8.3. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ СОЗДАНИЯ ОСОБОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЗОНЫ ПРОМЫШЛЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТИПА В ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

Чернявская Ю.А., соискатель

В статье рассмотрены стратегические направления создания благоприятного инвестиционного климата в Липецкой области. Определена специфика промышленно-производственной зоны региона. Особую значимость исследованию придает анализ перспектив развития особой экономической зоны в Грязинском районе Липецкой области.

Липецкая область расположена в центре Европейской части России, на пересечении важнейших транспортных магистралей, связывающих столицу Российской Федерации с Северным Кавказом, а западные районы – с Поволжьем. Площадь области 24,1 тыс. км^2, что составляет 0,14% от площади Российской Федерации, население 1,19 млн. чел. (городское – 771 тыс. чел. (67%), сельское – 419 тыс. чел. (33%); плотность населения 49,4 чел./ км^2.

Административный и культурный центр области – город Липецк, расположенный на берегах реки Воронеж, население – 503 тыс. чел.

Особая экономическая зона (ОЭЗ) промышленно-производственного типа примыкает к промышленной зоне г. Липецка и располагается на территории Грязинского района на равноудаленном расстоянии от городов Липецка и Грязи вдоль автомобильной дороги Липецк – Грязи.

Стратегическим направлением деятельности в промышленной политике является стимулирование притока инвестиций в экономику области. Создание благоприятного инвестиционного климата через совершенствование законодательной базы, формирование и реализацию активной инвестиционной политики, снижение инвестиционных рисков является основой устойчивого притока иностранных инвестиций в экономику области. Региональная поддержка отраслей хозяйственного комплекса в целях активизации инвестиционных и инновационных процессов ведется по следующим направлениям: налоговое стимулирование, субсидирование банковских процентов, прямое финансирование из бюджета в соответствии с Законами Липецкой области «О поддержке инвестиций в экономику Липецкой области» (№ 59-ОЗ от 25.02.1997 г.), «О предоставлении государственных гарантий области по инвестиционным проектам» (№ 162-ОЗ от 30.12.2004 г.), «О залоговом фонде Липецкой области» (№ 127-ОЗ от 29.09.2004 г.).

На протяжении последних лет ежегодный темп прироста инвестиций составил более 20%. По объему инвестиций в основной капитал область занимает первое место в Центрально-Черноземном регионе (2004г. – 26 млрд. руб. или 133% к 2003 г.).

Иностранные инвестиции за 2004 г. составили более 1 млрд. долл. США, что в 4 раза выше 2003 года. Такой рост обеспечен, прежде всего, инвестированием в производство машин и оборудования, пищевых продуктов.

Формирование устойчивых внешнеторговых связей является основой для развития широких международных контактов. По внешнеторговому обороту, как и по объему инвестиций, область уверенно занимает первое место среди областей Центрально-Чернозёмного региона, а по объемам отгруженной продукции на экспорт является второй в ЦФО, уступая лишь Москве. Участники внешнеэкономической деятельности имеют торговых партнеров в 90 странах мира.

Область является одним из крупнейших экспортеров среди субъектов Российской Федерации. Ежегодно увеличивается объем внешнеторгового оборота, за 2004 год он возрос почти в 2 раза и достиг 3,8 млрд. долл. США.

Область располагает развитой инфраструктурой. Территорию пересекают три железнодорожные магистрали, связывающие Москву с промышленными центрами юга России – Воронежем, Ростовом, Северным Кавказом и Донбассом, с Поволжьем, а также с западными городами: Орлом, Брянском, Смоленском. Крупнейшие узловые станции – Елец и Грязи.

Город Грязи – перекресток крупных железнодорожных магистралей с севера на юг и с запада на восток, обеспечивающих доступ к рынкам центральных и отдаленных регионов России и стран СНГ.

По насыщенности автомобильных дорог область входит в первую десятку регионов России. Современные автомобильные магистрали связали Липецк со всеми сопредельными областными центрами, а также с трассами федерального значения: Москва – Ростов, Москва – Волгоград. Расположенный в окрестностях Липецка аэропорт способен принимать самолеты любого класса.

Выбранная территория ОЭЗ расположена вблизи существующих источников энергообеспечения:

- по электроснабжению имеется свободная мощность на ПС ~ 35 кВ «№1» – 1,5 МВт и по BJI – 110 кВ, «Двуречки» – 35 МВт. Другим источником электрической мощности в размере 1000 МВт является ПС – 500 кВ «Липецкая» (расстояние 30 км) и Липецкая ТЭЦ-2 с мощностью 60 МВт (расстояние 6,2 км);
- район размещения особой экономической зоны находится в зоне теплоснабжения крупнейшего и наиболее дешевого в Липецкой области источника тепловой энергии – Липецкой ТЭЦ-2. К действующей тепловой магистрали без значительных капитальных затрат возможно дополнительно подключить объекты с суммарной расчетной тепловой нагрузкой до 155 Гкал/ч. Кроме того, Липецкая ТЭЦ-2 имеет возможность отпускать потребителям пар производственных параметров в количестве до 1080 т/ч (756 Гкал/ч).

Развитое промышленное производство и научно-технический потенциал являются основой экономического потенциала области. На долю промышленного производства приходится более 60% валового регионального продукта.

