

**ФГБОУ ВПО «Удмуртский государственный университет»
Институт экономики и управления
ГУ «Институт экономики»
Уральского отделения Российской академии наук**

Экономика Удмуртии

Учебное пособие



**Ижевск
2011**

УДК 338(470)(075)
ББК 65.9(2Рос)я73-1
Э 40

Рецензенты: доктор экономических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации А. Н. Пыткин;
доктор экономических наук, профессор А. Л. Кузнецов

Э 35 Экономика Удмуртии: учебное пособие. Под редакцией доктора экономических наук, профессора, заслуженного деятеля науки Российской Федерации О. И. Боткина. Ижевск: Изд-во «Удмуртский университет», 2011. – 288 с.

ISBN 978-5-4312-0048-9

В учебном пособии представлены общенаучные и практические проблемы экономического развития региона. История экономики, экономический потенциал, экономика отраслей народного хозяйства, финансовое и инвестиционное обеспечение комплексного развития экономики, пути повышения эффективности обобщенно дают оценку уровня экономического развития Удмуртии. Раскрываются важнейшие особенности и закономерности комплексного развития региона.

Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений изучающих региональные компоненты экономики.

ISBN 978-5-4312-0048-9

© Институт экономики УрО РАН, 2011

© ФГБОУ «Удмуртский государственный университет», 2011

Содержание

Редакционная коллегия	4
Введение	5
Раздел I. Удмуртская Республика как субъект Российской Федерации	7
1.1. Исторические аспекты формирования экономики Удмуртии	7
1.2. Этноконфессиональные аспекты регионального развития	25
1.3. Органы власти и местного самоуправления	37
Раздел II. Экономический потенциал Удмуртии	53
2.1. Природный потенциал	54
2.2. Демографический потенциал	71
2.3. Производственный и инновационный потенциал	85
2.4. Транспортный потенциал	91
2.5. Финансовый и инвестиционный потенциал	97
Раздел III. Структура экономики региона по видам экономической деятельности. Промышленный комплекс республики	121
3.1. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности	121
3.2. Валовой региональный продукт Удмуртии, методы его измерения, структура, динамика	129
3.3. Производственные комплексы. Общая характеристика промышленного комплекса региона	137
3.4. Характеристика основных производственных комплексов промышленности	148
3.4.1. Топливо-энергетический комплекс	148
3.4.2. Metallургический комплекс	153
3.4.3. Машиностроение и металлообработка, приборостроение	158
3.4.4. Лесопромышленный комплекс	166
3.4.5. Потребительский комплекс: легкая промышленность	175
3.4.6. Потребительский комплекс: пищевая промышленность	184
3.4.7. Другие виды и подвиды обрабатывающих производств	192
3.5. Крупнейшие предприятия Удмуртии	196
Раздел IV. Региональный аграрно-промышленный комплекс	205
4.1. Общая характеристика АПК республики	205
4.2. Организационно-правовые формы хозяйствования в аграрном секторе экономики	209
4.3. Экономика растениеводства	212
4.4. Экономика животноводства	216
4.5. Региональный продовольственный рынок	229
Раздел V. Другие виды экономической деятельности	237
5.1. Строительный комплекс Удмуртии	237
5.2. Оптовая и розничная торговля	242
5.3. Система образования в Удмуртии	251
5.4. Жилищно-коммунальное хозяйство	257
5.5. Внешнеэкономические и межрегиональные связи республики	271
Литература	286

Редакционная коллегия:

Д.э.н., профессор Боткин О.И.
К.э.н., профессор Баскин А.С.
Д.э.н., профессор Алексеева Н.А.
К.э.н., доцент Ишманова М.С.

Авторы разделов:

Раздел I: 1.1. – д.и.н. Никитина Г.А., к.ф.н. Хорькова Е.П.

1.2. – к.и.н. Семенов Ю.В.

1.3. – д.э.н. Некрасов В.И.

Раздел II: 2.1. – к.э.н. Баскин А.С., к.э.н. Загуменнов В.Г., к.э.н. Ишманова М.С.

2.2. – к.э.н. Картазаева И.П.

2.3. – к.э.н. Давыдова Н.С., к.э.н. Баскин А.С.

2.4. – к.э.н. Баскин А.С., доцент Литвин А.В.

2.5. – д.э.н. Боткин И.О., к.э.н. Ишманова Н.С., к.э.н. Маликова Д.М.

Раздел III: 3.1. – д.э.н. Алексеева Н.А.

3.2. – д.э.н. Алексеева Н.А.

3.3. – д.э.н. Боткин О.И., к.э.н. Давыдова Н.С., к.э.н. Баскин А.С.

3.4.1. – к.э.н. Тополева Т.Н.

3.4.2. – к.э.н. Баскин А.С., к.э.н. Савченко А.И.

3.4.3. – к.э.н. Гребенкина А.А., к.э.н. Баскин А.С., к.э.н. Савченко А.И.

3.4.4. – к.э.н. Ишманова М.С.

3.4.5. – к.э.н. Головастова Т.И., Коникина А.В.

3.4.6. – д.э.н. Гоголев И.М.

3.4.7. – к.э.н. Давыдова Н.С., к.э.н. Баскин А.С.

3.5. – к.э.н. Давыдова Н.С., к.э.н. Савченко А.И., Коникина А.В.

Раздел IV: д.э.н. Боткин О.И., д.э.н. Сутыгина А.И.

д.э.н. Гоголев И.М., к.с-х н. Сутыгин П.Ф.

к.э.н. Загуменнов В.Г., к.э.н. Гоголев М.В.

Раздел V: 5.1. – к.э.н. Ишманова М.С., к.э.н. Баскин А.С.

5.2. – к.э.н. Овчинникова А.В.

5.3. – к.э.н. Тополева Т.Н.

5.4. – к.э.н. Морозов Г.Г.

5.5. – к.э.н. Ишманова М.С., к.э.н. Ишманова Н.С.

Введение

До настоящего времени отсутствует работа, комплексно характеризующая современную экономику Удмуртии. Отдельные аспекты рассматривались в разное время в работах Е.И. Белослудцевой, Ю.С. Перевощикова, О.И. Боткина, М.И. Шишкина, А.К. Осипова и других.

В Удмуртской Республике, как и в России в целом, происходят сложные структурные преобразования, пересматриваются приоритеты развития экономики, роль и значение государственного регулирования в условиях рыночного хозяйства. В недавнем прошлом все ресурсы республики – научные, сырьевые, трудовые направлялись на нужды военно-промышленного комплекса в ущерб производству потребительских товаров. В результате сформировалась экономика, которая была не в полной мере ориентирована на потребности населения. Поэтому в недостаточном количестве строилось жилье, выпускалась одежда, мебель, бытовая техника. Существующая система экономических отношений была неспособна эффективно использовать потенциал республики. Следствием происходящих процессов стало падение в ходе рыночной трансформации экономики объема выпуска продукции, увеличение количества безработных и снижение уровня жизни населения республики. Экономический рост с начала 2000-х годов сопровождался изменением структуры производства, его приближением к потребностям населения. Формирование регионального рынка и рыночной инфраструктуры, определение приоритетных направлений развития экономики стало важнейшей задачей органов власти в республике.

Переход к инновационному социально-ориентированному типу развития экономики предполагает верховенство социальных, материальных и духовных потребностей человека над чисто производственными интересами бизнеса, что является предпосылкой экономического роста нового качества, позволит ускорить становление социально-ориентированного рыночного хозяйства, ибо все инвестиционные проекты должны соотноситься с тем, какой социальный эффект для населения региона они могут обеспечить, как они влияют на рост занятости населения.

Обеспечение наиболее эффективного использования человеческого капитала должно стать главным фактором развития региона. Основа эффективности экономики республики в перспективе – талант, ум, интеллект, культура, духовность человека. Только задействовав и развив интеллектуальный потенциал населения республики можно обеспечить модернизацию ее экономики, превратив Удмуртию в регион опережающего развития.

Цель учебного пособия – дать представление об особенностях формирования экономических отношений в Удмуртии под воздействием объективных закономерностей и субъективных факторов, обусловленных историческими, национальными особенностями и традициями населения республики.

