

РЕГИОНАЛЬНАЯ ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ



Ланьшина Т. А.
Пономарева Е. А.
Сорокина А. В.
Барина В. А.
Горбунов Д. В.

УДК: 001.895

The background of the page features a large, faint watermark of the coat of arms of the Samara Oblast. It depicts a white deer standing on a shield, surrounded by oak leaves and a ribbon at the bottom. The entire emblem is enclosed within a circular border.

РЕГИОНАЛЬНАЯ ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Подготовка публикуемых в серии материалов была выполнена
Институтом экономической политики имени Е. Т. Гайдара
при поддержке ОАО «РОСНАНО» и Фонда инфраструктурных
и образовательных программ, Ассоциации инновационных регионов
России и Администрации Самарской области с использованием
материалов проекта «Национальная инновационная обсерватория»

Редактор – Ланьшина Т. А.

Издательство
«Альянс Медиа Стратегия»
Москва, 2014 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая социально-экономическая характеристика региона.....	5
2. Инвестиционная привлекательность региона.....	22
3. Образование и научно-исследовательская деятельность.....	30
3.1. Образовательная, научная и инновационная деятельность самарских университетов.....	30
3.2. Научная и инновационная деятельность самарских научно-исследовательских учреждений.....	39
4. Потенциал региональной инновационной системы Самарской области.....	43
4.1. Показатели научной деятельности Самарской области.....	43
4.2. Показатели инновационной деятельности Самарской области.....	51
5. Региональная инновационная политика.....	57
5.1. Основные областные законы, регулирующие инновационную деятельность.....	58
5.2. Государственные стратегии и программы в сфере инноваций.....	63
6. Инновационная инфраструктура.....	76
6.1. Инновационный фонд Самарской области.....	80
6.2. Венчурные инвестиции.....	86
6.3. Бизнес-ангельское инвестирование.....	93
6.4. Технопарки Самарской области.....	95
6.5. Технополис Самарской области.....	104
6.6. Бизнес-инкубаторы.....	106
6.7. Бизнес-акселераторы.....	114
6.8. Инжиниринговые центры.....	119
6.9. Ассоциация малых инновационных предприятий Самарской области.....	122
6.10. Региональный центр развития предпринимательства Самарской области.....	123
6.11. Гарантийный фонд поддержки предпринимательства Самарской области.....	124
6.12. Центр инновационного развития и кластерных инициатив.....	126
6.13. ОЭЗ промышленно-производственного типа «Тольятти».....	127
6.14. Взаимодействие региона с институтами развития.....	133

7. Формирование региональных кластеров.....	137
7.1. Инновационный территориальный аэрокосмический кластер.....	137
7.2. IT-кластер.....	145
7.3. Инновационно-внедренческий кластер.....	145
7.4. Прочие кластеры.....	149
8. Инновационный бизнес и результаты инновационной деятельности.....	152
9. Преимущества региональной инновационной системы Самарской области и направления ее совершенствования.....	157
Перечень использованной литературы и источников.....	169
Приложение 1. Сравнительный анализ статистических показателей.....	173
Приложение 2. Участие регионов АИРР в программах Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно- технической сфере в 2010–2012 гг.....	177
Приложение 3. Важнейшие инвестиционные проекты предприятий нефтехимического комплекса Самарской области, планируемые к реализации на период до 2015 г.....	178
Приложение 4. Важнейшие инвестиционные проекты в сфере животноводства в Самарской области в 2011–2020 гг.....	182



1. Общая социально-экономическая характеристика региона

Самарская область была образована 14 мая 1928 года, она входит в состав Приволжского федерального округа, ее региональным центром является город Самара. Область граничит с Саратовской, Ульяновской, Оренбургской областями, Республикой Татарстан. Также часть области граничит с Западно-Казахстанской областью Казахстана, поэтому имеет статус приграничной территории. По территории области проходят: федеральная автомагистраль Москва – Самара – Челябинск (Е30–М5), автомагистраль Е 121–М32, автодорога Самара – Оренбург. В области протекают реки: Волга, Самара, Сок. Портовыми городами являются Самара, Сызрань, Тольятти.

Численность населения региона составляет 3 214 тыс. человек. В области существует 10 городских округов, 27 муниципальных районов, 12 городских поселений и 292 сельских поселения. Доля городского населения составляет 80,3%. К числу самых крупных городов области по численности населения относятся Самара, Тольятти, Сызрань, Новокуйбышевск, Чапаевск, Жигулевск, Кинель¹. Тольятти – самый крупный город России среди городов, не являющихся столицами субъектов Федерации. Основная часть населения (около 80%) проживает в Самарско-Тольяттинской агломерации.

Агломерация находится на юго-востоке Европейской части Российской Федерации и характеризуется благоприятными условиями для жизни и экономической деятельности населения, а также значительным научным и инновационным потенциалом. Эта часть региона отличается интенсивными производственными, научными, культурно-бытовыми и рекреационными связями, и ввиду высокой плотности населения и инфраструктуры, низких транспортных издержек – как повышенным инвестиционным и человеческим потенциалом, так и высоким текущим научным, инвестиционным и культурным развитием и высоким качеством спроса.

Основные социально-экономические показатели Самарской области на 2012 год представлены в таблице ниже.

¹ По данным Росстата на 1 января 2012 года. Регионы России. Социально-экономические показатели – 2012 г. (http://www.gks.ru/bgd/regl/b12_14p/Main.htm)

Таблица 1. Социально-экономические показатели Самарской области, 2012 г.

Показатели	2012 г.
Население, млн чел.	3,213
Валовой региональный продукт (ВРП), млрд руб.	941
ВРП на душу населения, тыс. руб.	293
Темп прироста ВРП в постоянных ценах, %	13%
Индекс промышленного производства, в % к предыдущему году	102,8%
Инвестиции в основной капитал, млрд руб.	204,2
Инвестиции в основной капитал, тыс. руб. на душу населения	63,5
Темп прироста инвестиций в основной капитал в постоянных ценах, %	11,8%
Объем продукции сельского хозяйства всех сельхозпроизводителей, млрд руб.	58,2
Объем работ, выполненных по виду деятельности «Строительство», млрд руб.	103,0
Ввод в эксплуатацию жилых домов за счет всех источников финансирования, млн м ²	1,5
Среднемесячная заработная плата, в среднем за год, тыс. руб.	20,8
Денежные доходы на душу населения в месяц, тыс. руб.	24,7
Численность официально зарегистрированных безработных, тыс. чел.	17,5
Уровень безработицы, %	3,4%
Количество малых предприятий, тыс.	52,0

Источник: Росстат «Регионы России. Социально-экономические показатели, 2013 г.», www.gks.ru

В 2012 году население Самарской области составило 3,213 млн человек. Валовой региональный продукт (ВРП) в 2012 году был равен 941 млрд руб., на душу населения – 293 тыс. руб., прирост ВРП составил 13%. Среди других регионов АИРР по объему ВРП Самарская область занимает четвертое место (Рисунок 1). Инвестиции в основной капитал в 2012 году составили 204,2 млрд руб., на душу населения – 63,5 тыс. руб., прирост инвестиций в основной капитал был равен 11,8%. В среднем жители Самарской области в 2012 году получали заработную плату в размере 20,8 тыс. руб. в месяц, а их денежные доходы были равны 24,7 тыс. руб. в месяц. Уровень безработицы в 2012 году составлял 3,4%. В 2012 году в области работали 51 тыс. малых предприятий.

Регион имеет выгодное географическое положение, так как связывает между собой Европейскую часть Российской Федерации с Уралом и Сибирью. Так, через область проходят основные транспортные пути. Еще одним преимуществом региона является наличие нефти. В связи с этим в Самарской области получили развитие такие области промышленности, как нефтедобывающая, нефтехимическая, химическая. Также развитыми являются машиностроение, авиастроение, металлообработка, производство стройматериалов, пищевая и легкая промышленность. На территории области действует одна из крупнейших в Волжском каскаде Волжская ГЭС им. В. И. Ленина. Плодородие почв дает возможность развития сельского хозяйства. Наличие многочисленных высших учебных заведений и научно-исследовательских институтов позволяет вести подготовку высококвалифицированных кадров и заниматься научной и исследовательской деятельностью. Таким образом, регион имеет достаточно диверсифицированную экономику.

Согласно прогнозу социально-экономического развития Российской Федерации на 2013 год и плановый период 2014–2015 гг. Министерства экономического развития Российской Федерации, в 2013–2015 гг. производство промышленной продукции будет концентрироваться в основном в 13 субъектах Российской Федерации, в том числе в Самарской области. На долю этих субъектов будет приходиться более 50% общего объема отгруженной продукции, а также выполненных работ и услуг на территории Российской Федерации. Также, согласно этому прогнозу, в 2013–2015 гг. Самарская область будет входить в число регионов с наибольшим объемом жилищного строительства,

Рисунок 1. Валовой региональный продукт (ВРП) регионов АИРР в 2012 г., млрд руб.

Источник: Росстат «Регионы России. Социально-экономические показатели, 2013 г.», www.gks.ru

наряду с такими регионами, как Москва, Санкт-Петербург, республики Башкортостан и Татарстан, Краснодарский край, а также Московская, Ростовская, Свердловская, Самарская, Челябинская области.

Несмотря на свое активное развитие, Самарская область сталкивается с рядом социально-экономических проблем. Так, например, экономическое развитие региона сдерживается сложившейся возрастной структурой основных фондов промышленности. Согласно Стратегии социально-экономического развития Самарской области на период до 2020 года, в среднем износ в регионе составляет 60%. Наиболее высокий износ фондов характерен для машиностроения и металлообработки, электроэнергетики, химической и нефтехимической промышленности.

Конкурентоспособность автомобилестроительного сектора не является высокой. Согласно Стратегии социально-экономического развития

Приволжского федерального округа на период до 2020 года, продукция автомобилестроительного предприятия в Самарской области не соответствует современным техническим стандартам; при этом цены на российские автомобили постепенно сближаются с ценами на зарубежные аналоги. Качество автомобильных дорог в регионе низкое. По ряду профессий наблюдается дефицит кадров.

Для некоторых районов Самарской области характерны особенные социально-экономические проблемы. Например, Тольятти в определенной степени является моногородом, и его зависимость от автозавода по-прежнему высока. Из-за узкой специализации жителям Тольятти сложно найти дополнительный источник дохода или альтернативную работу, а в кризисные периоды значительной части населения угрожает увольнение или снижение зарплаты.

Одной из существенных проблем области является состояние ее экологии. Самарская область перенасыщена нефтеперерабатывающими, химическими и нефтехимическими производствами. Помимо промышленности одним из основных источников загрязнения воздуха является автотранспорт. По данным федерального государственного бюджетного учреждения «Приволжское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (ФГБУ «Приволжское УГМС»), в 2013 году 5 из 9 обследованных городов Самарской области относились к группе «высоко загрязненных»: Самара, Тольятти, Сызрань, Похвистнево и Отрадный (индекс загрязнения атмосферы более 7 пунктов). Повышенным загрязнение атмосферы является в Чапаевске, Новокуйбышевске и Безенчуке, а низким – только в Жигулевске.² Также из-за высокой концентрации водоемких промышленных предприятий на этот регион приходится 4–5% всего объема сброса сточных вод в России.³ Более того, в Самарской области сохраняется тенденция роста загрязнения водных объектов.

² Пресс-релиз «Состояние загрязнения атмосферного воздуха на территории Самарской области в 2012 году по данным государственного мониторинга, проводимого подразделениями ФГБУ «Приволжское УГМС». Приволжское УГМС. 7 июня 2013. <http://www.pogoda-sv.ru/publications/584/>

³ Доклад о человеческом развитии в Российской Федерации за 2013 г. / Под общей редакцией С. Н. Бобылева.

Компании Самарской области производят около 10% российских нефтепродуктов, более 1/5 синтетического аммиака и каучука, половину линолеума и более половины легковых автомобилей. Доля прибыльных предприятий в Самарской области превышает среднее для России значение – 77,4% и 70,3% соответственно. Лидером в России по данному показателю является г. Санкт-Петербург (84,1%), а лидером среди регионов Приволжского федерального округа – Республика Башкортостан (83,2%), которая занимает второе в России место после г. Санкт-Петербурга.⁴ Крупнейшие предприятия региона представлены в таблице «Основные предприятия Самарской области» (Таблица 2).

Таблица 2. Основные предприятия Самарской области

Предприятие	Область деятельности
АвтоВАЗ	производит легковые автомобили
Самарский завод «Электроцит»	специализируется на выпуске электротехнического оборудования (а также производит оборудование для строительной промышленности)
Стангидромаш	производит станки токарной группы, поставляет по заказам новое отечественное и зарубежное оборудование, ремонтирует и модернизирует станки, бывшие в эксплуатации
Тяжмаш	является одним из ведущих предприятий тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения
ТольяттиАзот	специализируется на производстве химической продукции (крупнейшее отечественное предприятие в этой сфере)

⁴ Рейтинг социально-экономического положения субъектов РФ. Итоги 2012 года. Рейтинговое агентство «РИА Рейтинг», 2013. http://vid1.rian.ru/ig/ratings/rating_regions_2013.pdf

Предприятие	Область деятельности
Куйбышевазот	является одним из лидеров отечественного химического производства
ТольяттиКаучук	производит химическую продукцию
Роснефть	является крупнейшей нефтегазовой компанией
Самарский завод нефтяного и резервуарного оборудования (Самарский НРО)	разрабатывает, производит и поставляет резервуарное оборудование
Самарский завод клапанов	является одним из крупнейших производителей клапанов и толкателей к карбюраторным, инжекторным и дизельным двигателям
Самарский завод Нефтемаш	производит нефтепромысловое и буровое оборудование для предприятий нефтегазовой отрасли России и ближнего зарубежья, а также оборудование, необходимое при строительстве нефтяных, газовых и геологоразведочных скважин
Самарский завод электромонтажных изделий	является одним из ведущих производителей электромонтажных изделий в России
Самарский завод катализаторов	специализируется на выпуске высокоэффективных катализаторов по заявке предприятий
Самарский инструментальный завод	производит инструменты и технологическую оснастку для различных отраслей промышленности
Самарский подшипниковый завод	производит конические, цилиндрические и сферические роликовые подшипники

Источник: Индустриальный портал Метапром, http://www.metaprom.ru/regions/samarskaya_obl.html

По данным рейтинга социально-экономического положения регионов за 2012 год, составленного группой «РИА Новости», Самарская область в указанный период заметно повысила свои позиции. Во многом это объясняется переходом АвтоВАЗа под контроль французской компании Renault, которая изменила линейку выпускаемых АвтоВАЗом автомобилей и значительно улучшила финансовое положение группы. Также положительно повлияла на место Самарской области в рейтинге модернизация нефтеперерабатывающего комплекса.

В интегральном рейтинге «РИА Новости» за 2013 год Самарская область заняла шестое место, пропустив вперед лишь один регион Приволжского федерального округа – Республику Татарстан, которая оказалась на пятом месте. По сравнению с предыдущим годом, Самарская область улучшила свои позиции в рейтинге (Таблица 3).

Таблица 3. Рейтинг социально-экономического положения субъектов РФ по итогам 2013 года, ТОП-10

Место по итогам 2013 г.	Субъект РФ	Интегральный рейтинг	Место по итогам 2012 г.	Место по итогам 2011 г.
1	г. Москва	82,824	1	1
2	г. Санкт-Петербург	75,323	2	2
3	Ханты-Мансийский автономный округ– Югра	70,383	3	3
4	Московская область	68,337	5	4
5	Республика Татарстан	64,338	7	5
6	Самарская область	62,260	9	7
7	Ямало-Ненецкий автономный округ	61,904	8	9

Место по итогам 2013 г.	Субъект РФ	Интегральный рейтинг	Место по итогам 2012 г.	Место по итогам 2011 г.
8	Свердловская область	60,257	6	6
9	Тюменская область	58,927	4	15
10	Пермский край	58,565	11	11

Источник: «РИА Рейтинг», http://vid1.rian.ru/ig/ratings/rating_regions_2014.pdf

В списке промышленных регионов «РИА Рейтинг» Самарская область занимает десятое место, уступая двум регионам Приволжского федерального округа: Республике Татарстан (пятое место) и Республике Башкортостан (восьмое место). Данный подрейтинг приводится в таблице ниже (Таблица 4).

Таблица 4. Позиции субъектов РФ по объему производства товаров и услуг в 2013 году, ТОП-10

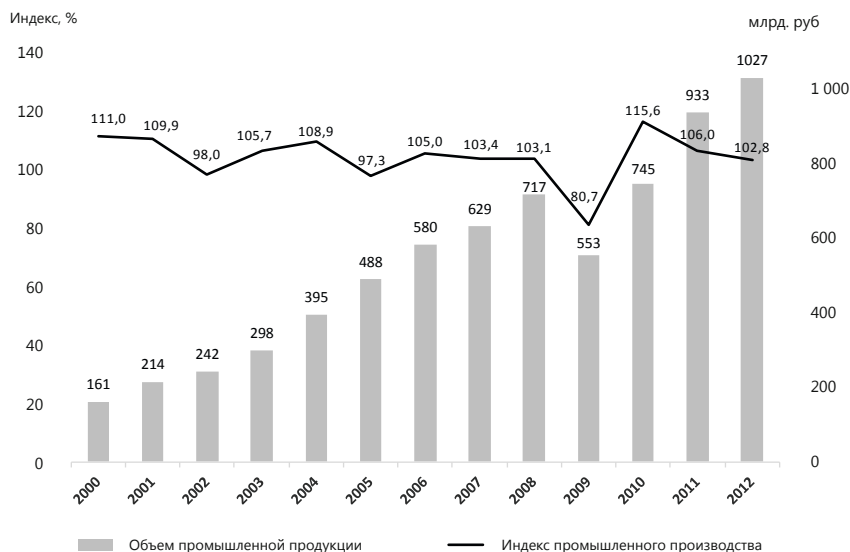
№	Субъект РФ	Млрд руб.
1	г. Москва	6 799,92
2	Ханты-Мансийский автономный округ	3 321,96
3	г. Санкт-Петербург	3 006,92
4	Московская область	2 390,94
5	Республика Татарстан	2 195,76
6	Свердловская область	1 830,59
7	Краснодарский край	1 615,20
8	Республика Башкортостан	1 574,24

№	Субъект РФ	Млрд руб.
9	Ямало-Ненецкий автономный округ	1 392,26
10	Самарская область	1 375,44

Источник: «РИА Рейтинг», http://vid1.rian.ru/ig/ratings/rating_regions_2014.pdf

Объем промышленной продукции в Самарской области в 2000–2011 гг. стабильно рос, за исключением 2009 года, когда произошло сильное падение в связи с глобальным финансово-экономическим кризисом. Индекс промышленного производства в том же периоде показывал разнонаправленную динамику. В 2012 году этот показатель составил 102,8%, что ниже, чем в 2010 и 2011 гг.

Рисунок 2. Рейтинг социально-экономического положения субъектов РФ по итогам 2013 года, ТОП-10



Источник: Росстат «Регионы России. Социально-экономические показатели, 2013 г.», www.gks.ru

По объему доходов консолидированного бюджета Самарская область оказалась в 2012 году на десятом месте, значительно уступив другому региону Приволжского федерального округа – Республике Татарстан, которая заняла пятое место (Таблица 5).

Таблица 5. Позиции субъектов РФ по объему производства товаров и услуг в 2013 году, ТОП-10

№	Субъект РФ	Млрд руб.
1	г. Москва	1486,3
2	Московская область	454
3	г. Санкт-Петербург	415,5
4	Краснодарский край	219,4
5	Республика Татарстан	208,3
6	Свердловская область	206,3
7	Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	193,9
8	Красноярский край	175,9
9	Ростовская область	155,4
10	Самарская область	154,3

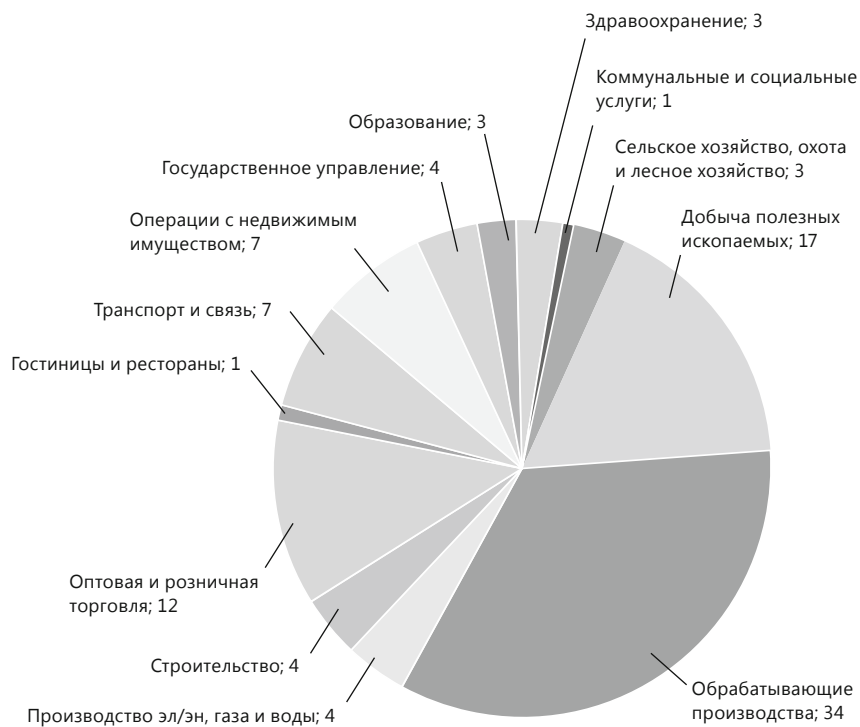
Источник: «РИА Рейтинг», http://vid1.rian.ru/ig/ratings/rating_regions_2014.pdf

В структуре ВРП Самарской области высокие доли имеют следующие отрасли: обрабатывающие производства, добыча полезных ископаемых, оптовая и розничная торговля, транспорт и связь, операции с недвижимостью (Рисунок 3). Таким образом, отраслевая структура ВРП региона является достаточно диверсифицированной, как и отраслевая структура занятости, в которой преобладают обрабатывающие отрасли, оптовая или розничная торговля, операции с недвижимым имуществом, образование, транспорт и связь (Рисунок 4).

Рисунок 3. Отраслевая структура ВРП в Самарской области, 2011 г.



Источник: Росстат, 2013 г.

Рисунок 4. Отраслевая структура занятости в Самарской области, 2012 г

Источник: Росстат, 2013 г.

В Самарской области активно развивается инфраструктура – транспортная, телекоммуникационная, банковская и т. д. Рассмотрим каждый из этих сегментов отдельно.

Транспортная инфраструктура. Самарская область находится на пересечении важнейших транспортных потоков и обладает крупнейшей в Приволжском федеральном округе транспортной системой. Так, через Самару идут дороги из Европы в Сибирь, Казахстан, на Дальний Восток и т. д. В регионе развит автомобильный, железнодорожный, авиационный и речной транспорт.

Общая протяженность дорог Самарской области превышает 24 тыс. км. Через регион проходит автомобильная дорога федерального значения М-5 «Урал», по которой доставляются грузы из Европы на Урал и в Сибирь. Наиболее значимыми автодорогами регионального значения являются Самара – Пугачев – Энгельс – Волгоград, Самара – Бугуруслан, Ульяновск – Димитровград – Самара, а также обводная дорога города Самары от автомобильной дороги «Урал» до автомобильной дороги Самара – Волгоград. 98% автомобильных дорог федерального значения и 99,9% автодорог регионального значения имеют твердое покрытие.⁵

Дорожная сеть в основном была построена в 1960–1980-е гг., и к настоящему моменту большинство автомобильных дорог региона нуждаются в расширении пропускной способности, а также в модернизации. Кроме того, дорожная сеть имеет радиальную структуру, что способствует перегрузке крупных транспортных узлов. В этой связи в настоящее время реализуется Областная целевая программа «Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Самарской области до 2025 года», которая предполагает создание единой региональной дорожной сети, строительство дорог в обход населенных пунктов, модернизацию автомобильных дорог. На 2013 год по данной Программе были запланированы расходы в размере более 8 млрд руб.⁶

^{5, 6} Автомобильные дороги, Министерство транспорта и автомобильных дорог Самарской области. http://mintrans.samregion.ru/ministerstvo/Activity/auto_road/

Также в Самарской области реализуется Областная целевая программа «Модернизация и развитие автомобильных дорог местного значения на 2009–2015 годы», направленная на увеличение протяженности, пропускной способности, технического и эксплуатационного состояния дорог местного назначения. По этой Программе на 2013 год были запланированы расходы в размере 4,1 млрд руб.⁷

Магистралью области является Куйбышевская железная дорога, которая в Самарской области имеет протяженность 1389 км. Важнейшими узловыми железнодорожными станциями являются Сызрань, Самара и Кинель. В секторе грузового железнодорожного транспорта есть большой потенциал для развития. В основном грузовыми перевозками в Самарской области сейчас пользуются нефтехимические компании. Почти постоянно простаивают около 160 железнодорожных составов. Однако ожидается, что до 2020 года предприятия региона увеличат свои грузопотоки в несколько раз.⁸ Активно развиваются пассажирские железнодорожные перевозки. В 2008 году были запущены два скоростных электропоезда между Самарой и Тольятти, а также между Самарой и аэропортом Курумоч. К 2020 году могут быть запущены двухэтажные скоростные поезда из Москвы в Самару.⁹

В регионе есть несколько аэродромов и международный аэропорт Курумоч, который был построен в конце 1950-х гг. между Самарой и Тольятти. Из аэропорта совершаются регулярные рейсы в Москву, Санкт-Петербург, Киев, Алма-Ату и т. д., чартерные рейсы – в Венецию, Барселону, Анталию, Хургаду, Шарм-эль-Шейх, Салоники, Бангкок, Пальма-де-Майорку и т. д. В 2012 году Курумоч занял девятое место в рейтинге крупнейших аэропортов России по числу обслуженных клиентов, оказав услуги 1,89 млн пассажиров, что на 9% больше, чем в 2011 году.¹⁰

⁷ Автомобильные дороги, Министерство транспорта и автомобильных дорог Самарской области. http://mintrans.samregion.ru/ministerstvo/Activity/auto_road/

⁸ Предприятия Самарской области в разы увеличат железнодорожные грузоперевозки. Самарская газета, 7 марта 2013. http://sgpress.ru/Sluzhba_informatsii/Predpriyatiya-Samarskoj-oblasti-v-razy-uvelichat-zheleznodorozhnye-gruzoperevozki31992.html

⁹ К 2020 году из Москвы в Самару запустят двухэтажные пассажирские поезда. Самара.Ру, 11 августа 2013. <http://samara.ru/read/53709>

¹⁰ Рейтинг аэропорта. Международный аэропорт Курумоч. http://airport.samara.ru/ru/rejting_aeroporta

Пассажиропоток мог бы быть и более высоким, однако его сдерживает недостаточная пропускная способность аэровокзала. Также в 2012 году возрос объем перевозок грузов и почты – до 4,746 тыс. тонн, что на 11% больше, чем в 2011 году.¹¹ В настоящее время реализуется проект модернизации инфраструктуры аэропорта Курумоч.

В регионе имеется 3 крупных порта и большое количество пристаней. Однако данный сегмент транспортной инфраструктуры в последнее время сталкивается с рядом проблем. Так, водные перевозки часто убыточны, наблюдается дефицит подвижного состава, а парк судов является устаревшим и нуждается в модернизации.¹²

Также в регионе имеется метрополитен (46 вагонов в Самаре), трамвайное сообщение (426 вагонов в Самаре) и троллейбусное сообщение (486 единиц в Самаре, Тольятти, Новокуйбышевске).¹³

Система телекоммуникаций. Самара исторически является крупным телекоммуникационным узлом, также в силу своего географического местоположения. Однако после перехода к рыночным отношениям самарские телекоммуникации существенно устарели, и в данной сфере Самарская область до сих пор значительно отстает от других регионов стран. В этой связи в 2013 году была принята Государственная программа «Развитие информационно-телекоммуникационной инфраструктуры Самарской области» на 2014–2015 годы, на реализацию которой будет потрачено 508,3 млн руб.¹⁴ Программа будет направлена на повышение доступности и качества услуг, а также на развитие государственных услуг в электронном виде. В том числе современными системами связи будут обеспечены 57 сельских населенных пунктов, более 6 тыс. семей получат доступ

¹¹ Аэропорт Курумоч обслужил в 2012 году около 1,9 млн пассажиров. Aviation EXplorer, 16 января 2013. <http://www.aex.ru/news/2013/1/16/101770/>

¹² В Самарской области будут развивать водный транспорт. Только что, 19 июля 2013. <http://www.tolkochto.ru/news/policy/35686.html>

¹³ Транспорт. Экономика. Самарская область. <http://www.samregion.ru/economy/infrastructure/transport/>

¹⁴ За два года на развитие телекоммуникационной инфраструктуры региона потратят 508 млн рублей. Волга Ньюс, 27 ноября 2013. <http://www.vninform.ru/article/280618.html>

к Интернету.¹⁵ К развитию телекоммуникационных услуг в сельских населенных пунктах планируется привлекать операторов связи Самарской области.

Банковская система. Банковская система Самарской области представлена относительно большим числом региональных банков и считается достаточно развитой. Так, например, следующие кредитные организации имеют головной офис в Самаре или Тольятти: Первобанк, Газбанк, АББ Банк, ФиаБанк, Тольяттихимбанк, АктивКапитал Банк, Волга-Кредит Банк и др.

По данным на 1 июля 2012 года, Самарская область занимает второе место в Приволжском федеральном округе по числу банков, участвующих в системе страхования вкладов и, соответственно, имеющих право на привлечение денежных средств физических лиц. В Самарской области таких банков оказалось 17, в то время как в Республике Татарстан – 24, а во всем Поволжье – 103.¹⁶

Осенью 2013 года в Самарской области начался локальный банковский кризис, спровоцированный отзывом лицензий Волго-Камского и Волжского социального банков. Еще одно кредитное учреждение – банк «Солидарность» – будет санировано.¹⁷

¹⁵ Операторов связи Самарской области привлекут к развитию телекоммуникационной инфраструктуры на селе. Самарская Газета, 15 ноября 2013. http://sgpress.ru/Sluzhba_informatsii/Operatorov-svyazi-Samarskoj-oblasti-privlecut-k-razvitiyu-telekommunikatsionnoj-infrastruktury-na-sele44366.html

¹⁶ Больше всего банков в Поволжье зарегистрировано в Татарстане. Бизнес Online, 30 августа 2012. <http://www.business-gazeta.ru/article/65470/>

¹⁷ ЦБ назвал пять банков-нарушителей нормативов; лицензии сохраняют два из них. Ведомости, 17 декабря 2013. <http://www.vedomosti.ru/finance/news/20299711/cb-nazval-pyat-bankov-narushitelej-normativov-u-dvoih>

2. Инвестиционная привлекательность региона

В соответствии с рейтингом инвестиционной привлекательности российских регионов за 2011–2012 гг. рейтингового агентства «Эксперт РА», Самарская область занимает девятое место в рейтинге 83 субъектов Российской Федерации, построенном на основании оценки инвестиционного потенциала, а по оценке инвестиционных рисков – 21-е место. Среди регионов Приволжского федерального округа Самарская область занимает по этим показателям, соответственно, 3-е (после Республики Татарстан и Нижегородской области) и 4-е места (после Республик Татарстан и Башкортостан и Ульяновской области). Инвестиционный климат в регионе стабильно оценивается на уровне «2В» (регион со средним потенциалом и умеренным риском)¹⁸.

В соответствии с рейтингом инвестиционной привлекательности регионов России Национального рейтингового агентства, Самарская область относится к группе регионов «IC3» (высокая инвестиционная привлекательность – третий уровень), уступая в Приволжском федеральном округе только Республике Татарстан, которая относится к группе регионов «IC2» (высокая инвестиционная привлекательность – второй уровень)¹⁹.

Международный кредитный рейтинг Самарской области постоянно повышался начиная с 2000 года и сейчас он находится на наивысшем уровне за всю историю участия Самарской области в рейтинге. В 2013 году международное рейтинговое агентство Standard&Poor's подтвердило долгосрочный кредитный рейтинг области на уровне «BB+» (умеренная финансовая устойчивость и возможность обслуживать свои текущие обязательства в краткосрочном периоде) с прогнозом «Стабильный» и рейтинг по национальной шкале на уровне «ruAA+».

Международное рейтинговое агентство Moody's также подтвердило свой долгосрочный кредитный рейтинг области на уровне «Ba1» (инвестиционный уровень) с прогнозом «Стабильный» и рейтинг по

¹⁸ Рейтинг инвестиционной привлекательности регионов России 2011–2012: Укротители рисков. Эксперт РА, 2012. http://raexpert.ru/editions/bulletin/10_01_13/regkongress_2012.pdf

¹⁹ Рейтинг инвестиционной привлекательности регионов России. Национальное рейтинговое агентство, 2013. <http://www.ra-national.ru/ratings/regions/regions-raiting-investment>

национальной шкале на уровне «Aa1.ru».²⁰ Рейтинги по национальной шкале позволяют судить об относительной кредитоспособности регионов в пределах конкретной страны.

По уровню кредитного рейтинга Standard&Poor's и Moody's Самарская область находится в одной группе с республиками Татарстан и Саха (Якутия), Краснодарским краем, Красноярским краем, Ленинградской, Свердловской, Иркутской, Белгородской и Челябинской областями, а также Сургутом, уступая Москве, Санкт-Петербургу, Ханты-Мансийскому и Ямало-Ненецкому автономным округам и Башкортостану. Согласно Standard&Poor's, в 2012–2013 гг., в отличие от сопоставимых регионов, Самарская область показала взвешенный подход к управлению расходами. Среди факторов, сдерживающих рост рейтинга области, были перечислены контроль федерального центра над доходами, зависимость от крупнейших налогоплательщиков, значительное давление со стороны текущих и капитальных расходов. Для повышения рейтинга региону необходимо улучшать инфраструктуру, увеличивать благосостояние, поддерживать умеренный уровень долговой нагрузки и высокие показатели ликвидности и т. д.²¹

В последнее время в Самарской области был реализован ряд крупных инвестиционных проектов с участием как российских, так и иностранных компаний. В регионе работают более 450 компаний с участием иностранного капитала; к крупнейшим из них относятся «Джи Эм-АВ-ТОВАЗ», «Хенкель Пластик Автокомпоненты», «Данон-Волга» и др. (Таблица 6). Реализован ряд совместных проектов с иностранными партнерами в сфере торговли, в частности были открыты торговые центры Метро Cash & Carry, Castorama, Kingfisher, Auchan, Leroy Merlin и др. В регионе работают отделения иностранных банков: Раффайзен-банка, Ситибанка, ЮниКредит Банка.