В 2004 г. в области произведено продукции на сумму 183 млрд. руб. с ростом на 3% к уровню 2003 г. По объему производства промышленной продукции область занимает первое место в Центрально-Черноземном регионе, по доле в общем объеме промышленного производства Центрального федерального округа – третье место после Москвы и Московской области.

Область имеет высокоразвитый научно-технический потенциал, включающий научно-производственные институты, 6 высших учебных заведений и 13 филиалов. Ведется разработка более 250 научных тем, многие из которых непосредственно связаны с проблемами региона и его ведущими отраслями: металлургией, энергетикой, строительством, машиностроением, сельским хозяйством, медициной, образованием.

В области накоплен опыт реализации крупномасштабных инвестиционных проектов. Всего за 11 месяцев 2004 г. итальянской компанией «Мерлони Проджетти» реализован проект строительства завода по производству стиральных машин с объемом 1 млн. штук в год (инвестиции составили 40 млн. евро).

На территории Грязинского района 4 октября 2005 г. пущен в эксплуатацию крупнейший в Европе Центр логистики бытовой техники, построенный итальянской компанией «Индезит Компании» в течение года (инвестиции составили более 32,5 млн. евро).

В июле текущего года пущен в эксплуатацию один из крупнейших в Черноземье завод светопрозрачных конструкций. Общий объем инвестиций составил 245 млн. руб.

Реализуется крупный проект российского инвестора АПК «Михайловский» по строительству четырех современных свиноводческих комплексов по 108 тыс. голов каждый, мощностью 50 тыс. тонн свинины в год (объем инвестиций составил 118 млн. евро).

Российско-канадская компания «АЛБИФ» совместно с ЗАО «Зерос» осуществляет строительство откормочной площадки крупного рогатого скота на 13 тыс. голов или 7 тыс. тонн говядины в год. Первая очередь на 5 тыс. гол. будет запущена в 2005 году, вторая – в 2006. Общая сумма инвестиций по этим проектам превысит 5 млрд. руб.

Ведутся переговоры с партнером французской фирмы «Сюкден», который готов инвестировать средства в проекты развития свиноводческой отрасли, предусматривающие производство 25 тыс. тонн свинины в год.

Продолжается Программа технического перевооружения в ОАО «НЛМК» с общим объемом инвестиций 1,2 млрд. долларов США, в ОАО «ЛМЗ» «Свободный Сокол» на сумму около 1 млрд. руб.

В настоящее время на территории области реализуется проект «Строительство завода по производству керамического кирпича мощностью 40 млн. штук кирпичей в год». Подписано соглашение о взаимодействии между администрацией области и ОАО «ЕВРОЦЕМЕНТ групп» с целью реализации инвестиционного проекта по строительству нового цементного завода мощностью не менее 1 млн. тонн в год.

При поддержке администрации области (возмещение процентной ставки по кредитам) на 27 промышленных предприятиях области реализуются приоритетные инвестиционные проекты с общим объемом инвестиций на сумму свыше 2 млрд. рублей.

ЗАО СРК «Аквапарк» планирует строительство в г. Липецке первого в Черноземье аквапарка, включающего спортивно-развлекательный комплекс, автомобильные стоянки, кафе-ресторан, киноконцертный зал, мотель.

Прогнозируется развитие тесного взаимовыгодного сотрудничества в области промышленных технологий, программного обеспечения и маркетинговых услуг, а также в сельскохозяйственной сфере с британскими бизнесменами и представителями деловых кругов Голландии.

Инвестиции в основной капитал в Грязинском районе составили (см. табл. 1):

Таблица 1

ИНВЕСТИЦИИ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ В ГРЯЗИНСКОМ РАЙОНЕ

тыс. руб.

2002 г.	2003 г.	2004 г.	2002-2004 гг.
184 142	267 747	474 888	926 777

В Грязинском районе зарегистрированы 5 предприятий с участием иностранных инвесторов: ООО «Экинлер» (Турция), ООО «Р.Е. ЛИЗ» (Италия), ООО «Евро Соласт» (Франция), ООО «Бетатек» (Турция), ООО «Голдсборо» (Италия). Накопленные иностранные инвестиции по этим предприятиям на 1.01.2005 г. составили 19 980 тыс. руб.; доля иностранных инвестиций в общем объеме накопленных инвестиций – 2,15%.

Стабильно устойчивое социально-экономическое развитие Липецкой области дает основания для оптимистического прогноза на предстоящий период.

Международным рейтинговым агентством Fitch (Фитч) Липецкой области по международной и национальной шкале присвоены долгосрочный и краткосрочный рейтинги по займам в иностранной валюте и рублях. Рейтинги отражают высокие бюджетные показатели не обремененного долгами региона, способность роста инвестиций через заимствования и широкие перспективы для диверсификации экономики

Область формирует бюджет за счет собственных доходных источников и не получает трансферты из федерального бюджета. По оценке Министерства экономического развития и торговли РФ область отнесена к регионам с уровнем социально-экономического развития выше среднего.

Уровень бюджетной обеспеченности Липецкой области и Грязинского района характеризуется показателями:

- доходы Липецкой области без учета финансовой помощи из федерального бюджета в расчете на душу населения в среднем за 2002-2004 годы составили по годам: на 01.01 2003 г. – 8,4 тыс. руб.; на 01.01 2004 г. – 10,9 тыс. руб.; на 01.01.2005 г. – 17,9 тыс. рублей;
- доходы Грязинского района без учета финансовой помощи из бюджета Липецкой области в расчете на душу населения в среднем за 2002-2004 годы составили по годам: на 01.01 2003 г. – 3,6 тыс. руб.; на 01.01 2004 г. – 3,0 тыс. руб.; на 01.01.2005 г. – 4,2 тыс. рублей.