В первом разделе рассматривается развитие экономики на территории республики до 80-х годов XX века. Историческая ретроспектива дает возможность понять, почему в республике сформировалась именно такая экономика, возник кризис во всех сферах: экономической, социальной и других.

Во втором разделе представлена экономическая основа республики, базирующаяся на природном, трудовом, научно-техническом потенциале. Дается определение и характеристика всех составляющих экономического потенциала. Анализируется структура отраслей экономики республики.

В третьем разделе рассмотрены структура экономики республики и основные производственные комплексы: топливно-энергетический, машиностроительный, лесопромышленный, потребительский и др. Здесь же дана краткая информация о важнейших предприятиях Удмуртии.

В четвертом разделе представлена экономическая характеристика агропромышленного комплекса республики и приоритетные направления его развития.

В пятом разделе исследованы особенности экономического развития отраслей социальной направленности, выполняющих функции жизнеобеспечения населения.

Раздел I. Удмуртская Республика – субъект Российской Федерации

Удмуртская Республика – Удмуртия – государство в составе Российской Федерации. Удмуртия расположена в западной части Среднего Урала, в междуречье Камы и ее правого притока Вятки. Граничит республика с Кировской областью, Пермским краем, республиками Башкортостан и Татарстан. Территория – 42,1 тыс. квадратных километров. По площади, примерно, равна площади Дании. Население республики по переписи 2010 г. 1522,7 тыс. человек. Удмуртия входит в состав Приволжского федерального округа. В составе республики пять городов (Ижевск, Сарапул, Глазов, Воткинск, Можга), два городских поселения – Камбарское, Балезинское, 25 муниципальных районов, 3069 сельских поселений.

Первоначально название Удмуртии – Вотская автономная область (ВАО – 1920 г.). Позднее преобразована в Удмуртскую автономную область, а 28 декабря 1934 г. в Удмуртскую автономную Советскую Социалистическую Республику. В 1937 г. принята первая Конституция УАССР. В 1937 г. в состав республики включены Воткинск и Сарапул с районами, а в 1939 г. – Камбарский и Кизнерский районы. В 1991 г. было принято современное название – Удмуртская Республика. Конституция Удмуртской Республики принята Верховным Советом УР 7 декабря 1994 г.

1.1. Исторические аспекты формирования экономики региона

Жизненный уклад древних жителей Прикамья в течение многих веков был связан с натуральным хозяйством. В эпоху неолита (V–III тыс. до н. э.) основными средствами добычи пропитания были присваивающие формы хозяйства – собирательство, охота, рыболовство. Человек брал то, что мог взять у природы: ягоды, грибы, различные корни, плоды, рыбу, мясо диких зверей и птиц. В этот же исторический период финно-пермские пранароды научились шлифовать, пилить, сверлить каменные орудия, делать глиняную посуду, ткани из растительных волокон, новые орудия для деревообработки.

В конце III – середине II тысячелетия до н. э. население Камско-Вятского бассейна было уже знакомо с земледелием и животноводством, а период VIII–III вв. до н. э. в жизни древних прапермян стал временем наивысшего взлета культуры и всех сфер их жизнедеятельности. Появление железа преобразило материальную культуру, образ жизни, на что указывают типы поселений и жилищ, одежда и украшения, керамика, предметы искусства, обряды захоронения, традиции хозяйствования. В южных районах Среднего Поволжья, Нижнего и Среднего Прикамья развиваются скотоводческо-земледельческие хозяйства, обусловившие прочную оседлость быта.

Во II в. до н. э. – V в. н. э. значительных высот достигло искусство изготовления бронзовых украшений. Основной техникой становится литье

плоских, реже – объемных украшений. Прапермяне научились тянуть тонкую медную проволоку, освоили технику изготовления предметов из нескольких деталей; поддерживали торговые связи с ближними соседями и отдаленными племенами, торговали ценными мехами, предметами собственного производства, в том числе – украшениями.

В раннем средневековье (V–IX вв. н. э.) в Прикамье формируется несколько крупных этнических общностей – прямых предков коми и удмуртов. Постепенно внедряется пашенное земледелие, развивается животноводство. Развитие комплексного хозяйства, металлургии, кузнечного дела и литья украшений создало предпосылки для изменений и в сфере общественных отношений. По мнению археологов, в это время возникают специализированные ремесленные поселки, усиливается имущественная дифференциация, выделяется дружинная знать.

В конце IX в. северные удмурты уже широко используют пахотные орудия с железными наконечниками типа рала, т. е. примитивного плуга. С появлением русских в Прикамье рала исчезают, широко распространяются различные виды сох.

Состав возделываемых культур в IX–XII вв. был достаточно разнообразным – полба-двузернянка, ячмень, овес, яровая рожь, мягкая и карликовая пшеница, просо. Были известны горох, репа, конопля. Орудиями уборки урожая служили серпы и косы-горбуши, на смену примитивным зернотеркам пришли ручные жернова.

Возникновение паровой системы в крае проследить трудно. По-видимому, сначала она распространилась в районах с русским населением, вдоль Волги и Камы и вблизи крупных городов. В удмуртских хозяйствах трехполье с паровым клином, возможно, стало практиковаться уже в XVII в., но как господствующая система оно утвердилось в XVIII столетии.

Естественное плодородие почв трехпольного хозяйства из-за ежегодной вспашки полей примитивными орудиями, посева одних и тех же культур, нехватки органических удобрений быстро снижалось, что определило агротехнические особенности в земледелии удмуртских крестьян, длительное время сочетавших трехполье с элементами подсеки и перелога.

Классическая подсека представляла собой древнюю систему земледелия, при которой на вырубленных или выжженных участках выращивались сельскохозяйственные культуры. Это была чрезвычайно трудоемкая система, требовавшая большого количества рабочих рук и периодической расчистки новых участков с целью введения их в эксплуатацию вместо «выпаханных», истощенных.

Во второй половине XIX в. подсека практиковалась преимущественно в форме периодически используемого лесного перелога, когда выжигалось мелколесье, кустарник, дерн, но в наиболее лесистых районах Удмуртии (например, в северной полосе Сарапульского уезда и в отдельных селениях

Малмыжского) наблюдалась расчистка земель из-под девственного леса.

Постепенно возрастает использование органики. В XIX в. самым распространенным органическим удобрением становится навоз. Кроме него, в землю вносили куриный помет и золу. Интенсивность удобрения наделов зависела от хозяйственной состоятельности: бескоровные, безлошадные дворы практически не удобряли поля, зажиточные старались унавозить все посевные площади, но в первую очередь – полосы под рожь, ячмень, коноплю, полбу, пшеницу, интенсивнее всего унавоживали конопляники.

Сев производился вручную, вразброс. Частоту сева сеятель соотносил как размером горсти, так и шириной шага. Совершенствуются пахотные орудия.

Из усовершенствованных пахотных орудий активно использовались различные виды сох – кунгурки, курашимки, чегандинки, имевшие зачаточный полоз и потому более устойчивые. Определенное распространение имела косуля, использовавшаяся главным образом для обработки почв, освобожденных из-под леса, а также татарский сабан, незаменимый при поднятии нови, залежей. Основным орудием для разрыхления вспаханных земель и заделки семян служила борона – вязаная, долбленая, суковатка. Бороны с железными зубьями в основном имелись в хозяйствах русских крестьян.

С развитием капитализма в зажиточных удмуртских хозяйствах стали появляться железные плуги, веялки, сеялки и другие усовершенствованные орудия. Эти нововведения слабо затронули основную массу крестьянских хозяйств, в них традиционные орудия сохраняли господствующее положение.

Довольно простыми оставались орудия уборки урожая: жали серпами, в случае плохого урожая косили косами-литовками, сгребали граблями, молотили цепями, веяли с помощью деревянных лопат. В годы сильных недородов урожай убирали старинным способом – дергали руками.

Для молотбы хлеба на гумне устраивали ток – специально утрамбованную, тщательно вычищенную площадку (в сухую погоду открытый ток обычно устраивали прямо в поле, у остожьев, где обмолачивали часть хлеба). Молотбу продолжали всю зиму, стараясь закончить до весеннего тепла. Для обмолота хлебов удмурты собирались артелями в 8–10 человек; рабочих для этого никогда не нанимали, обходясь взаимной помощью.