²⁰ Информация об уровне кредитного рейтинга Самарской области по состоянию на 01.10.2013. Министерство управления финансами Самарской области. http://minfin-samara.ru/debt/credit_rating/

²¹ Международное рейтинговое агентство Standard & Poor's повысило прогноз кредитного рейтинга Самарской области со «Стабильного» на «Позитивный». Пресс-служба Правительства Самарской области. http://www.samregion.ru/press_center/news/29.11.2013/date/1/57823/

Таблица 6. Крупнейшие компании Самарской области с участием иностранного капитала

Название компании	Происхождение капитала	Отрасль
Джи Эм-АВТОВАЗ	российско-американское	производство автомобилей
ПЭС/СКК	российско-американское	производство жгутов для автомобилей
Аком	российско-кипрское	производство аккумуляторов
Хенкель Пластик Автокомпоненты	российско-немецкое	производство изделий из пластмассы
Самарская оптическая кабельная компания	российско-американское	выпуск кабелей
Томет	российско-китайско-кипрское	производство удобрений
Комбинат керамических конструкций	российско-американское	производство керамических изделий
Таркетт	российско-французское	производство напольного покрытия
Данон-Волга	российско-французское предприятие	производство йогурта

Источник: официальный сайт Самарской области

В Самарской области проводится региональная политика, направленная на повышение инвестиционной привлекательности. На территории области работает Совет по иностранным инвестициям. Равную защиту прав, интересов и имущества инвесторов в регионе гарантирует Закон Самарской области от 16.03.2006 № 19-ГД «Об инвестициях и государственной поддержке инвестиционной деятельности в Самарской области».

Закон Самарской области «Об инвестициях и государственной поддержке инвестиционной деятельности в Самарской области». Этот закон поощряет инвестиционную деятельность в регионе, устанавливает формы и методы государственной поддержки инвестиционной деятельности и принципы работы инвесторов с органами государственной власти Самарской области.

В законе приводится следующий список принципов государственной поддержки инвестиционной деятельности в регионе: равные права инвесторов (на осуществление инвестиционной деятельности, определение целей, направлений, видов и объемов инвестиций, на получение государственной поддержки, на получение результатов от инвестиционной деятельности), доступность информации, баланс между государственными и частными интересами, законность, объективность, экономическая обоснованность и неизменность принимаемых решений. Государственная поддержка оказывается инвесторам, которые реализуют на территории Самарской области инвестиционные проекты, соответствующие приоритетам социально-экономического развития региона.

Государственная поддержка на территории Самарской области имеет следующие формы:

- инвестиционные налоговые кредиты;
- льготное налогообложение;
- информационная, организационная и правовая поддержка (развитие системы информационного обеспечения инвесторов, содействие развитию инфраструктуры инвестиционной деятельности,

создание института государственных кураторов инвестиционных проектов) и т. д.

Налоговые льготы предоставляются инвесторам в соответствии с законом «О налоге на имущество организаций на территории Самарской области», а также в соответствии с законом «О пониженных ставках налога на прибыль организаций, зачисляемого в областной бюджет».

Правительство Самарской области имеет право заключать инвестиционные меморандумы с инвесторами, которые реализуют на территории Самарской области проекты на сумму более 650 млн руб. В соответствии с таким меморандумом инвестору предоставляется режим наибольшего благоприятствования на период реализации проекта, при этом назначается государственный куратор. Такой режим представляет собой совокупность форм государственной поддержки, предусмотренных данным законом. Инвестиционный меморандум может быть заключен на период окупаемости инвестиционного проекта, но не более чем на 7 лет.

В Самарской области действует закон «Об участии Самарской области в государственно-частных партнерствах» (№ 72-ГД), который регулирует участие частного партнера в торгах на размещение заказов на поставку товаров и выполнение работ для государственных нужд региона, предоставление прав на земельные участки и имущество, находящиеся в собственности Самарской области.

Закон предполагает следующие объекты соглашений о государственно-частном партнерстве:

- транспортная инфраструктура;
- системы коммунального хозяйства и инженерной инфраструктуры;
- природопользование;
- связь и телекоммуникации;
- здравоохранение и социальное обеспечение;

- образование, культура и социальное обслуживание;
- физическая культура, спорт, туризм;
- инновационная деятельность;
- иные объекты.

Участие Самарской области в государственно-частных партнерствах основано на следующих принципах:

- договорная основа;
- содействие повышению качества государственных услуг;
- эффективное использование средств областного бюджета;
- равноправие сторон и соблюдение их прав и интересов;
- доступность информации о проектах;
- распределение рисков как гарантия исполнения обязательств;
- удовлетворение государственных и общественных потребностей и т. д.

Самарская область имеет следующие возможности имущественного участия в государственно-частных партнерствах:

- Предоставление частному партнеру в безвозмездное срочное пользование или в аренду земельных участков, находящихся в собственности Самарской области, на которых располагаются или будут располагаться объекты соглашения о государственно-частном партнерстве.
- Предоставление частному партнеру в доверительное управление недвижимого или движимого имущества, находящегося в собственности Самарской области, для его эксплуатации частным

партнером, в том числе для производства товаров, оказания услуг, проведения работ.

- Предоставление частному партнеру на условиях долевого участия в уставном капитале открытых акционерных обществ объектов движимого или недвижимого имущества, находящегося в собственности Самарской области, либо принадлежащих Самарской области исключительных прав, в том числе для производства товаров, оказания услуг, проведения работ.
- Предоставление частному партнеру во владение и пользование объектов недвижимого или движимого имущества, находящихся в собственности Самарской области, либо принадлежащих Самарской области исключительных прав для создания частным партнером за свой счет объектов соглашения о государственно-частном партнерстве и их использования на период окупаемости вложенных средств с последующей передачей Самарской области.

Самарская область также может принимать финансовое участие в проектах государственно-частного партнерства. Так, возможны следующие варианты:

- предоставление средств областного бюджета (бюджетные инвестиции, субсидии, оплата государственных контрактов на поставку товаров, проведение работ, оказание услуг для нужд региона);
- предоставление государственных гарантий.

Самарская область может использовать один или несколько видов имущественного и финансового участия в одном проекте. Оценка эффективности использования региональных средств при реализации проектов государственно-частного партнерства проводится в соответствии с методикой оценки эффективности использования средств областного бюджета, направляемых на капитальные вложения, утвержденной Министерством экономического развития, инвестиций и торговли Самарской области.

Для выбора частного партнера в законе предусмотрено проведение двухэтапного конкурса. На первом этапе оцениваются технические решения, на втором этапе - финансовые показатели проекта, при этом учитываются результаты первого этапа. Победителем признается тот партнер, предложение которого объявлено конкурсной комиссией как наилучшее по сравнению с предложениями других конкурсантов.

При реализации проекта государственно-частного партнерства частный партнер может извлекать доход в виде средств, полученных от потребителей в оплату приобретенных товаров, услуг, работ, а также в виде средств областного бюджета, полученных в размере, определяемом соглашением о государственно-частном партнерстве. Помимо этого, у частного партнера могут быть и иные источники дохода.

Таким образом, Самарскую область можно охарактеризовать как регион с умеренной инвестиционной привлекательностью и финансовой устойчивостью. При этом повышение инвестиционной привлекательности региона представляет собой достаточно сложную задачу, требующую углубления диверсификации экономики региона, укрепления позиций малого и среднего бизнеса, развития инфраструктуры и роста благосостояния населения.

3. Образование и научно-исследовательская деятельность

В последнее время высшее образование и научно-исследовательская деятельность в Самарской области развиваются особенно активно в связи с намерением региона сформировать инновационную экономику, что закреплено в законе Самарской области от 25.10.2005 № 198-ГД «О государственной поддержке инновационной деятельности на территории Самарской области» и в законе Самарской области от 7.04.2014 № 33-ГД «О внесении изменений в Закон Самарской области «О государственной поддержке инновационной деятельности на территории Самарской области». В том числе в регионе проводится работа по налаживанию и укреплению связей между научно-исследовательскими учреждениями, организациями высшего образования, промышленными предприятиями и компаниями сферы услуг, а также государственными структурами.

Всего в 2011 году научно-исследовательской деятельностью в Самарской области занимались 15,6 тыс. человек. В целом, значения этого показателя в последнее время резко снизились: так, еще в 2010 году научно-исследовательской деятельностью в регионе занимались 20,2 тыс. человек, а в 2006 году – 24,9 тыс. человек.

Ниже подробно рассмотрена образовательная, научная и инновационная деятельность самарских университетов и научно-исследовательских учреждений.

3.1. Образовательная, научная и инновационная деятельность самарских университетов

В Самарской области находится 29 высших учебных заведений, в том числе 15 государственных вузов, 3 муниципальных вуза и 11 негосударственных высших учебных заведений. Помимо этого, в регионе есть 28 филиалов высших учебных заведений (Таблица 7). При вузах Самарской области работают 56 малых инновационных предприятий.²²

²² Научно-образовательный потенциал. Самарская область. АИРР.
<http://www.i-regions.org/regions/samara/innovative/>

По данным Всероссийской переписи населения 2010 года, почти четверть населения региона имеет высшее образование: 237 человек из каждой тысячи человек населения в возрасте 15 лет и старше, также 7 человек из тысячи имеют послевузовское образование. Оба показателя являются максимальным для Приволжского федерального округа – в среднем, в ПФО данные показатели равны 199 и 5 человек из тысячи соответственно.²³

Всего в вузах региона в начале 2012–2013 учебного года обучалось 141,7 тыс. человек, из которых около 85% – в государственных и муниципальных вузах, а остальные – в негосударственных. Численность профессорско-преподавательского персонала в учреждениях высшего профессионального образования, расположенных на территории области, в начале 2012–2013 учебного года составила 7575 человек, это почти 12% всей численности профессорско-преподавательского персонала вузов Приволжского федерального округа. Более 90% профессорско-преподавательского персонала вузов Самарской области работают в государственных и муниципальных вузах.²⁴

Ведущими высшими учебными заведениями, которые принимают активное участие в инновационном развитии региона, являются Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С. П. Королева, имеющий статус национального исследовательского университета, и Самарский государственный технический университет. Данные университеты имеют филиалы соответственно в Тольятти и Сызрани. Все высшие учебные заведения Самарской области перечислены в таблице ниже (Таблица 7).

²³ Регионы России. Социально-экономические показатели. Федеральная служба государственной статистики. http://www.gks.ru/bgd/regl/b13_14p/IssWWW.exe/Stg/d1/05-01.htm.

²⁴ Регионы России. Социально-экономические показатели. Федеральная служба государственной статистики. http://www.gks.ru/bgd/regl/b13_14p/IssWWW.exe/Stg/d1/05-30.htm.

Таблица 7. Высшие учебные заведения Самарской области

№	Название высшего учебного заведения
Государственные университеты	
1	Самарский государственный аэрокосмический университет и филиал в г. Тольятти
2	Самарский медицинский университет
3	Самарский педагогический университет
4	Самарский технический университет и филиал в г. Сызрани
5	Самарский государственный университет и филиал в г. Тольятти и г. Сызрани
6	Самарский государственный архитектурно-строительный университет (СГАСУ)
7	Самарский государственный экономический университет и филиалы в г. Тольятти, и г. Сызрани
8	Тольяттинский государственный университет
Государственные академии	
1	Поволжская академия телекоммуникаций и информатики
2	Самарская академия культуры и искусств
3	Самарская государственная сельскохозяйственная академия
4	Самарская государственная академия путей сообщения
5	Тольяттинская государственная академия сервиса (ТГАС)
Государственные институты	
1	Самарский областной институт повышения квалификации и переподготовки работников образования
2	Самарский юридический институт Министерства юстиции Российской Федерации

Муниципальные институты

- 1 Самарский муниципальный институт управления
- 2 Самарский муниципальный университет Наяновой
- 3 Тольяттинский институт искусств

Негосударственные высшие учебные заведения

- 1 Волжский университет им. В. Н. Татищева
- 2 Институт ТЕЛЕИНФО
- 3 Тольяттинская академия управления
- 4 Международный институт рынка и филиал в г. Тольятти
- 5 Поволжский институт бизнеса
- 6 Самарская гуманитарная академия и филиал в г. Тольятти
- 7 Самарский институт бизнеса и управления
- 8 Самарский институт открытого образования
- 9 Самарский институт журналистики
- 10 Самарский институт управления
- 11 Самарский медицинский институт «РЕАВИЗ»

Филиалы государственных высших учебных заведений

- 1 Волжская академия водного транспорта. Самарский филиал
- 2 Московский государственный университет технологий и управления. Самарский филиал
- 3 Российский государственный социальный университет и филиал в г. Тольятти
- 4 Московский городской педагогический университет. Самарский филиал
- 5 Московский государственный университет сервиса. Самарский филиал

6	Московский университет печати. Самарский филиал
7	Новгородский государственный университет. Самарский филиал
8	Саратовский юридический институт МВД России. Самарский филиал
9	Поволжская академия государственной службы (г. Саратов). Филиал в г. Тольятти
10	Поволжская академия государственной службы (г. Саратов). Филиал в г. Самаре
11	Российский гуманитарный университет (г. Москва). Филиал в г. Тольятти
12	Российский гуманитарный университет. Филиал в г. Самаре
13	Российский торгово-экономический университет. Самарский институт
Филиалы негосударственных высших учебных заведений	
1	Восточный институт экономики, гуманитарных наук, управления и права
2	Самарский филиал. Тольяттинский филиал
3	Институт коммерции и права (г. Москва). Тольяттинский филиал
4	Международный университет (г. Москва). Поволжский филиал
5	Московский социально-гуманитарный институт. Тольяттинский филиал
6	Московский экономико-финансовый институт. Самарский филиал
7	Университет российской академии образования. Самарский филиал
8	Санкт-Петербургский гуманитарный университет профсоюзов. Средневолжский филиал
9	Санкт-Петербургский институт внешнеэкономических связей, экономики и права. Тольяттинский филиал
10	Современная гуманитарная академия (г. Москва). Самарский и Тольяттинский филиалы

Источник: Высшие учебные заведения Самарской области, <http://cnit.ssau.ru/abiturient/vuz.htm>

Как следует из вышеприведенной таблицы, государственные высшие учебные заведения Самарской области предлагают широкий выбор специальностей, в то время как частные университеты в основном сосредоточены на гуманитарном образовании (экономика, юриспруденция и т. д.). Большинство филиалов вузов также имеют нетехническую направленность, предлагая педагогическое, юридическое, экономическое образование, образование в сфере государственной службы и т. д.

Одной из основных проблем российского инновационного бизнеса является дефицит квалифицированных кадров. Самарская область стала одним из первых российских регионов, которые начали модернизацию профессионального образования. Это преимущество позволяет региону быть более конкурентоспособным в борьбе за инвестиции.

Самарская область стремится развивать некоторые передовые практики в области образования. Например, в декабре 2013 года она подала заявку на участие в конкурсе по отбору пилотных российских регионов для реализации на их территориях проекта «Подготовка рабочих кадров, соответствующих требованиям высокотехнологичных отраслей промышленности, на основе дуального образования». Дуальная система образования предполагает параллельное обучение в училище и на производстве, за счет чего устраняется разрыв между теорией и практикой. Кроме того, такая система повышает мотивацию к получению знаний и навыков, так как знания и их применение в данном случае взаимосвязаны. Однако Самарская область не вошла в число финалистов или победителей конкурса.²⁵

Летом 2013 года Самарский государственный аэрокосмический университет вошел в число 15 вузов страны, которые победили во всероссийском конкурсе и получили финансирование для проведения мероприятий, направленных на повышение вуза в международных рейтингах. Власти Самарской области намерены поддерживать университет, чтобы он смог войти в топ-100 лучших университетов мира

²⁵ Протокол №1 заседания конкурсной комиссии по отбору пилотных регионов от 26 декабря 2013 года, Агентство стратегических инициатив.
http://www.asi.ru/molprof/dualeducation/docs/Protokol1_26122013.pdf

к 2020 году. В связи с этим в университете планируется создать новые институты, например, микро- и наноэлектроники, геоинформатики и информационной безопасности. Государственный и технический университеты Самары готовы к кооперации. Также будет проводиться работа и по укреплению кооперации между вузами и крупными промышленными предприятиями. Так, например, Самарскому государственному аэрокосмическому университету уже удалось договориться с «ЦСКБ-Прогресс» о создании в университете научно-исследовательского института космического машиностроения, который будет специализироваться на создании малых космических аппаратов.²⁶

Из Самарского государственного аэрокосмического университета планируется сделать привлекательный как для российских, так и для иностранных абитуриентов вуз, который будет готовить специалистов в том числе для крупных корпораций, таких как «Роскосмос», «Ростех», ОАК и, возможно, «Роснефть» и «Газпром». Регион намерен в дальнейшем вести активное сотрудничество с этими корпорациями.²⁷

В 2013–2014 гг. в Самарской области проводится эксперимент в рамках выполнения Постановления Правительства РФ от 31.08.2013 № 756. Суть Постановления заключается в предоставлении женщинам моложе 23 лет, имеющим одного и более детей, возможности обучаться на подготовительных отделениях федеральных вузов, подведомственных Министерству образования и науки России по программам бакалавриата и (или) специалитета. В качестве площадки для эксперимента на 2013–2014 гг. выбран Самарский государственный университет.²⁸

Далее кратко рассмотрим роль ключевых высших учебных заведений Самарской области в инновационном процессе в регионе.

Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С. П. Королева (СГАУ) был основан в 1942 году как

²⁶ Вместе-выше. Российская газета, 20 декабря 2013. <http://www.rg.ru/2013/12/20/rejting.html>

²⁷ Там же

²⁸ Молодые мамы смогут получить высшее образование в рамках федерального эксперимента. Министерство образования и науки. <http://www.educat.samregion.ru/actions/12.12.2013/7752/>

Куйбышевский авиационный институт. На протяжении всей своей истории университет вел активную научно-исследовательскую деятельность, расширяя направления своих исследований и подготовки специалистов. В последнее время СГАУ также активно участвует в инновационной деятельности Самарской области и страны.²⁹

В 2006 году СГАУ одержал победу в конкурсе вузов России, реализующих инновационные образовательные программы, в рамках приоритетного национального проекта «Образование», представив проект «Развитие центра компетенции и подготовка специалистов мирового уровня в области аэрокосмических и геоинформационных технологий». В 2009 году СГАУ стал одним из 14 российских университетов, получивших статус «национальный исследовательский университет».³⁰

Самарский государственный технический университет (СамГТУ) был создан в 1914 году. В настоящее время в состав СамГТУ входят 77 научных подразделений и в том числе 2 научно-исследовательских института: НИИ проблем надежности механических систем и НИИ проблем конверсии и высоких технологий.

Университет имеет разработки в следующих областях:³¹

- электротехника и энергетика;
- механика, машиностроение и материаловедение;
- приборы для научных исследований;
- нефть и газ, геология и добыча, нефтепереработка и нефтехимия;
- химия, химические технологии, взрывные технологии;

²⁹ Развитие и совершенствование инновационной инфраструктуры СГАУ. СГАУ. <http://p219.ssau.ru/ru/innov/48-innov>

³⁰ Информация. СГАУ. <http://www.ssau.ru/info/>

³¹ Разработки СамГТУ. СамГТУ. <http://samgtu.ru/sites/default/files/razrabotki/index.htm>

- информационные технологии;
- экология;
- медицина и биология.

Тольяттинский государственный университет (ТГУ) был создан в 2001 году на основе Тольяттинского политехнического института и Тольяттинского филиала Самарского государственного педагогического университета. В настоящее время этот университет является системообразующим для ряда отраслей промышленности, в которых Поволжскому федеральному округу принадлежит лидерство в России. Университет стремится вести активную инновационную деятельность и в том числе занимается внедрением результатов научной, проектной и прочей деятельности в практику. Прежде всего, в университете ведутся разработки по следующим стратегическим направлениям: рациональное природопользование, здоровье человека, безопасность, нанотехнологии, энергетика и энергосбережение и т. д.³²

В 2010 году по гранту Правительства РФ в ТГУ был создан Инновационно-технологический центр (ИТЦ ТГУ).³³ В 2010 году в ТГУ началась работа по созданию лаборатории «Физика прочности и интеллектуальные диагностические системы». В 2012 году ТГУ получил статус федеральной инновационной площадки. К середине 2012 года при ТГУ было создано 22 малых инновационных предприятия (МИПа) по ФЗ-217; еще 9 компаний было создано сотрудниками ТГУ до принятия ФЗ-217.³⁴ Созданные на базе ТГУ МИПы производят следующие изделия:³⁵

- алюминиевые лигатуры;
- низкотемпературные припои;

³² Инновационная деятельность университета. Тольяттинский государственный университет.
<http://edu.tltsu.ru/sites/site.php?s=3136&m=43233>

³³ Постановление Правительства РФ № 219 от 9.04.2010

³⁴ Инновационная инфраструктура Тольяттинского государственного университета.
Тольяттинский государственный университет.
http://edu.tltsu.ru/sites/sites_content/site3136/html/media80368/infra.pdf

³⁵ Там же

- установки для сварки с управляемым тепловложением;
- слоистые композиционные материалы, сталь-алюминий;
- портативный профилометр-микротвердомер;
- программно-аппаратный комплекс для оперативного контроля процессов дуговой сварки;
- винтовые компрессоры и экспандеры;
- устройства автомобильной электроники и электрооборудования;
- инструменты из сверхтвердых материалов;
- снегоходы;
- высокотехнологичные костно-фиксирующие элементы с напылением биоактивных материалов для повышения качества медицинской помощи больным с поражением опорно-двигательного аппарата.

3.2. Научная и инновационная деятельность самарских научно-исследовательских учреждений

Научно-исследовательские организации Самарской области также активно заняты реализацией инновационных проектов. В Самарской области находятся: 61 научно-исследовательская организация, Самарский научный центр Российской академии наук, который объединяет 8 и курирует 3 научно-исследовательских учреждения Российской академии наук (Таблица 8), а также отделения отраслевых академий, в том числе Поволжское отделение Российской инженерной академии, Поволжское отделение академии технологических наук, Поволжское отделение академии космонавтики, Поволжское отделение Академии проблем качества.³⁶

³⁶ Научно-образовательный потенциал. Самарская область. АИРР. <http://www.i-regions.org/regions/samara/innovative/>

Таблица 8. Научно-исследовательские учреждения Самарского научного центра РАН

№	Название учреждения
Научные организации РАН	
1	Самарский филиал Физического института им. П. Н. Лебедева РАН (СФ ФИАН)
2	Институт экологии Волжского бассейна РАН (ИЭВБ)
3	Институт проблем управления сложными системами РАН (ИПУСС)
4	Институт систем обработки изображений РАН (ИСОИ)
5	Волжский филиал Института металлургии и материаловедения им. А. А. Байкова РАН (ВФ ИМЕТ)
6	Ульяновский филиал Института радиотехники и электроники РАН (УФ ИРЭ)
7	Поволжский филиал Института российской истории РАН (ПФ ИРИ)
8	Поволжское отделение Секции прикладных проблем при Президиуме РАН (ПО СПП)
Научные организации под научно-методическим руководством РАН	
1	Институт акустики машин (ИАМ)
2	Научно-исследовательский институт технологий и проблем качества (НИИ ТПК)
3	Самарский научно-инженерный центр автоматизированных прочностных испытаний и диагностики машин (СНИЦ АПИДМ)

Источник: Самарская региональная система трансфера технологий,
<http://samara.rtn.ru/researches>

Самарский научный центр Российской академии наук был создан в 1989 году как Куйбышевский научный центр Академии наук СССР. До 2008 года центр координировал фундаментальные научные исследования в Среднем Поволжье – Самарской, Ульяновской и Пензенской областях, а с 2008 года – в Самарской области.

Согласно уставу Самарского научного центра РАН его основными задачами являются содействие развитию научных исследований по междисциплинарным региональным и федеральным программам, выполняемым его организациями, содействие международному научному сотрудничеству, способствование проведению научно-технической и инновационной политики, проведение научно-просветительской, образовательной и издательской работы. В том числе центр разрабатывает научно-технические и инновационные программы, формирует межведомственные коллективы для их реализации, оказывает содействие проведению инновационной политики, созданию инновационной структуры в Самарской области, а также активизации инновационной деятельности. С целью выполнения прикладных научных исследований в структуре Самарского научного центра РАН могут создаваться инновационные подразделения.³⁷

Центр ведет активное международное сотрудничество с Германией, Францией, Италией, Финляндией, Китаем, США и другими странами. Институты самостоятельно реализуют свои проекты, а центр координирует проекты по комплексной тематике.³⁸ Также центр активно взаимодействует с высшими учебными заведениями своего региона: Самарским государственным аэрокосмическим университетом, Поволжским университетом телекоммуникаций и информатики, Волжским университетом имени В. Н. Татищева, Самарским государственным университетом, Самарским государственным техническим университетом.³⁹

37 Постановление Российской академии наук № 624 от 09.12.2008 «Об утверждении Устава Учреждения Российской академии наук Самарского научного центра РАН». Российская академия наук.
<http://www.ras.ru/presidium/documents/directions.aspx?ID=22b23e06-50d9-4ad5-a25c-d80313559d73>

38 Международное сотрудничество. ФГБУН Самарский научный центр РАН.
http://www.ssc.smr.ru/ssc_science_inter.html

39 Взаимодействие организаций СамНЦ РАН и вузов. ФГБУН Самарский научный центр РАН.
http://www.ssc.smr.ru/ssc_vuz.html

Поволжское отделение Российской инженерной академии было основано в 1990 году. В последнее время отделение принимает активное участие в инновационной деятельности региона. К своим целям организация относит консолидацию научно-производственного потенциала, содействие интеграции российской прикладной науки в передовые научные направления, а также содействие реформированию отечественной науки и производства. Стратегическими задачами отделения являются: обеспечение эффективной работы Российской инженерной академии в Поволжском регионе, развитие связей с органами законодательной и исполнительной власти, оказание помощи властям в разработке отраслевых и региональных стратегий, развитие инициативы кластеризации экономики Поволжья.⁴⁰

С 2011 года Поволжское отделение Российской инженерной академии совместно с Центром инновационного развития и кластерных инициатив, а также с немецким обществом им. Фраунгофера проводит работы в рамках инновационной российско-германской программы.⁴¹ К целям данного пилотного проекта относятся:

- укрепление конкурентоспособности предприятий Самарской области за счет использования современных технологий;
- развитие экологически чистого транспорта;
- создание в регионе эффективной региональной инновационной системы;
- развитие программ рециклинга и т. д.

Таким образом, основу научно-инновационного потенциала региона составляет вузовская и академическая наука. Кроме того, в области существует более 50 предприятий, на базе которых также ведутся исследования и разработки.

⁴⁰ Миссия и цели. Поволжское отделение Российской инженерной академии. <http://www.poria.ru/mission.html>

⁴¹ Поволжское отделение Российской академии наук. <http://www.poria.ru/news20121401.html>

4. Потенциал региональной инновационной системы Самарской области

Самарская область обладает высоким образовательным и научным потенциалом. По основным показателям научной и инновационной деятельности регион занимает позиции выше среднего или даже лидирующие места в числе регионов АИРР, как видно из сравнительного анализа статистических показателей Самарской области и регионов АИРР, подготовленного Всемирным банком и Ассоциацией инновационных регионов России по материалам Росстата «Регионы России. Социально-экономические показатели, 2012 г.», www.gks.ru (Приложение 1).

4.1. Показатели научной деятельности Самарской области

Для определения уровня регионального инновационного развития рассмотрим группу показателей, отражающих результативность образовательной и научной деятельности.

Индикаторы образовательной и научной деятельности:

- численность студентов вузов на 10 000 человек населения;
- численность исследователей на 10 000 жителей;
- удельный вес работников с высшим образованием в общей численности населения трудоспособного возраста;
- число поданных международных РСТ-заявок на 1 млн человек экономически активного населения (ЭАН);
- количество патентных заявок на изобретения в расчете на 1 млн человек ЭАН;
- число статей, опубликованных в журналах, индексируемых в Web of Science;
- внутренние затраты на исследования и разработки, в % к ВРП.

Одним из основных показателей сферы образования является показатель численности студентов вузов на 10 000 человек населения, который характеризует уровень распространения высшего профессионального образования в регионе, потенциальную возможность пополнения персонала предприятий и организаций квалифицированными специалистами.

Число студентов вузов на 10 тыс. жителей региона составляло в Самарской области в 2011 году 441,0 человека (Рисунок 5). По данному показателю Самарская область заняла четвертое место среди регионов АИРР, уступив лидерство Томской и Новосибирской областям, а также Республике Татарстан.

Рисунок 5. Количество студентов вузов на 10 тыс. жителей в регионах АИРР в 2012 году



Источник: Всемирный банк и Ассоциация инновационных регионов России по материалам Росстата «Регионы России. Социально-экономические показатели, 2013 года», www.gks.ru

Следующим важным показателем, характеризующим развитие сектора науки и образования в регионах России, является численность исследователей на 10 тыс. жителей. К данной категории относятся сотрудники, профессионально занимающиеся научными исследованиями и разработками и непосредственно осуществляющие создание новых знаний, продуктов, процессов, а также управление указанными видами деятельности (административная работа). Такие работники обычно имеют законченное высшее профессиональное образование.

В Самарской области насчитывается 20,3 исследователей на 10 тыс. жителей (Рисунок 6). По этому показателю регион уступает Калужской (44,1 исследователей), Томской (40,8 исследователей) и Новосибирской областям (37,9 исследователей).

Рисунок 6. Количество исследователей на 10 тыс. жителей в регионах АИРР в 2012 году



Источник: Всемирный банк и Ассоциация инновационных регионов России по материалам Росстата «Регионы России. Социально-экономические показатели, 2013 г.», www.gks.ru

По доле работников с высшим образованием в общей численности населения в трудоспособном возрасте в 2012 году Самарская область заняла первое место среди регионов АИРР (Рисунок 7).

Рисунок 7. Доля работников с высшим образованием в общей численности населения в трудоспособном возрасте в регионах АИРР в 2012 году, %



Источник: Всемирный банк и Ассоциация инновационных регионов России по материалам Росстата «Регионы России. Социально-экономические показатели, 2013 года», www.gks.ru

По числу поданных международных РСТ-заявок на 1 млн человек экономически активного населения Самарская область уступает Томской и Новосибирской областям, а также Пермскому и Красноярскому краям (Рисунок 8).

Рисунок 8. Число поданных международных РСТ-заявок на 1 млн человек экономически активного населения в регионах АИРР в 2012 году



Источник: Всемирный банк и Ассоциация инновационных регионов России по материалам Росстата «Регионы России. Социально-экономические показатели, 2013 года», www.gks.ru

Еще одним важным показателем, характеризующим результативность исследовательской деятельности и изобретательской активности, является число патентных заявок на изобретения, поданных в Роспатент национальными заявителями в расчете на 1 млн человек экономически активного населения. По этому показателю Самарская область находится на пятом месте (Рисунок 9). Дополнительный набор показателей научной деятельности представлен в Приложении 1.

Рисунок 9. Число патентных заявок на изобретения, поданных в Роспатент национальными заявителями в расчете на 1 млн человек экономически активного населения в регионах АИРР в 2012 году



Источник: Всемирный банк и Ассоциация инновационных регионов России по материалам Росстата «Регионы России. Социально-экономические показатели, 2013 года», www.gks.ru

По числу статей, опубликованных в журналах, индексируемых в Web of Science, Самарская область занимает далеко не лидирующие позиции – в 2012 году региону удалось опубликовать всего 186 таких статей, в то время как у лидеров – Новосибирской и Томской областей – таких статей, соответственно, 959 и 867 (Рисунок 10).

Рисунок 10. Число статей, опубликованных в журналах, индексируемых в Web of Science в регионах АИРР в 2012 году



Источник: Всемирный банк и Ассоциация инновационных регионов России по материалам Росстата «Регионы России. Социально-экономические показатели, 2013 года», www.gks.ru

Объем внутренних затрат на исследования и разработки в Самарской области в 2012 году составил 1,9% к ВРП (Рисунок 11). По данному показателю Самарская область также занимает не самое высокое место среди регионов АИРР, уступая Калужской, Ульяновской, Новосибирской и Томской областям.

Рисунок 11. Внутренние расходы на НИОКР в регионах АИРР в 2012 году, % к ВРП

Источник: Всемирный банк и Ассоциация инновационных регионов России по материалам Росстата «Регионы России. Социально-экономические показатели, 2013 года», www.gks.ru

Однако по объему расходов на НИОКР в абсолютном измерении Самарская область находится на первом месте среди регионов АИРР (Рисунок 12). В 2012 году Самарская область потратила на НИОКР 17,6 млрд руб.

Таким образом, Самарская область занимает достаточно хорошие позиции по основным показателям научной деятельности среди регионов, входящих в Ассоциацию инновационных регионов России. Тем не менее регион часто уступает по рассмотренным показателям Томской и Новосибирской областям.

Рисунок 12. Внутренние расходы на НИОКР в регионах АИРР в 2012 году, млрд руб.