Согласно прогнозу социально-экономического развития субъектов Российской Федерации на 2005 год и на период до 2007 года Министерства экономического развития и торговли РФ, в настоящее время Липецкая область занимает ведущее место по уровню социально-экономического развития субъектов России.

Размещение ОЭЗ промышленно-производственного типа на территории Грязинского района полностью соответствует требованиям Федерального закона «Об особых экономических зонах в Российской Федерации» от 22.07.05 г. № 116-ФЗ.

Промышленно-производственная ориентация включает обрабатывающие производства, в том числе: производство электрооборудования и электронного оборудования; производство готовых металлических изделий; производство пластмассовых изделий; производство машин и оборудования, включая производство бытовых электрических приборов; производство электрических машин и оборудования; производство мебели и прочей продукции.

Определение территории и выбор участка для размещения ОЭЗ, сделанный в соответствии с «Законом об особых экономический зонах», не противоречат основным градостроительным требованиям. ОЭЗ будет формироваться на территории одного муниципального образования – Грязинского района и будет сопряжена с границами муниципальных образований: городского округа г. Липецка и городского поселения г. Грязи (по-

лучившие этот статус с 1 января 2006 г. в соответствии с реализацией Закона).

В градостроительном отношении участок территории для ОЭЗ выбран удачно, так как при этом:

- используется территория, расположенная между двумя транспортными магистралями (железной и автомобильной дорогами), не тронутая хозяйственным освоением и не обремененная правами собственности;
- реализуется выгодное транспортно-географическое положение будущих промышленных объектов, по отношению к крупным промышленным и деловым центрам своего региона и других регионов РФ (Москва, Воронеж, Ростов, Волгоград и др.), ближнего и дальнего зарубежья (благодаря высокоразвитой транспортной инфраструктуре области в целом и близости к ст. Казинка, логистическому терминалу компании Мерлони, Грязинскому и Елецкому железнодорожным узлам в частности);
- используются уже существующие объекты инженерной и энергетической инфраструктуры окружающей территории: инженерные сети и коммуникации основных видов энергоресурсов: газ, вода, тепло, электроэнергия (водозабор, электрические подстанции и т.д.);
- не ухудшается экологическая ситуация и не наносится ущерб природной среде (благодаря использованию в производстве более экологически защищенных западных технологий);
- развивается Липецко-Грязинская зона урбанизации (за счет роста промышленного потенциала, развития сферы информационно-коммуникационных услуг и качества городской среды, возможного роста городского населения).

В социально-экономическом отношении территория для будущей ОЭЗ также имеет большие преимущества, обусловленные своим экономико-географическим положением в Липецко-Грязинской агломерации с высокоразвитым социально-экономическим потенциалом (Новолипецкий металлургический комбинат, производство «белой техники», научно-образовательный потенциал, строительные мощности, основные непроизводственные фонды), с максимально высокой долей населения, труда и капитала.

Размещение ОЭЗ на слабо освоенной территории Грязинского района будет иметь мультипликативный эффект, т.к. с развитием промышленного производства на территории в 1 000 га будут активизироваться все формы хозяйственной деятельности (строительство, логистика, риэлтерская деятельность, торгово-ярмарочная деятельность, гостиничный бизнес и др.), а значит, модернизироваться и создаваться новые рабочие места на территории всей области, других территорий РФ и стран ближнего зарубежья (благодаря выбранной специализации промышленных производств, необходимых производственно-технологических связей, по линии кооперации и поставок комплектующих).

С формированием и развитием ОЭЗ может существенно улучшиться демографическая ситуация в Грязинском районе и изменится градостроительная и планировочная ситуация в юго-восточной зоне области. Возрастет численность населения района (в первую очередь городского населения и, прежде всего, населения в трудоспособном возрасте) за счет внутренней и внешней миграции. Появится новая «точка роста» на территории области, в связи с чем будут усиливаться хозяйственные связи, укрепляться взаимодействие и взаимосвязь территорий муниципальных образований, будут созданы предпосылки для формирования в перспективе единого градостроительного промышленного образования.

Необходимо также подчеркнуть, что с развитием территории ОЭЗ и Липецко-Грязинской агломерации появляется возможность развития других, в том числе депрессивных, территорий области, создавая условия со стороны региональных органов для развития бизнеса разного уровня (за счет бюджетных доходов, получаемых в ОЭЗ).

В результате интегрированной оценки всех позитивных факторов и преимуществ формирования и развития ОЭЗ на территории Грязинского района можно сделать заключение об оптимальном технико-экономическом выборе территории и площадки под ОЭЗ.

Размещение ОЭЗ на территории Грязинского района будет способствовать более эффективному использованию и комплексному развитию территории самого муниципального образования, г. Липецка и Липецкой области в целом. С созданием ОЭЗ повысится инвестиционная привлекательность Липецкой области, что будет способствовать притоку инвестиций и росту инвестиционного потенциала территории.

Ориентация промышленно-производственной специализации на размещение и развитие в ОЭЗ обрабатывающих производств, в первую очередь машиностроительных, будет способствовать росту ВРП на территории области и в целом ВВП РФ, а также в определенной степени будет компенсировать утраченный производственный потенциал территории за годы реформирования экономики страны и региона.