У южных удмуртов практиковался способ молотбы при помощи лошадей: снопы расстилались на току, и по ним гоняли лошадей (обычно по кругу), которые копытами выбивали зерно из колосьев. Данный способ финно-угорские народы (южные удмурты, часть мордвы и марийцев), вероятно, заимствовали у тюркоязычных соседей.

Обмолоченный хлеб веяли на ветру, подбрасывая широкой деревянной лопатой. Дальнейшую очистку зерна нередко производили при помощи решета. С середины XIX в. наиболее зажиточная часть крестьянства для очистки зерна стала использовать веялки, в имущих хозяйствах встречались

и другие сельскохозяйственные машины: жнейки, молотилки, сортировки.

Для размола зерна применялись ветряные и водяные мельницы/*вуко*. Во второй половине XIX в. во многих удмуртских деревнях продолжали бытовать мельницы-мутовки (или колотовки) с небольшой производительностью труда, устраивавшиеся на малых речках.

Трудоемкость полевых работ заставляла крестьянина и всех членов его семьи напряженно трудиться из года в год, с раннего утра до позднего вечера, хотя тяжелый и упорный труд вознаграждался не всегда. Урожаи были, как правило, низкими и прогрессивно уменьшались, что являлось отражением не только уровня агротехники и агрокультуры, но и социально-экономических условий эволюции полевого хозяйства. Большим бедствием оборачивались систематические неурожаи. Недороды случались даже в результате небольших засух, заморозков, холодного лета.

Несмотря на это, Вятская губерния в целом и четыре удмуртских уезда, в частности, еще с рубежа XVII–XVIII вв. считались житницей России. Отсюда вывозилось большое количество хлеба и других видов сельскохозяйственной продукции на север, в районы Поморья, в Сибирь, через Архангельск – за границу, но при этом происходила в основном принудительная товаризация продуктов земледелия, а не предпринимательская продажа действительных излишков. В начале XX в. 67–70% крестьян, продававших хлеб осенью, весной вынуждены были его покупать.

Земледельческий труд и годовой сельскохозяйственный календарь определяли весь образ жизни удмуртской общины, представлявшей собой исторически сложившуюся форму землепользования и крестьянского самоуправления. Подобно мирским организациям крестьянства России, она как саморегулируемый социальный организм характеризовалась многообразием функций, охватывавших по существу все стороны жизни и деятельности удмуртских крестьян – общественно-управленческую, поземельную, фискальную, обычно-правовую, семейно-бытовую, религиозно-этическую и др.

После отмены крепостного права община как социальный и природно-хозяйственный комплекс сохранилась прежде всего потому, что в ней и через нее происходило удовлетворение материальных и духовных потребностей общинников; она обладала высоким адаптационным потенциалом, обуславливала трудовую и социальную кооперацию крестьянских семей, а также систему воспитания, стержнем которой являлось привитие трудолюбия как главнейшего нравственного мерила личности. «Труд дороже золота», – говорили в народе. Одним из первых актов, связанных с рождением человека, был акт «педагогический»: ребенку высказывали пожелание «Расти большой, не будь ленивым».

Животноводство было второй после земледелия значимой отраслью в хозяйствах удмуртов. По мнению археологов, в VIII–III вв. до н. э. в крае были уже известны все виды животных, которых разводят сегодня. В пер-

вую очередь – это лошадь, корова, овца, коза, свинья. Довольно рано в хозяйствах появляется домашняя птица – куры, утки, индюки и гуси.

Продукция животноводства и птицеводства (мясо, молоко, жир, яйца) шла на питание. Шкуры забитого скота, щетина, перо, пух, шерсть использовали в домашних ремеслах, пускали на изготовление мягкой утвари, одежды. Кроме всего прочего, продукты животноводства употреблялись в религиозно-обрядовой, праздничной культуре, в народной медицине. Часто домашний скот шел в счет уплаты долгов, но очень редко вывозился на рынок в качестве товара.

В среднем в удмуртских хозяйствах содержалось 2–3 коровы, 2–5 голов мелкого рогатого скота, до 10–12 – птицы. В конце XIX в. 27,9% удмуртских хозяйств были безлошадными и однолошадными, к 1912 г. их количество возросло до 38,8%. Имеющийся скот в основном был беспородным, мелким. Особую известность своей выносливостью получили лишь лошади породы «вятка» местной селекции и романовские овцы.

Когда не было возможности держать одновременно лошадь и корову, удмурты предпочитали расстаться с коровой, ибо отсутствие лошади означало потерю хозяйственной самостоятельности.

Отсутствие достаточного количества кормов, теплых хлебов часто приводило к болезням, падежу скота. Настоящим бичом для животноводства были эпизоотии, наносившие огромный ущерб крестьянским хозяйствам. Никаких эффективных мер борьбы с падежом скота крестьянство не предпринимало, за исключением попыток ограничить распространение эпизоотии путем изоляции его очага.

Огородничество в удмуртских хозяйствах в прошлом играло сравнительно незначительную роль. Для внутреннего потребления выращивали капусту, редьку, брюкву, лук. В XVIII в. появились морковь, огурцы, чеснок, бобы. Большинство огородных культур вместе с их названиями было заимствовано северными удмуртами у русских, южными – у татар.

Картофель первоначально выращивали только на огородах. В начале XX в. его посадки по всей Вятской губернии встречались уже как на полях, так и огородах. На приусадебных участках росли также конопля, хмель. На продажу выращивалось небольшое количество овощей, и цены на них были не высокими.

Садоводства в качестве самостоятельной отрасли у удмуртов не было. В усадьбах росли лишь кусты рябины, черемухи и калины, ягоды которых собирались и заготавливались впрок. Лишь с середины 50-х гг. XX в., с массовым распространением в городах и поселках городского типа садово-огородных участков, оно получило широкое распространение. Исходя из климатических возможностей и почв Удмуртии, на участках культивируются морозоустойчивые и малотребовательные к уходу растения: вишня, яблоня, белая, черная, красная смородина, малина, крыжовник, ирга. Относительно недавно стали выращивать черноплодную рябину, облепиху, терн, барбарис.

Пчеловодство – одно из древнейших и любимых промысловых занятий удмуртов. Оно в своем развитии прошло три этапа: дикое (бортевое), колодное и рамочное. На первом этапе оно сводилось к сбору меда и воска в естественных дуплах деревьев. Со временем появились искусственные борти, выдалбливаемые внутри деревьев, которые помечались родовыми (в поздней традиции – семейными) бортными знаками, обозначающими право собственности. Умышленная порча бортей, присвоение чужого меда считалось преступным деянием и влекло за собой суровое наказание.

На втором этапе пчел стали содержать в колодах на лесных пасеках или приусадебных участках. Колоды выдалбливали из толстого обрубка дерева высотой около 150–200 см, диаметром 30–50 см, дно и потолок забивали досками и сверху закрывали лубом, берестой. Вдоль колоды вырезали щель, закладываемую двумя брусками. Среди удмуртов переход к пасечному пчеловодству произошел в XVIII веке.

Третий этап развития пчеловодства начался с появлением рамочных ульев современного типа. На пасеках удмуртов они зафиксированы в 80-е гг. XIX в.

Удмурты считались искусными пчеловодами, их мед высоко ценился на ярмарках, особенно славился сарапульский бортевой мед. Исследователи второй половины XIX в. отмечали сноровку и мастерство, внимание и прилежность пчеловодов-удмуртов. Секреты пчеловодства редко передавались посторонним людям, пасеки всячески охранялись от «порчи», «сглаза», «Хранителю пчел», а также Божеству полей приносились жертвы. Удачу в промысле стремились подкрепить исполнением специальных обрядовых песен.

Удмурты также считались искусными охотниками. Установлено, что с развитием торговли, особенно в ананьинскую эпоху (VIII–III вв. до н. э.), пушнина для предков удмуртов становится предметом обмена с племенами Юга и Востока. Функцию денежного эквивалента приобретают беличьи шкурки. Промышляли зайцев, белок, лисиц, волков, лосей, куниц, бобров, выдру, норку, медведей, росомых. Отстреливали глухарей, рябчиков, куропаток, тетеревов, из болотных птиц – уток, гусей.