Источник: Всемирный банк и Ассоциация инновационных регионов России по материалам Росстата «Регионы России. Социально-экономические показатели, 2013 года», www.gks.ru

4.2. Показатели инновационной деятельности Самарской области

К индикаторам инновационного развития региона относятся следующие показатели:

- доля инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг;
- доля организаций, осуществлявших технологические инновации;
- число созданных передовых производственных технологий на 1 млн человек экономически активного населения;
- количество проектов, получивших гранты Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

Рисунок 13. Доля инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, работ, услуг в регионах АИРР в 2012 году, %



Источник: Всемирный банк и Ассоциация инновационных регионов России по материалам Росстата «Регионы России. Социально-экономические показатели, 2013 года», www.gks.ru

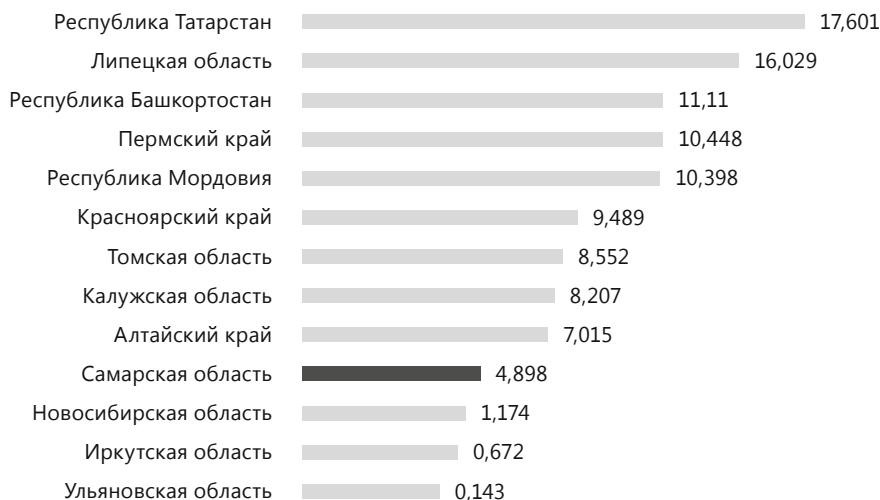
По доле инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг⁴² Самарская область в 2012 году заняла первое место среди регионов АИРР (Рисунок 13). Дополнительный набор показателей инновационной деятельности представлен в Приложении 1.⁴³

Следующим показателем, характеризующим инновационную активность в регионе, является удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации, в общем числе организаций. По

⁴² Инновационными являются товары, работы, услуги, подвергавшиеся в течение последних трех лет разного рода технологическим изменениям. Методологические пояснения к главе «Научные исследования и инновации» сборника «Регионы России. Социально-экономические показатели – 2011 г.»

⁴³ Приложение 1: «Сравнительный анализ статистических показателей», подготовленный Всемирным банком и Ассоциацией инновационных регионов России по материалам Росстата, www.gks.ru

Рисунок 14. Доля организаций, осуществлявших технологические инновации в общем числе организаций в регионах АИРР в 2012 году, %



Источник: Всемирный банк и Ассоциация инновационных регионов России по материалам Росстата «Регионы России. Социально-экономические показатели, 2013 года», www.gks.ru

этому показателю Самарская область не вошла в число лидеров среди регионов АИРР и оказалась позади Республики Татарстан, Липецкой области, Республики Башкортостан, Пермского края, Республики Мордовия, Красноярского края, Томской области, Калужской области и Алтайского края (Рисунок 14). Так, в Самарской области технологические инновации осуществляют 7,1% общего числа организаций.

Показателем, характеризующим активность инновационной деятельности, является число созданных передовых производственных технологий в расчете на 1 млн человек экономически активного населения. По этому показателю Самарская область также не является лидером, значительно уступая Калужской, Иркутской Ульяновской областям, Красноярскому краю, Республике Татарстан, Новосибирской области, Пермскому краю и Республике Мордовия (Рисунок 15). В 2012 году в Самарской области создавалось 10,9 передовых произ-

Рисунок 15. Число созданных передовых производственных технологий в расчете на 1 млн человек ЭАН в регионах АИРР в 2012 году, ед.



Источник: Всемирный банк и Ассоциация инновационных регионов России по материалам Росстата «Регионы России. Социально-экономические показатели, 2013 года», www.gks.ru

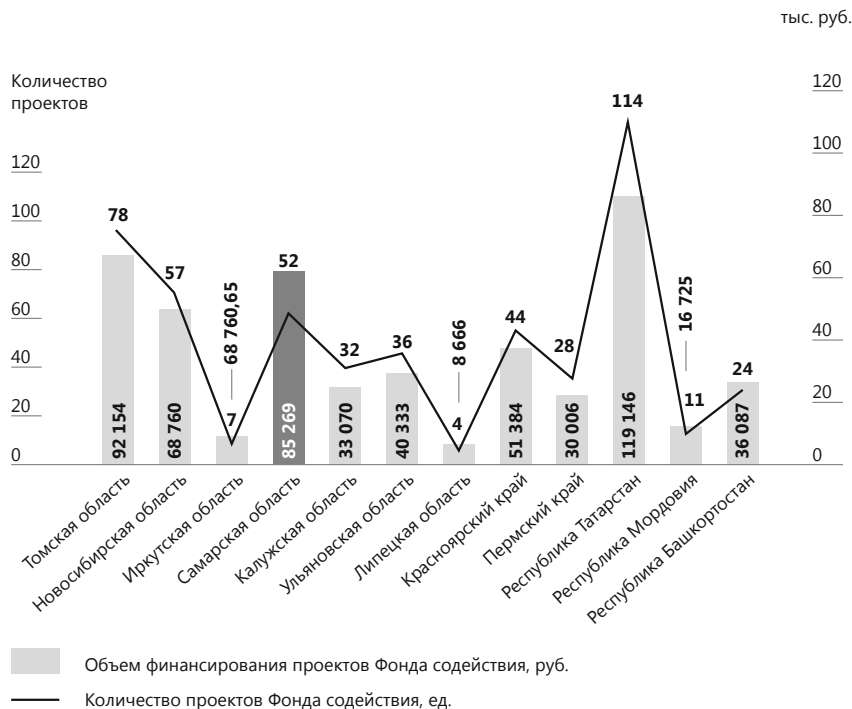
водственных технологий в расчете на 1 млн человек экономически активного населения.

Количество проектов, получивших гранты Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, – еще один показатель инновационной активности региона, который показывает активность региона в области взаимодействия с институтами развития. По этому показателю Самарская область занимает четвертое место среди регионов АИРР – в 2012 году 52 проекта в этом

⁴² Инновационными являются товары, работы, услуги, подвергавшиеся в течение последних трех лет разного рода технологическим изменениям. Методологические пояснения к главе «Научные исследования и инновации» сборника «Регионы России. Социально-экономические показатели – 2011 г.»

⁴³ Приложение 1: «Сравнительный анализ статистических показателей», подготовленный Всемирным банком и Ассоциацией инновационных регионов России по материалам Росстата, www.gks.ru

Рисунок 16. Количество проектов, получивших гранты Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере в регионах АИРР в 2012 году



Источник: Всемирный банк и Ассоциация инновационных регионов России по материалам Росстата «Регионы России. Социально-экономические показатели, 2013 года», www.gks.ru

регионе получили гранты Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, а объем финансирования составил 85,269 млн руб. (Рисунок 16).

В Самарской области официальным представительством Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере является Инновационный фонд Самарской области. Совместно

с этим фондом Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере проводит конкурс проектов молодых ученых «Умник на Старт», а также ряд других программ. Подробнее деятельность Инновационного фонда Самарской области рассматривается в разделе 6.1.

Также в Приложении 2 приводятся данные по участию регионов АИРР в программах Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере за 2010–2012 годы. Согласно этим данным за 3 года число проектов в Самарской области, получивших поддержку, и объемы их финансирования значительно возросли: с 28 проектов в 2010 году до 52 в 2012 году и с 32,339 млн руб. в 2010 году до 85,269 млн руб. в 2012 году соответственно.

Таким образом, по показателям инновационной деятельности Самарская область занимает далеко не лучшие места среди регионов, входящих в Ассоциацию инновационных регионов России. Исключение составляет лишь показатель «количество проектов, получивших гранты Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере», по которому Самарская область находится на третьем месте среди регионов АИРР.

5. Региональная инновационная политика

В Самарской области активно развивается региональная нормативно-правовая инновационная база, которая предусматривает множество мер поддержки инновационной активности различных субъектов инновационного процесса в регионе и в том числе возможность получения субсидий и налоговых льгот. В настоящий момент самарская нормативная база включает в себя несколько десятков нормативных актов, основными из которых являются:

- Закон Самарской области «О государственной поддержке инновационной деятельности на территории Самарской области» (№ 198-ГД от 09.11.2005);
- Закон Самарской области «Об основах промышленной политики в Самарской области» (№ 10-ГД от 11.02.2004);
- Закон Самарской области «О пониженных ставках налога на прибыль организаций, зачисляемого в областной бюджет» (№ 187-ГД от 07.11.2005);
- Закон Самарской области «О пониженной налоговой ставке для отдельных категорий налогоплательщиков, применяющих упрощенную систему налогообложения, объектом налогообложения у которых являются доходы, уменьшенные на величину расходов» (№ 77-ГД от 29.06.2009) и др.

Основу стратегического планирования региона в сфере инноваций формируют следующие документы:

- Стратегия социально-экономического развития Самарской области на период до 2020 года;
- Областная целевая программа развития инновационной деятельности в Самарской области на 2008–2015 годы (Постановление Самарской Губернской Думы № 154-ГД от 27.11.2007).

5.1. Основные областные законы, регулирующие инновационную деятельность

Важнейшим законом в сфере инноваций в Самарской области является **Закон «О государственной поддержке инновационной деятельности на территории Самарской области»**, который дает определения таким важнейшим основным понятиям, как «инновации», «субъект инновационной деятельности», «инновационная инфраструктура» и т. д. Данный документ содержит цели, принципы, основные направления и формы государственной финансовой и организационной поддержки инновационной деятельности в регионе, а также полномочия Правительства Самарской области в этой сфере.

Закон определяет следующие основные цели проведения инновационной политики в Самарской области:

- содействие росту ВРП;
- развитие научно-технического, экономического и инвестиционного потенциала Самарской области;
- укрепление конкурентоспособности производимой в регионе продукции;
- рост налоговых поступлений в бюджеты всех уровней;
- развитие новых производств, создание новых рабочих мест;
- повышение уровня жизни населения региона;
- содействие переходу региона к инновационному типу развития.

Закон предполагает следующие принципы государственной поддержки инновационной деятельности в Самарской области:

- поддержка должна мотивировать и стимулировать инновационную деятельность;

- выделяемые ресурсы следует сосредотачивать на приоритетных для региона и Российской Федерации направлениях;
- поддержка должна быть направлена на интеграцию инновационной, инвестиционной, научной, образовательной и т. д. деятельности для обеспечения их взаимодействия с производством;
- концентрация усилий государственных органов, науки, бизнеса и т. д. на территории Самарской области для активизации инновационной деятельности;
- обеспечение доступа к информации, которая необходима для осуществления инновационной деятельности.

Основными направлениями государственной поддержки инновационной деятельности в регионе являются:

- поддержка малого и среднего бизнеса;
- поддержка инновационной деятельности в организациях Самарской области;
- коммерциализация технологий, а также их вывод на российский и международный рынки;
- подготовка кадров;
- развитие инновационной инфраструктуры и ресурсной базы инновационной деятельности.

Инновационная политика Самарской области является составной частью Программы социально-экономического развития региона и предполагает разработку программ разных уровней. Разработкой и реализацией региональных инновационных программ, а также разработкой и исполнением областного бюджета в части расходов на инновационную деятельность занимается Правительство Самарской области. Принятием законов и осуществлением контроля в пределах своей компетенции занимается Самарская Губернская Дума.

В регионе используются следующие формы государственной финансовой поддержки инновационной деятельности:

- субсидирование процентных ставок по банковским кредитам, выданным субъектам инновационной деятельности;
- долевое участие в уставном капитале субъектов инновационной деятельности (юридических лиц);
- развитие инновационной инфраструктуры за счет средств областного бюджета;
- приобретение оборудования за счет средств областного бюджета для его дальнейшего предоставления в пользование субъектам инновационной деятельности на льготных условиях;
- льготное налогообложение на период реализации инновационных проектов;
- льготные арендные ставки для субъектов инновационной деятельности;
- выдача губернских грантов и премий для поддержки научных исследований и разработок.

В законе предусмотрены следующие меры организационной поддержки инновационной деятельности в регионе:

- создание инфраструктуры;
- проведение конкурсов инновационных проектов;
- помощь субъектам инновационной деятельности в привлечении внебюджетных средств;
- информационное обеспечение инновационной деятельности;
- помощь в сфере развития кадрового потенциала;

- содействие продвижению инновационных продуктов, поддержка участия субъектов инновационной деятельности в выставках, ярмарках, конференциях и иных мероприятиях;
- содействие развитию международного сотрудничества в сфере инноваций.

Закон «Об основах промышленной политики в Самарской области» определяет правовые, социально-экономические и организационные основы промышленной политики в регионе. К целям промышленной политики в Самарской области относятся развитие научно-технического и промышленного потенциала Самарской области, а также освоение и промышленное использование инноваций, внедрение импортозамещающих и ресурсосберегающих технологий, не уступающих мировым стандартам качества. В число основных мероприятий по реализации промышленной политики в регионе входит стимулирование и государственная поддержка инновационной деятельности в Самарской области (введено законом Самарской области от 07.11.2005 № 190-ГД). Также концепция промышленной политики в Самарской области содержит следующие основные направления: развитие научно-технического и инновационного потенциала Самарской области, подготовку, переподготовку, повышение квалификации руководителей и сотрудников промышленных предприятий, развитие инфраструктуры промышленности, а также развитие энергосбережения. Наконец, информационно-аналитическое обеспечение промышленной политики включает в себя мониторинг баз данных инвестиционных и инновационных проектов, а также предоставление информации об этих проектах потенциальным инвесторам и субъектам инновационной деятельности.

Закон «О пониженных ставках налога на прибыль организаций, зачисляемого в областной бюджет» устанавливает пониженные ставки налога на прибыль организаций, подлежащего зачислению в областной бюджет, для отдельных категорий налогоплательщиков. В том числе ставка в размере 13,5% предусмотрена для:

- организаций, производящих летательные аппараты (включая космические) и входящих в группу 35.30 Общероссийского класси-

фикатора видов экономической деятельности, направляющих не менее 70% высвобождаемых от налогообложения средств на техническое перевооружение и не более 30% – на увеличение фонда оплаты труда;

- организаций, осуществляющих научные исследования и разработки в области естественных и технических наук, выпускающих летательные аппараты (в том числе космические) и входящих в группы 35.30 и 73.10 Общероссийского классификатора видов экономической деятельности, направляющих не менее 70% высвобождаемых от налогообложения средств на техническое перевооружение и не более 30% – на увеличение фонда оплаты труда;
- организаций-резидентов особой экономической зоны Самарской области промышленно-производственного типа, с 1 января 2025 года.

В период до 31 декабря 2018 года для резидентов особой экономической зоны предусмотрена ставка налога на прибыль в размере 0%, с 1 января 2019 до 31 декабря 2020 года – 3%, с 1 января 2021 до 31 декабря 2022 года – 7%, с 1 января 2023 до 31 декабря 2024 года – 10%. При этом до 31 декабря 2024 года резидентам особой экономической зоны устанавливается пониженная ставка налога лишь в отношении прибыли, полученной от деятельности на территории этой зоны при условии ведения резидентами раздельного учета доходов (расходов).

В соответствии с **Законом «О пониженной налоговой ставке для отдельных категорий налогоплательщиков, применяющих упрощенную систему налогообложения, объектом налогообложения у которых являются доходы, уменьшенные на величину расходов»**, ставка налога устанавливается на уровне 10% для налогоплательщиков, получающих не менее 80% общей выручки от следующих видов деятельности на территории Самарской области (здесь перечислены только те виды деятельности, которые традиционно относятся к высокотехнологичному сектору экономики, а также к научной деятельности):

- химическое производство;
- производство машин и оборудования;

- производство офисного оборудования и вычислительной техники;
- производство электрических машин и электрооборудования;
- производство электронных компонентов, аппаратуры для радио, телевидения и связи;
- производство медицинских изделий, включая хирургическое оборудование, и ортопедических приспособлений;
- производство автомобилей, прицепов и полуприцепов;
- производство судов, летательных и космических аппаратов и прочих транспортных средств;
- научные исследования и разработки.

Также ставка в размере 10% применяется к налогоплательщикам, которые осуществляют деятельность в менее технологичных секторах экономики, таких как производство продуктов питания, предметов одежды, бумаги, металлических изделий и т. д.

5.2. Государственные стратегии и программы в сфере инноваций

Стратегия социально-экономического развития Самарской области на период до 2020 года включает в себя крупные блоки по кластерной политике в важнейших отраслях региона, а также предполагает переход к инновационному типу развития. Согласно документу главным направлением стратегии, реализуемой правительством региона в области промышленной политики, является развитие высокотехнологичных кластеров на базе традиционных и новых отраслей специализации, а также формирование инновационного профиля экономики области. Наиболее мощными, перспективными и конкурентоспособными в документе признаются автомобилестроительный, химический и инновационно-внедренческий кластеры. Также именно они признаются центрами стратегического роста Са-

марской области. Помимо этого, приоритетное значение в переходе к инновационному развитию имеет использование потенциала авиационно-космической отрасли, выпуск предприятиями данной отрасли новой продукции и привлечение для этого частных инвесторов.

Стратегия содержит два прогноза для основных отраслей региона: инерционный и инновационный. Инерционный прогноз основан на умеренном прогнозе развития российской экономики и инерционном развитии экономики Самарской области. При составлении данного прогноза предполагалось, что основные тенденции развития экономики области, состояние производственных отраслей, курс инвестиционной и бюджетной политики, а также макропропорции будут сохранены. Инновационный прогноз основывается на ускоренном росте российской экономики, повышении спроса на товары и услуги Самарской области и т. д. Основные прогнозные значения приводятся в таблице ниже (Таблица 9).

Таблица 9. Прогнозы развития кластеров Самарской области к 2020 году

Кластер	Показатели 2000–2005 годов	Инерционный сценарий	Инновационный сценарий
Автомобиле- строительный	н. д.	Увеличение объ- ема производства в сравнении с 2005 годом в 1,8 раза	Увеличение объема производства в срав- нении с 2005 годом в 2,8 раза
Нефте- добывающий	• Среднегодовой при- рост запасов нефти категории ABC1 – 7,6 млн тонн	• Ежегодный прирост запасов нефти категории ABC1 – 6,5–8,5 млн тонн	• Ежегодный прирост запасов нефти категории ABC1: 10,5–12,0 млн тонн

Кластер	Показатели 2000–2005 годов	Инерционный сценарий	Инновационный сценарий
	• Среднегодовой объём добычи углеводородного сырья – 11,64 млн тонн	• Прирост среднегодового объёма добычи углеводородного сырья на 1,4% к 2005 году	• Прирост среднегодового объёма добычи углеводородного сырья на 16,5% к 2005 году
Химический	н. д.	Рост объемов производства в 2020 году к 2005 году в 2,3 раза	Рост объемов производства в 2020 году к 2005 году в 3,2 раза
Электро-энергетический	н. д.	Рост объемов производства в 2020 году к 2005 году в 1,5 раза	Рост объемов производства в 2020 году к 2005 году в 1,8 раза

Источник: Стратегия социально-экономического развития Самарской области до 2020 года

Кластерный подход находит отражение и в Стратегии социально-экономического развития Приволжского федерального округа на период до 2020 года. Данный документ, помимо прочего, определяет следующие стратегические направления экономической политики Самарской области:

- развитие автомобильного, авиакосмического, нефтедобывающего, химического и транспортно-логистического кластеров;
- развитие инновационной инфраструктуры.

Также, согласно этой Стратегии, в области планируется создать особую экономическую зону промышленно-производственного типа в Ставропольском районе для развития высокотехнологичных отраслей обрабатывающей промышленности, производства новых видов продукции и услуг (создание сети технопарков, в том числе технопарка в сфере высоких технологий «Жигулевская долина» в г. Тольятти).

Стратегия предусматривает принятие ряда мер по развитию автомобилестроения в Самарской области, таких как:

- модернизация и привлечение стратегических инвесторов при условии использования новейших технологий;
- реализация крупных инвестиционных проектов;
- создание новых сборочных производств с использованием современных технологий ведущих зарубежных компаний;
- организация производства 4- и 6-цилиндровых двигателей, в том числе двигателей класса Евро-4, Евро-5, а также широкого модельного ряда механических и автоматизированных коробок передач, в том числе 6- и 9-ступенчатых;
- разработка семейства грузовых автомобилей нового поколения, организация производства специальной техники (пожарной, коммунальной и т. д.);
- развитие международного сотрудничества;
- создание современной системы продаж и сервисного гарантийного обслуживания.

Согласно Стратегии к 2020 году объем производства крупнейшего российского производителя автомобилей «АвтоВАЗ» (который находится в Самарской области) должен возрасти втрое: с 400 тыс. в 2010 году до 1,2 млн автомобилей в 2020 году; производительность труда за это время увеличится на 39%.

Также документ предусматривает организацию производства новых видов нетканых материалов и напольных покрытий в Самарской области.

Важные моменты инновационного развития региона были отражены в отраслевых стратегиях: в Стратегии развития нефтехимического комплекса Самарской области на период до 2015 года и в Стратегии развития агропромышленного комплекса Самарской области на период до 2020 года.

Целью Стратегии развития нефтехимического комплекса Самарской области на период до 2015 года является создание долговременных условий для устойчивого функционирования предприятий нефтехимического комплекса и повышение конкурентоспособности его продукции на основе инновационного обновления добывающих и перерабатывающих компаний.

В Стратегии перечисляются проблемы отрасли, среди которых следующие имеют отношение к инновациям и научно-техническому развитию:

- отсутствие передовых технологий;
- дефицит инновационно-инвестиционных ресурсов;
- дефицит квалифицированных трудовых кадров;
- низкий уровень инновационной активности предприятий, работающих на старых месторождениях;
- недостаточный объем модернизации, реконструкции, замены устаревшего оборудования и внедрения инновационных технологий при переработке нефти.

Стратегия предусматривает решение следующих задач:

- увеличение объема добычи нефти до 16 млн тонн в год;
- увеличение глубины переработки нефти до 81–83%;
- повышение уровня использования попутного нефтяного газа в производстве до 95%;
- внедрение стандарта «ЕВРО-5»;
- увеличение производства капролактама, полиамида, волокон и нитей, синтетических каучуков;
- создание производства шин и бензола;

- увеличение числа рабочих мест до 9–10 тыс. человек;
- повышение среднемесячной зарплаты до уровня, превышающего прожиточный минимум более чем в 5 раз;
- увеличение прибыли предприятий до налогообложения до 80 млрд руб. в год;
- увеличение доли инновационной продукции в общем объеме произведенных товаров до 35%;
- снижение выбросов в атмосферу парниковых газов;
- снижение уровня загрязнения почвы нефтью и продуктами нефтепереработки;
- снижение загрязнения воды за счет повышения эффективности систем очистных сооружений.

Далее приводятся критерии оценки достижения результатов развития нефтехимического комплекса Самарской области (Таблица 10), а в Приложении 3 перечислены важнейшие инвестиционные проекты предприятий нефтехимического комплекса Самарской области, которые планируется реализовать до 2015 года.

Таблица 10. Критерии оценки достижения результатов развития нефтехимического комплекса Самарской области

Оценки достижения результата	2010 год		2015 год	
	НХК Российской Федерации	НХК Самарской области	НХК Российской Федерации	НХК Самарской области
Техническое перевооружение и модернизация действующих и создание новых экономически эффективных и экологически безопасных производств НХК Самарской области				
Степень износа основных фондов, %	40		30	

Оценки достижения результата	2010 год		2015 год	
	НХК Российской Федерации	НХК Самарской области	НХК Российской Федерации	НХК Самарской области
Коэффициент обновления основных фондов, %		17		15
Развитие экспортного потенциала и внутреннего рынка нефтехимической продукции Самарской области				
Объем экспортных поставок, млрд долларов США		1,3		1,7
Реализация инновационных программ по обеспечению структурной перестройки производства по созданию нового научно-технического задела				
Объем отгруженной ин- новационной продукции, млрд руб.		47,1		117,1
Развитие ресурсно-сырьевого обеспечения НХК Самарской области				
Глубина переработки нефти	75	68	79	81–83
Доля перерабатываемых попутных нефтяных газов	65	85	95	95

Источник: Стратегия развития нефтехимического комплекса Самарской области на период до 2015 года

Целью **Стратегии развития агропромышленного комплекса Самарской области на период до 2020 года** является создание эффективного аграрного сектора, который способен обеспечить потребности региона в продовольствии и сельскохозяйственном сырье, сделать сельскохозяйственных производителей кредитоспособными и инвестиционно активными, а также имеющими выход не только на областной и внутрироссийский, но и международный рынок.

Согласно документу в 2009–2010 годах на сельскохозяйственную отрасль региона оказывал влияние ряд негативных факторов, таких как аномальные агрометеорологические условия (засуха) и последствия мирового финансово-экономического кризиса (трудности в получении долгосрочных кредитов и остановка некоторых инвестиционных проектов). Тем не менее в последние несколько лет Самарской области удалось добиться некоторых положительных результатов в области растениеводства и животноводства. Так, например, были увеличены площади посевов озимых зерновых культур, усовершенствована структура посевных площадей, наметилась тенденция увеличения поголовья крупного и мелкого рогатого скота, повысилась продуктивность молочного стада коров в сельскохозяйственных организациях региона. Необходимость обеспечения устойчивого развития агропромышленного комплекса Самарской области обусловила необходимость разработки данной Стратегии.

Стратегия предполагает в том числе следующие принципы региональной аграрной политики:

- увеличение эффективности государственной поддержки;
- государственная поддержка освоения инновационных методов ведения сельскохозяйственного производства;
- привлечение в аграрный сектор интенсивного высокопродуктивного специализированного производства;
- повышение экологичности технологий сельскохозяйственного производства;
- обучение персонала и повышение квалификации руководителей и специалистов.

Основными направлениями Стратегии являются:

- интенсивное развитие растениеводства (стабилизация объемов производства, формирование технологической основы для эффективного использования сельскохозяйственных угодий и обе-

спечение ежегодного прироста объемов валовой продукции растениеводства на уровне 10–15%, достижение эффективного использования потенциала отрасли и т. д.);

- развитие мелиорации (внедрение инновационных способов орошения, применение современной мелиоративной и поливной техники, внедрение ресурсосберегающих, экологически безопасных агротехнологий возделывания сельскохозяйственных культур, освоение инновационных природоохранных технологий повышения плодородия сельскохозяйственных угодий, обводнение территорий, совершенствование системы научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок в области мелиорации, формирование нормативно-правовой основы развития мелиоративного комплекса и т. д.);
- интенсивное развитие животноводства (создание семейных ферм, субсидирование производителей сельскохозяйственных товаров, осуществляющих строительство и реконструкцию животноводческих ферм, внедрение новых технологий разведения, содержания и кормления животных с привлечением научно-исследовательских учреждений, улучшение генетического потенциала крупного рогатого скота, развитие системы переработки и сбыта животноводческой продукции, привлечение стратегических инвесторов, применение современных технологических и экологических стандартов и т. д.);
- совершенствование кормовой базы (повышение урожайности кормовых культур за счет применения удобрений, орошения земель и других современных приемов возделывания, использование современных машин и орудий для возделывания и заготовки кормовых культур и т. д.);
- развитие технического потенциала;
- развитие пищевой и перерабатывающей промышленности (модернизация производства, внедрение системы менеджмента качества в соответствии с международными стандартами, создание региональных торговых марок и их продвижение, строительство По-

хвистневского сахарного завода, а также маслосыродельных цехов на семейных фермах, расширение использования ресурсосберегающих технологий и биотехнологий и т. д.);

- развитие рыночной инфраструктуры агропромышленного комплекса;
- развитие научно-инновационного потенциала (создание инновационного центра научного прогнозирования и технологического обеспечения агропромышленного комплекса Самарской области, создание инновационного центра наземного и космического мониторинга «Геоинформационная система (ГИС) АПК» и т. д.);
- развитие кадрового потенциала (развитие системы профессионального обучения, повышения квалификации и переподготовки работников агропромышленного комплекса, развитие морального и материального стимулирования и т. д.)

В приложении 4 приводятся основные инвестиционные проекты Самарской области в сфере животноводства в 2011–2020 годах.

Областная целевая программа **«Развитие малого и среднего предпринимательства в Самарской области» в 2009–2015 годах.** направлена на обеспечение благоприятных условий для развития малого и среднего бизнеса (МСБ) на территории региона. Данный документ соответствует положениям, изложенным в Федеральном законе № 209-ФЗ от 24.07.2007 «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации», а также иным федеральным нормативным актам, регулирующим малый и средний бизнес.

Программа предполагает решение следующих задач:

- развитие правового поля для малых и средних предприятий;
- развитие инструментов имущественной поддержки МСБ, в том числе внедрение новых форм финансирования и расширение доступа к кредитным ресурсам;

- развитие инфраструктуры поддержки МСБ;
- развитие системы консалтинговой поддержки малого и среднего бизнеса;
- подготовка, переподготовка и повышение квалификации кадров для МСБ и инфраструктурных организаций.

Для совершенствования правового поля МСБ Программой предусмотрена подготовка проектов законодательных и иных нормативных правовых актов, направленных на развитие инфраструктуры поддержки предпринимательской деятельности, на совершенствование рыночных механизмов, а также на развитие МСБ в Самарской области.

Для развития инфраструктуры поддержки МСБ в регионе формируется сеть бизнес-инкубаторов. В соответствии с Программой местные бюджеты получают субсидии из областного бюджета на формирование инфраструктуры поддержки предпринимательства. Также Программой предусмотрено создание Регионального центра развития предпринимательства Самарской области (подробнее в разделе 6.6).

Программа предполагает возможность передачи во владение или пользование на возмездной основе, безвозмездной основе или на льготных условиях государственного имущества Самарской области, которое включено в перечень имущества Самарской области, предназначенного для передачи во владение или пользование малыми и средними предприятиями и организациями, образующими инфраструктуру поддержки МСБ. Переданное имущество должно использоваться по назначению.

Для правовой, информационной и аналитической поддержки МСБ предусмотрено проведение социологических и аналитических исследований, в том числе в муниципальных образованиях региона, а также организация семинаров, конференций и прочих мероприятий по актуальным вопросам предпринимательской деятельности.

Финансовая поддержка малого и среднего бизнеса в Самарской области осуществляется с помощью следующих инструментов:

- уплата лизинговых платежей по договорам лизинга;
- уплата вознаграждения за предоставление поручительств по кредитным договорам;
- технологическое присоединение к электрическим сетям;
- предоставление грантов на регистрацию юридического лица или индивидуального предпринимателя, приобретение основных средств и оборудования и т. д.

Для повышения доступности банковских кредитов и микрофинансовых займов для МСБ предусмотрено создание Гарантийного фонда поддержки предпринимательства Самарской области (подробнее в разделе 6.7).

Программа также предполагает поддержку малого и среднего бизнеса в области инноваций и кластерных инициатив. Для этого предусмотрено создание Центра инновационного развития и кластерных инициатив Самарской области (подробнее в разделе 6.8). В соответствии с Программой данный центр получает субсидии на свое развитие. Также Программа предусматривает выделение субсидий инновационным малым и средним компаниям, которые работают больше года и фактически производят инновационную продукцию, оказывают инновационные услуги или выполняют инновационные работы, а также фактически несут расходы на технологические инновации.

В частности, субсидируются следующие расходы:

- приобретение новых технологий;
- покупка машин и оборудования, необходимого для технологических инноваций;
- приобретение программных средств;

- подготовка и обучение персонала, если это необходимо для внедрения инноваций;
- сертификация и патентование;
- уплата процентов по кредитам, привлеченным в российских банках.

Также в соответствии с Программой поддержку получают малые и средние компании, экспортирующие товары, работы и услуги. Помимо этого, финансируются:

- пропаганда предпринимательства;
- меры, направленные на повышение конкурентоспособности малого и среднего бизнеса;
- продвижение продуктов, работ и услуг МСБ;
- поддержка модернизации малых и средних предприятий.

6. Инновационная инфраструктура

Основным элементом инновационной инфраструктуры Самарской области является некоммерческая организация «Инновационный фонд Самарской области», которая оказывает инновационным предприятиям наиболее широкий спектр услуг, а также проводит отбор проектов для грантов. К числу прочих организаций инновационной инфраструктуры региона относятся следующие:

2 венчурных фонда:

- Фонд содействия развитию венчурных инвестиций в малые предприятия в научно-технической сфере Самарской области;
- Венчурный фонд Самарской области.

2 инновационных бизнес-инкубатора:

- Самарский инновационный бизнес-инкубатор;
- Тольяттинский инновационно-технологический бизнес-инкубатор.

В области есть еще 2 бизнес-инкубатора – в поселке Кинель-Черкассы и в городе Нефтегорск, однако они являются не инновационными, а производственными. Основной задачей Кинель-Черкасского бизнес-инкубатора является содействие развитию малого и среднего бизнеса в муниципальном районе через поддержку предпринимателей, создание новых рабочих мест и повышение эффективности действующих предприятий.⁴⁴ В Нефтегорском бизнес-инкубаторе помещения сдаются в аренду малым и средним компаниям, осуществляющим деятельность в приоритетных отраслях экономики.⁴⁵

2 технопарк:

- Самарский технопарк;
- «Жигулевская долина».

⁴⁴ Кинель-Черкасский бизнес-инкубатор (Самарская область), Вестник инноваций и венчурного рынка.
<http://www.venture-news.ru/infrastructure/29865-kinel-cherkasskiy-biznes-inkubator-samarskaya-oblast.html>

⁴⁵ Нефтегорский Бизнес-инкубатор (Самарская область), Вестник инноваций и венчурного рынка.
<http://www.venture-news.ru/infrastructure/29864-neftegorskiy-biznes-inkubator-samarskaya-oblast.html>

Также к инновационной инфраструктуре Самарской области относятся государственное автономное учреждение «Центр инновационного развития и кластерных инициатив», некоммерческое партнерство «Региональный центр инноваций и трансфера технологий», Ассоциация малых инновационных предприятий Самарской области, «Гарантийный фонд Самарской области», некоммерческая организация «Региональный центр развития предпринимательства Самарской области», государственное предприятие «Информационно-консалтинговое агентство Самарской области» и др. (Рисунок 17). В таблице ниже представлен анализ развития современной системы поддержки и стимулирования инновационной активности в Самарской области за последний год (Таблица 11).