Обеспечению высокой эффективности и рентабельности производства, организации выпуска продукции с высокой добавленной стоимостью будут способствовать возможности использования сырьевой базы Новолипецкого металлургического комбината и, в первую очередь, качественного металлопроката.

Для обеспечения нового производства трудовыми ресурсами будет использоваться имеющийся трудовой потенциал городов Липецка и Грязи, а также непосредственно территориально примыкающего к ОЭЗ Грязинского района (около 5 тыс. рабочих мест; 8 тыс. работающих).

Совокупный объем капитальных вложений в развитие заявленных видов промышленно-производственной деятельности, предполагаемый к осуществлению резидентами особой экономической зоны в течение 2006-2008 гг., ориентировочно составит 208 млн. евро и 390 млн. евро за весь период функционирования зоны.

Средневзвешенная рентабельность запланированных к реализации инвестиционных проектов составляет 33,21% (на первом этапе 19 проектов).

Объем промышленного производства резидентами ОЭЗ вследствие реализации запланированных инвестиционных проектов составит в 2007 г. 1 0991,5 млн. руб. (в 10 раз выше уровня производства Грязинского района в 2004 г.), в 2008 г. – 49 530 млн. руб. (в 50 раз выше) и до 2012 года – 115 656,6 млн. руб. (в 115,7 раза выше).

Дадим характеристику социально-экономического положения Липецкой области.

Липецкая область прочно входит в число стабильно развивающихся регионов с положительной динамикой промышленного и сельскохозяйственного производства, ярко выраженной социальной направленностью.

Развитие экономики области за последние 5 лет (2000-2004 гг.) происходило более высокими темпами по сравнению со среднероссийскими показателями.

Валовой региональный продукт за 2004 г. увеличился в 2,9 раза и составил 136,8 млрд. руб. (по России – в 2,3 раза); объем произведенного валового регионального продукта в расчете на душу населения в 2000 г. составлял 39 тыс. руб., в 2004 – 114,4 тыс. руб.

Область занимает 5 место в Центральном Федеральном округе по доле в объеме валового регионального продукта на душу населения. По объему промышленного производства в расчете на душу населения входит в первую десятку субъектов РФ и занимает первое место в Центральном Черноземье. Объем промышленного производства на душу населения вдвое выше, чем в среднем по России.

В структуре региональной экономики преобладает производство товаров, которое более чем в два раза превышает производство услуг, более 60% валового регионального продукта формируют промышленные предприятия, около 8% – торговля, 6% – сельское хозяйство, 5% – строительство.

Промышленный комплекс является основой экономического потенциала области и включает в себя около 2 тыс. предприятий, в том числе 197 (крупных и средних) носит многоотраслевой характер. Наиболее развиты предприятия черной металлургии, машиностроения и металлообработки, электроэнергетики, пищевой, химической, легкой промышленности и стройматериалов.

Ведущее место в промышленном производстве занимает металлургическое производство и производство готовых металлических изделий (удельный вес составляет 69%). Крупнейшее из них – акционерное общество «Новолипецкий металлургический комбинат» – одно из самых современных и технически совершенных предприятий России, в структуре которого имеются практически все технологические переделы. ОАО «НЛМК» является одним из крупнейших производителей металлопроката в Европе.

Доля производства машин и оборудования в общем объеме производство составляет 8%. Предприятиями отрасли выпускаются холодильники и морозильники, стиральные машины, газовые плиты, гидравлическое и смазочное оборудование, насосы центробежные, почвообрабатывающая техника, тракторы, металлорежущие и деревообрабатывающие станки, строительно-отделочные машины, медицинская техника и др.

Одним из наиболее крупных представителей отрасли является ЗАО «ИНДЕЗИТ ИНТЕРНЭШНЛ». В апреле 2004 г. введен в эксплуатацию крупнейший в Европе завод по производству стиральных машин (уже в 2004 г. было изготовлено 104 тыс. штук стиральных машин). К 2007 г. объем производства составит 1 млн. стиральных машин и 1,5 млн. холодильников и морозильников.

В число ведущих промышленных предприятий отрасли входят такие акционерные общества как «Грязинский культиваторный завод», «Гидравлик» (г. Грязи), «Гидропривод» (г. Елец), «Елецгидроагрегат», «Лебедянский завод строительно-отделочных машин», «Компания Ассоль» (г. Лебедянь), «Лебедянский машиностроительный завод», ЛОЭЗ «Гидромаш» (г. Липецк) и др.

Промышленная политика в Липецкой области строится в соответствии с законом области «О промышленной политике в Липецкой области» (№144-ОЗ от 14.06.2001 г.) и «Программой развития промышленности области на 2002-2005 гг.» (№36-пс от 30.05.2002 г.). Программными мероприятиями определены приоритеты в развитии промышленности: внедрение современных технологий и наукоемких производств, повышение качества и конкурентоспособности выпускаемой продукции, обеспечения максимальной загрузки действующих и вновь введенных мощностей, активизации инвестиционной привлекательности, повышение экологической безопасности производств. В 2004 г. в Программу внесены дополнения: «Формы государственной поддержки предприятиям (организациям)» (№460-пс от 18.03.2005 г.). Государственная поддержка оказывается в виде субсидирования процентной ставки по кредитам, направленным на внедрение технического перевооружения, технических разработок и инноваций. В 2004 г. на эти цели было предусмотрено 50 млн. руб., в 2005 г. – 100 млн. руб., в 2006 году планируется направить 150 млн. руб.