Наиболее древние орудия охоты были самодельными – луки и стрелы, капканы, корытообразные, спиралевидные ловушки, тенета. Устраивали разнообразные ловчие ямы. На птиц ставили силки из конского волоса, веток, прутьев, ловушки из кольев и мелких досок. Ловили птиц на смолу, намазывая ею ветки. Удмурты-охотники прекрасно подражали птичьим голосам, мастерски пользовались манками. На пасеках на медведей ставили специальные срубы высотой 2–2,5 м в форме усеченного конуса с приманкой внутри. Под деревьями с бортями устраивали ловушки с острыми кольями. На яровых полях устанавливали высокие вышки для отслеживания зверя. На волков проводили облавы, ставили спиралеобразные загоны с живой приманкой в центре. Ружья, известные в удмуртском обществе с XVIII в., встречались только у наиболее состоятельных крестьян. Продук-

ция охоты имела значительный вес в бюджете семьи: шла в пищу, на уплату налогов, излишки добычи вывозились на рынок.

Найденные при раскопках в бассейне Чепцы разных размеров железные и бронзовые рыболовные крючки, остроги, грузила от сетей, позвонки рыб свидетельствуют о том, что рыболовство у населения этого района занимало существенное место в хозяйстве. В крупных реках Каме, Вятке, Белой население ловило стерлядь, осетра, белугу. В камской рыбе, которая, по мнению П.С. Палласа, по вкусовым качествам далеко превосходила волжскую, были заинтересованы купцы самых различных районов России. Рыба из многочисленных мелких рек и озер (лещ, линь, судак, голавль, карась, щука, окунь и др.) шла в основном на собственное потребление. В прикамских дворцовых волостях, заселенных русскими, рыболовство довольно рано приобрело товарный характер, у удмуртов оно оставалось потребительским. На рубеже XIX–XX вв. рыбаков, занимавшихся поставкой рыбы на рынок или скупщикам, среди удмуртов было мало.

Домашним способом из древесины, земледельческого и животноводческого сырья изготавливали удмурты бытовые, хозяйственные предметы, орудия труда. Так, лен и конопля шли на выработку тканей; овчина – на производство зимней одежды, кожа – на обувь, сумки, ремни. Из шерсти вязали теплые вещи; кость и рога использовали на различные поделки.

Обилие лесов в избытке обеспечивало древесиной, лубом, берестой, смолой, дегтем. Из местного сырья добывали клей, дубильные и красящие вещества. О том, что удмурты достигли высокого уровня деревообработки, говорят сохранившиеся изделия XVIII–XIX веков.

Излюбленным материалом для различных поделок была кость. Традиция изготовления из нее оружия, разнообразных орудий труда, бытовых вещей и украшений вошло в быт прикамских народов еще в эпоху камня.

В среде удмуртов выделялись ремесленники, не связанные или слабо связанные с сельским хозяйством, занимавшиеся кузнечным ремеслом. В начале II тыс. н. э. уже сложился весь технологический комплекс кузнечного ремесла. Древнеудмуртские кузнецы владели большинством приемов и способов обработки металла: свободной ручной ковкой, скручиванием, рубкой, прошивкой, умели сваривать не только однородный по качеству металл, но и с разным содержанием углерода, что свидетельствует о высоком мастерстве.

В XIX в. наиболее развитыми домашними промыслами у удмуртов были ткачество, изготовление рогож, плетение лаптей, обработка дерева, шерсти, кожи; на уровне домашней промышленности оставалось винокурение.

Большинство домашних промыслов считалось мужским занятием. Мужчины плели лапти, кули, рогожи, выделывали кожу, мастерили мебель, сельскохозяйственный инвентарь и транспортные средства, например, волокуши, сани, лыжи, лодки. Инструментарий в их распоряжении был самый простой – ножи, долота, скобели, иглы.

Давней традицией была выделка сыромятных кож. Их выделка во второй половине XIX в. не выходила за рамки домашнего производства и носила случайный характер. Сыромятные кожи употребляли на шлеи, гужи и различные домашние поделки.

Женские промыслы были связаны с весьма трудоемким и длительным процессом обработки конопли и льна, производством из них и из шерсти пряжи, ниток, холста, пестряди, домашнего сукна. Удмуртки занимались вышивкой, шили нательную одежду, головные уборы, выделяли отдельные части и элементы украшений костюма и т. п.

Тканье, вышивка, вязание требовали творческого подхода: при изготовлении одежды, различных бытовых вещей внимание уделялось не только их функциональности, но и красоте. Сохранившиеся образцы тканей свидетельствуют о владении удмуртскими женщинами сложными приемами тканья – браным, многоремизным, переборным, закладным, пестротканым. Южные удмуртки ткали на простейшем трехподставном стане без навоя и рамы, северные – на усовершенствованном стане русского типа (кросно). Работа на ткацком станке требовала большой усидчивости: за 12 часов ткачиха могла выткать не более четырех метров холста.

Развитие капиталистических отношений способствовало упадку натурального хозяйства. Многие крестьяне начинали специализироваться на выделке продукции, имевшей спрос на рынке, превращаясь в кустарей-ремесленников. Наиболее предприимчивые из них переходили к посреднической торговле, скупке и перепродаже кустарной продукции. В обработке шерсти, овчин, в бондарном, рогожном, скорняжном, кожевенном, валяльном и некоторых других промыслах увеличилось число лиц, изделия которых поставлялись на рынок. Наиболее распространенным товарным промыслом среди удмуртов был рогожно-кулевой. Их кули на рынке пользовались большим спросом. На базе традиционных домашних промыслов и ремесел получили развитие кузнечный, плотничный, столярный промыслы, немало удмуртов занималось смолокурением и гонкой дегтя, изготовлением саней. Был распространен извоз, поденщина, возка лесоматериалов, пилка леса и т. п.

В целом на рубеже XIX–XX вв. экономическая организация деревенской промышленности Удмуртии представляла довольно пеструю картину. Преобладающая часть заведений имела мелкотоварный характер (гончарные, веретенные и др.). Сохранялось ремесло (швейное, скорняжное, кра- сильное, войлочно-валяльное), довольно распространенным явлением оставались домануфактурные формы промыслов (ткацкое, лапотное, изготовление кухонной утвари и др.). Всего насчитывалось более 90 видов промыслов. Их развитие и расширение шло как за счет роста старых, традиционных видов, так и появления новых, заимствованных, благодаря усилившимся торговым связям и увеличению миграции населения.

Относительно слабое проникновение капиталистических отношений

в удмуртскую среду предопределило более низкий уровень его товарности. Причины такого положения крылись в замедленных темпах социального расслоения, в относительно лучшей обеспеченности удмуртов землей, в особенностях национальных традиций, сравнительно удаленном расположении от Камского торгового пути, промышленных и торговых центров.

Формирование капиталистических отношений повлекло за собой изменения и в землепользовании, которое в пореформенный период регулировалось уравнительными переделами. Проводя переделы земли, община, с одной стороны, наделяла крестьянские семьи тем количеством земли, которое соответствовало записанным за ними земельно-раскладочным единицам – «душам», с другой – определяла размеры их повинностей с целью выполнения своих фискальных обязанностей перед государством. Помимо всего, регулируя эксплуатацию общедеревенских угодий, община осуществляла межпоколенную трансляцию хозяйственных традиций, без чего процесс сельскохозяйственного производства был бы просто невозможен.

Уравнительным переделам подвергались пахотные земли, сенокосы. В общинах, испытывавших дефицит леса, периодически переделались и лесные участки. Усадьбы по своему положению приближались к «частному» владению и переделам не подвергались. В некоторых общинах из передельного фонда исключались новоросчистные и удобренные наделы. Распределение участков происходило с помощью жеребьевки, к которым крестьяне относились как к крайне важной процедуре, не допускающей никаких неточностей и злоупотреблений.

