО, локализованные в технопарках Пензенской области, Институт регионального развития Пензенской области

Партнёрские программы с Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере нацелены на привлечение средств федеральных программ в инновационные проекты, в том числе планируемые к реализации в технопарке.

Финансово-экономические показатели технопарка.

Эффективность реализации проекта создания технопарка оценивается по следующим показателям:

- количество компаний-резидентов (ед.);
- количество созданных рабочих мест (ед.);
- объем произведенной продукции и услуг резидентами (тыс. рублей);
- доля загрузки площади технопарка (%);
- доля экспорта продукции резидентов технопарка в общей выручке резидентов технопарка (%);
- бюджетная эффективность проекта создания технопарка (возврат федеральных и региональных средств в виде налоговых поступлений) (тыс. рублей);
- площадь объектов (кв. метров, нарастающим итогом).

В соответствии с соглашением от 27 марта 2014 г. № МШ-П11-5167 показатели эффективности Технопарка представлены следующими данными.

Наименование показателя	По состоянию на 1 октября 2014 года		По состоянию на 1 января 2015 года		По состоянию на 1 января 2016 года	По состоянию на 1 января 2017 года
	факт	факт	план	факт	факт	факт
Количество компаний-резидентов (ед.)	8	25	17	12	24	36
Количество созданных рабочих мест (ед.)	120	531	270	287	514	1117
Объем произведенной продукции и услуг компаниями, размещенными в технопарке (тыс. рублей)	77	231 330,4	750	567 693,00	915 909,18	1 308 820,15
Доля загрузки площади технопарка компаниями, осуществляющими инновационную деятельность в сфере высоких технологий (%)	30	50,6	50	60,4	79,68	73,8
Доля экспорта продукции резидентов технопарка в общей выручке резидентов технопарка (%)	0	1	1	3,96	1,1	0,5
Бюджетная эффективность проекта создания технопарка (возврат федеральных и региональных средств в виде налоговых поступлений) (тыс. рублей)	5,4	39 703,9	52,5	61 012,92	105 326,2	114 976,95

На данный момент введены в эксплуатацию все объекты технопарка.

В 2016 году в технопарке осуществляли деятельность 36 резидентов, создано 1117 рабочих мест.

Объем произведенной продукции резидентов в 2016 году превысил 1,308 млрд.рублей, что на 43 % больше, чем в 2015 году (915,9 млн.рублей).

Налоговые отчисления резидентов по итогам 2016 года составили 114,98 млн.рублей, превысив уровень 2015 года на 9,2 %.

Генеральный директор
АО «Технопарк высоких технологий»



Ю.Г. Горнак

Исп.:
И.В. Ситников