Реализация Программы позволила удерживать темпы роста промышленного производства в среднем на уровне 107% (2002-2005 гг.). В 2004 г. промышленными предприятиями области произведено продукции на сумму более 183 млрд. руб. Доля прибыльных предприятий составляет 63,6%, что превышает среднероссийский показатель. Прибыль крупных и средних предприятий области в текущем году превысила 71 млрд. руб. После г. Москвы, Тюменской области и Краснодарского края этот показатель является наивысшим.

В 2005 г. тенденция поступательного развития производства сохранилась: за 9 месяцев потребителям отгружено промышленных товаров собственного производства на сумму более 130 млрд. руб., темп роста к соответствующему периоду 2004 года составил 106%.

В настоящее время разработана «Программа развития промышленности Липецкой области на 2006-2010 гг.», ключевым направлением которой является создание и развитие ОЭЗ промышленно-производственного типа на территории Грязинского района. На эти цели заложены средства областного бюджета в размере 1 млрд. руб. (2006-2010 гг.).

Составной частью производственной и социальной инфраструктуры области является транспортный комплекс, включающий сеть железных и автомобильных дорог и полностью обеспечивающий потребности экономики и населения в транспортных услугах. Ежегодно автомобильным транспортом в области перевозится свыше 200 млн. пассажиров и более 3,0 млн. тонн различных грузов. Стабильно работает железнодорожный транспорт. Пассажирооборот железнодорожного транспорта в 2005 г.превысил 700 млн. пасс. км, что на 3% больше чем в 2004 г.

Осуществляется регулярное воздушное сообщение с Москвой, Санкт-Петербургом и другими городами России. В условиях динамично развивающейся экономики области, расширения международного сотрудничества, развития партнерских отношений с бизнесом дальнего и ближнего зарубежья особо важное значение приобретает наличие транспортных и пассажирских авиаперевозок. В настоящее время ведется активная работа по приданию аэропорту г. Липецка статуса международного.

В области имеются все современные системы связи, которые позволяют быстро и надежно связаться с любой точкой земли. Выход сети связи на Российскую и международную сеть осуществляется по волоконно-оптическим линиям. Внутриобластная сеть, построенная по цифровым технологиям с использованием волоконно-оптических линий связи, охватывает все райцен-

тры области, что позволяет обеспечивать качественно новый уровень предоставления услуг, удовлетворять потребности предприятий и населения в современных информационных и телекоммуникационных услугах. Это различные виды доступа в Интернет, IP-телефония, разнообразные услуги мультимедиа, информационно-справочные службы и другие современные услуги.

Современная цифровая телефонная сеть в области составляет 61%. По уровню охвата населения проводной телефонной связью область занимает лидирующие места в Центральном регионе. Телефонная плотность по области составляет 27 стационарных телефонных аппаратов на 100 человек.

Услуги сотовой и радиотелефонной связи на территории предоставляются операторами 4-х компаний: БиЛайн, «МТС», «Мегафон», «ЛипецкМобайл».

Финансовая обеспеченность в расчете на душу населения возросла в 32 раза (с 2,4 тыс. руб. в 1998 г. до 77,7 тыс. руб. в 2004 г.).

Область имеет высокий уровень кредитоспособности среди субъектов РФ – третье место после городов Москвы и Санкт-Петербурга.

Область занимает лидирующие позиции в России по уровню налогового администрирования: отношение задолженности по налогам к общему объему налоговых платежей составляет всего 7,78% (при среднероссийском показателе 32,39%).

Долговая нагрузка на бюджет минимальна (1,74% при среднем по России 34,88%). По этому критерию область находится на 1 месте среди регионов РФ, что характеризует ее как субъект, имеющий минимальный риск неисполнения обязательств.

Удалось сохранить наметившиеся положительные тенденции в демографической ситуации. Продолжился рост рождаемости, на 1000 человек она возросла на 3,3%. Этому способствовала реализация в области 10 целевых программ, направленных на защиту материнства и детства, на их финансирование в текущем году из областного бюджета будет направлено более 80 млн.. руб. с ростом в 1,6 раза.

В сфере образования функционируют 676 общеобразовательных школ, из них 5 лицеев, 7 гимназий и 39 школ с углубленным изучением предметов, 379 детских дошкольных учреждений, 32 профессионально-технических училища, 18 высших и 28 средних специальных учебных заведений.

Система здравоохранения области включает в себя 98 врачебных больничных учреждений на 16 тыс. коек, 168 амбулаторно-поликлинических учреждений, в том числе 57 детских поликлиник. Обеспеченность учреждениями здравоохранения больничными койками на 10 тыс. населения составляет: 131,3 – по Липецкой области, 86,3 – по г. Липецку, обеспеченность врачами общей практики составляет 0,6 и 0,5, посещений в смену 288,1 и 330,4 соответственно.

Сеть учреждений культуры и искусства включает в себя 516 учреждений культурно-досугового типа, 543 библиотеки, 7 театрально-зрелищных учреждений, 17 музеев, 38 музыкальных школ и школ искусств, 2 училища искусств, в которых работают 93 заслуженных работника культуры Российской Федерации, из них 28 – в районах области.