Социально-политические, военные, революционные потрясения начала XX в., резкое изменение политики правительства по отношению к общине, нашедшее отражение в планах П.А. Столыпина по реформированию аграрной подсистемы страны, не могли не отразиться на жизнедеятельности общинного института. Тем не менее, к октябрю 1917 г. сельский земледельческий союз российских крестьян, в том числе удмуртов, все еще представлял собой вполне жизнеспособный механизм. Более того, аграрная реформа вдохнула в нее новую жизнь. Воспользовавшись правом выбора, предоставленным Земельным кодексом 1922 г., большинство земледельцев предпочло не хуторской или коллективный тип хозяйствования, а общинное землепользование. Став коллективным землепользователем, общинники упрощенным и привычным для себя способом – с помощью передельного механизма – быстро «поглотили» основную массу полученных в пользование дополнительных сельскохозяйственных земель, а также подвергли перераспределению уже имевшиеся в своем распоряжении наделы.

В начале 1920-х гг. в сельской местности стали создаваться коммуны, артели, ТОЗы. В новых хозяйствах обобществлялся сельскохозяйственный инвентарь, приобреталась новая техника (сеялки, жатки, сенокосилки, сортировки), возводились корпуса под дополнительные производ-

ства (маслобойни, кирпичные заводы, кузницы), в некоторых улучшалось поголовье скота (покупались орловские рысаки, быки симментальской и швицкой пород, романовские овцы и др.).

На селе появлялись потребительские, сбытовые, кредитные и другие объединения. Хозяйства удмуртских крестьян, как и русских, вовлеченных в кооперативное движение, претерпевали значительные изменения. По мере проведения землеустроительных работ надельные участки объединялись и обобществлялись, на них внедрялась более интенсивная система полеводства: трехпольный севооборот вытеснялся сложными севооборотами с правильным чередованием культур. Объективно землеустроительные работы расширяли возможности развития сельского хозяйства, не противоречили интересам трудовой массы деревни, в первую очередь, бедноты, но к кардинальным сдвигам в аграрном секторе они не привели. Так, к 1928 г. в Удмуртии было землеустроено всего 10,6 % всех земель сельскохозяйственного назначения. Медленными темпами шло и кооперирование крестьян, особенно удмуртов: в 1926 г. удмуртских хозяйств в составе артелей было лишь 22,3 %, хотя удмурты составляли большинство сельского населения автономной области.

В 1929 г. по всей Удмуртии прошли массовые переделы земли, в результате которых около 60 тыс. га земель было передано беднякам и середнякам, организовано более 300 новых колхозов. Кампания носила ярко выраженный «классовый» характер, открыто была направлена на социальный раскол деревенского сообщества и прошла под жесточайшим контролем. Это был один из первых шагов по осуществлению политики массовой коллективизации сельского хозяйства. В 1933 г. в Удмуртии было уже коллективизировано 70 % крестьянских хозяйств, накануне войны 1941–1945 гг. – 97,2% с посевной площадью 99,9 процента.

До 1780 года на территории Удмуртии был всего один город Малмыж. В конце XVIII века в разряд уездных городов перевели Сарапул и Глазов. Сарапул становился не только административным центром, но и сосредоточением ремесла и торговли. Здесь появились кожевенные, мыловаренные, винокуренный заводы.

Во второй половине XVIII века в экономике появляется совершенно новая отрасль, представленная казенными и частными металлопроизводящими заводами. В этом главную роль сыграло наличие здесь рек, леса и рабочих – приписных к заводу крепостных крестьян. Первыми были созданы Бемыжский и Варзино-Алексеевский медеплавильные заводы, принадлежащие частным владельцам. В 1860 году на пожалованных графу Шувалову землях был основан Камско-Ижевский железодельный завод и поселок, где 13 тысяч крепостных крестьян переделывали чугуны в высококачественное железо. Датой основания Камско-Воткинского железодельного завода считается 1759 год, когда вступили в строй два паровых молота и завод выпустил первое железо. С 1782 года на Воткинском заводе начали

производить якоря, которые надолго стали фирменной продукцией завода.

В 1837–1841 годах генерал-адъютант П.Д. Киселев провел административную реформу: превращение государственных крестьян в юридически свободных землевладельцев. Но государственная власть не устранялась от выполнения экономической функции, а через чиновников контролировала хозяйственный процесс. Усилилась регламентация экономической жизни государственных крестьян, которые в 1834 году составляли подавляющее большинство населения края, так как 87,2% земель принадлежало государству, 6% – заводам, 6,8% – помещикам. Созданная в результате реформ Палата государственных имуществ сыграла и положительную роль в создании образцовых хозяйств, распространении передового опыта, открытии сельскохозяйственных выставок.

В первой половине XIX века, вследствие переизбытка рабочей силы и недостаточного развития производственной сферы и сферы обслуживания, распространились отхожие промыслы. Государственные крестьяне Глазовского уезда работали на копке руды, занимались добычей точильного и жернового камня, огнеупорной глины. В прикамских районах распространенным промыслом было бурлачество. Извозом постоянно занималось около 40 тысяч человек.

Следующей сферой экономической деятельности являлась торговля: внутренняя и внешняя. Система торговли была многоступенчатой. У основания пирамиды стояли производители, у вершины – купец, ведущий крупную оптовую торговлю, нередко с зарубежьем, а между ними – система скупщиков-торговцев. В 1800 году в четырех уездных городах было 324 купца в основном третьей гильдии, из них 224 выходцы из крестьян, в т.ч. 2 удмурта. В 1850 году было отмечено 158 купеческих капиталов. Неустойчивость купеческого сословия объяснялась экономической конъюнктурой, переменой государственной политики, большими налогами.

Главным товаром являлся хлеб. Вывоз из края превышал ввоз, который был разнообразнее. Вывозили хлеб, а ввозили стекло, чугун, медные изделия, фарфоровую и хрустальную посуду, шелк, зеркала, мебель, медикаменты, краски, мыло. Более состоятельные горожане заказывали товары на Макарьевскую ярмарку, откуда привозили кофе, сыр, манную крупу, макароны, изюм, орехи, шоколад, вина, сукна, серебро, красивую мебель.

Главными торговыми дорогами в Удмуртии были речные пути. На реке Каме на территории края было 8 пристаней, крупнейшая – в городе Сарапул. На реке Вятке с притоками – 32 пристани. Основной тягловой силой являлись бурлаки или лошади, тянущие барки и плоты. Пароходство на Каме получает развитие с 1846 года, с того времени когда Пермское пароходное общество построило 60-сильный буксирный пароход «Пермь».

Удмуртию пересекали 4 транзитных тракта всероссийского значения: Сибирский, Казанский, Пермский, Вятско-Уфимский. Внутренние дороги находились в очень плохом состоянии, так как крестьяне не имели

средств для их ремонта и были заняты на сельскохозяйственных работах летом, в то время, когда нужно было производить починки.

Промышленность Удмуртии развивалась на казенных и частных предприятиях. Казенная промышленность была представлена 11-ю медеплавильными заводами в низовьях рек Камы и Вятки. Но они постепенно закрывались и прекращали деятельность из-за истощения месторождений меди. На севере края из 10 чугуноплавильных и железоделательных заводов наиболее успешно развивались Ижевский и Воткинский. На Ижевском заводе в 1807 г. организуется производство холодного и огнестрельного оружия, порученное горному мастеру А.Ф. Дерябину. Новым не только для Ижевска, но и для России, была организация инструментального производства. На Воткинском заводе в 50-е годы выпускали хирургические инструменты, измерительные приборы, проволоку, часовые пружины, а также паровые корпуса. Завод выполнял особые заказы, например, реставрировал шпиль собора Петропавловской крепости. В марте 1837 года в Воткинск прибыл новый горный начальник И.П. Чайковский. Казенные заводы мало влияли на экономику края, так как сырье привозили извне и готовая продукция уходила за пределы края.

Заметное развитие, по сравнению с XVIII веком, получила частновладельческая промышленность. В 1835 году в Удмуртии было частных предприятий: 5 чугуноплавильных заводов, 1 медеплавильный, 8 поташных, 5 мыловаренных, 14 кожевенных, 7 полотняных, 5 кирпичных, 1 канатный завод, 2 бумажных и стекольная фабрика. К 1855 году производили чугун, железо, медь, металлическую посуду, стекло, кирпич, мыло, свечи, кожи, хлопчатобумажные ткани, бумагу, поташ, сукно, пряники и пиво.