Рисунок 17. «Инновационный лифт» Самарской области



Источник: Правительство Самарской области, <http://economy.samregion.ru/activity/innovacii/inovinfra/>

Таблица 11. Система стимулирования инновационной активности в Самарской области

Совместно с РОСНАНО в Самарской области осуществляется разработка образовательной программы повышения квалификации и методических материалов по формированию комплексной региональной системы коммерциализации научных разработок и трансфера технологий. В Самарской области на базе ведущих вузов региона созданы «Стартап-школы», функционирующие с целью генерации базовой инновационной активности студентов, аспирантов и молодых преподавателей вузов. Для команд инновационных проектов, прошедших конкурсный отбор, проводится межвузовская образовательная программа по инновационно-технологическому предпринимательству «Стартап-лаборатория SumIT». SumIT WarmUp (мероприятие формата «Стартап-уикенд») – это образовательно-практический тренинг для работы над идеей с целью превращения ее в готовую бизнес-модель.	НП «РЦИ», в дальнейшем – вузы Также в Самарской области начинается проведение следующих мероприятий: SumIT – двухдневное мероприятие, во время которого специалисты из разных областей разработки программного обеспечения (программисты, дизайнеры, менеджеры) работают в команде над решением какой-либо проблемы; ScienceSlam (научные битвы) – мероприятие, на котором молодые ученые рассказывают о своих исследованиях неформальным языком. ScienceSlam направлено как на популяризацию научного знания, так и на создание бренда для самих ученых и научного стиля жизни. В 2014 году будет создана база сертифицированных руководителей инновационных проектов с системой рейтинга
Команды	НП «РЦИ» В Самарской области будет создана база данных запросов предприятий на инновационные разработки, что позволит научному сообществу и малым инновационным предприятиям получать заказ на разработки непосредственно от предприятий.

Менторы	В настоящее время в Самарской области разрабатывается программа стимулирования менторской деятельности, формируется экспертное и менторское сообщества при технопарках и бизнес-инкубаторах. Планируется проведение презентационных сессий, краш-тестов идей и т. д. В Самарской области создаются отделения НАБА, СБАР и других российских и международных ассоциаций бизнес-ангелов, ведется разработка системы привлечения бизнес-ангельских инвестиций.	НП «РЦИ» Технопарки Бизнес-инкубаторы
Бизнес-ангелы	Разрабатывается концепция программы поддержки бизнес-ангелов: софинансирование бизнес-ангельских инвестиций; образовательные тренинги; формирование системы привлечения бизнес-ангелов в Самарскую область; изменение законодательной базы. В Самарской области проводятся еженедельные неформальные встречи участников инновационной деятельности в «Венчурном кафе». В 2014 году функцию бизнес-ангелов в части инвестирования на ранней стадии выполняет Венчурный фонд Самарской области, который вкладывает в проекты до 1 млн руб. на стадии идеи и до 5 млн руб. – на стадии создания опытного образца.	НП «РЦИ» Гос. органы Фонд содействия привлечению венчурных инвестиций в МП в НТС
Коворкинг	В 2014 году планируется открытие коворкинг-центра на базе Самарского государственного экономического университета	Молодежное правительство Самарской области
Акселераторы	В 2014 году в Самарской области создан акселератор в форме инвестиционного товарищества. Акселератор организован для поддержки бизнесов на ранней стадии, которая предполагает интенсивное развитие проекта в кратчайшие сроки.	НП «РЦИ»
Упаковочные компании	Функции упаковочной компании в Самарской области с 2014 года выполняет Инновационный фонд Самарской области.	Инновационный фонд Самарской области

Источник: «Региональный центр инноваций» <http://np-rci.strikingly.com/>

Таким образом, сейчас в Самарской области имеются все возможные виды организационно-консалтинговой поддержки инновационных компаний. В регионе также представлены организации, финансирующие инновационные проекты практически на всех стадиях (предпосевная, посевная, стадия венчурных инвестиций). В 2014 году был создан Фонд долгосрочных прямых инвестиций Самарской области.

Рассмотрим деятельность организаций, составляющих инновационную инфраструктуру региона, более подробно.

6.1. Инновационный фонд Самарской области

В Самарской области ведет работу Инновационный фонд Самарской области, созданный в 2006 году по Постановлению Правительства Самарской области. Его учредителем стало Министерство экономического развития, инвестиций и торговли Самарской области. К настоящему моменту фонд провел работу с более чем 2 тыс. инновационных проектов; из них более 350 проектов получили консультационную и финансовую помощь. Фонд проводит конкурсы грантов, а также различные мероприятия, направленные на повышение инновационной активности. Помимо этого, фонд помогает представлять инновационные проекты Самарской области на российских и иностранных мероприятиях и т. д. Каждый год фондом проводятся 2–8 конкурсов (Таблица 12), в том числе ставшие уже традицией конкурсы «Идея» и «Опытный образец». Как следует из нижеприведенной таблицы, фонд оказывает поддержку проектам и в сфере производства, и в сфере услуг, с акцентом на производственные технологии. Многие поддержанные проекты были реализованы в сфере медицины.

⁴⁶ Молодые инноваторы встретились на форуме «ИВОЛГА-2013». Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, 28 июня 2013.
<http://www.fasie.ru/novosti-fonda/1043-molodye-innovatory-vstretilis-na-forume-ivolga-2013>

Таблица 12. Конкурсы Инновационного фонда Самарской области, 2010–2013 годы

Конкурс	Год	Победители
Конкурс «Опытный образец»	2011	• Комплекс мультимедийных обучающих материалов для подготовки персонала СТО легковых автомобилей отечественного производства и оснащения образовательных учреждений начального и среднего профессионального образования • Создание опытного образца адипиновой кислоты из капролактама и капролактамосодержащих продуктов • Создание индивидуального костного имплантата для реконструктивной хирургии
Конкурс «Идея»	2011	• Разработка аппаратно-программного комплекса «Виртуальный хирург» для 3D моделирования операционного процесса и учебно-методических модулей для системного обучения врача-хирурга методам открытой хирургии с небольшим размером поля, методикам эндоваскулярной хирургии на этапах додипломного и последипломного образования
Конкурс по предоставлению средств, направленных на осуществление финансирования выполнения работ по проектам, признанным победителями конкурсов и программ органов гос. власти РФ и федеральных институтов развития	2011	• Разработка пульсирующего теплогенератора для опытно-экспериментальной отработки • Разработка мультиплексной системы для неинвазивной детекции аллелей D+D- гена RHD (резус-фактора) плода по крови беременной

Конкурс	Год	Победители
Конкурс «СОНАР» Максимальный размер гранта: 5 млн руб.	2012	• Разработка процесса селективной гидроочистки бензиновых фракций деструктивных процессов нефтепереработки для получения компонентов товарного бензина Евро-5 в условиях НПЗ Самарской области • Разработка технологии очистки подмассивных вод объектов размещения нефтесодержащих отходов • Лабораторный комплекс для создания технологических участков микродугового оксидирования, используемых в различных отраслях машиностроения
Конкурс «Опытный образец» Максимальный размер гранта: 2 млн руб.	2012	• Применение инновационной технологии полимерного бальзамирования тканей для изготовления опытного образца толстого кишечника • Изготовление опытного образца индивидуального экзопротеза носящего метод цифрового прототипирования • Создание опытного образца для регенерации гиалинового суставного хряща на основе клеточно-тканевых технологий
Конкурс «Идея-М» Максимальный размер гранта: 500 тыс. руб.	2012	• Новое поколение хиральных флуорофоров для использования в биомедицинских исследованиях и фармацевтической промышленности • Учебно-лабораторный экспериментальный стенд «Электрические машины и электропривод, мехатроника современных систем управления»
Открытый конкурс по предоставлению средств, направленных на осуществление финансирования выполнения работ по проектам, признанным победителями конкурсов и программ органов гос. власти РФ и федеральных институтов развития. Максимальный размер гранта: 10 млн руб.	2012	• Разработка аппаратно-программного комплекса «Виртуальный хирург» для 3D-моделирования операционного процесса и учебно-методических модулей для системного обучения врача-хирурга методикам открытой хирургии с небольшим размером поля, методикам эндоскопической хирургии на этапах додипломного и последипломного образования

Конкурс	Год	Победители
Открытый конкурс по предоставлению средств, направленных на осуществление финансирования выполнения работ по проектам, признанным победителями конкурсов и программ органов государственной власти РФ и федеральных институтов развития Общий бюджет конкурса: 5 млн руб.	2012	• Учебно-лабораторный комплекс для подготовки в области средств и систем промышленной автоматизации (УЛК «Автоматизация»); программируемые логические контроллеры и виртуальные пулты контроля и управления в производстве строительных конструкций • Разработка комплексной автоматизированной системы идентификации личности по биометрическим параметрам с высокой пропускной способностью • Энергоэффективный двигатель • Разработка универсальной экономической платформы для перевозок, путешествий и отдыха на воде • Разработка и создание устройства для постановки кожных проб с туберкулином и другими аллергенами
Открытый конкурс по предоставлению средств, направленных на осуществление финансирования выполнения работ по проектам, признанным победителями конкурсов и программ органов государственной власти РФ и федеральных институтов развития. Общий бюджет конкурса: 35,3 млн руб.	2012	• Учебно-лабораторный комплекс для подготовки в области средств и систем промышленной автоматизации (УЛК «Автоматизация»); программируемые логические контроллеры и виртуальные пулты контроля и управления в производстве строительных конструкций • Разработка комплексной автоматизированной системы идентификации личности по биометрическим параметрам с высокой пропускной способностью • Энергоэффективный двигатель • И др.
Открытый конкурс по предоставлению средств, направленных на осуществление финансирования выполнения работ по проектам, признанным победителями конкурсов и программ органов государственной власти РФ и федеральных институтов развития. Общий бюджет конкурса: 10,36 млн руб.	2013	• Разработка технологий мелкосерийного производства изделий малых инновационных предприятий Тольяттинского государственного университета с использованием оборудования Инновационно-технологического центра Тольяттинского государственного университета • Разработка и внедрение комбинированных высокопроизводительных технологий расширяемых самоблокирующих стержней для лечения больных с переломами длинных трубчатых костей

Конкурс	Год	Победители
Конкурс «Опытный образец». Максимальный размер гранта: 2 млн руб.	2013	• Разработка и освоение технологии повышения жаростойкости деталей газотурбинных двигателей • Программный комплекс автоматизированного управления каналами про- даж туристических услуг • Создание линейки малогабаритных транспортных средств на единой эле- ментной базе • И др.
Конкурс «Идея». Максимальный размер гранта: 500 тыс. руб.	2013	• Технология энантиоселективного синтеза нейротропного препарата (R)-фе- нибут • Инновационная рецептура противобледенительного средства для очистки взлетно-посадочных полос • Уборка зерновых культур методом очеса колоса
Открытый конкурс по предоставлению средств, направленных на осуществление софинансирования выполнения работ по про- ектам, признанным победителями конкурсов и программ органов гос. власти РФ и феде- ральных институтов развития. Общий бюджет конкурса: 11 млн руб.	2013	• Учебно-лабораторный комплекс для подготовки в области средств и систем промышленной автоматизации (УЛК «Автоматизация»); программируемые логические контроллеры и виртуальные пульти контроля и управления в производстве строительных конструкций • Прибор для определения центрального венозного давления • Медиакресло
Областной конкурс «СОНАР» по предостав- лению грантов на выполнение тематических и отраслевых научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ. Максимальный размер гранта: 5 млн руб.	2013	• Энергоэффективная система управления гидроприводом • Создание атласа нормальной и патологической анатомии головы и шеи человеческого тела • Разработка тонкопленочной технологии для производства солнечных пане- лей на основе нанокристаллических сенсibilизированных систем

Конкурс	Год	Победители
Открытый конкурс по предоставлению средств, направленных на осуществление финансирования выполнения работ по проектам, признанным победителями конкурсов и программ органов гос. власти РФ и федеральных институтов развития. Общий бюджет конкурса: 25 млн руб.	2013	• Разработка аппаратно-программного комплекса «Виртуальный хирург» для 3D-моделирования операционного процесса и учебно-методических модулей для системного обучения врача-хирурга методам открытой хирургии с наименьшим размером поля, методам эндоскопической хирургии на этапах додипломного и последипломного образования
Открытый конкурс по предоставлению средств, направленных на осуществление финансирования выполнения работ по проектам, признанным победителями конкурсов и программ органов государственной власти РФ и федеральных институтов развития	2013	• Разработка алгоритмов и программного обеспечения для топологического анализа координатных полимеров, интерметаллидов и молекулярных кристаллов • Разработка физических основ выявления момента перехода конструктивных материалов в критическое состояние и алгоритмов обработки массивов акустозимиссионных данных налёту для создания многоканальной интеллектуальной АЭ-системы нового поколения по мониторингу состояния опасных промышленных объектов • Разработка и создание нового вида ФПП «Слим» и технических условий его производства

Источник: Стратегия социально-экономического развития Самарской области до 2020 года

В июне 2013 года Инновационный фонд Самарской области выступил координатором смены «Инновации и техническое творчество» на десятидневном молодежном форуме «iВолга-2013». Помимо этой смены на мероприятии работали еще семь площадок; всего мероприятие собрало около 2 тыс. человек.⁴⁶

6.2. Венчурные инвестиции

Фонд содействия развитию венчурных инвестиций в малые предприятия в научно-технической сфере Самарской области был зарегистрирован в сентябре 2006 года. Его учредителем стало Министерство экономического развития, инвестиций и торговли Самарской области. Данный фонд работает с юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, а также частными лицами, у которых есть перспективные проекты и которые намерены реализовать их в Самарской области, имеют опытно-промышленный образец и нуждаются во вложениях в размере от 3 до 280 млн руб.⁴⁷

Данный фонд является собственником 50% паев закрытого паевого инвестиционного фонда (ЗПИФа) «Региональный венчурный фонд Самарской области». Оставшиеся 50% принадлежат частному инвестору – региональной кредитной организации «ФИА-Банк». Участие ЗАО «ФИА-БАНК» в этом проекте соответствовало его стратегии развития как регионального банка, осуществляющего проектное финансирование. Кроме этого, участие в фонде бюджетных средств позволяло ему увеличить объем профинансированных проектов, что было особенно актуально в период финансового кризиса.

Венчурный фонд Самарской области сформирован в рамках программы Минэкономразвития России совместно с администрациями регионов. Данная программа направлена на развитие инновационного потенциала регионов в 2009 году. Управляющей компанией является УК «Инвест-Менеджмент». Партнерами УК «Инвест-Менеджмент» яв-

⁴⁷ Фонд содействия развитию венчурных инвестиций в малые предприятия в научно-технической сфере Самарской области. <http://fondsvi.ru/about/>

ляются: Российская венчурная компания, Фонд посевных инвестиций Российской венчурной компании, Фонд содействия развитию венчурных инвестиций в малые предприятия в научно-технической сфере Самарской области, Инновационный фонд Самарской области, Гарантийный фонд поддержки предпринимательства Самарской области, Центр инновационного развития и кластерных инициатив Самарской области, Региональный центр инноваций и трансфера технологий, Самарский бизнес-инкубатор, технопарк «Жигулевская долина», а также высшие учебные заведения и иные организации.⁴⁸

Фонд проводит контроль целевого расходования средств, сроков запуска и реализации проектов, а также достижения ключевых показателей эффективности, таких как выручка, объем производства и реализации, цена реализации, себестоимость продукции и др. Также фонд участвует в органах управления проектной компании. Выход из проекта осуществляется через продажу доли или пакета акций проектной компании ее менеджменту или стратегическому инвестору. Если проект оказывается неудачным, то венчурный фонд несет убытки и выходит из состава участников проектной компании.

Венчурный фонд Самарской области является одним из самых маленьких среди всех 22 региональных венчурных фондов инвестиций, созданных по программе Минэкономразвития: меньшими размерами обладают только фонд Томской области, находящийся под управлением УК «Мономах», а также фонд Красноярского края, которым управляет компания «Тройка Венчур Кэпитал» – их размеры составляют по 120 млн руб. Для сравнения, капитал созданного в 2008 году Московского фонда, которым управляет «ВТБ Управление активами», составляет 800 млн руб., столько же средств имеется в фонде Республики Татарстан и некоторых других регионов, а в фонде Республики Мордовия находится даже 880 млн руб.⁴⁹

При определении первоначальных условий отбора проектов (критериев отбора) за счет средств регионального венчурного фонда инвесторы фонда исходили из следующих интересов. Региональное министерство

⁴⁸ Общая информация. Венчурный фонд Самарской области. <http://www.venchurnyi-fond.ru/about>

⁴⁹ Региональные венчурные фонды. РБК. http://www.rusventure.ru/ru/investments/regional_funds/

экономического развития было заинтересовано в финансировании проектов на этапе запуска производства, поскольку предполагалось, что все остальные стадии реализации проектов «закрываются» другими организациями инновационной инфраструктуры. Банк был заинтересован в финансировании проектов «предбанковской» или даже банковской стадий за счет средств фонда, а также в увеличении своей клиентской базы.

Таким образом, первоначально пайщиками Венчурного фонда были определены следующие критерии отбора проектов:

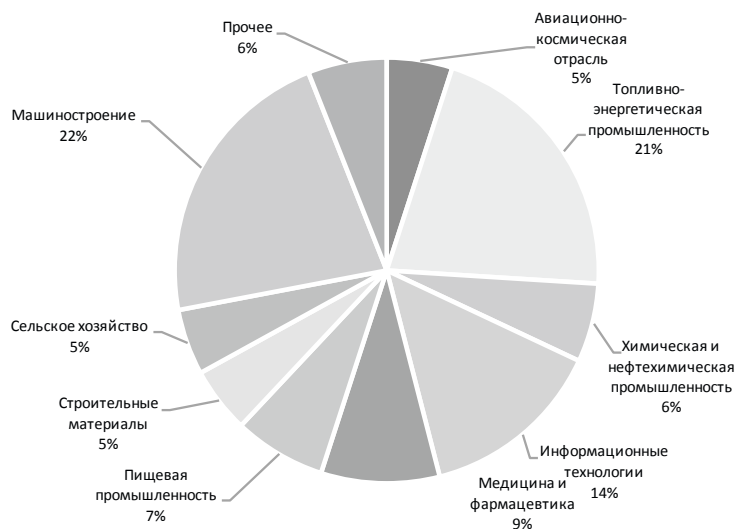
- наличие бизнес-плана;
- наличие опытно-промышленного образца;
- наличие объектов интеллектуальной собственности;
- наличие подтвержденного объема сбыта и др.

Данные критерии и решения пайщиков не подразумевали доработку или упаковку проектов за счет средств венчурного фонда.

За период с 2009 по 2012 год было рассмотрено 164 проекта из разных отраслей и, прежде всего, машиностроения, топливно-энергетической промышленности, информационных технологий, медицины и фармацевтики (Рисунок 18). Из них 102 проекта были отклонены, остальные нуждались в доработке (Рисунок 19).

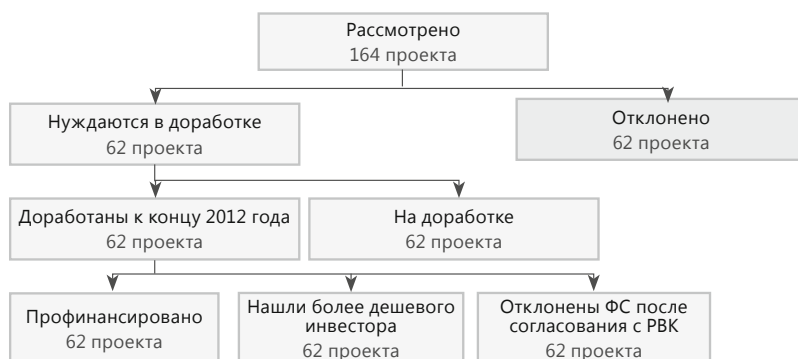
Установление подобных условий отбора проектов, а также фактическое отсутствие продвижения проектов по «инновационному лифту» инфраструктуры негативно влияло на результаты работы венчурного фонда Самарской области. Команды, получившие средства на создание опытного образца и даже сделавшие его, по-прежнему нуждались в дополнительном финансировании для доведения проектов до соответствия требованиям венчурного фонда. К концу 2012 года из 164 рассмотренных проектов на финансировании осталось только два. Остальные либо стали развиваться самостоятельно, либо после сотрудничества со специалистами венчурного фонда нашли других (более «дешевых») инвесторов под готовый структурированный проект.

Рисунок 18. Отраслевая принадлежность рассмотренных инновационных проектов



Источник: Венчурный фонд Самарской области <http://www.venchurnyi-fond.ru/>

Рисунок 19. Структура рассмотренных инновационных проектов



Источник: Венчурный фонд Самарской области <http://www.venchurnyi-fond.ru/>

В феврале 2013 года губернатор Самарской области дал поручение по увеличению количества проектов, финансируемых региональным венчурным фондом. Пайщиками фонда были подготовлены и согласованы изменения в регламенты работы венчурного фонда. Для этого была изучена практика работы организаций инновационной инфраструктуры, получены и обобщены рекомендации экспертов, сформированы новые критерии отбора в виде «лестницы» с поэтапным повышением требований. Это позволило инновационным проектам «ступень за ступенью» подниматься до «верхнего этажа» – от идеи к организации производства.

В ходе этой работы были сформированы 3 группы критериев отбора для стадий «Идея», «Опытный образец» и «Организация производства», что позволило фонду принимать участие в финансировании перспективных и интересных проектов, находящихся на более ранних (посевных) стадиях, и дорабатывать их.

Согласно новым критериям:

- «выходные» параметры I этапа «Идея» являются «входными» параметрами II этапа «Опытный образец» (фиксируются результаты I этапа и начинается переход ко II этапу);
- «выходные» параметры II этапа «Опытный образец» являются «входными» параметрами III этапа «Организация и запуск производства» (фиксируются результаты II этапа и начинается переход к III этапу).

При этом уровень риска ограничивается по этапам: для этапа «Идея» – 1 млн руб., для этапа «Опытный образец» – 3 млн руб. и для этапа «Организация производства» – до 70 млн руб.

Изменение критериев отбора проектов фактически означает, что венчурный фонд стал замещать отсутствующие в регионе фонды финансирования проектов более ранних стадий (ранний посев и посев). Помимо этого, была усложнена технология работы фонда.

В результате, в 2013 году деятельность венчурного фонда по отбору

и реализации проектов изменилась, что позволило значительно увеличить количество профинансированных проектов и практически полностью распределить все средства венчурного фонда, а также создать задел на ближайшую перспективу из потенциально интересных проектов.

На финансировании фонда по состоянию на конец 2013 года находилось семь проектов на общую сумму 232,5 млн руб.:

- «Строительство нового производства по окраске деталей катафорезным грунтом методом электроосаждения асимметричным током»;
- «Производство прошивных матов на основе базальтового тонкого волокна»;
- «Создание установки подготовки попутного газа (УППГ-450) на УКПН «Ашит»;
- «Производство газовых микрохроматографов VIGDERGAUZ»;
- «Создание производства сельскохозяйственной техники на территории Самарской области»;
- «Создание в Самарской области центра термообработки металлов на базе нанотехнологии «кипящего слоя»;
- «Организация производства фильтра полимерного».

Перспективы венчурного финансирования в Самарской области.

Учитывая развитие в Самарской области кластерных стратегий, которые подробно рассмотрены в следующей главе, наиболее перспективным представляется развитие в регионе кластерных фондов.

На текущий момент проводится работа по формированию кластеров:

- автомобильного;
- аэрокосмического;
- биотехнологического.

В регионе сосредоточены не только крупнейшие поставщики и производители по данным отраслям, но и ведущие специализированные учебные и исследовательские организации. Все это позволяет выстраивать эффективные цепочки взаимодействия, направленного на разработку перспективных проектов, потребители которых заранее известны.

Для повышения результативности венчурного инвестирования в Самарской области необходимо:

- увеличивать количество региональных фондов, преимущественно кластерных, ориентированных на развитие малого и среднего бизнеса; также требуется появление фондов, обеспечивающих поэтапное финансирование проектов (посевные фонды, венчурные фонды и прямые);
- создавать условия, при которых в регионе будут представлены крупные специализированные и корпоративные венчурные фонды (российские и международные), заинтересованные в перспективных идеях и проектах региона.

Задачу увеличения количества и видов различных венчурных фондов в регионе, а также задачу привлечения частных инвесторов к венчурному финансированию следует решать за счет следующих мер:

- обеспечение мер поддержки формирования венчурных фондов частными инвесторами;
- наращивание количества проектов на территории Самарской области, готовых к получению венчурного финансирования.

Меры поддержки для частных инвесторов могут быть заимствованы из лучших практик стимулирования развития национальных рынков венчурного инвестирования. Например, возможно использование следующих мер:

- **Прямое софинансирование.** Предоставление частным фондам ликвидности, первичное инвестирование и стимулирование привлечения других инвесторов.

- **Субсидирование прибыли**, при котором государственные фонды выступают в качестве покупателя обыкновенных акций или предоставляют гранты. Однако при этом фонды должны претендовать лишь на небольшую долю прибыли, увеличивая таким образом привлекательность инвестирования для частного капитала.
- **Предоставление гарантий**. Использование моделей возмещения убытков. Государство значительно снижает риск убытков, компенсируя определенную их часть инвесторам. В некоторых случаях оно защищает инвесторов от крупных убытков, играя при этом второстепенную роль в распределении прибылей фонда.

Эти меры способны обеспечить дополнительную привлекательность венчурных инвестиций для частных инвесторов и увеличить количество фондов в регионе.

Другим важным направлением деятельности в области венчурного финансирования является увеличение количества проектов на территории Самарской области, готовых к получению венчурных инвестиций. Для этого необходимо наладить эффективную деятельность региональной инновационной инфраструктуры, содействующей инициации и развитию собственных проектов. Также для этого требуется создание региональной венчурной компании (или другого центра компетенций и финансовой поддержки), обеспечивающей процессы венчурного инвестирования (отбор проектов, структурирование сделок, формирование портфелей, мониторинг проектов) в регионах. Эта компания должна выступать поставщиком сделок в различные венчурные фонды, которые будут формироваться в Самарском регионе.

6.3. Бизнес-ангельское инвестирование

Государство, в особенности на региональном уровне, заинтересовано в том, чтобы бизнес-ангелы как источник инвестиций в инновационные проекты в среднесрочной перспективе могли эффективно функционировать и обеспечивать финансирование ранних стадий инновационной деятельности без дополнительного вмешательства. Для этого целесообразно организационно помогать развитию сети

бизнес-ангелов, чтобы появились собственные истории успеха и носители уникальных компетенций, опытные инвесторы. Именно они могут сыграть стимулирующую роль в развитии всего сообщества как в части привлечения новых его участников извне, так и в повышении квалификации его действующих членов.

В Самарской области наработан большой опыт сотрудничества фондов (Фонд содействия развитию венчурных инвестиций в малые предприятия в научно-технической сфере Самарской области, Венчурный фонд Самарской области) с сообществом бизнес-ангелов.

Так, например, на базе парка в сфере высоких технологий «Жигулевская долина» создан Самарский региональный «Клуб бизнес-ангелов», основной задачей которого является создание модели неформального взаимодействия между участниками венчурного рынка. Еще одна важнейшая задача, стоящая перед клубом, – организация обучения бизнес-ангелов структурированию сделки. Фонд содействия развитию венчурных инвестиций в малые предприятия в научно-технической сфере Самарской области разработал ряд регламентирующих документов для данного клуба.

Также сообществу бизнес-ангелов в Самарской области предлагается совместное инвестирование в проектную компанию. Софинансирование со стороны Фонда осуществляется на паритетной основе (50/50), форма инвестирования – процентный договор инвестиционного займа (12% годовых) с начислением процентов после истечения срока действия договора, максимальная сумма финансирования проектной компании (обеими сторонами) – до 7 млн руб. Срок вложений со стороны Фонда составляет 3 года. Договор займа не предусматривает обеспечения со стороны проектной компании. Первоначальные вложения осуществляет бизнес-ангел, последующие – фонд. В случае необходимости увеличения финансирования проектной компании принимаются необходимые дополнительные решения.

Возможны синдицированные сделки с участием фонда. В сделку помимо фонда и одного бизнес-ангела может входить другой бизнес-ангел, обладающий высоким репутационным рейтингом (капиталом) на российском или мировом рынке ангельских инвестиций. Таким обра-

зом, второй бизнес-ангел в некоторой степени становится «ведущим», первый – «ведомым», а фонд – «защитным экраном».

Помимо средств, выделяемых по договорам инвестиционного займа, фонд может компенсировать часть расходов бизнес-ангела, например, затраты, понесенных на выплату налогов, аренду помещений, проведение исследований, командировочные расходы, приобретение программного обеспечения.

Отбор проектов для осуществления финансирования со стороны бизнес-ангела и фонда осуществляет Некоммерческое партнерство «Региональный центр инноваций». В случае необходимости дополнительно организуется акселерация проекта.

Наиболее перспективными направлениями стимулирования развития сообщества бизнес-ангелов признаются:

- развитие сообщества бизнес-ангелов Самарской области с помощью проведения специализированных мероприятий для существующих и потенциальных бизнес-ангелов и менторов.
- создание поддержки инструментов развития российского сообщества венчурных инвесторов в рамках деятельности АИРР (площадки для встреч венчурных инвесторов с предпринимателями, образовательные проекты, методологическая работа).

6.4. Технопарки Самарской области

Создание и развитие технопарков в Самарской области соответствует положениям Стратегии инновационного развития Российской Федерации, Государственной программы «Создание в Российской Федерации технопарков в сфере высоких технологий», Закона Самарской области от 09.11.2005 № 198-ГД «О государственной поддержке инновационной деятельности на территории Самарской области», областным целевыми программам Самарской области, Положению о технопарках Самарской области.

В настоящее время в Самарской области действуют два технопарка: Самарский технопарк и технопарк «Жигулевская долина». Также возможно строительство сельского технопарка.⁵⁰

Самарский технопарк. В 2002 году Постановлением губернатора Самарской области было создано ОАО «Технопарк».⁵¹ Первым объектом Самарского технопарка стал открывшийся в 2005 году инновационный инкубатор, в котором предприниматели снимают помещения на льготных условиях для размещения малых компаний, осуществляющих инновации на территории Самарской области. Технопарк располагается на территории Самарского государственного аэрокосмического университета (СГАУ). В нем работают 50 компаний, которые ведут реализацию 84 проекта.

Резиденты Самарского технопарка работают в следующих отраслях:

- информационные технологии;
- машиностроение;
- медицина;
- нефть и газ;
- приборостроение;
- электротехника;
- энергетика;
- экология;
- ракетно-космическое и авиастроение.

⁵⁰ В Самарской области может заработать сельский технопарк, Город.Ру, 28 марта 2014, <http://tltgorod.ru/news/theme-38/news-39824/>

⁵¹ Технопарк, <http://www.technopark-samara.ru/>

В 2007 году была утверждена Областная целевая программа «Развитие технопарка Самарской области на 2007–2015 гг». Данная Программа предполагала строительство новых корпусов технопарка площадью 218,5 тыс. м² на участке между аэропортом и центром города (ул. Демократическая). Запланированный объем финансирования Программы составил 10,6 млрд руб. Планировалось строительство не только инновационно-технологических центров, инновационных бизнес-инкубаторов, лабораторно-производственных корпусов, центров трансфера технологий, но и инновационной технологической деревни, а также гостиницы на 200 номеров. При строительстве некоторых объектов планировалось привлечение инвесторов. Также Программа развития технопарка предполагала поддержку малых и средних инновационных предприятий (резидентов технопарка) и привлечение инвестиций в реализацию инновационных проектов резидентов технопарка, коммерциализацию и трансфер научных разработок.

Однако в 2011 году Программа была отменена.⁵² Земля на ул. Демократическая попала в зону строительства стадиона для Чемпионата мира по футболу, который пройдет в 2018 году. В дальнейшем планируется реанимация проекта строительства технопарка. В частности, Самарский технопарк может быть размещен на территории «Самарского подшипникового завода». Данный проект может быть реализован на средства инвесторов.⁵³

Технопарк «Жигулевская долина». Технопарк «Жигулевская долина» реализуется в рамках Государственной программы «Создание в Российской Федерации технопарков в сфере высоких технологий», которая была одобрена федеральным правительством 10 марта 2006 года, а также в соответствии с Постановлением Правительства Самарской области от 12.05.2010 № 168 «Об утверждении Областной целевой программы «Создание технопарка в сфере высоких технологий «Жигулевская долина» в городском округе Тольятти» на 2010–2014 годы» и Постановлением

⁵² Елена Мангилева, Не выбрались из котлована, Ведомости, 14 января 2011 г., http://www.vedomosti.ru/newspaper/article/253124/ne_vybralis_iz_kotlovana.

⁵³ На территории «Самарского подшипникового завода» могут построить технопарк, Bn.Ru, 15 августа 2013 г., <http://www.bn.ru/samarskaya-oblast/news/2013/08/15/121097.html>

Правительства Самарской области от 21.04.2010 № 160 «Об утверждении Комплексного инвестиционного плана модернизации городского округа Тольятти Самарской области на 2010–2020 годы».

Строительство данного технопарка ведется в городе Тольятти Самарской области с 2010 года. Открытие запланировано на 2014 год. Новый технопарк будет специализироваться на следующих направлениях:

- информационные и телекоммуникационные технологии;
- транспорт и космические разработки;
- энергоэффективность и энергосбережение;
- химия, разработка новых материалов.

Цель проекта – формирование благоприятной среды для развития инновационной экономики в Самарской области, создание новых рабочих мест, диверсификация экономики Тольятти, укрепление связей между образованием, наукой и промышленностью. Основная задача технопарка – поддержка инновационных компаний на всех стадиях развития. Проект оценивается в 4,818 млрд руб. Технопарк финансируется из федерального и регионального бюджетов, а также из внебюджетных источников.