Сеть учреждений физической культуры и спорта включает 16 стадионов с трибунами на 1 500 мест и более, 534 спортивных зала, 7 плавательных бассейнов, 19 лыжных баз и другие.

Комплексное решение вопросов охраны окружающей среды позволило улучшить экологическую обстановку в области по ряду показателей. Ежегодно на 5-7 тыс. тонн снижается количество выбросов вредных веществ в атмосферу от стационарных источников, на 20% от автотранспорта и на 1 млн.. куб.м сброс загрязненных сточных вод в водоемы области (2004 г.). Внедрение прогрессивных малоотходных технологий, установок по переработке и обезвреживанию отходов и сбору вторичных ресурсов, позволило сократить количество ранее накопленных отходов на 180 тыс. тонн, утилизировать 7 тыс. тонн и возвратить в производство около 60 тыс. тонн отходов.

Дадим характеристику социально-экономического положения Грязинского района.

Грязинский район расположен в восточной части Липецкой области. Площадь района составляет 1 397 кв. км, численность населения – 73,3 тыс. человек (46,9 тыс. – городское, 26,4 тыс. – сельское). Плотность населения – 52,5 человека на 1 кв. км.

Административно-территориальное деление – 16 сельских администраций, 60 населенных пунктов. Административным центром района является город Грязи – крупный железнодорожный узел, включающий три железнодорожные станции, ряд предприятий по обслуживанию железнодорожного транспорта и связывающий железнодорожные магистрали четырех направлений. Имеется возможность беспересадочного сообщения с Северо-Западным регионом, удовлетворен спрос в северном, южном и других направлениях. Общая протяженность железнодорожной сети района превышает 200 км, более 70% – электрифицировано. Ежедневно через железнодорожные станции проходят 286 поездов, перевозится 749 тыс. пассажиров.

Протяженность автомобильных дорог с твердым покрытием составляет около 8 000 км. Автомобильным транспортом в районе ежегодно перевозится свыше 500 тыс. тонн различных грузов и более 8 млн. пассажиров. Регулярные автомобильные пассажирские и грузовые перевозки осуществляют предприятия различных организационно-правовых форм и форм собственности.

Грязинский район – один из наиболее динамично развивающихся районов области. Бюджет района не является дотационным. Основой развития экономического потенциала района являются промышленное производство, которое представлено 6 предприятиями машиностроения и металлообработки (акционерные общества «Культиваторный завод», «Гидравлик», «Элеваторсельмаш», «Мотовозоремонтный завод», «Грязигазмаш», РТП «Матырское»), 6 – пищевой и перерабатывающей промышленности («Пищевой комбинат», «Сахарный завод», «Хлебокомбинат» и др.). Предприятия машиностроения выпускают почвообрабатывающую технику, гидрооборудование, оборудование для мукомольной промышленности, универсальные контейнеры, газовую аппаратуру, а также оборудование и инструменты для других отраслей. Действуют 4 предприятия транспорта и связи, 6 предприятий жилищно-коммунального хозяйства и энергетики, 5 строительных организаций. Насчитывается 9 сельскохозяйственных предприятий и 98 крестьянско-фермерских хозяйств, 365 предприятий малого бизнеса.

Промышленное производство района динамично развивается. Так, в если в 2002 г. объем производства составил 858,4 млн. руб., то в 2003 г. – 995,4 млн. руб., а в 2004 г. – 1 208,2 млрд. руб. Среднегодовой темп роста промышленного производства составляет 127%, что на 19% выше среднеобластного показателя.

В районе функционируют 34 школы (более 7 тысяч школьников), 18 дошкольных образовательных учреждений (1,3 тысячи детей от 2 до 7 лет), высшее учебное заведение, 2 средне-специальных учебных заведения, 3 учреждения дополнительного образования, профессионально-техническое училище.

Система здравоохранения включает в себя 3 больницы, в том числе одна участковая, стоматологическую поликлинику, 3 врачебных амбулатории, 27 фельдшерско-акушерских пунктов.

Район располагает развитой сетью учреждений культуры и искусства и имеет 24 клубных учреждения, 25 библиотек, музей, детскую школу искусств, 2 парка культуры и отдыха, скверы.

Численность трудовых ресурсов района составляет 43,8 тысяч человек (6% от трудовых ресурсов области). Из них занято в экономике более 32 тысяч человек или 80% трудоспособного населения. На отрасли материального производства приходится около 80% от общего числа занятых в экономике. Из них в промышленности занято около 23%, сельском хозяйстве – 15%, транспорте и связи – 12%, торговле и общественном питании – 19%, строительстве – 2%.

В 2004 г. количество официально зарегистрированных безработных составило 221 человек, уровень регистрируемой безработицы – 0,62%, что ниже среднеобластного значения (0,8%).

На территории района реализуются инвестиционные проекты, направленные на организацию новых высокоэффективных производств, выпуск высококачественной продукции, способной конкурировать с товарами на внешнем рынке.

За последние два года рост инвестиций в основной капитал в районе составил 142%, их объем в 2004 г. достиг почти 500 млн. рублей.

Большое внимание уделяется благоустройству районного центра и сельских населенных пунктов. Ведутся работы по строительству и ремонту автомобильных дорог и тротуаров, освещению и озеленению улиц, обустраиваются парки, скверы, детские площадки. На эти цели привлекаются до 100 млн. руб. из всех источников финансирования. Район не раз становился победителем областного конкурса по благоустройству среди городов и районов области. В 2004 г. город Грязи занял 3 место во всероссийском конкурсе среди малых городов на звание «Самый благоустроенный город России».