Возросло торгово-промышленное значение городов, до этого игравших роль военно-административных центров. В четырех уездных городах Удмуртии проживало 2% населения, в каждом – до 5 тыс. человек. Главным торгово-промышленным центром Удмуртии стал Сарапул, где было 10 из 14 кожевенных и все мыловаренные заводы. В Сарапуле выделяются крупные купцы-промышленники: Башенин, Барабанщиков, Пешехонов, Зылев. В Можге зарождается стекольная промышленность. Мелкотоварная промышленность была сосредоточена в основном в сельской местности.

Крупные купцы создавали свои торговые дома, например, торговый дом И. Стахеева был связан с Сибирью, Дальним Востоком, Сахалином, центральными губерниями, Черноморским побережьем, Средней Азией. Более выгодной стала не внутренняя, а вывозная торговля. Предметами вывоза являлись традиционные товары: хлеб, лен, лес, кожа.

Многие владельцы предприятий, возникших до реформы 1861 г., по происхождению были из купцов и дворян, а после реформы – из крестьян. В пореформенное время в Удмуртии функционировало 30 предприятий с числом рабочих более 16 человек, в 1912 г. – 64 предприятия. 2/3 промышлен-

ности в крае сосредоточивались в уездах, 1/3 – в городах.

Металлургическую отрасль в Удмуртии представляла мощная группа частных «северных заводов» – Омутнинский, Пудемский, Кирсинский. Правление их находилось в Санкт-Петербурге.

Другой заметной отраслью промышленности Удмуртии была кожевенная и обувная. Основанные в 30–50 годы XIX века кожевенно-сапожные предприятия, располагающиеся в Сарапуле, к концу века стали крупными. Шили солдатскую обувь для казенных подраздов и «щегольских сортов». В 80-е годы шитьем обуви в Сарапуле было занято 1600 человек, которые выпускали в год 250–300 тыс. пар сапог и до 200 тыс. пар женской обуви.

В начале 90-х годов на фабрике М.В. Барабанщикова была установлена паровая машина, которая резко повысила производительность труда. В начале XX века часть кожевенных заведений стала представлять завершённый цикл с самостоятельной реализацией продукции. В 1912 году, после разорения мелких предприятий, осталось 7 кожевенно-сапожных фабрик с числом рабочих свыше 150 человек. Усиление конкуренции вело к созданию крупных объединений, таких как «Кожевенный завод и фабрика ручной и механической обуви», руководили которым купцы: М.В. Пешехонов, Л.Ф. и В.Ф. Пешехоновы, И.П. Корешев, С.И. Бодалев. Изделия объединения сбывались оптом на крупных ярмарках.

В деревнях уезда появились предприятия по переработке природных ресурсов: Кокшанский химический и цементный заводы П.К.Ушакова. В начале XX века появились однорамные лесопилки в Сарапуле и поселке Ижевский завод, давал продукцию Сюгинский стеклянный завод А.А. Лебедева. Развивалось в Удмуртии производство пищевых продуктов: пиво-медоварение, вино-водочное и др.

Казенные заводы – Ижевский и Воткинский – после реформ 60-70 годов вступили в полосу кризиса, как и вся казенная промышленность. Привыкшие к условиям государственной опеки, эти предприятия не выдерживали конкуренции с частными: разорялись, сдавались в аренду.

В 1866 году вышло положение об освобождении от крепостничества «непременных работников» завода. Рабочие стали работать по вольному найму.

Ижевский завод в 1865–1884 годах был передан в аренду частным лицам. Самостоятельным стало сталелитейное производство, где производили оружие, режущий и мерительный инструмент. Неоднократно продукция завода удостаивалась медалей на Всероссийских и зарубежных выставках. В 1885 году завод снова перешел в казну. С 1913 по 1917 год производство винтовок выросло в 5 раз, выплавка стали – в 2 раза.

Деятельность Ижевского завода зависела от частных оружейных фабрик и мелких кузниц, сотрудничающих с ним. Особо выделились предприятия И.Ф. Петрова, А.Н. Евдокимова, Н.И. Березина. Постепенно переходили от производства шомполок к универсальным комбинированным

ружьям. В 1917 году, получая прибыль от военных заказов (10 руб. за ствол), И.Ф. Петров перешел в разряд миллионеров. Его считали патриотом, работающим на государственную оборону.

Воткинский завод с 60-х годов XIX в. выпускал паровозы, рельсы для железной дороги. В поселке действовала артель по изготовлению сельскохозяйственных орудий: борон, плугов, окучников. Самое большое количество плугов было выпущено в 1903 году – 22 355. Орудия сельскохозяйственного производства покупали зажиточные крестьяне, иногда – в складчину.

В конце XIX века, после перехода в казну, Воткинский завод переживал трудности. Зарплату выплачивали не вовремя, иногда расплачивались товарами. В 1909 году сгорел паровозный цех, осталось без работы 800 человек. Начиная с 1910 года, производительность Воткинского завода постепенно стала увеличиваться, особенно значительно в 1914–1918 гг. Завод стал крупным универсальным предприятием.

Промышленный подъем в Удмуртии сопровождался совершенствованием кредитно-финансовой деятельности, созданием объединений промышленников и крупных концернов.

В 1809–1861 годах в Вятском крае был один банк купца Анфилатова в городе Слободском. После реформ 1861–1874 годов при содействии земства в Удмуртии открываются кредитные учреждения. В конце XIX века было 9 банков взаимного кредита, 22 уездные ссудно-сберегательные кассы. В 1883 г. открывается крестьянский земельный банк, который выдавал ссуды частным собственникам земли, не состоявшим в общине и не участвовавшим в переделе участков. Под залог имущества банк выдавал ссуды на приобретение земли. Ссуда выдавалась под проценты и на длительные сроки (до 50 лет). Для приобретения через банк земли крестьяне объединялись в товарищества, ссуды брали «по паям». Быстро росли суммы вложений в банки, вклады поступали не только от торговцев, но и от крестьян и иногда даже из глухих деревень.

Объединения промышленников в Удмуртии чаще складывались в уездах, чем в городах. Самым крупным концерном, включающим разнообразную деятельность, стал торговый дом Стахеева. В 1916/17 г. валюта баланса концерна превысила 300 млн. руб., а сумма оборотов подконтрольных предприятий – миллиарды рублей.

Городское население края к концу XIX века составляло 2,8%, с Ижевским и Воткинским заводами примерно 6%. Сарапул был самым развитым торгово-промышленным центром. Отражалось это и на развитии города. В Сарапуле действовал водопровод, были открыты публичная библиотека, типография. Уровень грамотности в городе составлял 42,2%, в остальной части Удмуртии – 14,17%, среди женщин – 0,4%. Глазов стал развиваться с появлением железной дороги в 1898 году, но к 1913 году прибыльным было лишь кирпичное производство. Стекольное производство было основным в Можге, в 1914 году через Можгу прошла железная дорога Казань – Екатеринбург.

С 1917 по 1921 год происходило разрушение экономики, что было вызвано мобилизационной моделью развития хозяйства в результате первой мировой войны, смены власти, борьбой за власть, сменой форм собственности и принципов экономической жизни. В июне 1918 года в связи с топливным, продовольственным кризисами, катастрофическим разрушением промышленности были созданы комитет по борьбе с саботажем, биржа труда, введена карточная система, выдавались бесплатные талоны на питание.

До окончания гражданской войны, в 1920 г., в Удмуртии функционировали лишь Ижевский и Воткинский заводы. Местная промышленность сократилась до минимума.

В сельском хозяйстве с 1917 по 1921 год попытки установить справедливое распределение привели фактически к развалу главной для Удмуртии отрасли – земледелия и голоду в 1921 году. Сбор зерна в этом году составил 2720 тыс. пудов, что, по голодным нормам Наркомпрода, составляло по 13 кг на едока (за вычетом семян). 94,14% населения питалось хлебом с примесью суррогатов. На 1 января 1922 года 80% населения голодало. Наркомпрод прислал 148 тыс. пудов продовольствия (360 тыс. пайков – по одному пайку на голодающего).

Переход к НЭПу в марте 1921 года означал начало восстановления хозяйства. Этим процессом руководило Областное экономическое совещание, перед которым стояло две задачи: изучение ресурсов области и развитие производительных сил.