Общая площадь технопарка составляет 55 437,7 м². На его территории будут возведены следующие объекты:

- общественно-деловой центр;
- центр технического обеспечения;
- офисные и лабораторные помещения (4 офисно-лабораторных корпуса);
- офисно-производственные помещения (2 офисно-производственных корпуса);
- бизнес-инкубатор;

- учебно-тренинговый центр;
- гостиница;
- парковка (600 парковочных мест);
- резервная территория (площадь 12,8 га).

Резиденты получают в аренду всю инфраструктуру на льготных условиях. Помимо этого планируется, что резиденты технопарка получат следующие привилегии:

- льготный налоговый режим;
- субсидирование затрат на инновационную деятельность;
- помощь в подготовке к участию в программах поддержки инновационных проектов;
- помощь в привлечении финансирования;
- оказание на льготных условиях услуг сервисных компаний (маркетинговых, рекрутинговых и т. д.);
- содействие в продвижении проектов и т. д.

В таблице ниже представлена общая характеристика технопарка «Жигулевская долина» (Таблица 13).

Таблица 13. Характеристика технопарка «Жигулевская долина»

Основные характеристики	Технопарк в сфере высоких технологий «Жигулевская долина»
1 Месторасположение	г. о. Тольятти, Автозаводской район, Южное шоссе, напротив сборочных цехов ОАО «АвтоВАЗ» S=26 гектар. Земельный участок находится в собственности Самарской области

2	Близость к крупным промышленным предприятиям, возможным заказчикам инновационной продукции	ОАО «АвтоВАЗ», ОАО «АвтоВАЗагрегат», GM-Avtovaz, производители автокомпонентов, КуйбышевАзот, ТольяттиАзот
	Концентрация отраслевых предприятий, расположенных на территории города	Автомобилестроение, Нефтехимия
3	Наличие неформальных профессиональных сообществ	Бизнес-клуб, Ротари-клуб
4	Объекты инфраструктуры	— Общественно-деловой центр, в помещениях которого расположены: • учебный центр; • коворкинг-центр с возможностью прохождения программ по бизнес-инкубированию для проектных стартап-команд (предоставляются оборудованные мебелью и техникой рабочие места, зоны для переговоров); • современный выставочный центр; • конгресс-центр (300 мест) для проведения масштабных деловых мероприятий; • столовая (500 посадочных мест); • отель (50 мест). — Офисно-лабораторный комплекс – 4 корпуса — Офисно-производственный комплекс – 2 корпуса — Центр технического обеспечения (строится согласно требованиям TIER 3 Level и сертификации в соответствии с международным стандартом TIA-942)

5	Сроки ввода в эксплуатацию	2013 год – введен в эксплуатацию Офисно-лабораторный блок 8,8 м ² 2014 год – все остальные объекты инфраструктуры.
6	Направления деятельности (специализация)	— информационные и телекоммуникационные технологии; — энергоэффективность и энергосбережение; — космические технологии и транспорт; — химия, разработка новых материалов со специальными свойствами и новых химических технологий.
7	Наличие собственных площадей	Да
8	Наличие программ бизнес-инкубирования	В процессе разработки
	Наличие собственного учебного центра	Да
9	Наличие собственной программы предоставления услуг	В процессе рассмотрения
10	Участие в программах поддержки СМСП, в т. ч. в части субсидирования затрат на инновационную деятельность	Да
11	Ключевые показатели эффективности	— количество компаний-резидентов технопарка; — количество созданных рабочих мест; — объем выручки резидентов технопарка.

12	Наличие определенной бизнес-модели	В процессе рассмотрения
13	Налоговые льготы для резидентов	Инициировано: Налог на прибыль – 13,5% Налог на имущество – 0% Транспортный налог – 0% Срок действия льготы – 5 лет.

Источник: «Государственное автономное учреждение Самарской области
«Центр инновационного развития и кластерных инициатив» <http://cik63.ru/>

Первоначально планировалось закончить строительство «Жигулевской долины» еще в 2012 году, однако сроки окончания работ неоднократно сдвигались. Статус резидентов технопарка уже получили 38 компаний, которые представили 43 проекта, одобренных советом экспертов.⁵⁴ Технопарк уже был представлен на международной выставке инноваций и высоких технологий China Hi-Tech Fair – 2013, которая прошла с 16 по 21 ноября 2013 года в городе Шэньчжэнь в Китае. Ранее, в марте 2012 года, между технопарком «Жигулевская долина» и компанией HUAWEI было подписано соглашение о сотрудничестве.⁵⁵

По состоянию на 1 января 2014 года в технопарке «Жигулевская долина» рассмотрено 94 проекта, из них одобрено 85 проектов, статус резидента технопарка присвоен 76 компаниям. В результате реализации проекта создано 1147 рабочих мест. По завершении строительства Технопарка в сфере высоких технологий «Жигулевская долина» и ввода объектов в эксплуатацию планируется привлечь 130 компаний-резидентов и создать 3100 рабочих мест.

⁵⁴ Жигулевская долина. Инфраструктурный форум.
<http://xn--80apedlccjnbbdgococfem9l.xn--p1ai/zhigulevskaya-dolina-0>

⁵⁵ Новости технопарка. Жигулевская долина, 22 ноября 2013. <http://z-valley.com/news/tehnopark-zhigulevskaya-dolina-by-l-predstavlen-na-krupneyshej-mezhdunarodnoj-vystavke-vysokih-tehnologij-china-hi-tech-fair-2013/>

Единый Центр по управлению технопарками. Самарская область является единственным регионом России, в котором сформирован Единый центр по управлению технопарками Самарской области в лице одного из институтов поддержки малого и среднего предпринимательства – Государственного автономного учреждения Самарской области «Центр инновационного развития и кластерных инициатив». Современная схема управления технопарками Самарской области с участием «Центра инновационного развития и кластерных инициатив» представлена на рисунке ниже (Рисунок 20).

Рисунок 20. Схема управления технопарками Самарской области



Источник: «Государственное автономное учреждение Самарской области «Центр инновационного развития и кластерных инициатив» <http://cik63.ru/>

Новая концепция управления технопарками позволила создать единую систему взаимодействия региональных инновационных компаний-резидентов технопарков – с федеральными и региональными органами власти, институтами развития и поддержки малого и среднего предпринимательства, финансовыми структурами и частными инвесторами.

Государственное автономное учреждение Самарской области «Центр инновационного развития и кластерных инициатив» в части управления технопарками нацелено на унифицирование процесса отбора резидентов технопарков Самары и Тольятти, аккумулирование данных по региональным инновационным компаниям и формирование единой базы инновационных и высокотехнологичных проектов резидентов Самарской области.

Единый Центр предлагает поддержку резидентам технопарков Самары и Тольятти в позиционировании, реализации и продвижении их проектов, привлечении инвесторов и партнеров, получении налоговых льгот и субсидий, бесплатным консультационным услугам по бизнес-планированию, маркетингу, защите интеллектуальной собственности, бесплатным учебным программам для предпринимателей. Помимо этого, резиденты технопарков имеют возможность воспользоваться уникальным оборудованием 3D-проектирования и прототипирования для создания опытных образцов своей продукции.

6.5. Технополис Самарской области

В Самаре планируется создать технополис. Предпосылками к этому является наличие в городе высокотехнологичного авиационно-космического кластера, мощных научных школ и возможностей для подготовки высококвалифицированных специалистов, инфраструктуры поддержки инноваций, позитивного практического опыта работы по организации поддержки и продвижения инновационных проектов.

Планируется, что технополис станет объектом территориальной интеграции науки, образования и производства. Миссия Самарского технополиса заключается в генерации новых идей и инженерных ре-

шений на основе достижений фундаментальных наук; обучении через исследования, трансфер технологий в аэрокосмическую и другие высокотехнологичные отрасли экономики; создании и развитии «центров превосходства».

Проект Самарского технополиса также предполагает строительство общежитий блочно-квартирного типа, гостиницы, таунхаусов и коттеджей. В целях создания на территории кампуса комфортной среды для научно-образовательной деятельности и постоянного проживания планируется построить торговый центр с культурно-развлекательным комплексом.

В результате реализации проекта строительства технополиса ожидаются следующие результаты. Для области:

- рост инвестиционной привлекательности Самарской области;
- увеличение числа создаваемых передовых технологий и увеличение объема производства высокотехнологичной продукции, повышение конкурентоспособности продукции самарских отраслевых кластеров;
- интеграция инновационной деятельности научных, производственных и образовательных комплексов;
- получение инструмента для осуществления стратегий регионального экономического развития;
- улучшение качества жизни жителей Самары за счет благоустройства территории, расширения коммунальной инфраструктуры, повышения обеспеченности объектами социальной инфраструктуры.
- Для университета и научно-исследовательских центров:
- внедрение своих разработок и новейших научно-технических достижений в практическую деятельность;
- реализация университетом дорожной карты и вхождение его в мировые рейтинги (ТОП 100);

- достижение лидирующей роли в управлении собственными технологиями и другими результатами исследований;
- решение актуальной проблемы реорганизации системы образования – соответствие системы образования потребностям современного наукоемкого сектора;
- создание всех необходимых условий для эффективной научной деятельности и генерации новых идей.

Для бизнеса:

- использование новейших научно-технических достижений в деятельности компаний;
- возможность получения профессионального высококвалифицированного кадрового состава, подготовленного в соответствии со специфическими особенностями деятельности конкретного производства;
- развитие наукоемких производств, создание новых образцов продукции и повышение технологического уровня производств;
- использование современного высокотехнологичного оборудования;
- развитие международного сотрудничества в области наукоемких технологий;
- значительное повышение конкурентоспособности за счет внедрения технологий и создания наукоемкой продукции.

6.6. Бизнес-инкубаторы

Первым бизнес-инкубатором в регионе стал Самарский инновационный бизнес-инкубатор. Его первый объект был введен в эксплуатацию еще в 2005 году. В настоящее время резидентам бизнес-инкубатора доступна льготная аренда, а также государственная поддержка через

гранты и субсидии. Так, арендная плата составляет:

- 40% от базовой ставки в течение 1-го года;
- 60% от базовой ставки в течение 2-го года;
- 80% от базовой ставки в течение 3-го года.

Самарский инновационный бизнес-инкубатор предоставляет следующие услуги:

- бесплатные консультации по вопросам бухгалтерского учета, налогообложения и т. д.;
- централизованное ведение бухгалтерского и налогового учета;
- бесплатные консультации по правовым вопросам ведения предпринимательской деятельности;
- подготовка документов для регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей;
- предоставление информации о государственных программах финансовой поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства;
- организация деловых мероприятий (семинаров, конференций, тренингов) и т. д.

Помощь резидентам оказывают следующие центры бизнес-инкубатора: бухгалтерский, юридический, финансово-аналитический, центр организации мероприятий, ресурсный банк данных субъектов малого и среднего предпринимательства городского округа Самара.

Резиденты бизнес-инкубатора могут получить на безвозмездной и безвозвратной основе субсидии на разработку бизнес-плана инновационного проекта, разработку опытного образца, патентование или сертификацию продукции и т. д. Основные резиденты Самарского инновационного бизнес-инкубатора представлены в таблице ниже (Таблица 14). Не менее 85% малых компаний инкубатора должны работать в сфере инноваций.

Таблица 14. Резиденты Самарского инновационного бизнес-инкубатора

Название компании	Сфера деятельности
Тренинг-центр «IMPE»	Проведение тренингов, коучингов, мастер-классов, консультаций на тему личной эффективности, тайм-менеджмента и др.
ООО «Соверен Дайнемикс»	Разработка программного обеспечения, в частности приложений для мобильных платформ
ИП Хохлова Н. А. Креативная студия «Ваяло»	Дизайнерские, полиграфические, анимационные фото- и видеослужбы
«Бродкастер!»	Сервис по обзвону клиентов или сотрудников
СУТЭК	Управление многоквартирными жилищными домами
ИП Наянова	Н. д.
Транспортная компания «Извозчик»	Грузоперевозки по России и в пределах стран Таможенного союза

Название компании	Сфера деятельности
ООО «Аква Мир»	Проектирование, установка и сервисное сопровождение систем водоподготовки для домашних хозяйств, гостиниц, предприятий малого бизнеса, промышленности
ООО «Проект Авто»	Внешнеторговая деятельность

Источник: Самарский инновационный бизнес-инкубатор

В Самарской области работает Тольяттинский инновационно-технологический бизнес-инкубатор, который был выбран в качестве одного из победителей в конкурсе Минэкономразвития России по созданию инфраструктуры развития предпринимательства в 2006 году. В 2009 году было образовано Агентство экономического развития как управляющая компания этого бизнес-инкубатора для реализации Муниципальной целевой программы «Поддержка и развитие малого и среднего предпринимательства городского округа Тольятти на 2010–2015 годы», а также некоторых направлений Стратегического плана городского округа Тольятти.

В Тольяттинском инновационно-технологическом бизнес-инкубаторе располагаются фирмы моложе трех лет, которым особенно важна экономия на офисе и различных услугах. Резиденты данного бизнес-парка пользуются льготной арендой и не платят коммунальные платежи. Также они могут бесплатно пользоваться спецпомещениями и обучением в области бизнеса, бухгалтерии, юриспруденции и т. д. По состоянию на декабрь 2013 года бизнес-инкубатор Тольятти имеет 41 резидента и 174 рабочих места.⁵⁶ Ранее, в 2012 году, резидентов было всего 15. Деятельность резидентов достаточно разнообразна: в бизнес-инкубаторе присутствуют ИТ-компании, туристические, полигра-

⁵⁶ О нас. Бизнес-инкубатор Тольятти. <http://bizbit.ru/bit/onas/>

фические, издательские, производственные, сельскохозяйственные фирмы, научные предприятия, образовательные организации, а также компании, которые внедряют технологии энергоэффективности (Таблица 15).

Таблица 15. Резиденты Тольяттинского инновационно-технологического бизнес-инкубатора

Название	Проект
Производственный сектор	
ООО «Атлас»	Тольяттинский инновационно-технологический бизнес-инкубатор
ООО «Бизнес-Губерния»	Производство тротуарной плитки и блоков
ООО «ВиВаАрт»	Организация производства накладных панелей для устройств Apple (iPhone, iPad, MacBook)
ООО «Информ-сервис Авто»	Производство и поставка картонной тары; поставка расходных материалов и запасных частей к компьютерам; кабельная продукция; промышленные аккумуляторы
ИП Маслов Д. А.	Разработка и производство принтеров для плоской форматной печати
ООО НПП «ВелесГаз»	Разработка и внедрение высокоэффективных технологий по очистке газожидкостных потоков и утилизации попутного нефтяного газа (ПНГ)
ООО «СоюзРыбПром»	Цех посола и копчения речной и морской рыбы натуральным дымом
ООО «Строитель плюс»	Организация производства электрической распределительной и регулирующей аппаратуры

Название	Проект
ООО «Тэо Хим Тольятти»	Производство бетонного промышленного пола по технологии «Объемный топпинг»
Научно-исследовательский сектор	
ИП Грищик Т. В.	Создание предприятия по разработке высокоэффективных автономных систем отопления и кондиционирования
ИП Куркина Е. А.	Центр ландшафтного проектирования
ООО МЦИ «Живая Энергия»	Энергоэффективные технологии активации физико-химических процессов на основе использования управляемой энергии электрического поля
ИП Нифадов В. П.	Организация деятельности коммерческого научно-исследовательского проекта по энергоресурсосбережению в сфере ЖКХ
ООО «Новатор Плюс»	Поточная разработка автокомпонентов для вторичного авторынка
ООО «НоТИПС»	Разработка строительных материалов
ООО «Рескон»	Автоматизация теплопотребления и горячего водоснабжения (ГВС) муниципальными потребителями – общеобразовательными средними школами
ООО «СД-Строй»	Выполнение проектно-изыскательских работ по заказу для строительных организаций, инженерно-технического проектирования объектов и сооружений различного назначения
ООО «С-СИТИ»	Выполнение проектно-изыскательских работ по реинжинирингу и оптимизации производств

Название	Проект
IT-сектор	
ООО «Бизнес-Консультант»	Разработка инновационного интернет-ориентированного портала (SaaS-сервиса), предназначенного для поддержки малого предпринимательства
ООО «ВБ-Тим»	Брендинговое агентство «WB-Team» (услуги веб-разработок, а также создание и продвижение бренда)
ООО «Время-ИТ»	Разработка, поддержка и продвижение сайтов, разработка мобильных приложений
ООО «МГ Систем»	Разработка программы для моделирования развития компании
ИП Тимонин	Электронное студенческое СМИ
Образовательный сектор	
ООО «АРБ»	«Академия Развития Бизнеса» — компания, специализирующаяся на предоставлении консалтинговых и коучинговых услуг
ИП Божко Е. Ю.	Создание центра инновационных технологий развития бизнеса
ООО «Деловой аспект»	Школьный бизнес-инкубатор
ИП Корчагин П. М.	Тренинговый центр «Мастерская эффективных коммуникаций»
ООО ПКРЦ «Новатор»	Организация консультационно-репетиторского центра для школьников и студентов
ООО «Практик Менеджмент»	Центр проведения тренингов
ИП Сизова	Тольяттинское региональное представительство Центра тестирования и развития в МГУ «Гуманитарные технологии»
ООО «Союзконнект»	Английский для всех

Название	Проект
ООО «ТИТТиП»	Организация предприятия, предоставляющего услуги дополнительного образования (в области управления, охраны, защиты и коммерциализации интеллектуальной собственности)
ООО «Тольяттинский центр водительского мастерства»	Обучение водителей по индивидуальным программам
Сектор услуг	
ООО «ВСиР»	Аутсорсинг по охране труда (пакет приказов, организация инструктажей, обеспечение специальной одеждой, проведение медосмотров и аттестации рабочих мест и т. д.)
ИП Метельский П. П.	Креативная дизайн-студия Павла Метельского SPIKEdesign (услуги графического дизайна, Web-дизайн, полиграфические услуги, услуги по созданию фирменного стиля)
ООО «Регион Волга»	Бухгалтерские услуги для ИП и ООО
ИП Шторм В. В.	Книга-альманах «Тольятти — Юбилейный»
ООО «Шторм и Ко»	Ежегодное издание о Самарской области (СМИ)

Источник: Тольяттинский инновационно-технологический бизнес-инкубатор

Резидентам Тольяттинского бизнес-инкубатора доступны следующие бесплатные курсы:

- Основы предпринимательской деятельности;
- Все об уплате страховых взносов и предоставлении отчетности в Пенсионный фонд;

- Тренинг «Финансовая механика бизнеса»;
- Курс «1С, Коммерческий учет»;
- Субсидии и гранты субъектам малого и среднего предпринимательства города Тольятти;
- Консультации по охране труда и т. д.

Бизнес-инкубатор Тольятти регулярно проводит бесплатные консультации по следующим темам:

- Юридические консультации (этапы регистрации ООО и ИП), трудовые и налоговые споры и т. д.;
- Бухгалтерский учет;
- Получение субсидий и грантов субъектами малого и среднего предпринимательства города Тольятти;
- «Как попасть в бизнес-инкубатор Тольятти?!»

6.7. Бизнес-акселераторы

В 2014 году в Самарской области в форме инвестиционного товарищества был создан Акселератор венчурных инвестиций по инициативе Венчурного фонда Самарской области.⁵⁷ Реализация проекта была поддержана Министерством экономического развития Самарской области и РВК. Инвесторами и участниками проекта стали ЗАО «К-Сервис» (партнер Венчурного фонда Самарской области), Инновационный фонд Самарской области, Региональный центр инноваций, Фонд содействия развитию венчурных инвестиций в малые предприятия в научно-технической сфере Самарской области. Основной задачей акселератора является поддержка инновацион-

⁵⁷ В Самарской области создан бизнес-акселератор, 14 мая 2014, АИРР, <http://www.i-regions.org/association/news/regional/12988/>

ных проектов на ранних стадиях развития и обеспечение их интенсивного развития в сжатые сроки.

Для проведения акселерационных программ планируется приглашать к участию ведущих специалистов по бизнес-планированию региона, представителей крупных промышленных компаний и людей с опытом запуска инновационных стартап-компаний.

Акселератор будет иметь технологические специализации, соответствующие специализации инновационных кластеров области:

- автомобилестроение;
- нефтехимия;
- аэрокосмос;
- агротехника и пищевая отрасль.

Каждый трехмесячный курс «обучения» в акселераторе будет иметь свою технологическую специализацию, что позволит акселератору каждый год работать с проектами из всех перечисленных технологических сфер.

Задачами акселератора станут доработка изделия проекта до прототипа, адаптация продукта к рынку, подбор инвестора. Резиденты акселератора будут участвовать в локальных питч-сессиях, выступать с презентациями перед инвесторами, а также принимать участие в региональных и международных мероприятиях (StartUpVillage, StartUpSauna и др.).

В первые три года операционные издержки акселератора будут покрываться из собственных средств Инновационного фонда Самарской области (ИИФ СО), а также из средств частных инвесторов, привлеченных в соинвесторы акселератора. С третьего года деятельность акселератора начнет приносить доход за счет выхода из проектов. Часть полученных доходов будет направлена на операционную деятельность, а часть – реинвестирована. В 2017–2018 годах планируется:

увеличение частных инвестиций до 100% к региональным; выход ИИФ СО на прибыль, а также выходы из ранее профинансированных проектов и реинвестиции в новые компании.

Помимо акселерации, Инновационный фонд Самарской области будет заниматься упаковкой инновационных проектов. Опыт сотрудничества самарских предприятий с региональными и федеральными институтами развития, а также опыт участия компаний в федеральных целевых программах показывает, что компании не могут достичь желаемого результата из-за низкокачественной документации по проекту. В том числе у многих компаний отсутствует понимание рынков и целевых аудиторий, а часть предпринимателей не в состоянии составить финансовую модель проекта. Данные компетенции есть у сотрудников ИИФ СО, что делает целесообразным деятельность ИИФ СО в области упаковки проектов или консультационную деятельность для частных компаний, желающих участвовать в программах поддержки инноваций и предпосевных компаний. Планируется, что данные услуги будут оказываться компаниям на возмездной основе, что позволит снизить дотации на операционные расходы ИИФ СО со стороны региона.

В представленных ниже таблицах приведены плановые значения ключевых показателей эффективности ИИФ СО по направлениям «Акселератор» и «Упаковка проектов» (Таблица 16, Таблица 17).

Таблица 16. Ключевые показатели эффективности ИИФ СО по направлению «Акселератор»

Ключевые показатели эффективности	Значение по годам				
	2014	2015	2016	2017	2018
Количество новых проектов ранней стадии, претендующих на поддержку, шт.	150	150	150	150	150
Количество поддержанных проектов (ежегодно), шт.	20	25	30	34	36

Ключевые показатели эффективности	Значение по годам				
	2014	2015	2016	2017	2018
Привлеченные частные соинвестиции (на 1 руб. регионального финансирования)	1,25	1,5	2	2,7	4
Налоговые отчисления (на 1 руб. регионального финансирования)	0,5	0,8	1	1,3	2

Источник: Инновационный фонд Самарской области <http://www.samarafond.ru/>

**Таблица 17. Ключевые показатели эффективности ИИФ СО
по направлению «Упаковка проектов» (прогноз)**

Ключевые показатели эффективности	Значение по годам				
	2014	2015	2016	2017	2018
Первичное рассмотрение, шт.	250	300	300	300	300
Упаковка, шт.	40	50	60	60	60
Прошедшие экспертизы внешних инвесторов, шт.	30	35	40	40	40
Получившие финансирование внешних инвесторов, шт.	20	25	30	34	36

Источник: Инновационный фонд Самарской области <http://www.samarafond.ru/>

Также в Самарской области планируется опробовать и другие модели акселерации:

- Акселератор при бизнес-инкубаторе;
- Частный акселератор;
- Акселератор на базе технопарка в сфере высоких технологий «Жигулевская долина»;
- Акселератор, созданный совместно с Региональным центром инноваций и ИТМО (ориентация – информационные технологии).

В таблице ниже приводится сравнение различных моделей акселераторов (Таблица 18).

Таблица 18. Сравнительная характеристика акселераторов

Модель акселератора	Преимущества	Недостатки
Акселератор с государственным финансированием	Прозрачная процедура государственного контроля, возможность проведения «социальных» мероприятий на базе акселератора	Забюрократизированные процедуры принятия решений
Акселератор при вузе	Доступ к лабораториям и научно-техническому составу	Отсутствие средств на операционную деятельность и маркетинг
Частный акселератор	Гибкость в принятии решений	Отсутствие средств для софинансирования проектов
Акселератор при венчурном фонде	Наличие финансового партнера для развития проектов	Узкая технологическая специализация

Источник: Инновационный фонд Самарской области <http://www.samarafond.ru/>

6.7. Инжиниринговые центры

В Самарской области развиваются инжиниринговые центры, в том числе при участии государства. Их стратегической целью является инкубирование и развитие частных инжиниринговых компаний, которые оказывают инженерно-консультационные и инженерно-исследовательские услуги сторонним организациям (например, разработку технико-экономического обоснования, 3D-моделей, рабочих чертежей и т. д.)

Основными задачами инжиниринговых центров региона являются:

- 1) содействие реализации концепции полного жизненного цикла продукции на производственных предприятиях Самарской области;
- 2) содействие реализации прикладных научных знаний и технологий вузов в области инжиниринга в промышленном производстве;
- 3) повышение общего технологического уровня российского инжиниринга;
- 4) развитие в Самарской области инжиниринга и промышленного дизайна как инструмента коммерциализации новых разработок;
- 5) стимулирование создания новых высокопроизводительных рабочих мест, содействие повышению производительности труда в высокотехнологичных секторах экономики Самарской области;
- 6) содействие развитию малых инжиниринговых компаний, включая инкубирование технологических инжиниринговых компаний, повышению их технологического уровня, а также интенсификации внедрения наукоемкой конкурентоспособной продукции субъектами малого и среднего бизнеса, направленной на удовлетворение потребностей региональных рынков;
- 7) предоставление на льготной основе доступа к высокотехнологичному оборудованию и специализированному программному обеспечению;

- 8) содействие реализации проектов в области инжиниринга и промышленного дизайна;
- 9) импортозамещение инженерно-консультационных услуг;
- 10) содействие в формировании кадрового потенциала Самарской области в сфере инжиниринга и промышленного дизайна, организация целевой подготовки кадров в области инжиниринга;
- 11) содействие увеличению доли высокотехнологичных отраслей экономики Самарской области в валовом региональном продукте;
- 12) популяризация инжиниринговой деятельности среди молодежи за счет создания центров молодежного инновационного творчества.

При отборе инжиниринговых центров для приоритетного финансирования в Самарской области использовались следующие принципы:

- 1) наличие исторических предпосылок для инжиниринга, т. е. наличие разработок, кадрового потенциала, инновационного потенциала, инфраструктуры для организации инжиниринга (центров коллективного пользования, научно-образовательных центров и т. д.);
- 2) влияние отрасли специализации инжиниринга на экономику Самарской области;
- 3) наличие субъектов малого и среднего бизнеса в отрасли специализации инжиниринга.

«Исторические традиции» инжиниринга (первый принцип) сложились в машиностроительной промышленности Самарской области, в частности в автомобилестроительной и аэрокосмической промышленности. Поэтому были сформированы два инжиниринговых центра: инжиниринговый центр автомобильного кластера и инжиниринговый центр аэрокосмического кластера. Эти центры относятся к категории инжиниринговых центров для базовых отраслей экономики.

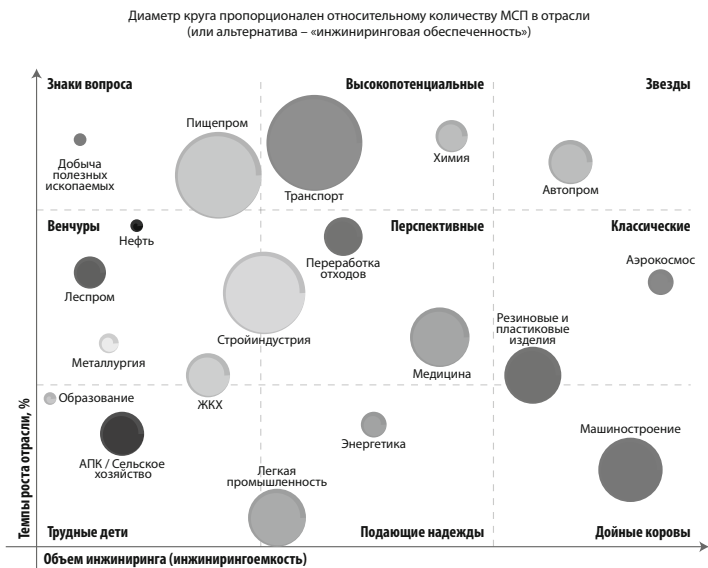
Наибольший вклад в социально-экономическое развитие Самарской области вносят обрабатывающие производства, строительная отрасль, а также транспорт и связь. Те же отрасли являются самыми крупными в регионе с точки зрения занятости. Что касается малых и средних компаний, то наибольшее их число сосредоточено в оптовой и розничной торговле и операциях с недвижимостью, т. е. в сфере услуг. Исходя из ранжирования отраслей по различным критериям, комплексной отраслью для реализации инжиниринга является производство транспортных средств, в первую очередь автомобилестроение и аэрокосмическая промышленность (Таблица 19). Отраслевой инжиниринговый портфель Самарской области представлен на рисунке ниже (Рисунок 21).

Таблица 19. Ранжирование отраслей Самарской области, 2012 год

Наименование (2012)	Инновационная активность предприятий	Объем инновационных товаров	Инвестиции в основной капитал	Затраты на ИКТ (только ПО и обучение)	Средний ранг
Производство пищевых продуктов	8	8	6	6	7
Производство кокса и нефтепродуктов	1	6	2	2	3
Химическое производство	3	2	3	3	2
Производство резиновых и пластмассовых изделий	4	4	7	7	6
Металлургическое производство	7	3	5	5	4
Производство машин и оборудования	6	7	4	4	5
Производство электрооборудования	2	5	8	4	6
Производство транспортных средств	5	1	1	1	1

Источник: Государственное автономное учреждение Самарской области «Центр инновационного развития и кластерных инициатив» <http://cik63.ru/>

Рисунок 21. Отраслевой инжиниринговый портфель Самарской области



Источник: Государственное автономное учреждение Самарской области «Центр инновационного развития и кластерных инициатив» <http://cik63.ru/>

6.9. Ассоциация малых инновационных предприятий Самарской области

По инициативе ведущих университетов – Самарского государственного медицинского университета, Самарского государственного аэрокосмического университета имени академика С. П. Королева, Самарского государственного технического университета и Тольяттинского государственного университета – и при поддержке Министерства экономического развития, инвестиций и торговли Самарской области в регионе была создана Ассоциация малых инновационных предприятий Самарской области. В это объединение входят малые инновационные предприятия, созданные по 217-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам создания бюджетными научными и образовательными учреж-

дениями хозяйственных обществ в целях практического применения (внедрения) результатов интеллектуальной деятельности». Также в Ассоциацию входят не связанные с академическими учреждениями малые инновационные предприятия.

К целям Ассоциации относятся:

- помощь развитию научной и инновационной сфер региона;
- информационная, консультационная и правовая поддержка малых и средних инновационных предприятий Самарской области;
- содействие созданию и развитию цивилизованного рынка объектов интеллектуальной собственности;
- представление образовательных услуг, целями которых является подготовка переподготовка и повышение квалификации работников в сфере деятельности инновационного малого предприятия;
- разработка и реализация схем финансирования инновационных проектов с привлечением средств коммерческих, некоммерческих и иностранных организаций, а также бюджетных средств;
- изучение и распространение положительного опыта развития и поддержки малого и среднего инновационного предпринимательства других регионов страны.

6.10. Региональный центр развития предпринимательства Самарской области

В регионе существует Региональный центр развития предпринимательства Самарской области, который выполняет функцию единого информационного окна для предпринимателей. Данный центр проводит индивидуальные консультации и оказывает помощь в формировании и оформлении коммерческих предложений, бизнес-планов, дает советы и инструкции по ведению переговоров с иностранными партнерами, таможенному оформлению продукции, помогает искать зарубеж-

ных партнеров и т. д., а также проводит различные мероприятия, такие как деловые миссии, выставки, ярмарки, встречи, переговоры и т. д.

Центр проводит бесплатные обучающие мероприятия на следующие актуальные темы:

- «Аудит системы продаж»;
- «Моя бизнес-идея и современные реалии рынка»;
- «Изменения в Гражданском кодексе. Часть I»;
- «Что нужно учесть при составлении отчетности за девять месяцев 2013 года»;
- «Телефонные переговоры»;
- «Переход на контрактную систему. Федеральный закон № 44-ФЗ»;
- «Построение финансовой модели бизнес-идеи и организация эффективной команды»;
- «Сложные переговоры по финансовым вопросам» и т. д.