Автомобильные дороги соединяют 60 населенных пунктов района с областным и районным центрами.

В районе имеются все современные системы связи, которые позволяют быстро и надежно связаться с любой точкой России, ближнего и дальнего зарубежья.

По данным территориального органа Федеральной службы государственной статистики Липецкой области численность трудовых ресурсов области по состоянию на 01.01.2005 г. в среднем составила 734,17 тыс. человек.

Основная часть трудовых ресурсов – это трудоспособное население в трудоспособном возрасте – 691,17 тыс. чел., работающие лица старших возрастов составляют 40, 75 тыс. чел.

Из общей численности трудовых ресурсов: 551,9 тыс. чел. занято в экономике области; 58,26 тыс. – лица старше 16 лет, обучающиеся в образовательных учреждениях общего и профессионального образования с отрывом от производства; 124,83 тыс. чел. – не занято в экономике и не учится.

В отраслях материального производства работает 395,3 тыс. чел. от общего числа занятых в экономике, в том числе: в промышленности – 123,8 тыс. чел.; в строительстве – 40,12; в сельском хозяйстве – 79,76 тыс. чел.; на транспорте – 29,3 тыс. чел.; в торговле, общепите, материально-техническом снабжении и сбыте – 107,64 тыс. чел.

Из отраслей непроизводственной сферы (156,6 тыс. чел. от числа занятых в экономике области) наибольшая часть работающих в образовании – 48,31; в здравоохранении, физической культуре и социальном обеспечении – 42,4 тыс. чел.; в жилищно-коммунальном хозяйстве и непроизводственных видах бытового обслуживания населения – 19,5 тыс. чел.

Численность трудовых ресурсов Грязинского района по состоянию на 01.01.2005 г. составляет 43,79 тыс. чел., трудоспособное население в трудоспособном возрасте – 40,06 тыс. чел., работающие лица старших возрастов составляют 3,72 тыс. чел. Из общей численности трудовых ресурсов: 32,22 тыс. чел. занято в экономике района; 2,49 тыс. – лица старше 16 лет, обучающиеся в образовательных учреждениях общего и профессионального образования с отрывом от производства; 9.08 тыс. чел. – не занято в экономике и не учится.

В отраслях материального производства работает 25,67 тыс. чел. от общего числа занятых в экономике, в том числе: в промышленности – 3,83 тыс. чел.; в строительстве – 0,48 тыс. чел.; в сельском хозяйстве – 4,78 тыс. чел. (с учетом занятых в домашних хозяйствах производством продукции для реализации); на транспорте – 3,49 тыс. чел.; в торговле, общепите, материально-техническом снабжении и сбыте – 5,01 тыс. чел.

Из отраслей непроизводственной сферы (6,55 тыс. чел. от числа занятых в экономике района) наибольшая часть работающих в здравоохранении, физической культуре и социальном обеспечении – 2,35 тыс. чел.; в образовании – 1,84 тыс. чел.; в жилищно-коммунальном хозяйстве и непроизводственных видах бытового обслуживания населения – 1,49 тыс. чел.

Уровень обеспеченности предприятий ОЭЗ трудовыми ресурсами (доля экономически активного населения в общей численности населения муниципального образования, %; уровень безработицы в муниципальном образовании, %) Грязинского района и г. Липецка составляет на 01.01.2005 г.:

1. По Грязинскому району:

1.1. Доля экономически активного населения в общей численности населения муниципального образования ($Д_{эан}$)

$$Д_{эан} = \frac{35,32}{73,3} 100\% = 48\%,$$

где

35,32 тыс. чел. – численность экономически активного населения района;

73,3 тыс. чел. – общая численности населения района.

1.2. Уровень регистрируемой безработицы ($У_{безр}$)

$$У_{безр} = \frac{219}{35320} 100\% = 0,62\%,$$

где

219 чел. – численность безработных граждан зарегистрированных в центре занятости населения района;

35 320 тыс. чел. – численность экономически активного населения района.

2. По г. Липецку на 01.01.2005 г.

2.1. Доля экономически активного населения в общей численности населения муниципального образования

$$Д_{эан} = \frac{264,2}{503,1} 100\% = 52,5\%,$$

где 264,2 тыс. чел. – численность экономически активного населения города;

503,1 тыс. чел. – общая численность населения города.

2.2. Уровень регистрируемой безработицы

$$У_{безр} = \frac{2,087}{264,2} 100\% = 0,79\%,$$

где

2,087 тыс. чел. – численность безработных граждан зарегистрированных центре занятости населения города;

264,2 тыс. чел. – численность экономически активного населения города.

С учетом численности трудовых ресурсов, объемов подготовки кадров, уровень предполагаемой обеспеченности предприятий особой экономической зоны квалифицированными рабочими и специалистами на 01.01.2009 г. составит 100%.

Прирост количества создаваемых рабочих мест по Грязинскому району к количеству существующих на 01.01.2005 г. рабочих мест ($П_{рм}$) составит:

$$П_{рм} = \frac{9,0}{28,1} 100\% = 32,03\%,$$

где 9,0 тыс. раб. м. – количество дополнительных рабочих мест, ввод которых планируется в период 2005-2008 гг., в т.ч. 8,0 тыс. рабочих мест по профилю ОЭЗ;

28,1 тыс. чел. – количество рабочих мест по району на 01.01.2005 г.