В 20-е годы развиваются деревообрабатывающая, металлообрабатывающая промышленность. Сравнительно успешно работали на местном сырье Валамазский, Сергиевский, Сюгинский стекольные заводы. Пополняли местный бюджет доходы от местной промышленности (Игринский химдревзавод, Яганский лесопильный завод). Кожевенная промышленность развивалась в Сарапуле практически с нуля, происходит ее обобществление под руководством «Кожтреста», предприятия которого выработали в 1926/27 году – 75 тыс. кож.

Управление Ижевским и Воткинским заводами осуществлялось из центра. На Ижевском заводе к 1923 г. наладили выпуск высококачественной стали. Воткинский завод после трехлетней консервации с 1925 г. производил сельхозмашины, рассчитанные на конную тягу, и простейшие ручные плуги.

С 1928 года был взят курс на индустриализацию страны. Экономика республики определялась деятельностью предприятий тяжелой промышленности, в которую были увеличены капиталовложения. Это позволило реконструировать Камбарский, Пудемский, Ижевский чугунолитейные заводы. На Ижстальзаводе было организовано станкостроительное и инструментальное производство. С 1936 года в Ижевске начал функционировать Механический завод. Было организовано серийное производство мотоциклов. Реконструированный Воткинский завод выпускал экскаваторы, драги, железнодорожные

подъемные краны. Развивалась деревообрабатывающая отрасль.

Небывалые темпы развития промышленности в Удмуртии породили трудности в развитии экономики: недостаток квалифицированной рабочей силы, энергетических ресурсов, жесткая карточная система распределения продовольствия в городах. Источником и одновременно тормозом индустриализации, которая невозможна без накопления капитала, сырья, продовольствия, стало низкопродуктивное сельское хозяйство. Его нужно было чрезвычайными мерами привести в соответствие с задачами индустриализации. Такими мерами стала коллективизация сельского хозяйства, истребление зажиточных крестьян – кулачества.

Кулацко-зжиточным считалось хозяйство с уровнем выше среднего по данной местности, имеющее зерносушилку (1/4 пая), шерсто-битку (1/4 пая), арендовавшее землю до революции у бедняков и т. д. По этим признакам в 1930 г. было приговорено к высылке и раскулачиванию 8489 семейств, каждый десятый крестьянин. Потом список был сокращен до 5138 хозяйств, но и у этих крестьян изъятое имущество составляло – дом, амбар, скотный двор, корова, овцы, куры, домашние вещи – не такое уж большое богатство.

Зимой 1929/30 года начинается кампания по сплошной коллективизации. В один колхоз должно было войти 2500 хозяйств, их количество потом менялось. Крестьяне совершенно не ориентировались ни в экономической, ни в политической ситуации, прежний хозяйственный опыт им не помогал. Скот и имущество добровольно не отдавали. Много имущества и скота было погублено.

К 1933 г. коллективизация в Удмуртии была, в основном, завершена. Земля, рабочий скот, инвентарь были полностью обобществлены. Основной экономической структурой стал колхоз, а действующей фигурой – колхозник. Удмуртия не случайно была превращена в зону форсированной коллективизации – крупной промышленности нужен был приток дешевой рабочей силы из деревни, которую составляли лишенные имущества вчерашние крестьяне и середняки.

Голод 1933 г. был следствием политики, разрушающей хозяйство крестьян: невыполнимые планы хлебозаготовок, отсутствие семенного зерна, перекачивание доходов в тяжелую индустрию.

Вместе с подъемом промышленности Удмуртии все более значительной становится роль городов: Ижевска, Сарапула, Глазова, Воткинска, Можги, а затем и Камбарки. В 1939 году все население республики составляло 1170 тыс. чел., из них 1/5 часть – 234 тыс. человек – горожане.

Великая Отечественная война оказала существенное влияние на экономику, особенно на сельское хозяйство. В течение всей войны в деревне был голод. Промышленность Удмуртии, несмотря на трудности военного времени, получила развитие за счет эвакуированных предприятий из Москвы, Тулы, Харькова, Баку, Киева и др. Всего в республику прибыло 40 предприятий, которые практически «с колес» начинали производить вооружение.

В Ижевск эвакуировано 10 заводов, Сарапул – 19, Глазов – 5, Воткинск – 2, Можга – 3, Балезино – 1. Были эвакуированы в Удмуртию также военные училища, техникумы, ремесленные училища, научно-исследовательские институты и др. Республика стала крупным поставщиком вооружения. За период войны было произведено 11145 винтовок и карабинов, 7130 авиапушек, 213440 пулеметов, 131310 противотанковых ружей, 961500 пистолетов. Производились боеприпасы, пушки различного калибра (43200 – Воткинский завод). В 1941 году была построена железная дорога Ижевск – Балезино, которая соединила железные дороги Удмуртии в единую сеть.

После войны, примерно до 60-х годов, в Удмуртии происходило восстановление экономики, благодаря развитию традиционных отраслей.

В промышленности республики одной из важных стала проблема кадров. Уезжали специалисты и рабочие эвакуированных предприятий. Местные кадры уезжали в деревню из-за недостатка продуктов питания и бытовой неустроенности. Продолжалась потеря кадров в связи с продолжавшимися до 1953 года репрессиями. В то же время на заводы поступала необученная молодежь из сельской местности и демобилизованные солдаты из армии. Вследствие низкого уровня квалификации работников и механизации производственных процессов выработка на одного рабочего сокращалась (до 55% рабочих выполняли тяжелую физическую работу). Это приводило к снижению объема выпуска валовой продукции.

В 1957 году февральский пленум ЦК КПСС в постановлении «О дальнейшем совершенствовании управления промышленностью и строительством» ввел территориальный принцип управления хозяйством. Удмуртский Совнархоз (СНХ) объединял 117 предприятий, 80,9% валовой продукции производилось на его предприятиях. В 1956–1960 годах увеличиваются капиталовложения в промышленность, они в Удмуртии росли быстрее, чем в РСФСР. В 50-е годы вступили в строй подшипниковый завод, Ижевский радиозавод, «Строймаш» («Нефтемаш»), завод металлоизделий, расширились площади редукторного завода имени В.И.Ленина. Начался выпуск более совершенных мотоциклов «Иж-56», «Иж-58».

Новый виток развития промышленности Удмуртии начался в середине 60-х годов. Он был связан с увеличением капиталовложений в тяжелую промышленность и улучшением энергоснабжения республики. В 1961 г. построена Воткинская ГЭС мощностью 1 млн. кВт. В 60-е годы началась добыча нефти, первые 100 тысяч тонн получены в 1969 году.

Хозяйственная реформа 1965 года упразднила территориальный и восстановила отраслевой принцип управления. Усилились вертикальные связи экономики и централизация, возросло значение отраслевых министерств. Почти вся выручка от реализованной продукции и прибыль поступали в государственный бюджет, оставляя предприятиям лишь средства на социально-культурные и бытовые нужды.

В 1966–70 годах вошли в строй «Ижтяжбуммаш», который должен был производить скоростные широкоформатные бумагоделательные машины и другое оборудование, Воткинский завод газовой аппаратуры, Можгинский авторемонтный завод, Камбарский завод газового оборудования, Сарапульский завод электролитических конденсаторов. В 70-е годы освоены новые типы мотоциклов – «Иж-Юпитер», «Иж-Планета».

Появились в Удмуртии новые отрасли: автомобилестроение, производство бумагоделательных машин и пластмасс. В 1966 году 300 первых малолитражных автомобилей «М-412» сошло с конвейера Ижевского автозавода. В 70-е годы освоены автомобили марок «комби», «пикап», «фургон». На химических предприятиях Удмуртии начали выпускать пластмассы и полимерные материалы.

В 70–80 годы увеличиваются капиталовложения в промышленность Удмуртии. Республика стала территорией, производящей приоритетную для страны продукцию – оружие. В 70-е годы в Удмуртии функционировало 1744 скважины по добыче нефти, производилось 10% автомобилей, 90% охотничьих ружей, каждый третий мотоцикл и редуктор в стране. В 1982 году по республике прошло 206 км газопровода Уренгой – Ужгород.