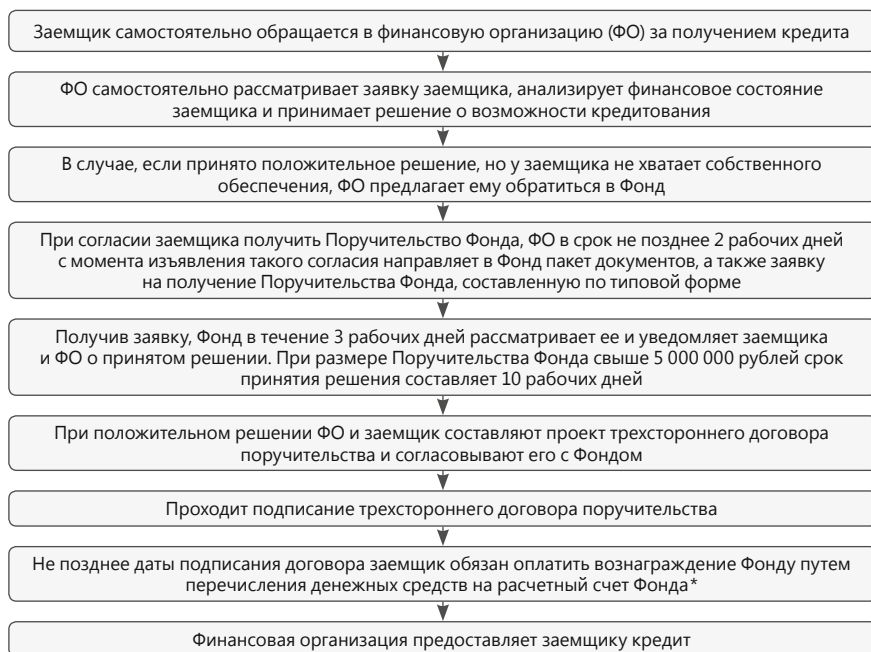
6.11. Гарантийный фонд поддержки предпринимательства Самарской области

В 2008 году в Самарской области был создан Гарантийный фонд поддержки предпринимательства, который сейчас является одним из самых крупных в стране: объем его капитализации превышает 1,5 млрд руб. Эта организация сыграла важную роль во время кризиса 2009 года: когда банки прекращали программы поддержки бизнеса из-за кризиса, эта организация предоставляла около 70% поручительств самарских предпринимателей.⁵⁸

⁵⁸ Финансирование проектов развития МСП в Самарской области в 2013 г. выросло до 800 млн рублей. Интерфакс Россия, 26.09.2013. <http://www.interfax-russia.ru/Povoljie/report.asp?id=437238>

К целям Гарантийного фонда относятся: развитие системы гарантий по обязательствам малых и средних компаний перед банками, микрофинансовыми организациями (МФО) и лизинговыми компаниями, обеспечение широкого доступа к заемным ресурсам для малого и среднего бизнеса, а также финансирование проектов в требуемых объемах. Размер поручительства по одному заемщику не должен превышать 42 млн руб. и 70% необходимого залогового обеспечения. Поручительство оплачивается в размере 2% годовых от суммы предоставляемого обеспечения. Схема работы фонда представлена на рисунке ниже (Рисунок 22).

Рисунок 22. Схема работы Гарантийного фонда поддержки предпринимательства Самарской области



* Размер вознаграждения Фонда составляет 2% годовых от суммы поручительства

Партнерами Гарантийного фонда является 51 финансовая организация, среди которых 46 – коммерческие банки (как лидеры российского рынка, так и региональные кредитные организации), 1 – лизинговая компания, 4 – МФО. Также фонд сотрудничает с другими организациями инновационной инфраструктуры.

6.12. Центр инновационного развития и кластерных инициатив

Этот центр появился в 2010 году, после вступления в силу Приказа Минэкономразвития России № 59, в соответствии с которым появилась возможность государственной поддержки кластерных инициатив и создания инновационных центров. Самарская область подала заявку на участие в отборочном конкурсе и вошла в число 10 лучших регионов, которым была оказана поддержка.⁵⁹ Цель данного центра заключается в оказании помощи малым и средним компаниям на всех этапах жизненного цикла производства их продукции, а именно:

- маркетинг;
- проектирование;
- подготовка производства;
- производство;
- сбыт.

В целом, Центр инновационного развития и кластерных инициатив, как и другие подобные инфраструктурные организации, оказывает малым инновационным предприятиям широкий спектр услуг, таких как проведение семинаров, консультирование по различным вопросам (например, по вопросам внедрения систем менеджмента качества, бережливого производства, KPI, подбора программного обеспечения

⁵⁹ О центре. Центр инновационного развития и кластерных инициатив Самарской области.
<http://cik63.ru/o-centre/>

и т. д.), подбор партнеров, предоставление информационных ресурсов, проектирование и др.

В 2011 году в Центр обратились около 20 компаний, в 2012 году – свыше 30 компаний.⁶⁰ Большинство из них являлись производителями автокомпонентов, которые желали соответствовать новой системе отбора поставщиков, которая появилась на АвтоВАЗе. Особенно большим спросом в 2012 году пользовалась такая услуга, как внедрение систем менеджмента качества. Центр оказывает помощь только малому и среднему бизнесу.

Также, согласно представленной в разделе 6.4 информации, на базе Центра инновационного развития и кластерных инициатив сформирован Единый центр по управлению технопарками Самарской области.

6.13. ОЭЗ промышленно-производственного типа «Тольятти»

Создание особой экономической зоны (ОЭЗ) промышленно-производственного типа на территории Ставропольского района Самарской области для развития высокотехнологичных отраслей обрабатывающей промышленности и производства новых товаров предусмотрено в Стратегии социально-экономического развития Приволжского федерального округа на период до 2020 года. Стратегия предполагает создание инновационно-технологического бизнес-инкубатора и технико-внедренческого парка на базе ресурсов вузов и ОАО «АвтоВАЗ». В документе признается необходимость интеграции российской автомобильной промышленности и соответствующего кластера Самарской области в мировую автомобильную промышленность как на уровне сборки автомобилей, так и на уровне поставок узлов.

Процесс создания данной зоны был начат в 2010 году. Период действия проекта составляет 49 лет. Его общая стоимость оценивает-

⁶⁰ Константин Серов: «Мы уже готовим региональных производителей к условиям ВТО». Мое дело, 09.2012. http://cik63.ru/o-centre/smi-o-nas/statia_9_2012.pdf

ся в 13,6 млрд руб. Финансирование осуществляется из средств федерального (7,2 млрд руб., или 53%) и регионального бюджетов (0,8 млрд руб., или 5,7%), бюджета муниципального района Ставропольский и внебюджетных источников (5,6 млрд руб., или 41,2%).⁶¹ Территорию ОЭЗ планируется обеспечить всеми необходимыми объектами транспортной, инженерной и социальной инфраструктуры.

Помимо автокомпонентов и прочей продукции машиностроения в ОЭЗ «Тольятти» будут производиться строительные материалы и товары массового потребления.⁶²

Для резидентов предусмотрены следующие меры поддержки:

- развитие поддерживающей инфраструктуры;
- помощь в поиске сотрудников;
- различные сервисные услуги;
- льготный выкуп земель;
- режим свободной таможенной зоны (отсутствуют таможенные пошлины, не применяются меры нетарифного регулирования в отношении иностранных товаров);
- налоговые льготы на период от 5 до 10 лет (нулевые налоговые ставки, пониженные тарифы страховых взносов, ускоренный порядок признания расходов на НИОКР, ускоренная амортизация, защита от неблагоприятных изменений налогового законодательства).

Таможенные льготы представлены на рисунке ниже (Рисунок 23).
Налоговые льготы перечислены в таблице ниже (Таблица 20).

⁶¹ Инфраструктура ОЭЗ. Особая экономическая зона «Тольятти». <http://oeztlr.ru/ru/page/24/>

⁶² ОЭЗ «Тольятти» – главный инвестиционный и промышленный потенциал Самарской области. Правительство Самарской области. <http://www.samregion.ru/projects/>

Рисунок 23. Таможенные льготы особой экономической зоны «Тольятти»

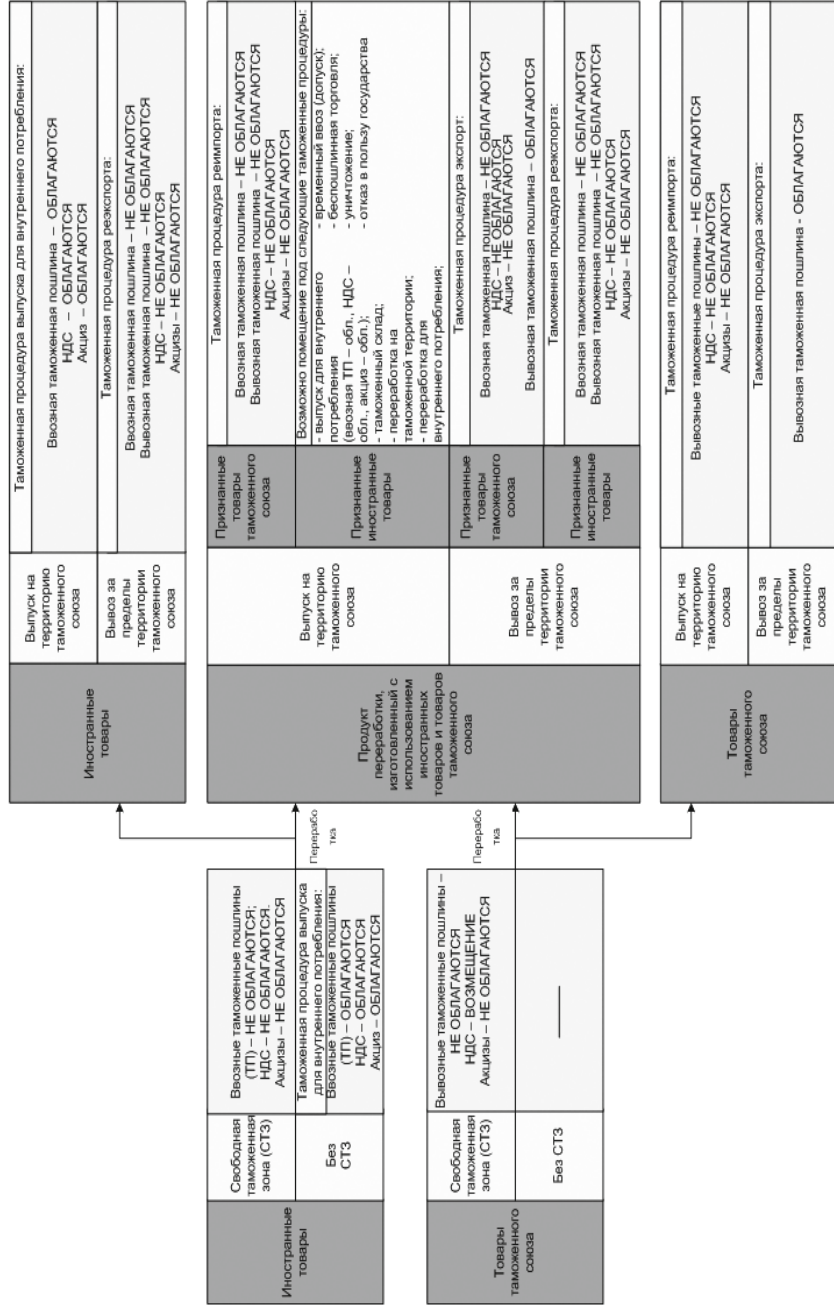


Таблица 20. Налоговые льготы в особой экономической зоне «Тольятти»

Вид налога	Ставка на территории РФ	Ставка на территории ОЭЗ	Срок действия льгот
Налог на прибыль	20%	2%	01.01.2012 – 31.12.2018
		5%	01.01.2019 – 31.12.2020
		9%	01.01.2021 – 31.12.2022
		12%	01.01.2023 – 31.12.2024
		15,5%	с 01.01.2025
Налог на имущество	2,2%	0%	10 лет
Транспортный налог	6-150 руб.	0 руб.	5 лет
Земельный налог	1,5%	0%	

Источник: Особая экономическая зона «Тольятти», <http://oeztlt.ru/ru/page/21/>

На территории зоны будет функционировать режим «одного окна», который упростит процесс оформления резидентов, а также снизит административные барьеры, позволив резидентам взаимодействовать с государством через единый пункт контакта. В системе «одно окно» представлены: Управление федеральной налоговой службы, Министерство природных ресурсов и экологии, Министерство здравоохранения и социального развития, Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии, Ростехнадзор, Инспекция Росстройнадзора, Пенсионный фонд, Фонд социального страхования, Фонд обязательного медицинского страхования, Миграционная служба, Федеральная таможенная служба, Торгово-промышленная палата.⁶³

⁶³ Система «одно окно». Особая экономическая зона «Тольятти». <http://oeztogliatti.ru/ru/#4>

Резидентами особой экономической зоны «Тольятти» уже являются следующие компании:

- ООО «ТПВ РУС» (производство автомобильных сидений);
- ООО «Железный поток» (производство твердосплавного инструмента – сменных многогранных пластин);
- ООО «Рулевые Системы Плюс» (производство систем рулевого управления с гидроусилителем для легковых автомобилей);
- ООО «Праксайр Самара» (заправка емкостей промышленным и специальным газом);
- ООО «ЭДША ТОЛЬЯТТИ» (производство петель капота, петель крышки багажника, петель дверей, ограничителей открывания дверей, рычагов ручного тормоза и педалей узлов для автомобилей);
- ООО «Мубеа Компоненты Подвески Русь» (Mubea) (производство пружин подвески для легковых автомобилей);
- ООО «САНО ВОЛГА» (Sanoh) (производство автокомпонентов для тормозных и топливных систем автомобилей);
- ООО «Джей Ви Системз» (GM-AVTOVAZ) (производство автомобильных кузовов и автодеталей; логистические услуги; инженерно-исследовательские услуги);
- ООО «Нобель Автомотив Русиа» (производство топливопроводов, стеклоомывателей, гибких тросов, каркасов сидений, пружин для узлов двигателя);
- ООО «АТСУМИТЕК ТОЙОТА ЦУСЕ РУС» (производство механизмов выбора передач МКПП и АКПП для автомобильной промышленности);
- ООО «ХАЙ-ЛЕКС РУС» (производство тросов для системы управления и тросов стеклоподъемников для автомобильной промышленности).

Также производства в ОЭЗ «Тольятти» намерены создать международные корпорации GKN и MANN+Hummel – их заявки были одобрены в декабре 2013 года на заседании Экспертного совета по особым экономическим зонам промышленно-производственного типа.⁶⁴

В проект по производству шарниров равных угловых скоростей для автомобильной промышленности в ОЭЗ «Тольятти» на первом этапе GKN намерена вложить более 2 млрд руб. Строительство завода начнется в 2014 году, запуск производства намечен на 2015 год. Это будет первое производство данного продукта в России, которое позволит создать 243 новых высокотехнологичных рабочих места.

Группа компаний MANN+Hummel намерена производить в ОЭЗ «Тольятти» воздушные фильтры и впускные модули для легковых автомобилей. Строительство завода и запуск производства запланированы также на 2014 и 2015 годы. MANN+Hummel инвестирует 444 млн руб. Производство в Тольятти станет основным для данной группы в России – оно будет обеспечивать автокомпонентами MANN+Hummel всю страну. MANN+Hummel поставляет автокомпоненты ведущим автомобилестроительным компаниям мира, таким как Ford, Opel, Toyota, Renault, GM, Audi, Mercedes-Benz и др. Группа уже имеет успешный опыт работы в России.⁶⁵

В декабре 2013 года в ОЭЗ «Тольятти» начал работу «Инвестиционный клуб» особых экономических зон, который будет функционировать на регулярной основе для согласования резидентами ОЭЗ и государством подходов к развитию таких зон, а также для совершенствования механизмов государственно-частного партнерства.⁶⁶

⁶⁴ Международные корпорации GKN и MANN+Hummel создадут производства в ОЭЗ «Тольятти». Россия. Особые экономические зоны, 17 декабря 2013. http://www.russez.ru/oez/industrial/samara_region/news?rid=24752&oo=12&fnid=68&newWin=0&apage=1&nm=114819&fxsl=view.xsl

⁶⁵ http://www.russez.ru/oez/industrial/samara_region/news?rid=24752&oo=12&fnid=68&newWin=0&apage=1&nm=114819&fxsl=view.xsl

⁶⁶ В ОАО «ОЭЗ» начал работу «Инвестиционный клуб». Россия. Особые экономические зоны, 23 декабря 2013. http://www.russez.ru/oez/industrial/samara_region/news?rid=24752&oo=12&fnid=68&newWin=0&apage=1&nm=114848&fxsl=view.xsl

Всего к началу 2014 года заявленные инвестиции резидентов составили 19 млн руб., а число создаваемых новых рабочих мест превысило 5 тыс.⁶⁷

6.14. Взаимодействие региона с институтами развития

Самарская область ведет активную работу с такими институтами развития, как ОАО «РОСНАНО», ОАО «Российская венчурная компания» (РВК), Фонд посевных инвестиций РВК, Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, Российский фонд технологического развития и инновационный фонд «Сколково».

«РОСНАНО». В апреле 2013 года Самарская область представила «РОСНАНО» 18 проектов в сфере нанотехнологий, которые базируются в основном на разработках самарских вузов СГАУ, СГТУ, СамГУ, СГАСУ, СамГМУ и ТГУ.⁶⁸ По итогам совещания между Самарской областью и «РОСНАНО» был подписан протокол о сотрудничестве, согласно которому «РОСНАНО» будет на регулярной основе оказывать поддержку региону в сфере развития nanoиндустрии, а также содействовать в развитии связей с другими регионами страны. Тогда компания «РОСНАНО» начала рассматривать возможность размещения производств на территории Самарской области.⁶⁹

В дальнейшем «РОСНАНО» намерена вести тесное сотрудничество с предприятиями Самарской области. На базе Тольяттинского государственного университета может быть создан центр сертификации нанотехнологической продукции. В 2013 году «РОСНАНО» начала реализацию проекта по выпуску бурильных труб с нанопокрытием для нефтегазового сектора на базе самарского производства компании «Алкоа». Также в 2013 году портфельная структура «РОСНАНО»

⁶⁷ Особая экономическая зона «Тольятти». <http://oeztogliatti.ru/ru>

⁶⁸ Фонд «Сколково» и Самарская область подписали соглашение о поддержке инновационных разработок региона. Интерфакс, 17 ноября 2011.
<http://www.interfax-russia.ru/Povoljie/main.asp?id=274048&sec=1664>

⁶⁹ «Роснано» разместит в губернии свои производства, 63.ру, 5 апреля 2013.
<http://63.ru/text/newsline/640799.html>

– компания «Метаклэй» – начала производство силаносшивных кабелей на базе самарских компаний.⁷⁰

«Сколково». В 2011 году между фондом «Сколково» и Самарской областью было подписано соглашение о поддержке инновационных проектов региона. Проект «Сколково» не предполагает размещение производств на своей площадке, а Самарская область с технопарком и особой экономической зоной может стать подходящей территорией для реализации инновационных проектов. Важным элементом сотрудничества станет продвижение самарских инновационных проектов, продуктов, услуг и идей на международных рынках.⁷¹

Соглашение предполагает участие сторон в реализации предусмотренных федеральными и областными целевыми программами мероприятий и в том числе таких крупных инфраструктурных проектов, как создание технопарка «Жигулевская долина» и особой экономической зоны «Тольятти». Задачами соглашения являются осуществление вклада в модернизацию экономики Самарской области за счет внедрения современных технологий и производства современных продуктов, разработанных в ходе реализации проекта «Сколково», а также повышение квалификации сотрудников организаций Самарской области, занятых проведением исследований и технологическим предпринимательством, на регулярной основе.

В соответствии с соглашением Правительство Самарской области будет осуществлять следующие действия:

- информирование самарских организаций, осуществляющих НИОКР, о правилах участия в проекте «Сколково»;
- формирование перечня потребностей региона в инновационных технологиях и разработках;

⁷⁰ «Роснано» планирует производить в Самаре бурильные нанотрубы. ФедералПресс, 21 июня 2013.

⁷¹ Фонд «Сколково» и Самарская область подписали соглашение о поддержке инновационных разработок региона. Интерфакс, 17 ноября 2011. <http://www.interfax-russia.ru/Povoljie/main.asp?id=274048&sec=1664>

- стимулирование формирования спроса на инновационные продукты и разработки в сфере ЖКХ и в социальном секторе региона;
- мониторинг и подготовка предложений о возможностях использования объектов Самарской области в выпуске опытных образцов или коммерциализации разработок участников проекта «Сколково» и т. д.

Фонд «Сколково» будет осуществлять следующие действия:

- информирование ключевых участников проекта о возможностях использования объектов Самарской области для выпуска опытных образцов или коммерциализации разработок;
- проведение экспертизы исследований и разработок Самарской области для отбора лучших из них и предоставления им финансовой поддержки (грантов);
- информирование институтов инновационного развития о потребностях Самарской области в инновационных разработках и т. д.

«Российская венчурная компания». В апреле 2013 года технопарк «Жигулевская долина» подписал соглашение о сотрудничестве с «Российской венчурной компанией»;⁷² целью которого является повышение качества проектов резидентов технопарка и внедрение в «Жигулевской долине» лучших международных практик и стандартов управления инновационным бизнесом. Стороны будут сотрудничать в следующих областях:

- оценка инновационных проектов технопарка «Жигулевская долина»;
- взаимный обмен информацией об инвестиционной активности управляющих компаний венчурных фондов и инновационных компаний, в том числе резидентов технопарка;

⁷² «Жигулевская долина» стала партнером Российской венчурной компании.

Жигулевская долина, 5 августа 2013.

<http://z-valley.com/news/zhigulevskaya-dolina-stala-partnerom-rossijskoj-venchurnoj-kompanii/>

- сотрудничество в сфере консультирования инновационных венчурных компаний;
- создание единого информационного пространства для игроков рынка инновационной индустрии;
- совместное использование существующих экспертных ресурсов;
- развитие деловых контактов и т. д.

Соглашение о сотрудничестве с Правительством Самарской области было подписано РВК еще в декабре 2010 года. С 2009 года представители РВК входят в попечительские советы регионального венчурного фонда инвестиций в малые предприятия в научно-технической сфере Самарской области. А с января 2010 года все проекты, претендующие на средства из региональных венчурных фондов, в обязательном порядке направляются на экспертизу в РВК с целью усиления контроля за процедурами.⁷³

⁷³ Региональные венчурные фонды. РВК. http://www.rusventure.ru/ru/investments/regional_funds/

7. Формирование региональных кластеров

Самарская область начала применять кластерную политику в управлении своим региональным развитием еще в начале 2000-х годов. и стала одним из первых субъектов Российской Федерации, который использовал данный подход. В 2010 году Самарская область вошла в группу 7 регионов, которые получили федеральную поддержку на создание центров кластерного развития. В результате, в области появился Центр инновационного развития и кластерных инициатив, который занимается консультированием малых и средних компаний, участвует в процессе подготовки и повышения квалификации кадров, оказывает помощь в продвижении продукции на внутренних и внешних рынках и т. д.

В настоящее время в регионе развиваются несколько кластеров: химический, нефтехимический, агропромышленный, автомобильный, аэрокосмический, IT-кластер и др. Также кластерный подход находится в основе стратегии социально-экономического развития Самарской области до 2020 года. В этом документе рассматриваются основные проблемы и приоритеты развития для каждого кластера и подкластера в отдельности. По сути, все кластеры в той или иной степени являются инновационными, так как предприятия соответствующих отраслей поддерживают связи с учебными и научно-исследовательскими заведениями, а Стратегия социально-экономического развития Самарской области до 2020 года предполагает их переход к непрерывному инновационному процессу. Тем не менее в традиционном понимании инновационными являются прежде всего аэрокосмический кластер, кластер информационных технологий и инновационно-внедренческий кластер.

7.1. Инновационный территориальный аэрокосмический кластер

Авиакосмическая отрасль исторически играла важную роль в развитии Самарской области, и, по сути, кластер в этой отрасли сформировался уже давно. 13 апреля 2013 года было подписано соглашение о создании аэрокосмического кластера в Самарской области, что лишь юридически подтвердило его существование. Соглашение было направлено на повышение эффективности авиакосмических

предприятий.⁷⁴ В 2013 году инновационный территориальный аэрокосмический кластер Самарской области был внесен в перечень субъектов Российской Федерации, бюджетам которых предоставляются субсидии из федерального бюджета на реализацию мероприятий, предусмотренных программами развития пилотных инновационных территориальных кластеров.

Участниками аэрокосмического кластера Самарской области являются около 20 крупных предприятий и организаций, однако в дальнейшем вокруг него также планируется создать сеть малых и средних инновационных предприятий. Важнейшими предприятиями аэрокосмического кластера являются государственный научно-производственный ракетно-космический центр «ЦСКБ-Прогресс», ОАО «Кузнецов», ОАО «Авиакор – авиационный завод», ОАО «Авиаагрегат», ОАО «Агрегат» и др. (Таблица 21). Подготовка кадров для аэрокосмических предприятий ведется в Самарском государственном аэрокосмическом университете им. академика С. П. Королева, который имеет статус национального исследовательского университета, а также в Самарском государственном техническом университете. Кроме того, участниками инновационного территориального аэрокосмического кластера Самарской области являются Поволжское отделение Российской инженерной академии (ПО РИА), органы власти (Министерство экономического развития, инвестиций и торговли Самарской области, Министерство промышленности и технологий Самарской области), а также иные организации: «Центр инновационного развития и кластерных инициатив», Торгово-промышленная палата Самарской области, «Региональный центр инноваций и трансфера технологий», ООО «Эко Энерджи», ООО «Научно-производственная компания «Разумные решения», ООО «Аквил» и региональное объединение «Союз работодателей Самарской области».

⁷⁴ В Самарской области создан аэрокосмический кластер. ИТАР-ТАСС, 13 апреля 2012. <http://www.itar-tass.com/arhiv/547146>

Таблица 21. Основные предприятия и продукты аэрокосмического кластера Самарской области

Предприятие	Продукты/услуги
ФГУП «ГНПРКЦ «ЦСКБ-Прогресс»	Ракеты-носители «Союз», космические аппараты (КА) дистанционного зондирования Земли, исследования космического пространства
ОАО «Кузнецов»	Ракетные и авиационные двигатели, газоперекачивающие агрегаты
ОАО «Авиакор – авиационный завод»	Самолеты Ан-140-100, Ту-154М, запчасти и агрегаты для авиатехники
ОАО «Агрегат»	Проектирование и производство авиационной трубопроводной арматуры
ОАО «Авиаагрегат»	Шасси для самолетов и вертолетов, гидроцилиндры для дорожной, строительной и др. техники
ФГУП НИИ «Экран»	Радио- и оптикоэлектронная аппаратура для авиатехники
ОАО «Металлист-Самара»	Изготовление изделий и узлов авиационной техники, для газоперекачивающих агрегатов и электростанций
ОАО «Салют»	Механическая обработка и сварка материалов, механосборочные работы

Источник: Центр инновационного развития и кластерных инициатив Самарской области

В соответствии с Программой развития Самарского аэрокосмического инновационного территориального кластера, основными направлениями деятельности кластера являются разработка, производство и сопровождение ракетно-космических комплексов, авиационной техники, ракетных, авиационных и промышленных двигателей, прикладные исследования и разработки в конструировании узлов летательных аппаратов, в создании новых материалов и технологических процессов.

В сфере исследований и разработок в Программе выделяются следующие приоритетные направления кооперации участников кластера:

- 1) разработка и создание перспективных средств выведения (ракет-носителей);
- 2) разработка и создание перспективных космических аппаратов;
- 3) разработка и создание малых космических аппаратов дистанционного зондирования Земли;
- 4) разработка и производство авиационной техники;
- 5) разработка и производство авиационных двигателей, двигательных установок для ракет-носителей, а также энергетических и газоперекачивающих установок (на базе приводов авиационного типа) и запасных частей к ним.

В сфере развития производства и производственной инфраструктуры приоритетными являются:

- 1) модернизация и техническое перевооружение предприятий кластера;
- 2) ликвидация диспропорций в производственном секторе;
- 3) реализация проектов в области универсальных компетенций (например, компетенций в области моделирования);
- 4) формирование базы данных перспективных отечественных и зарубежных технологий, станков и оборудования;
- 5) развитие сети бизнес-инкубаторов для поддержки малых предприятий;
- 6) осуществление мониторинга реализации проектов кластера;
- 7) создание международного грузового аэропорта и т. д.

Инфраструктурная политика кластера предполагает развитие жилищной, инженерной (электроснабжение, водоснабжение, телефонная сеть и т. д.), транспортной инфраструктуры.

Согласно Стратегии социально-экономического развития Самарской области до 2020 года, авиационно-космический кластер региона (именно так он называется в документе) состоит из трех подкластеров: ракетно-космического и авиастроительного подкластеров, подкластера двигателестроения и агрегатостроения. Структура авиационно-космического кластера представлена на рисунке ниже (Рисунок 24).

Рисунок 24. Структура авиационно-космического кластера Самарской области



Источник: Стратегия социально-экономического развития Самарской области до 2020 года

Важнейшими организациями ракетно-космического подкластера являются «ЦСКБ-Прогресс», «СНТК им. Н. Д. Кузнецова», «Конструкторское бюро автоматических систем», «Моторостроитель». Работа этих организаций преимущественно регулируется на федеральном уровне, однако на региональном уровне могут рассматриваться возможности применения их инновационного потенциала в других секторах экономики.

Наиболее значимыми организациями авиастроительного подкластера являются «Авиакор-Авиационный завод» (входит в холдинг «Русские машины», который, в свою очередь, входит в группу «Базовый элемент»), «Авиаагрегат» и «Гидроавтоматика». Кроме традиционной продукции, выпускаемой отраслью, получила развитие авиация общего назначения (разработка и производство самолетов малой авиации) в рамках Областной целевой программы «Развитие авиации общего назначения (малой авиации) в Самарской области».

Подкластер двигателестроения, прежде всего, представлен организациями «Моторостроитель», ОАО «СНТК им. Н. Д. Кузнецова», «Самарское конструкторское бюро машиностроения», «Авиаагрегат» и «Гидроавтоматика». Эти организации, используя накопленный потенциал, зарекомендовали себя не только в авиационной отрасли, но и в автомобилестроении, железнодорожном транспорте, сельхозмашиностроении, топливно-энергетическом комплексе.

В состав кластера входят организации инновационной инфраструктуры: технопарк, центр трансфера технологий, медиацентр, бизнес-инкубатор, созданные на базе Самарского государственного аэрокосмического университета.

Исследовательские работы ведутся в ЦСКБ-Прогресс, СНТК им. Н. Д. Кузнецова, Самарском государственном аэрокосмическом университете и могут быть применены в различных отраслях: медицине, приборо- и станкостроении, метеорологии, картографии, поиске месторождений полезных ископаемых. Работы ведутся по следующим направлениям: решение научно-технических проблем проектирования и изготовления изделий ракетно-космической техники, аэродинамика, магнитно-импульсные технологии обработки металлов, системы обработки изображений, нанотехнологии.

Таким образом, в состав аэрокосмического кластера Самарской области входят организации разных направлений деятельности: разработка, производство и сопровождение ракетно-космических комплексов, производство и ремонтное обслуживание самолетов, разработка и производство газотурбинных двигателей, разработка и производство различных агрегатов для авиационных заводов и аэродромного оборудования, прикладные исследования и разработки, организации подготовки кадров, финансовые организации. В целом, кластер имеет достаточно сложную внутреннюю структуру.

В 2011 году участники кластера произвели продукцию на сумму 24,85 млрд руб. Численность сотрудников предприятий кластера составила 45–50 тыс. человек, среди них исследованиями и разработками занимались более 21 тыс. человек.⁷⁵ Ключевые показатели эффективности кластера, определенные в Программе развития Самарского аэрокосмического инновационного территориального кластера, представлены в таблице ниже (Таблица 22).

Таблица 22. Ключевые показатели (индикаторы) эффективности реализации программы развития Самарского аэрокосмического инновационного территориального кластера (целевые показатели)

Целевые показатели эффективности и развития инновационного территориального кластера		2011	2012	2013	2014	2015	2016
1	Ожидаемый объем совокупной выручки предприятий-участников кластера от продаж несырьевой продукции на внутреннем и внешнем рынке (в том числе малых и средних предприятий-участников кластера), млрд руб.	24,85	26,32	29,47	38,61	43,52	48,6
2	Ожидаемая доля продукции кластера в объеме мирового рынка, %.	0,6 ⁷⁶	0,8	1,3	1,8	2,3	3

⁷⁵ Программа развития Самарского аэрокосмического инновационного территориального кластера

⁷⁶ По продукции космической и авиационной промышленности

3	Ожидаемое общее число рабочих мест с уровнем заработной платы, превышающим на 100% средний уровень в регионе базирования кластера, на предприятиях и организациях-участниках кластера, ед.	1878	2100	2600	3400	4500	6100
4	Ожидаемая выработка на одного работника в среднем по предприятиям и организациям-участникам кластера, тыс. руб./чел.	571,6	689	890	930	1100	1200
5	Ожидаемая доля работающих на малых предприятиях-участниках кластера от общей численности занятых на предприятиях и организациях-участниках кластера, %.	7	10	14	18	21	25
6	Ожидаемый объем частных инвестиций в развитие производства, разработку и продвижение на рынок новых продуктов в период включительно, млрд руб.	3,2	3,5	3,6	3,8	4,0	4,3

Источник: Программа развития Самарского аэрокосмического инновационного территориального кластера

В 2013 году на XI Международном авиационно-космическом салоне МАКС-2013 было подписано соглашение о создании Национального партнерства аэрокосмических и инновационных территориальных кластеров Российской Федерации. Документ был подписан директором Центра инновационного развития и кластерных инициатив Самарской области К. Л. Серовым, представителями кластеров Перми, Рыбинска и Ульяновска.⁷⁷ В 2014 году в Самарской области пройдет ежегодный Международный аэрокосмический конгресс.

Таким образом, в последнее время в Самарской области активизируется развитие аэрокосмического кластера, и в дальнейшем этот регион должен не только увеличить свой вклад в развитие космической и авиационной промышленности, но и стать основной площадкой для реализации совместных аэрокосмических проектов.

⁷⁷ В 2014 году в Самарской области пройдет Международный аэрокосмический конгресс, PROГород Самара, 28 августа 2013. <http://business.progorodsamara.ru/business/view/150404>

7.2. IT-кластер

Кластер информационных технологий Самарской области представлен образовательными, проектными, промышленными организациями, а также операторами связи. Практически во всех университетах региона в настоящее время ведется подготовка квалифицированных специалистов в сфере информационных технологий. Важнейшими проектными организациями являются Самарский отраслевой научно-исследовательский институт радио (СОНИИР) и функционирующий на его базе аккредитованный Испытательный центр сертификации, а также ОАО «Гипросвязь». Промышленный сектор кластера представлен ЗАО «Самарская кабельная компания» и ее дочерней компанией «Оптическая кабельная компания», акционером которой также является «Корнинг Интернешнел Корпорейшн». Операторы связи представлены компаниями «Ростелеком», «Голден Телеком», «Орандж», «ТрансТелеком», «СтартТелеком».

Основными задачами этого кластера являются обеспечение населения доступом к телерадиовещанию, услугам телефонной и сотовой связи, Интернету. Также ожидается, что в дальнейшем развитие IT-кластера позволит интегрировать информационные ресурсы органов власти, различных ведомств, крупных промышленных организаций, малого и среднего бизнеса.