Отношение количества вновь создаваемых рабочих мест по профилю особой экономической зоны в общем количестве запланированных дополнительных рабочих мест в Грязинском районе по состоянию на 01.01.2009 г. ($П_{рм\ сэз}$):

$$П_{рм\ сэз} = \frac{8,0}{9,0} 100\% = 89\%,$$

где 8,0 тыс. рабочих мест – количество вновь создаваемых рабочих мест по профилю ОЭЗ в период 2005-2008 гг.;

9,0 тыс. раб. мест – количество дополнительных рабочих мест, ввод которых планируется в период 2000-2008 гг., в т.ч. 8,0 тыс. раб. мест по профилю ОЭЗ.

В соответствии с предпроектными предложениями и выполненными расчетами ОАО «Липецкий Гипромез» по предполагаемым расходам федерального бюджета, бюджета Липецкой области, бюджета Грязинского района и внебюджетных источников, связанных с созданием и функционированием ОЭЗ стоимость строительства объектов этой инфраструктуры ориентировочно составляет 1,56 млрд. руб. (45 200 000 евро) (расчеты по состоянию на 10.10.2005 г.).

Предполагаемые расходы федерального бюджета, бюджета Липецкой области, бюджета Грязинского района и внебюджетных источников представлены в табл. 2.

Таблица 2

ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ РАСХОДЫ ФЕДЕРАЛЬНЫХ БЮДЖЕТОВ

млн. руб.

Расходы	По годам			Всего 2006-2008
	2006	2007	2008	
Федеральный бюджет	250	300	210	760
Бюджет Липецкой области	250	300	250	800
Бюджет Грязинского района	-	-	-	-
Резиденты	600	2 500	4 200	7 300
ИТОГО	1 100	3 100	4 660	8 860

В рамках создания ОЭЗ предполагается строительство объектов инженерной, транспортной и социальной инфраструктуры. Территория ОЭЗ выбрана с учетом максимального использования существующих инженерных сетей, объектов транспортного и энергетического хозяйства, социальной инфраструктуры. Расположенные на территории муниципального образования (Грязинского района и г. Липецка) объекты здравоохранения, образования, культуры позволят функционировать ОЭЗ без дополнительных затрат на эти цели.

Литература

1. Постановление Правительства Российской Федерации. «О создании на территории Липецкой области особой экономической зоны промышленно-производственного типа / Российская газета, от 23.12.2005.
2. Федеральный закон «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений» – М: Изд-во «Ось-89», 1999. – 16 с.
3. Закон РФ «О свободных экономических зонах» от 24.06.97 г.
4. Бильчак В. Приграничная экономика: Монография. – Калининград: Изд-во КГУ, 2001. – 325 с.
5. Инновационный менеджмент: Учеб. пособие / Под ред. Л.Н. Оголевой. – М.: ИНФРА-М, 2003. – 238 с.
6. Кортов СВ. Процессный подход к управлению инновационной деятельностью на территории // Инновации. – 2004. – № 5. – С. 15-19.
7. Кравцова С.А. Свободные экономические зоны в транзитивной экономике // Автореф.... дис. канд. экон. наук. – М., 2000.
8. www.vlipetske.ru/passport.php.
9. Свободные экономические зоны как механизм обеспечения эффективного функционирования хозяйственного комплекса города. – www.krd.ru.

Чернявская Юлия Анатольевна

РЕЦЕНЗИЯ

Статья написана на актуальную тему. Вопрос развития особых экономических зон (ОЭЗ) в Российской Федерации занимает одно из ведущих мест в проблеме эффективности общественного производства. Автором рассмотрены условия развития инвестиционной активности на примере Липецкой области.

Липецкая область является одной из первых областей, получивших поддержку федеральных органов власти на создание ОЭЗ промышленно-производственного типа. Автор приводит примеры, показывающие приоритетное направление развития промышленности в Липецкой области, а также значение ОЭЗ для социально-экономического развития региона.

Практическое применение научных разработок по вопросам развития ОЭЗ имеет большое значение для развития экономики России в целом. В связи с этим статья рекомендуется к публикации.

Шаляпина И.П., д.э.н., профессор, заведующий кафедрой экономики организации управления производством Мичуринского аграрного университета

8.5. ADJUSTMENT OF MODEL DDM OF CONSTANT GROWTH ON ADDITIONAL MARKS NOT CONSIDERED IN MODEL

A.G. Perevozchikov., Doctor of Science (Physico-Mathematical), the Pprofessor, the Aacademician of the Russian Academy of Natural Sciences, the Head of Department of an Estimation

Joint-Stock Company Professional Centre of an Estimation and Expertises»

The task of adjustment of the discount rate in a stochastic model of constant growth [1,2] on additional marks linked with possible association of rates is observed. For independent rates this task was studied in [3,4]. In fundamental operation [3] the stochastic clone of known model of constant growth [2] has been offered. In-process [4] its consolidation on model of variable growth was offered. However, in both cases casual growth rates were considered independent. In the present operation the sequence of rates is considered stationary, but is is possible dependent. In these conditions formulas for additional risks of the casual rates linked to possible association which can be used at construction of the discount rate within the limits of updated CAPM [2] are output.