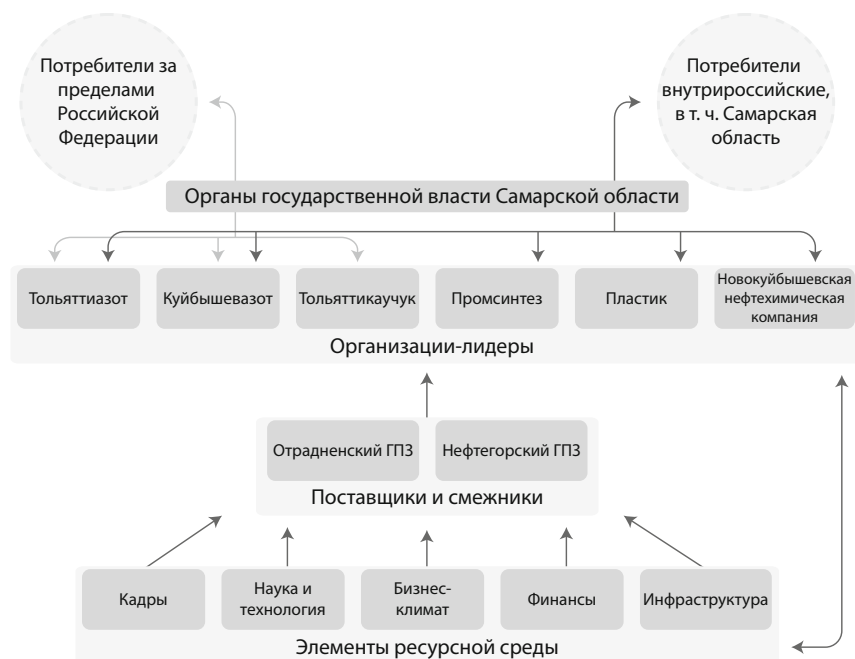
7.3. Инновационно-внедренческий кластер

Самарская область является одним из регионов, формирующих региональную инновационную систему. В настоящее время Правительством Самарской области проводится активная работа, направленная на формирование инновационной инфраструктуры, развитие принципиально новых механизмов финансирования инновационных проектов, создание рынка инноваций и благоприятной среды для инновационной деятельности. Создан целый ряд элементов инфраструктурной поддержки инновационного предпринимательства – Средневолжский региональный инновационный научный центр, Государственный венчурный фонд поддержки малого предпринимательства в научно-технической сфере, Самарский научно-инновационный центр «Перспектива», а также ряд бизнес-центров. Функционирует сеть вузовских специализированных мини-технопарков, которая предполагает активную подготовку кадров для

инновационной деятельности. В области проводится ряд международных и межрегиональных инновационных выставок, салонов, форумов, ярмарок с целью привлечения инвестиций в проекты региона. Правительство оказывает содействие в области размещения информации о разработках в российских и европейских электронных сетях – RTTN, RFR.⁷⁸

Для Самарской области характерна высокая концентрация крупных инновационных компаний и связанных с ними организаций, которая создает благоприятную среду для развития инновационно-внедренческого кластера. Его структура представлена на рисунке ниже (Рисунок 25).

Рисунок 25. Структура инновационно-внедренческого кластера Самарской области



Источник: Стратегия социально-экономического развития Самарской области на период до 2020 года

⁷⁸ Источник: Стратегия социально-экономического развития Самарской области на период до 2020 года

Таблица 23. Основные направления, мероприятия и инструменты реализации стратегических целей

Направления		Комплекс мероприятий	
I этап (подготовительный)	Развитие среды генерации знаний	Определение системы приоритетов развития фундаментальной науки. Активное совершенствование механизмов поддержки патентования. Расширение и изменение форм финансирования фундаментальной науки (расширение поддержки научных проектов, системы грантов государственных фондов).	Периодически выявлять наиболее актуальные проблемы повышения эффективности производства и качества продукции (услуг) территориально-отраслевых кластеров Самарской области и проводить на их основе корректировку требований к новым критическим технологиям Самарской области. Создание региональной нормативно-правовой базы инновационной деятельности.
	Формирование и обеспечение конкурентоспособности сектора прикладных исследований и разработок.	Привлечение в наукоемкие производства средств крупных российских и иностранных венчурных инвесторов. Повышение инвестиционной привлекательности научных организаций путем создания условий, обеспечивающих баланс интересов инвестора и исполнителя НИОКР. Поддержка малого бизнеса в секторе науки.	Разработка программы развития инновационной деятельности в Самарской области, где решаются задачи, требующие при реализации межотраслевой и междоместной координации. Создание специализированных организационно-финансовых структур – венчурного фонда, Инновационно-инвестиционного фонда Самарской области. Разработка Концепции частно-государственного партнерства в инновационной сфере
	Формирование и поддержка спроса на инновационную продукцию со стороны частного сектора.	Совершенствование механизмов поддержки экспорта наукоемкой продукции. Реализация Закона Самарской области «О государственной поддержке инновационной деятельности на территории Самарской области».	Реализация проектов создания промышленно-производственной и технико-внедренческой особой экономической зоны на территории Самарской области. Разработка Концепции частно-государственного партнерства в инновационной сфере

Направления		Комплекс мероприятий
III этап (развивающей)	Реализация проектов создания на территории Самарской области особых экономических зон промышленно-производственного и технико-внедренческого типа.	Участие Самарской области в финансировании перспективных инновационных проектов, компаний и мероприятий. Предоставление бюджетных гарантий по кредитам инновационным компаниям.
	Поддержка воспроизводства кадрового потенциала науки, подготовка кадров для инновационной сферы.	Привлечение средств федерального бюджета для финансирования перспективных инновационных проектов национального значения, участие в федеральных целевых программах.
	Создание системы технологического прогнозирования и реализации прорывных технологических проектов.	Взаимодействие с крупными компаниями – лидерами отраслей промышленности, авиационно-космического комплекса, химической промышленности). Взаимодействие с крупными профессиональными компаниями инновационной инфраструктуры (венчурными фондами, технопарками, центрами коммерциализации технологий). Содействие развитию малого инновационного бизнеса.
Целенаправленное привлечение инвестиций в инновационные отрасли экономики региона.		

Источник: Программа развития Самарского аэрокосмического инновационного территориального кластера

В соответствии со Стратегией создание данного кластера поможет достичь следующих стратегических целей:

- 1) развитие инновационно-внедренческого кластера как структуры региональной инновационной системы;
- 2) восстановление, эффективное использование и развитие имеющегося инновационного потенциала.

Основные мероприятия, направленные на достижение поставленных целей, представлены в таблице «Основные направления, мероприятия и инструменты реализации стратегических целей» (Таблица 23).

Правительством Самарской области была утверждена Программа развития инновационной деятельности в Самарской области на 2009–2015 годы.⁷⁹ Она является инструментом реализации Стратегии и ставит своей целью развитие территориально-производственных кластеров, высокотехнологичных секторов экономики на базе внедрения инновационных технологий, обеспечивающих повышение конкурентоспособности продукции, обеспечение разработки и внедрения прорывных технологий.

7.4. Прочие кластеры

В развитии других кластеров Самарской области, в частности нефтедобывающего, химического, автомобильного, также очень большую роль играют инновации. Ряд мер, предусмотренных Стратегией социально-экономического развития Самарской области до 2020 года, предполагает активное использование инновационного потенциала соответствующих отраслей.

Так, на первом этапе развития химического кластера запланирована оптимизация региональных материальных балансов ввоза и вывоза химической продукции. На втором этапе запланированы меры, направленные на оживление производства в отраслях, смежных с хими-

⁷⁹ http://www.economy.samregion.ru/Klaster/npa_klaster_so/obl_prog/

ческим кластером, что позволит им активизировать инновационную деятельность и начать программы модернизации основного производства. Третий этап предполагает налаживание непрерывного инновационного процесса. К основным задачам третьего этапа относятся содействие развитию научного, производственного и технологического потенциала, содействие коммерциализации научно-исследовательского потенциала.

Согласно Стратегии в автомобильном кластере Самарской области наблюдается рост затрат на исследования и разработки, интенсивное освоение новых технологий управления финансами, качеством, логистикой, развитие инфраструктуры менеджмента качества, создание консалтинговых и сертифицирующих органов, внедрение новых методов проектирования, развитие механизмов сотрудничества организаций и их руководства в рыночных условиях. Стратегия предполагает формирование инновационной среды в кластере за счет создания инновационно-технологического бизнес-инкубатора и технико-внедренческого парка на основе интеграции ресурсов инновационных вузов и научно-технического потенциала ОАО «АвтоВАЗ».

Также в Стратегии отмечается потребность в создании действенной системы трансфера инноваций в агроиндустриальном кластере Самарской области. Такая система должна быть способна обеспечивать оперативное внедрение научных разработок в массовое производство. Это необходимо в том числе для реализации комплекса технологических улучшений в агробизнесе.

В регионе ведут работу 10 научно-исследовательских учреждений сельскохозяйственного профиля. В 2012 году на техническое перевооружение сельскохозяйственных предприятий из областного бюджета Самарской области были выделены субсидии на сумму 460 млн руб., хозяйствами региона была закуплена сельскохозяйственная техника на сумму 3,5 млрд руб. В области уже внедрены следующие инновации: интенсивное садоводство с использованием капельного орошения и хранения в регулируемой газовой среде (ООО «Сад»), овощеводство закрытого грунта на основе малообъемных технологий (ОАО «Тепличный»), хранение продовольственного зерна и кормов в рукавах

(ООО «Мясоагропром»), применение минимальной и нулевой обработки почвы с элементами точного земледелия (КФХ «Труд»), внесение микроудобрений (ООО «Скорпион»), комплексное применение влаго- и ресурсосберегающих технологий при выращивании зерновых и технических культур (КФХ Цирулева), производство посадочного материала на современном комплексе по подготовке семян (ООО «Юг Поволжья»), использование роботов при доении («СПК «Беловский»);⁸⁰

⁸⁰ ВТО: необходимость инноваций в сельхозпроизводстве. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, 30 октября 2013. <http://www.mcx.ru/news/news/show/17119.78.htm>

8. Инновационный бизнес и результаты инновационной деятельности

Инновационную деятельность в Самарской области ведут не только малые и средние компании, но также и крупные предприятия. Отчасти это объясняется высоким научно-исследовательским потенциалом региона, а отчасти – государственными мерами, предпринимаемыми как на федеральном, так и на региональном уровнях. В последнее время существенно возрос общий объем финансирования развития предпринимательства в регионе. Так, в 2013 году он составил 800 млн руб. Для сравнения, в 2007 году эти расходы составили около 32 млн руб.⁸¹

В данном разделе представлен анализ инновационной деятельности бизнеса в Самарской области в сопоставлении с другими 13 регионами АИРР, участвовавшими в пилотной стадии реализации проекта «Инновационная обсерватория».

Доля малых предприятий, осуществляющих технологические инновации в Самарской области, находится на минимальном среди регионов АИРР уровне и составляет всего 3,1% (Рисунок 26). Для сравнения, в Алтайском крае этот показатель находится на уровне 12,3%. По доле всех организаций, осуществляющих технологические инновации, как уже упоминалось в разделе 4.2, Самарская область также не является лидером – она занимает лишь десятое место среди регионов АИРР (Рисунок 14).

По доле средств организаций предпринимательского сектора в общем объеме внутренних затрат на исследования и разработки Самарская область занимает последнее место среди регионов АИРР – 4% в 2012 году (Рисунок 27). Таким образом, в значительной степени низкая доля осуществляющих технологические инновации объясняется относительно низкой долей бизнеса в затратах региона на исследования и разработки.

Таким образом, в сравнении с другими регионами АИРР, инновационная активность бизнеса в Самарской области низка, и ее пока недостаточно для того, чтобы изменить экономику региона. Кроме того, кооперация между сектором науки и образования, с одной стороны,

⁸¹ Финансирование проектов развития МСП в Самарской области в 2013 г. выросло до 800 млн рублей. Интерфакс Россия, 26.09.2013. <http://www.interfax-russia.ru/Povoljje/report.asp?id=437238>

Рисунок 26. Инновационная деятельность обследованных малых предприятий в регионах АИРР в 2012 году (% малых предприятий, осуществлявших технологические инновации)



Источник: Всемирный банк и Ассоциация инновационных регионов России по материалам Росстата «Регионы России. Социально-экономические показатели, 2013 года», www.gks.ru

Рисунок 27. Инновационная деятельность обследованных малых предприятий в регионах АИРР в 2012 году (% малых предприятий, осуществлявших технологические инновации)



Источник: Всемирный банк и Ассоциация инновационных регионов России по материалам Росстата «Регионы России. Социально-экономические показатели, 2013 года», www.gks.ru

малым, средним и крупным бизнесом, с другой стороны, недостаточно развита. Научно-инновационный потенциал региона высок, однако для его реализации в дальнейшем еще необходимо принять множество мер.

В Самарской области развиваются различные механизмы поддержки малых инновационных компаний: венчурное финансирование, финансирование за счет грантов, предоставление займов, субсидий, оказание консультационной и информационной поддержки и т. д., которые уже были рассмотрены ранее. Как правило, эти механизмы доступны инновационным предприятиям через компании инновационной инфраструктуры, которые обеспечивают организационную и финансовую поддержку по следующим приоритетным направлениям: медицинские, химические, информационные технологии, обработка металлов, новые материалы, энергоэффективность. Данные компании также были подробно рассмотрены ранее (глава 6).

Многие связи между компаниями, между компаниями и университетами и т. д. начинают восстанавливаться или выстраиваться лишь в последнее время. Например, в марте 2013 года в Самарском государственном аэрокосмическом университете прошло совещание по вопросу развития межрегиональной кооперации и организации разработки региональной программы внедрения композиционных материалов и конструкций. Во время совещания обсуждались вопросы сотрудничества авиастроительных предприятий Самарской области с Объединенной авиастроительной корпорацией (ОАК).⁸² Однако компаниям авиастроительного комплекса еще понадобится длительное время, чтобы выстроить нужные отношения, способствующие развитию инновационного производства.

В октябре 2013 года в Тольятти прошел международный промышленный форум «Автопром. Автокомпоненты-2013». На этом мероприятии регион представил ряд инициатив, направленных на то, чтобы поднять производство российских автокомпонентов на новый уровень

⁸² В СГАУ состоялось совещание «О развитии межрегиональной кооперации и организации разработки региональной программы внедрения композиционных материалов и конструкций». СГАУ, 27 марта 2013. <http://www.ssau.ru/news/9815/>

и вывести его на международный рынок.⁸³ Однако трансформации не будут быстрыми, а основной темой круглых столов на мероприятиях пока по-прежнему остаются проблемы модернизации российского производства, подготовки кадров и т. д.

В 2012 году на конкурсы Инновационно-инвестиционного фонда и Регионального центра инноваций и трансфера технологий в Самарской области поступило 190 заявок, из них 175 было допущено к участию, победителями стали 52 проекта⁸⁴ в таких сферах, как медицина, химические технологии, аграрное производство, жилищно-коммунальное хозяйство и технологии «Умный дом», информационные технологии и т. д.

Малые инновационные компании Самарской области могут получить финансирование из Фонда содействия развитию венчурных инвестиций в малые предприятия в научно-технической сфере Самарской области или Венчурного фонда Самарской области. Помимо этого, им доступны гранты, распределяемые Инновационным фондом Самарской области, а также организационная поддержка фонда.

Конкурсы по предоставлению субсидий проводят Технопарк Самарской области, также на это выделяются губернские гранты. Например, в 2013 году Самарским технопарком проводился конкурс по отбору субъектов малого и среднего предпринимательства для предоставления субсидий за счет средств областного бюджета в целях возмещения затрат на осуществление инновационной деятельности.⁸⁵ Субсидии предоставляются резидентам технопарка для компенсации затрат на:

- разработку или изготовление опытного образца;

⁸³ В Автограде создадут инжиниринговый центр. Российская газета, 17 октября 2013 г.
<http://www.rg.ru/2013/10/17/reg-pfo/avtokomp.html>

⁸⁴ Итоги реализации «Областной целевой программы развития инновационной деятельности в Самарской области на 2012–2015 годы» в 2012 году. Министерство экономического развития, инвестиций и торговли Самарской области.
http://economy.samregion.ru/activity/innovacii/programma/hod_ispolnenia/

⁸⁵ Извещение о проведения конкурса по отбору субъектов малого и среднего предпринимательства для предоставления субсидий за счет средств областного бюджета в целях возмещения затрат на осуществление инновационной деятельности. Технопарк.
<http://www.technopark-samara.ru/news/art88.htm>

- написание бизнес-плана инновационного проекта;
- патентование, лицензирование или сертификацию продукции, изделия или технологии;
- подготовку производства инновационной продукции;
- уплату процентов по кредиту, полученному на реализацию инновационного проекта;
- уплату лизинговых платежей по договорам лизинга на приобретение оборудования для реализации инновационного проекта;
- обучение или переобучение сотрудников.

В Законе об инновационной политике Самарской области предусмотрены следующие формы государственной поддержки инновационной деятельности: льготное налогообложение субъектов инновационной деятельности на период реализации инновационного проекта и осуществления инновационной деятельности, установление льготных ставок арендной платы за пользование объектами собственности, на которых осуществляется инновационная деятельность, для юридических лиц в случае, если собственником закрепленного за ним имущества является Самарская область и т. д.

9. Преимущества региональной инновационной системы Самарской области и направления ее совершенствования

Инновационное развитие Самарской области идет достаточно успешно. В регионе появляются новые объекты инновационной инфраструктуры, создаются инновационные предприятия, в том числе при академических учреждениях (по 217-ФЗ), и особая экономическая зона, ведется строительство технопарков, реализуется кластерная политика. Регион исторически обладает высоким научным и образовательным потенциалом и ставит перед собой амбициозные задачи по выходу на международные рынки с авиационной, автомобильной, химической и прочей продукцией.

Правительство Самарской области в последние несколько лет прилагает значительные усилия для развития региональной инновационной системы. Однако результативность этих усилий станет ясна лишь в течение последующих лет, когда станут доступны не только данные об инвестициях и количестве компаний-резидентов в бизнес-инкубаторах, технопарках, особых экономических зонах и т. д., но и появится информация о продуктах этих компаний в Самарской области и за ее пределами, а также информация о достижениях региона в сфере создания и коммерциализации технологий.

Инновации рассматриваются в Самарской области как важнейший инструмент развития практически всех отраслей – от сельского хозяйства до аэрокосмического производства, а также как важнейший способ преодоления экономического и технического отставания и налаживания связей с отечественными университетами и научно-исследовательскими институтами, иностранными высокотехнологичными компаниями и прочими организациями.

Ниже представлен краткий анализ преимуществ и проблем инновационного развития Самарской области (Таблица 24).

Таблица 24. Краткий анализ преимуществ и проблем инновационной системы Самарской области

Сильные стороны	Проблемы
Трансграничное географическое положение и высокий транспортный потенциал; Наличие мощной двухцентральной Самарско-Тольяттинской агломерации, высокая урбанизированность региона; Высокий уровень экономической активности населения, образованности и квалифицированности рабочей силы; Сравнительно высокий уровень жизни, значительная миграционная привлекательность региона; Наличие ресурсов сырья (в том числе углеводородного), развитая инфраструктура нефтедобывающей отрасли; Многоотраслевая структура экономики и промышленности региона; Значительная концентрация на территории области крупных российских и зарубежных компаний; Высокий инновационный потенциал, развитая инфраструктура инновационной деятельности; Высокий уровень развития телекоммуникаций и связи; Устойчивый имидж открытого и реформаторского региона, сравнительно высокий уровень развития рыночных институтов и качества регионального менеджмента, наличие постоянного и конструктивного диалога власти, бизнеса и гражданского общества.	Значительное антропогенное воздействие на окружающую природную среду, наличие на территории области зон чрезвычайной экологической ситуации; Сокращение численности населения; Деформированная возрастная структура населения с преобладанием доли пенсионеров над долей населения младших возрастов, «старение» населения; Дефицит кадров по отдельным специальностям и профессиям; Высокий уровень имущественного расслоения населения, достаточно высокий уровень бедности; Сравнительно высокий уровень заболеваемости населения, особенно по новообразованиям, заболеваниям органов дыхания и пищеварения, СПИДу, наркомании, врожденным аномалиям и др.; Зависимость региона от состояния автомобильной промышленности; Высокая степень износа основных фондов; Недостаточная плотность и качество автомобильных дорог; Отсутствие мостового перехода через реку Волгу (автомобильное движение через реку Волгу осуществляется по плотине Жигулевской ГЭС, что не отвечает техническим характеристикам и нормативным требованиям безопасности движения); Отсутствие транспортно-логистических объектов, соответствующих мировым стандартам.

Источник: Стратегия социально-экономического развития Самарской области на период до 2020 года

Проведем более подробный анализ отраженных в представленной выше таблице преимуществ и существующих проблем региональной инновационной системы Самарской области.

Сильные стороны

Трансграничное географическое положение и высокий транспортный потенциал.

Самарская область расположена в среднем течении крупнейшей в Европе реки Волги. Ее климат является умеренно континентальным. Благодаря выгодному географическому положению, регион является одним из крупнейших в России транспортных узлов с высоким транзитным потенциалом. На территории Самарской области развит автомобильный, железнодорожный, воздушный, водный транспорт. Через регион проходят три важнейших российских газопровода: Уренгой – Петровск, Челябинск – Петровск и Уренгой – Новопсковск. Однако для транспортного комплекса, а также для газо- и продуктопроводов характерны некоторые проблемы, главной среди которых является высокая изношенность основных фондов.

Наличие мощной двухцентральной Самарско-Тольяттинской агломерации, высокая урбанизированность региона.

В Самарской области находится третья по численности населения в России Самарско-Тольяттинская городская агломерация (первое место занимает Московская, второе – Санкт-Петербургская). Это повышает инвестиционную привлекательность региона, способствует развитию его инфраструктуры, а также позволяет использовать преимущества концентрации мест применения труда и ускорять распространение инноваций.

Высокий уровень экономической активности населения, образованности и квалифицированности рабочей силы.

Для Самарской области характерна высокая экономическая активность населения в возрасте от 15 до 72 лет, уровень которой в 2011

году составил 69%,⁸⁶ что немного выше, чем в среднем по Российской Федерации (68,3%) и в среднем по Приволжскому федеральному округу (68,4%). Также для региона характерна активная предпринимательская позиция населения. В 2011 году в Самарской области насчитывалось 47,8 тыс. малых предприятий или 149 малых предприятий на 10 тыс. жителей. По этим показателям область заняла первое место в Приволжском федеральном округе. Хотя по среднесписочной численности работников и обороту малых предприятий регион занял лишь четвертое место в округе после Нижегородской области, Республики Татарстан и Республики Башкортостан (по последнему показателю регион также уступает Пермскому краю).⁸⁷

Сравнительно высокий уровень жизни, значительная миграционная привлекательность региона.

Самарская область занимает высокие позиции по уровню жизни среди регионов России. Так, по среднему душевому денежному доходу населения Самарская область занимала в 2011 году 17-е место в России и первое место – в Приволжском федеральном округе. Среднедушевой доход региона составил 21,756 тыс. руб., в то время как в среднем по округу он был равен 17,282 тыс. руб., а в среднем по России – 20,755 тыс. руб.⁸⁸ В 2011 году реальные доходы населения Самарской области выросли на 5,3%, в то время как в среднем по Приволжскому федеральному округу они выросли на 4,7%, а в среднем по России – на 4,6%.⁸⁹

Наличие ресурсов сырья (в том числе углеводородного), развитая инфраструктура нефтедобывающей отрасли.

Регион богат водными ресурсами. Самарская область занимает седь-

⁸⁶ 4.6. Уровень экономической активности населения. Регионы России. Социально-экономические показатели – 2012 г. http://www.gks.ru/bgd/regl/b12_14p/Main.htm

⁸⁷ 13.7 Основные показатели деятельности малых предприятий в 2011 г. Регионы России. Социально-экономические показатели – 2012 г. http://www.gks.ru/bgd/regl/b12_14p/IssWWW.exe/Stg/d01/13-07.htm

⁸⁸ 5.2. Среднедушевые денежные доходы населения. Регионы России. Социально-экономические показатели – 2012 г. http://www.gks.ru/bgd/regl/b12_14p/IssWWW.exe/Stg/d01/05-02.htm

⁸⁹ 5.1. Динамика реальных доходов населения. Регионы России. Социально-экономические показатели – 2012 г. http://www.gks.ru/bgd/regl/b12_14p/IssWWW.exe/Stg/d01/05-01.htm

мое место в России и третье место в Приволжском федеральном округе по объему добычи нефти (включая газовый конденсат):⁹⁰ Также в регионе есть месторождения минерально-строительного сырья, такого как строительный песок и камень, кирпично-черепичное сырье, месторождения ангидрида, керамзитового сырья, мела, гипса, карбонатных пород для получения извести, стекольного и цементного сырья, горючих сланцев, торфа, каменной соли.

Многоотраслевая структура экономики и промышленности региона.

Экономика и промышленность Самарской области достаточно диверсифицирована. Так, на территории региона ведется добыча полезных ископаемых, в том числе топливно-энергетических, развита обрабатывающая промышленность (химическое производство, производство машин и оборудования, текстильное и швейное производство, производство продуктов питания и т. д.), производство и распределение электроэнергии, газа и воды.

Значительная концентрация на территории области крупных российских и зарубежных компаний.

На 10 крупнейших организаций Самарской области приходится около 60% общего объема промышленного производства региона. Высокий уровень концентрации производства характерен для нефтедобычи, автомобилестроения, цветной металлургии, электроэнергетики.

Высокий инновационный потенциал, развитая инфраструктура инновационной деятельности.

Самарская область располагает благоприятными условиями для развития науки, образования и инновационного бизнеса, а также развитой инфраструктурой инновационной деятельности. Основу научно-инновационного потенциала региона формируют 29 вузов и 28 филиалов вузов, 61 научно-исследовательская организация, Самарский научный центр Российской академии наук, а также научные подразделения промышленных организаций. В области работают

⁹⁰ По данным на 2006 год

2 венчурных фонда, развиваются 4 бизнес-инкубатора (2 из них – инновационные), формируются инновационные кластеры, технопарк и особая экономическая зона, выдаются гранты на реализацию инновационных проектов.

Высокий уровень развития телекоммуникаций и связи.

Рынок связи и информационных технологий Самарской области является развитым и наиболее конкурентным среди регионов Приволжского федерального округа. По объему оказанных предприятиями связи услуг в 2011 году Самарская область заняла третье место в Приволжском федеральном округе.⁹¹ На территории региона активно развиваются сети 3G и 4G, телемедицина, увеличивается спрос на услуги мобильной связи, а также растет конкуренция между операторами.

Устойчивый имидж открытого и реформаторского региона, сравнительно высокий уровень развития рыночных институтов и качества регионального менеджмента, наличие постоянного и конструктивного диалога власти, бизнеса и гражданского общества.

Самарская область является одним из немногих регионов, где реализуется Концепция партнерства органов государственной власти, органов местного самоуправления и негосударственных некоммерческих организаций Самарской области по развитию гражданского общества. При губернаторе Самарской области работает Общественное собрание области, на котором обычно обсуждаются социальные вопросы развития региона.

Проблемы

Значительное антропогенное воздействие на окружающую природную среду, наличие на территории области зон чрезвычайной экологической ситуации.

В Самарской области значительную проблему представляет загрязнение воздуха и воды. В особенно загрязненных городах региона проживает

⁹¹ Связь. Экономика. Правительство Самарской области.
<http://www.samregion.ru/economy/infrastructure/connection/>

2,3 млн человек – больше, чем в других регионах Приволжского федерального округа.⁹² Особенно загрязненными являются города: Самара, Тольятти, Сызрань, Похвистнево, Отрадный. Помимо производственных объектов (в том числе нефтедобывающих и нефтеперерабатывающих) и автотранспорта дополнительное загрязнение окружающей среды вызывает старение основных производственных фондов.

Сокращение численности населения

Для Самарской области характерно снижение численности населения. По общему коэффициенту рождаемости регион занимает 57-е место в стране (11,5 родившихся на 1 тыс. жителей), в то время как в среднем по России этот показатель составляет 12,6, а в Приволжском федеральном округе – 12,4 родившихся на 1 тыс. жителей.⁹³ Коэффициент естественного прироста населения в Самарской области составил -2,9 на 1 тыс. жителей. В среднем в России данный показатель был равен -0,9, а в Приволжском федеральном округе -1,9 на 1 тыс. жителей. Данные результаты говорят о том, что в Самарской области наблюдается естественная убыль населения, причем ее показатели более высоки, чем в целом в стране и в федеральном округе.⁹⁴

Деформированная возрастная структура населения с преобладанием доли пенсионеров над долей населения младших возрастов, старение населения

Коэффициент демографической нагрузки в Самарской области практически равен коэффициенту демографической нагрузки в целом по России и непосредственно по Приволжскому федеральному округу: соответственно 645, 643 и 653 лиц нетрудоспособных возрастов на 1 тыс. жителей трудоспособного возраста. Лиц моложе трудоспособного возраста в регионе меньше, чем в среднем по России и по

⁹² Стратегия социально-экономического развития Самарской области на период до 2020 года

⁹³ 3.9. Общие коэффициенты рождаемости. Регионы России. Социально-экономические показатели – 2012 г. http://www.gks.ru/bgd/regl/b12_14p/IssWWW.exe/Stg/d01/03-09.htm

⁹⁴ 3.12. Коэффициенты естественного прироста населения. Регионы России. Социально-экономические показатели – 2012 г. http://www.gks.ru/bgd/regl/b12_14p/IssWWW.exe/Stg/d01/03-12.htm

Приволжскому федеральному округу (соответственно 244, 271 и 271 на 1 тыс. жителей трудоспособного возраста), а лиц старше трудоспособного возраста – больше, чем в среднем по России и по Приволжскому федеральному округу (соответственно 401, 372 и 382 на 1 тыс. жителей трудоспособного возраста).⁹⁵ Это говорит о том, что серьезной проблемой региона является старение населения.

Дефицит кадров по отдельным специальностям и профессиям

В 1990-е годы снизилась привлекательность рабочих профессий и инженерно-технического образования, в результате чего в настоящее время в Самарской области наблюдается дефицит квалифицированных сотрудников по отдельным рабочим специальностям. Прежде всего, требуются молодые специалисты рабочих профессий, специалисты в области проектирования, управления разработками, испытаний и серийного производства различной техники.⁹⁶ Также непривлекательным для трудоустройства остается и сельское хозяйство. Однако в последнее время уровень зарплат в реальном секторе экономики стабильно растет, рабочие специальности становятся все более востребованными, и это меняет структуру спроса на образование среди молодых людей.

Высокий уровень имущественного расслоения населения, достаточно высокий уровень бедности

Как и в целом для России, для Самарской области актуальным остается снижение уровня бедности. Доля населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума в Самарской области снизилась с 31,2% в 2000 году до 15,2% в 2011 году. Тем не менее значение этого показателя в Самарской области выше, чем в целом по России (12,7% в 2011 году), а также выше, чем в Республике Татарстан (8,1% в 2011 году), Нижегородской области (12,5% в 2011 году) и др.⁹⁷

⁹⁵ 3.7. Коэффициенты демографической нагрузки. Регионы России. Социально-экономические показатели – 2012 г. http://www.gks.ru/bgd/regl/b12_14p/IssWWW.exe/Stg/d01/03-07.htm

⁹⁶ Экономика региона испытывает острый дефицит кадров. Самарский государственный аэрокосмический университет им. С. П. Королёва. http://www.ssau.ru/info/aerospace_cluster/deficit_kadrov/

⁹⁷ Численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума. Регионы России. Социально-экономические показатели – 2012 г. http://www.gks.ru/bgd/regl/b12_14p/IssWWW.exe/Stg/d01/05-12.htm

Сравнительно высокий уровень заболеваемости населения, особенно по новообразованиям, заболеваниям органов дыхания и пищеварения, СПИДу, наркомании, врожденным аномалиям и др.

В целом, в Самарской области услуги системы здравоохранения доступны для любого жителя вне зависимости от его социального положения и места проживания. Однако по ряду показателей регион занимает далеко не самое благоприятное положение. Так, в 2011 году заболеваемость в Самарской области составила 1019,1 зарегистрированных больных с диагнозом, установленным впервые, в расчете на 1 тыс. человек. Для сравнения, в целом по России и по Приволжскому федеральному округу значения данного показателя составили 796,9 и 877,9, а в самой Самарской области в период с 2000 по 2010 год включительно значения данного показателя никогда не превышали 1000 зарегистрированных больных с диагнозом, установленным впервые, в расчете на 1 тыс. человек.⁹⁸

Зависимость региона от состояния автомобильной промышленности.

Автомобилестроение в Самарской области является одной из системообразующих отраслей. Именно в этом регионе находится крупнейший в России автомобильный завод «АвтоВАЗ». На автомобильный кластер приходится 25% затрат на НИОКР, 40% производства, 20% экспорта, 40% занятости, 65% основных промышленных фондов Самарской области. Такая высокая зависимость от одной отрасли делает регион особенно уязвимым в период кризисов. Так, в 2009 году из-за глобального финансово-экономического кризиса «АвтоВАЗ» оказался в тяжелом положении, и тысячам работников автомобильной промышленности угрожало сокращение.⁹⁹ Также существенно пострадали и различные смежные отрасли и поставщики.

⁹⁸ 7.13. Заболеваемость на 1000 человек населения. Регионы России. Социально-экономические показатели – 2012 г. http://www.gks.ru/bgd/regl/b12_14p/IssWWW.exe/Stg/d01/07-13.htm

⁹⁹ Самарская область справилась с кризисом в автомобилестроении – Артяков. РИА Новости, 11 мая 2011 г. <http://ria.ru/economy/20110511/373034324.html>

Высокая степень износа основных фондов.

Для Самарской области, как и для многих других регионов России, характерна высокая степень износа основных фондов. В промышленности изношены 60% фондов, особенно в металлообработке, машиностроении, нефтехимической и химической отраслях, электроэнергетике. Также значительно изношены трубопроводы, водный транспорт, коммунальная инфраструктура и т. д. Изношенность различных объектов тормозит процесс перехода к инновационной экономике, заставляя регион направлять значительную часть средств на модернизацию фондов. Кроме того, ввиду наличия очень больших потребностей в модернизации, которые накапливались несколько десятилетий, быстрое обновление фондов невозможно.

Недостаточная плотность и качество автомобильных дорог.

По плотности автодорог общего пользования с твердым покрытием Самарская область занимает 19-е место в России. Значения этого показателя существенно улучшились за последние несколько лет: еще в 2006 году данный показатель составлял 151 км на 1 тыс. км², а в 2011 году – уже 235 км на 1 тыс. км². Согласно оценкам экспертов минимальная плотность автомобильных дорог для обеспечения пассажирских и грузовых перевозок должна составлять 200–300 км на 1 тыс. км². Многие участки дорог по-прежнему нуждаются в модернизации. В последнее время в регионе ведутся активные работы по строительству и реконструкции автомобильных дорог.

Отсутствие мостового перехода через реку Волгу (автомобильное движение через реку Волгу осуществляется по плотине Жигулевской ГЭС, что не отвечает техническим характеристикам и нормативным требованиям безопасности движения).

Самарской области необходим мостовой переход через Волгу, строительство которого обсуждается уже более 10 лет. Данный мост необходим для повышения безопасности дорожного движения и снижения числа дорожных заторов в городе Тольятти. В августе 2013 года был заключен контракт на проектирование данного моста. Сумма контракта составила 146 млн руб., срок исполнения – декабрь 2015 года.

Мост будет построен в районе Тольятти (с обходом городского округа Тольятти и выходом на трассу М-5 «Урал»). Исполнителем контракта по проектированию является открытое акционерное общество «Институт по изысканиям и проектированию мостовых переходов «ГИПРОТРАНСМОСТ».¹⁰⁰

Отсутствие транспортно-логистических объектов, соответствующих мировым стандартам.

Самарская область нуждается в современных транспортно-логистических объектах, соответствующих мировым стандартам. Это необходимо для развития системы международных транспортных коридоров, превращения Самарской области в один из основных центров грузопереработки и консолидации транзитных и экспортно-импортных грузопотоков в евроазиатских связях, а также для снижения конечных цен на продукцию. Для решения логистических проблем региона в Стратегии развития Самарской области на период до 2020 года предусмотрено развитие транспортно-логистического кластера. Также Стратегия предусматривает решение следующих задач:

- интеграция региона в систему евроазиатских транспортных связей (развитие международных транспортных коридоров, транзитных перевозок);
- обеспечение крупных промышленных организаций, а также малого и среднего бизнеса, федеральных торговых сетей региона необходимыми качественными транспортно-логистическими услугами в нужном объеме.

¹⁰⁰ Контракт на проектирование моста через Волгу заключен. Село Новодевичье.
<http://xn--b1aafebr4aib8g9b.xn--p1ai/zhizn-sela/novyy-most-cherez-volgu-v-rayone-tolyatti/>



Перечень использованной литературы и источников

1. Закон Самарской области от 09.11.2005 № 198-ГД «О государственной поддержке инновационной деятельности на территории Самарской области» (принят Самарской Губернской Думой 25.10.2005)
2. Постановление Администрации городского округа Самара от 28.12.2012 № 1830 «Об утверждении долгосрочной целевой программы развития и поддержки малого и среднего предпринимательства городского округа Самара на 2013–2018 годы»
3. Постановление Мэрии городского округа Тольятти Самарской области от 11.11.2011 № 3515-п/1 «Об утверждении Положения о порядке предоставления субсидий малым инновационным предприятиям, в том числе созданным при вузах»
4. Постановление Правительства Самарской области от 30.05.2006 № 59 «О создании некоммерческой организации «Инновационно-инвестиционный фонд Самарской области»
5. Постановление Правительства Самарской области от 09.10.2006 № 129 «О Стратегии социально-экономического развития Самарской области на период до 2020 года»
6. Постановление Правительства Самарской области от 20.06.2008 № 252 «О мерах по реализации мероприятий по государственной поддержке субъектов малого и среднего предпринимательства – производителей товаров, работ, услуг – резидентов технопарка в целях возмещения затрат, понесенных резидентами технопарка в связи с осуществлением ими инновационной деятельности»
7. Постановление Правительства Самарской области от 27.03.2009 № 184 «Об утверждении областной целевой программы «Развитие малого и среднего предпринимательства в Самарской области» на 2009–2015 годы»

8. Постановление Правительства Самарской области от 21.01.2010 № 12 «О Стратегии развития нефтехимического комплекса Самарской области на период до 2015 года»
9. Постановление Правительства Самарской области от 21.04.2010 № 160 «Об утверждении Комплексного инвестиционного плана модернизации городского округа Тольятти Самарской области на 2010–2020 годы»
10. Постановление Правительства Самарской области от 23.06.2010 № 261 (ред. от 13.09.2013) «О создании государственного автономного учреждения Самарской области «Центр инновационного развития и кластерных инициатив»
11. Постановление Правительства Самарской области от 12.05.2011 № 175 «О Стратегии развития агропромышленного комплекса Самарской области на период до 2020 года»
12. Постановление Правительства Самарской области от 24.08.2011 № 411 «О предоставлении в 2011–2015 годах субсидий юридическим лицам, являющимся субъектами малого и среднего предпринимательства – действующими более одного года инновационными компаниями, фактически производящими инновационные товары, осуществляющими инновационные работы или оказывающими инновационные услуги, а также фактически осуществляющими затраты на технологические инновации, в целях возмещения затрат в связи с производством товаров, выполнением работ, оказанием услуг»
13. Постановление Правительства Самарской области от 03.04.2012 № 155 «Об утверждении Порядка определения объема и предоставления в 2012–2015 годах субсидий некоммерческим организациям, не являющимся государственными (муниципальными) учреждениями, на осуществление уставной деятельности в части поддержки инновационных проектов в Самарской области»

14. Постановление Правительства Самарской области от 18.06.2012 № 274 «Об утверждении Порядка определения объема и предоставления в 2012–2015 годах субсидий некоммерческим организациям, не являющимся государственными (муниципальными) учреждениями, в целях оплаты Самарской областью вступительных и (или) членских взносов для эффективного взаимодействия Самарской области с другими субъектами Российской Федерации, органами государственной власти Российской Федерации и организациями в сфере развития инноваций»
15. Постановление Правительства Самарской области от 02.04.2013 № 131 «Об установлении отдельного расходного обязательства Самарской области по проведению научно-исследовательских работ в целях разработки областной целевой программы «Инновационное развитие машиностроительного комплекса Самарской области на 2013–2020 годы»
16. Распоряжение Правительства Самарской области от 20.09.2013 № 630-р «Об утверждении Программы развития инновационного территориального аэрокосмического кластера Самарской области на 2013–2015 годы»
17. Решение Думы городского округа Самара от 26.09.2013 № 358 «Об утверждении Стратегии комплексного развития городского округа Самара на период до 2025 года»
18. Вашурина Е. В., Евдокимова Я. Ш., Дрантусова Н. В. Образовательные траектории в сфере инновационно-технологического предпринимательства: международный опыт.
<http://ecsocman.hse.ru/data/2010/03/29/1210332504/2009-1-6.pdf>
19. Гребенкин А. В. Бизнес-инкубирование в университете как ключевое условие формирования малого инновационного предпринимательства в регионе // Экономика региона. – 2012. – № 3. – С. 47–56.

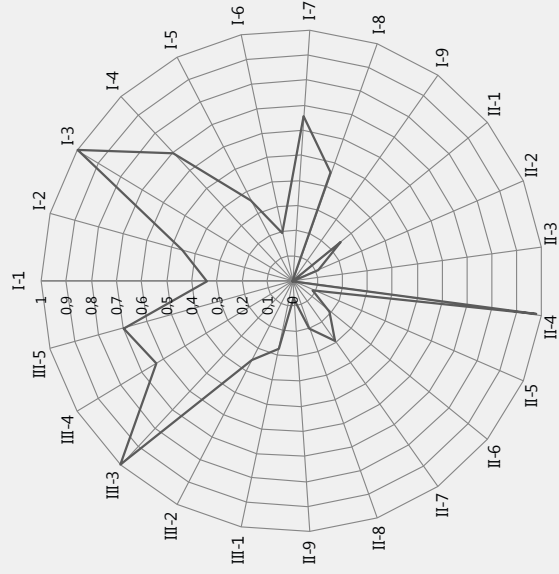
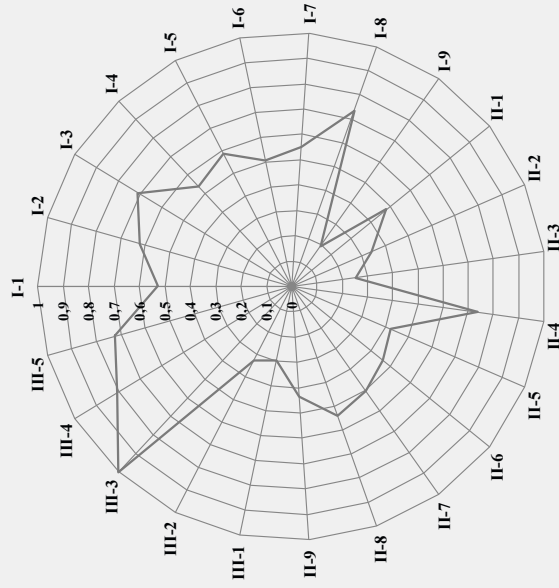
20. Кизеев В. М., Хачин С. В., Иванченко М. А., Абабий Н. С. Опыт развития инновационной экосистемы в техническом университете. ИнВестРегион № 3 / 2013.
21. Опыт экономического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова www.innovationstudio.ru.
22. Открытый университет Сколково. community.sk.ru
23. Программа «Эврика». Комплексная система развития научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ в вузе. Кейс Санкт-петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики (НИУ ИТМО) – пилотного университета программы. Под. ред. В. Н. Васильева. www.eureca-usrf.org

Приложение 1. Сравнительный анализ статистических показателей

Сравнительный анализ статистических показателей подготовлен Всемирным банком и Ассоциацией инновационных регионов России по материалам Росстата¹⁰¹

Левый рисунок иллюстрирует положение региона среди всех регионов России, а левый – в группе из десяти регионов. Индикаторы перечислены в таблице. Диаграммы построены по нор-

мированным шкалам, при этом значения показателей находятся в диапазоне от 0 (аутсайдер) до 1 (лидер). Был использован метод минимально-максимальной нормализации. Правая таблица содержит значения исходных показателей. На диаграммах также имеется номинальная демаркационная линия, которая показывает близость региона к группе аутсайдеров или лидеров.



Показатели за 2012 год	Томская область	Новосибирская область	Иркутская область	Самарская область	Калужская область	Ульяновская область	Липецкая область	Красноярский край	Пермский край	Республика Татарстан	Республика Мордовия	Республика Башкортостан	Алтайский край
I. НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ													
11. Количество студентов вузов на 10 000 человек населения	673	500,2	439,7	441	300,4	386	300,2	387,1	342,5	499,6	440,2	376,6	338,9
12. Количество исследователей на 10 000 человек населения	40,8	379	11,7	20,3	44,1	17,5	1,6	13,5	201	18,3	6,8	8,8	71
13. Доля занятых с высшим профессиональным образованием в общей численности населения в трудоспособном возрасте, %	21,4	26,1	20,4	31,0	23,6	22,7	20,8	21,7	17,9	26,1	24,2	19,3	16,3
14. Количество поданных международных РСТ-заявок по отношению к численности экономически активного населения	24,3	13,9	2,4	9,2	7,3	0,0	0,0	10,6	13,3	3,9	0,0	4,9	0,8
15. Число патентных заявок на изобретения, поданных в Роспатент национальными заявителями, по отношению к численности экономически активного населения	9,1	3,7	2,3	3,6	2,2	4,4	1,2	2,9	2,9	4,7	1,1	2,9	1,6
16. Число статей, опубликованных в журналах, индексируемых в Web of Science на тыс. исследователей	200,3	93,8	47,2	28,6	0,5	26,3	136,1	97,9	9,4	90,8	108,5	81,9	39,7
17. Число статей, опубликованных в рецензируемых журналах, индексируемых в РИНЦ по отношению к численности исследователей	1,2	0,2	0,8	0,5	0,0	0,4	3,0	0,7	0,4	0,7	2,8	0,8	0,8
18. Внутренние затраты на исследования и разработки в процентах к ВРП, %	219	2,43	0,66	1,87	3,60	3,50	0,05	0,93	1,06	0,73	0,51	0,61	0,32
19. Доля средств организаций предпринимательского сектора в общем объеме внутренних затрат на исследования и разработки, %	176	10,5	19,0	4,0	4,4	54,0	27,0	5,1	11,0	34,1	16,7	43,9	22,9

Показатели за 2012 год	Томская область	Новосибирская область	Иркутская область	Самарская область	Калужская область	Ульяновская область	Липецкая область	Красноярский край	Пермский край	Республика Татарстан	Республика Мордовия	Республика Башкортостан	Алтайский край
	II. ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ												
II.1. Доля организаций, осуществлявших технологические инновации в общем числе организаций, %	10,5	6,6	6,3	7,1	10,2	5,5	17,6	11,1	14,6	20,2	14,4	14,6	9,9
II.2. Доля организаций, осуществлявших нетехнологические инновации в общем числе организаций, %	6,4	2,7	2,7	2,1	4,4	3,2	4,0	3,7	6,0	7,4	4,6	3,7	3,0
II.3. Доля малых предприятий, осуществлявших технологические инновации в общем числе малых предприятий в 2011 году, %	7,1	6,9	4,0	3,1	5,5	5,3	9,2	5,0	8,0	5,7	6,3	5,9	12,3
II.4. Доля инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ и услуг, %	1,6	7,3	1,5	24,5	4,5	8,5	10,9	3,4	7,7	18,4	22,9	6,0	2,6
II.5. Доля вновь внедренных или подвергавшихся значительным технологическим изменениям инновационных товаров, работ, услуг новых для рынка, в общем объеме отгруженных товаров, работ и услуг, %	0,2	1,5	0,3	1,4	0,4	0,1	0,8	0,2	0,2	3,0	1,8	1,7	0,9
II.6. Число используемых изобретений по отношению к численности населения	79,4	40,2	54,0	74,0	41,7	64,7	108,1	140,6	336,0	169,1	12,1	57,8	46,9
II.7. Объем поступлений от экспорта технологий по отношению к ВРП, 2011, %	0,0	6,9	4,6	2,5	8,6	1,5	0,0	1,4	5,2	2,3	0,0	0,0	0,0
II.8. Число созданных передовых производственных технологий в расчете на 1 млн экономически активного населения	6,1	21,5	42,5	109	76,3	36,8	1,6	25,1	13,3	22,4	13,1	2,9	0,8
II.9. Интенсивность затрат на технологические инновации, %	1,5	1,7	1,4	7,5	1,6	1,2	3,0	2,4	2,1	2,6	3,0	1,2	1,6
II.10. Количество проектов Фонда содействия, ед.	78,0	57,0	7,0	52,0	32,0	36,0	4,0	44,0	28,0	114,0	11,0	24,0	нд
II.11. Объем финансирования проектов Фонда содействия, тыс. руб.	92154	68760	11181,3	85269	33070	40333	8666,0	51384	30006	119146	16725	36087	нд

Показатели за 2012 год	Томская область	Новосибирская область	Иркутская область	Самарская область	Калужская область	Ульяновская область	Липецкая область	Красноярский край	Пермский край	Республика Татарстан	Республика Мордовия	Республика Башкортостан	Алтайский край
III. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ													
III.1 Валовой региональный продукт (ВРП), млрд руб.	374,2	659,5	743,8	941	288,5	244,2	294,9	1192,6	897,6	1436,9	132,5	1154,1	370,6
III.2 Численность населения, тыс. человек	1064	2710	2422	3213	1006	1274	1162	2847	2634	3822	819	4061	2399
III.3 ВРП на душу населения, тыс. руб.	352	244,44	306,93	293	286,49	191	253,30	419,58	340,93	376,88	161,15	284,06	154,20
III.4 ВРП в расчете на одного занятого в экономике региона (без учета добывающих производств), руб. в 2011 году	522	418,5	484,4	433	444,9	338	492,1	700,9	525,0	518,6	287,1	456,9	298,6
III.4 Инвестиции в основной капитал, млрд руб.	108	162,0	156,5	204,2	94,1	72,9	92,0	376,1	158,3	464,7	49,5	232,9	83,8
III.5 Инвестиции в основной капитал на душу населения, тыс. руб.	101	60,0	64,6	63,5	93,5	57,0	79,0	132,3	60,1	121,9	60,2	57,3	34,9
III.6 Доля средств бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов в общих затратах на технологические инновации, %	15,7	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	1,5	0,7	1,3
III.7 Доля занятых в высокотехнологичных и среднетехнологичных (высокого уровня) видов деятельности в общей численности занятых в экономике региона, %	3,5	3,2	3,7	10,3	8,0	7,3	1,7	2,9	7,5	7,2	5,8	5,1	1,8
III.8 Доля продукции высокотехнологичных и среднетехнологичных (высокого уровня) видов деятельности в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг (без учета производств, связанных с добычей полезных ископаемых), %	12,6	10,4	11,2	37,6	57,7	27,5	2,5	4,8	25,0	27,7	20,4	16,6	10,7
III.9 Доля организаций, использовавших Интернет, в общем числе обследованных организаций, %	85,2	82,7	90,3	81,7	81,5	87,0	86,9	83,2	89,9	95,7	85,3	96,4	76,0

Приложение 2. Участие регионов АИРР в программах Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере в 2010–2012 годах.

№	Регионы АИРР	2010 год		2011 год		2012 год	
		Кол-во проектов	Сумма, тыс. руб.	Кол-во проектов	Сумма, тыс. руб.	Кол-во проектов	Сумма, тыс. руб.
1	Томская область	96	128 776.41	92	119 147.94	78	92 154.92
2	Новосибирская область	47	63 070.40	56	62 008.85	57	68 760.65
3	Иркутская область	7	10 532.50	7	6 169.75	7	11 181.25
4	Самарская область	28	32 339.07	53	64 952.48	52	85 269.29
5	Калужская область	14	13 624.25	26	25 104.31	32	33 070.54
6	Ульяновская область	16	19 386.25	33	30 160.00	36	40 333.60
7	Липецкая область	1	540.00	1	2 610.00	4	8 666.00
8	Красноярский край	8	10 870.00	24	26 524.14	44	51 384.16
9	Пермский край	18	46 485.00	23	65 288.67	28	30 006.94
10	Республика Татарстан	93	82 286.55	123	151 075.01	114	119 146.20
11	Республика Мордовия	7	6 535.00	9	12 790.00	11	16 725.00
12	Республика Башкортостан	18	17 528.38	24	32 531.23	24	36 087.24

Источник: по официальным данным Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере

Приложение 3. Важнейшие инвестиционные проекты предприятий нефтехимического комплекса Самарской области, планируемые к реализации на период до 2015 года.

Название проекта	Наименование предприятия	Годы реализации	Инвестиции, млн руб.
1 Увеличение добычи нефти за счет бурения новых эксплуатационных скважин, применения глубинных винтовых насосов, бурения вторых стволов в эксплуатационных скважинах, проведения гидрозрыва пластов, перевода эксплуатационных скважин на вышележащие горизонты	ОАО «Самаранефтегаз»	2009–2012	46 500,0
2 Увеличение объема использования попутного нефтяного газа на месторождениях	ОАО «Самаранефтегаз»	2008–2011	9 400,0
3 Утилизация нефтешламов до 100% и переработка нефтезагрязненных грунтов	ОАО «Самаранефтегаз»	2008–2012	512,0
4 Бурение эксплуатационных скважин в южной и северной группах месторождений	ЗАО «Самара-Нафта»	2009–2011	6 400,0
5 Обустройство южных и северных групп месторождений	ЗАО «Самара-Нафта»	2009–2011	4 600,0
6 Строительство энергетического комплекса по выработке электроэнергии с утилизацией попутного нефтяного газа мощностью 4 МВт	ЗАО «Санeko»	2010	369,0
7 Поиск, оценка, пробная эксплуатация и промышленная разработка месторождений нефти на Пушкарихинском, Черемушском и Иванихинском лицензионных участках Большечерниговского района Самарской области	ЗАО «Самара-Нафта»	2010	1600,0
8 Модернизация установки 24-6/2 (узел введения присадок)	ОАО «Новокуйбышевский нефтеперерабатывающий завод»	2007–2010	88,0
9 Строительство комплекса каталитического риформинга (CCR)	ОАО «Новокуйбышевский нефтеперерабатывающий завод»	2008–2012	3 311,0

	Название проекта	Наименование предприятия	Годы реализации	Инвестиции, млн руб.
10	Строительство комплекса гидрокрекинга	ОАО «Новокуйбышевский нефтеперерабатывающий завод»	2009–2013	13 266,0
11	Строительство второй очереди изомеризации мощностью 280,0 тыс. т/год	ОАО «Новокуйбышевский нефтеперерабатывающий завод»	2010–2012	2 019,0
12	Строительство блока получения ароматических углеводородов мощностью 300,0 тыс. т/год	ОАО «Новокуйбышевский нефтеперерабатывающий завод»	2010–2012	991,0
13	Проектирование и строительство установки изомеризации	ОАО «Куйбышевский нефтеперерабатывающий завод»	2007–2012	1 921,0
14	Проектирование и строительство установки каталитического крекинга	ОАО «Куйбышевский нефтеперерабатывающий завод»	2008–2012	5 125,0
15	Проектирование и строительство установки гидроочистки вакуумного газойля	ОАО «Куйбышевский нефтеперерабатывающий завод»	2009–2013	3 780,0
16	Проектирование и строительство установки производства элементарной серы	ОАО «Куйбышевский нефтеперерабатывающий завод»	2009–2013	1 187,0
17	Модернизация и замена оборудования	ОАО «Куйбышевский нефтеперерабатывающий завод»	2009–2017	9 780,0
18	Строительство установки изомеризации	ОАО «Сызранский нефтеперерабатывающий завод»	2005–2010	2 257,4
19	Строительство установки производства водорода	ОАО «Сызранский нефтеперерабатывающий завод»	2005–2010	339,5
20	Реконструкция установки каталитического риформинга ЛГ 35/11-300	ОАО «Сызранский нефтеперерабатывающий завод»	2009–2010	347,8
21	Строительство блока выделения изопентана на установке ЭЛОУ АВТ-6	ОАО «Сызранский нефтеперерабатывающий завод»	2009–2010	227,3

	Название проекта	Наименование предприятия	Годы реализации	Инвестиции, млн руб.
22	Строительство комплекса каталитического крекинга FCC	ОАО «Сызранский нефтеперерабатывающий завод»	2009–2012	15 270,0
23	Строительство комплекса установки гидроочистки дизельного топлива	ОАО «Сызранский нефтеперерабатывающий завод»	2010–2013	3 082,0
24	Развитие производства масел	ООО «Новокуйбышевский завод масел и присадок»	2009–2014	11 484,95
25	Строительство установки по выпуску полиамида-6 текстильного качества мощностью 50,0 тыс. т/год	ОАО «КуйбышевАзот»	2007–2010	1 316,0
26	Строительство установки по производству бензола	ОАО «КуйбышевАзот»	2008–2010	1 440,0
27	Строительство энергоэффективного производства циклогексана	ОАО «КуйбышевАзот»	2010–2013	4 171,0
28	Строительство энергоэффективных агрегатов аммиака и карбамида	ОАО «КуйбышевАзот»	2012–2017	19 017,0
29	Реконструкция производства карбамида и глубокой переработки метанола	ОАО «Тольяттиазот»	2010–2012	4 100,0
30	Наращивание мощностей производства бутылкаучука до 53,0 тыс. т/год	ООО «Тольяттикаучук»	2009–2011	1 457,0
31	Наращивание мощностей производства бутадиена и сопутствующих производств до 100,0 тыс. т/год	ООО «Тольяттикаучук»	2009–2012	1 241,0
32	Наращивание мощностей производства изопрена с применением технологии одностадийного синтеза до 100,0 тыс. т/год	ООО «Тольяттикаучук»	2009–2012	2 056,0–2 511,0
33	Производство галобутылкаучуков мощностью 50 тыс. т/год	ООО «Тольяттикаучук»	2010–2015	2 100
34	Увеличение объема выработки пропана на установке ЦГФУ-3	ЗАО «Новокуйбышевская нефтехимическая компания»	2011	25,0

	Название проекта	Наименование предприятия	Годы реализации	Инвестиции, млн руб.
35	Реконструкция установки ИП-3,5 для производства высокооктановой добавки к автомобильным бензинам ТАМЭ (трет-амилметилловый эфир)	ЗАО «Новокуйбышевская нефтехимическая компания»	2015	153,4
36	Реконструкция отделения ИП-10 производства изопрена для выделения бензола из бензолсодержащих фракций	ЗАО «Новокуйбышевская нефтехимическая компания»	2015	153,4
37	Строительство производства гранулированных и гранулированных методом холодного смешения	ОАО «Промсинтез»	2010	108,0
38	Строительство производства монометиланилина мощностью 36,0 тыс. т/год	ОАО «Промсинтез»	2011	1 500,0
39	Строительство производства получения нитробензола по технологии фирмы «Майсснер»	ОАО «Промсинтез»	2014	675,0
40	Строительство производства азотной кислоты мощностью 70,0 тыс. т/год	ОАО «Промсинтез»	2016	800,0
41	Строительство производства концентрирования серной кислоты по технологии фирмы «Ди-Дитрих»	ОАО «Промсинтез»	2018	222,0
42	Организация производства автомобильных шин мощностью 4,2 млн штук	Завод компании «Пирелли» (городской округ Тольятти)	2010–2012	12 000,0

Источник: Стратегия развития нефтехимического комплекса Самарской области на период до 2015 года

Приложение 4. Важнейшие инвестиционные проекты в сфере животноводства в Самарской области в 2011–2020 годах.

Название проекта	Предполагаемые исполнители проекта, место осуществления проекта	Плановая мощность в год	Год выхода на проектную мощность
I этап (2011–2013 годы)			
1 Реконструкция Тимашевской птицефабрики	ООО «Тимашевская птицефабрика» (по согласованию), муниципальный район Кинель-Черкасский	45,0 тыс. тонн мяса	2011
2 Завершение реконструкции фермы на 400 коров	ООО «Ардо» (по согласованию), муниципальный район Безенчукский	2,0 тыс. тонн молока	2011
3 Завершение реконструкции имущественного комплекса крупного рогатого скота под птицефабрику	ООО «СамАт» (по согласованию), муниципальный район Борский	1,0 тыс. тонн мяса	2012
4 Завершение строительства свиноплекарского комплекса	ООО «Доминант» (по согласованию), муниципальный район Красноармейский	12,0 тыс. тонн мяса	2012
5 Завершение строительства животноводческого комплекса по выращиванию и откорму крупного рогатого скота на 650 голов	ООО «АПК «Красный Ключ» (по согласованию), муниципальный район Кинельский	0,2 тыс. тонн мяса	2012
6 Завершение реконструкции животноводческого комплекса на 800 коров и 1200 голов молодняка	Государственное унитарное предприятие Самарской области «Усинское» (по согласованию), муниципальный район Сызранский	5,2 тыс. тонн молока	2012
7 Завершение строительства фермы крупного рогатого скота молочного направления на 1000 голов дойного стада	Государственное унитарное предприятие Самарской области «Купинское» (по согласованию), муниципальный район Безенчукский	6,0 тыс. тонн молока	2013
8 Строительство семейных молочных животноводческих ферм	Сельскохозяйственные производители Самарской области (по согласованию), муниципальные районы Самарской области	27,0 тыс. тонн молока	2011–2013

	Название проекта	Предполагаемые исполнители проекта, место осуществления проекта	Плановая мощность в год	Год выхода на проектную мощность
II этап (2014–2016 годы)				
9	Строительство современного комплекса по производству и переработке мяса птицы	ОАО «Корпорация развития Самарской области» (по согласованию)	50,0 тыс. тонн мяса	2014
10	Завершение реконструкции молочного комплекса	СПК «Новый путь» (по согласованию), муниципальный район Иса克林ский	2,5 тыс. тонн молока	2014
11	Строительство молочных животноводческих ферм	Инвесторы (по согласованию), муниципальные районы Самарской области	34,2 тыс. тонн молока	2014–2016
12	Создание агрокомплекса со строительством сахарного завода	Консорциум «Монтажорг-спецстрой», г. Москва (по согласованию)	180 тыс. тонн сахара из свеклы и 200 тыс. тонн сахара из сырца	2016–2020
III этап (2017–2020 годы)				
13	Строительство современного комплекса по производству куриного яйца	ОАО «Корпорация развития Самарской области» (по согласованию)	600 млн шт. в год	
14	Завершение реконструкции животноводческого комплекса	ЗАО «СВ-Поволжское» (по согласованию), муниципальный район Ставропольский	18,0 тыс. тонн мяса	2017
15	Строительство молочных животноводческих ферм	Инвесторы (по согласованию), муниципальные районы Самарской области	237,6 тыс. тонн молока	2017–2020

Источник: Стратегия развития агропромышленного комплекса Самарской области на период до 2020 года



Горбунов Д. В. Ланьшина Т. А. Пономарева Е. А. Сорокина А. В. Барина В. А.

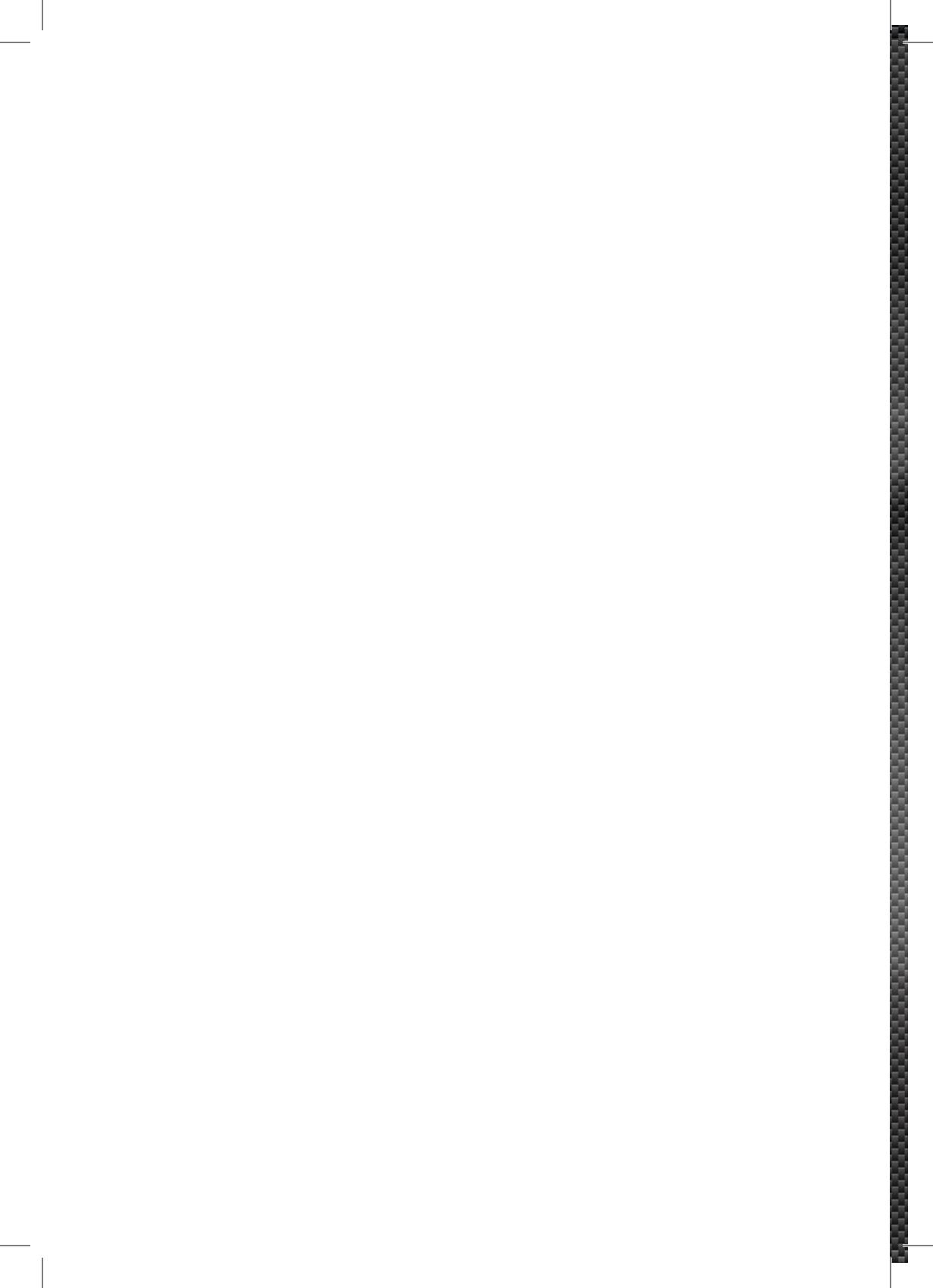
РЕГИОНАЛЬНАЯ ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Главный редактор: Смирнова Ю. А.
Выпускающий редактор: Соскунова О. А.
Верстка и дизайн: Толкачёв В. Ю.
Корректор: Кравцова Е. Н.

Подписано в печать 29.08.2014 Формат 90х60/32. Усл. п. л. 4.
Тираж 500 экз. Заказ № 142649

Издательство «Альянс Медиа Стратегия»
121170, Россия, г. Москва, Кутузовский проспект, 36
тел.: +7 (495) 280-01-50, факс: +7 (495) 280-01-60
электронный адрес: www.amspress.ru
e-mail: info@amspress.ru

Отпечатано в ООО Типография «Европейские полиграфические системы»
121354, Россия, г. Москва, ул. Дорогобужская, 14
тел./факс: +7 (495) 223-67-05, +7 (495) 989-74-19



ISBN 978-5-905206-51-1



9 785905 206511

тираж 500 шт.