Развитие промышленности в 70–80-е годы сдерживалось действием объективных факторов. Плановая экономика приводила к негативным последствиям: неэффективно использовались факторы производства (при остром дефиците рабочей силы на многих предприятиях простаивали рабочие и техника); нерациональное размещение предприятий на территории республики и страны в целом требовало создание большого количества складских помещений; преимущественное развитие производства, средств производства, в ущерб производству предметов потребления. На складах предприятий скапливалась нереализованная продукция отраслей группы А, между тем в магазинах ощущался товарный дефицит, который способствовал процветанию «черного рынка». Продукция предприятий легкой промышленности была низкого качества.

Централизованное управление порождало много контролирующих организаций, которые присылали директивы вместо хозяйственных и технических решений. Поэтому развитие предприятий осуществлялось не за счет имеющегося потенциала, а за счет ввода новых мощностей. Мощности вводили не комплексно, с большими задержками, это снижало их окупаемость и фондоотдачу. Темпы роста заработной платы превышали темпы роста производительности труда, это приводило к скрытой инфляции. Отсутствие конкурентной среды отражалось на качестве продукции. Это далеко не полное перечисление проблем развития промышленности, которые привели ее к кризису и стагнации в 80-е годы.

Первоначальные попытки выхода из кризиса и интенсификация производства носили поверхностный характер. Расширение самостоятельности предприятий в решении производственных вопросов обусловило необ-

ходимость принимать решения и отвечать за их выполнение. К этому не были готовы ни руководители предприятия, ни трудовые коллективы, не решало проблем и введение выборности руководителей. План плохо сочетался с товарно-денежными отношениями, интересы личности – с огромным бюрократическим аппаратом, самостоятельность – с централизацией. Требовались принципиальные перемены в системе экономики. Государственное хозяйство исчерпало свой ресурс. В Удмуртии, как и по всей стране, началась перестройка экономических отношений.

1.2. Этноконфессиональные аспекты регионального развития

Экономика – сфера деятельности людей. На экономическое развитие оказывает влияние множество факторов, в том числе этнические и конфессиональные, в значительной мере определяющие быт, уклад жизни, предпочтительную сферу деятельности, восприимчивость или невосприимчивость нового и т.д.

Удмуртская Республика – многонациональная и поликонфессиональная республика с богатой и сложной историей. Более полную этническую характеристику региона можно получить только при переписи населения. К моменту написания работы материалы переписи населения 2010 г. только обрабатываются. Данные о национальном составе населения республики по переписи 2002 г. (и в сравнении с переписью 1989 г.) даны в табл. 1.2.1.

Таблица 1.2.1

Национальный состав населения Удмуртии

Национальность	2002 г.		2002 г. к 1989 г., %
	чел.	%	
Все население	1570316	100	97,8
в том числе:			
русские	944108	60,1	99,9
удмурты	460584	29,3	92,8
бесермяне	2998	0,2	-
татары	109218	7,0	98,8
из них крямены	650	0,0	-
азербайджанцы	3908	0,2	в 2,2 раза
армяне	3283	0,2	в 3,7 раза
башкиры	4320	0,3	82,8
белорусы	3308	0,2	860
грузины	709	0,0	134,3
евреи	935	0,1	57,0
коми (коми-пермяки)	609	0,0	95,5
марийцы	8985	0,6	94,2
мордва	1157	0,1	82,3
украинцы	11527	0,7	81,4
чуваши	2764	0,2	87,1
другие национальности и не указанные национальности	11903	0,7	-

По переписи 2002 года в России проживало 637 тыс. удмуртов. В самой Удмуртии их проживает 460,8 тыс. чел. Кроме того, удмурты живут в Пермском крае – 26 272, Татарстане – 24 207, Башкортостане – 22 625, Кировской области – 17 952, Свердловской области – 17 903, Ханты-Мансийском автономном округе – 3 670, в различных областях и краях России, Казахстане – 8 000 (оценка 1999 г.), в Украине – 4 712 (перепись 2001 г.), а также в Белоруссии, Узбекистане и т. д.

На этническую структуру населения в республике оказали влияние как изменение ее границ в XX столетии, так и миграционные процессы. Общая тенденция изменения национального состава – уменьшение доли русских, татар, удмуртов, проживающих в сельской местности. Другая тенденция – уменьшение удельного веса удмуртов в общем составе населения республики: в 1925 г. он составил 55%, в 1939 г. – 39%, в 1959 г. – 36%, в 1970 г. – 34%, в 1979 г. – 32%, в 1989 г. – 30,9%, в 2002 г. – 29%. Тенденция к «размыванию» титульного этноса среди многонационального населения республики продолжается, что создает проблемы в использовании удмуртского языка в официальной практике и в кадровой политике.

Первые сведения о титульном этносе – удмуртах относятся к средневековью. Соседние народы использовали разные термины. Самоназвание «удмурт» известно с 18 в., и, по одной из трактовок, означает «человек с реки Вятки».

Современные удмурты продолжают оставаться преимущественно аграрным этносом: почти 54% его представителей живут на селе и заняты преимущественно аграрным трудом. Социальные трансформации рубежа XX–XXI вв. с неизбежностью поставили перед ними проблему поиска ресурсов и выработки моделей адаптации к изменяющейся социальной среде.

Полевые исследования сельских районов Удмуртии в 2006–2008 гг. показали, что выбор ресурсов жителями деревень осуществляется как на коллективном, так и автономном уровне. При этом виды деятельности, направленной на жизнеобеспечение, варьируют в достаточно широком диапазоне и реализуются, как правило, в комплексе. Труд в общественном производстве, в личном подсобном хозяйстве, занятие фермерством, различные виды несельскохозяйственной предпринимательской деятельности, поденная, временная, сезонная работа по найму, многозанятость, сетевые ресурсы, эпизодические «рейды» в рыночную экономику, криминальные/полукриминальные методы добычи средств существования, организация сельского эко- или этнотуризма – это далеко не исчерпывающий перечень адаптационных практик, демонстрируемых современным сельским социумом.

Преимущественно сельским этносом являются родственные удмуртам бесермяне. Существует две версии происхождения бесермян. Первая – это тюрки, оказавшиеся среди удмуртов и перешедшие на удмуртский язык. Вторая – это удмурты, испытавшие сильное тюркское воздействие.

Рост этнического самосознания привел к созданию Общества бесермянского народа (г. Глазов, 1990 г.) и к официальному признанию этноса (1992 г.). Бесермяне в основном живут в Ярском, Юкаменском, Балезинском, Глазовском районах УР, что и отразило перепись населения 2002 г.

Преимущественно сельский образ жизни характерен для проживающих в Удмуртии чувашей, марийцев, части татар живущих в Каракулинском, Граховском, Ярском и других южных районах республики. Татары Удмуртии имеют некоторую специфику в материальной и духовной культуре, сформировавшуюся под влиянием удмуртского населения. Другая группа татар компактно проживает в городах: Ижевске, Сарапуле, Можге, Воткинске, ведя городской образ жизни.

Для сельского населения значительную роль как способа существования социума играет личное подсобное хозяйство (хозяйства населения). Выживание семейных хозяйств и демонстрация ими значимого экономического результата происходит за счет самоэксплуатации, которая гарантирует определенную экономическую и материальную независимость, но не уменьшает несвободу – несвободу от тяжелого (преимущественно физического) ежедневного труда, необходимости неотлучного пребывания в рамках собственного мелкотоварного хозяйства.

В то же время ЛПХ, как никакая другая форма хозяйствования, ярко отражает степень активности/пассивности селян в условиях переходной экономики. Если даже основная стратегия их поведения связана с выживанием, то и в таком случае четко просматривается деление сельского социума на активных, мобилизующих свои ресурсы и реальные действия, и пассивных, не предпринимающих усилий для сохранения своего статуса. Это, в свою очередь, приводит к формированию в социуме адаптантов и дезадаптантов: первые демонстрируют образцы практик освобождения от патерналистских ожиданий и расчета на собственные силы, вторые – иждивенчества и балансирования на грани маргиналов в ожидании социальной помощи от местного сообщества, органов власти или опеки.

Серьезной ареной адаптационных практик сельских тружеников Удмуртии могло бы стать занятие фермерством, но прошедшие годы показали, что этот ресурс не освоен сельским социумом. Фермерский сектор УР с 1997 г. постепенно стал сокращаться. Только главы 2-х фермерских хозяйств, из 3 000 с лишним, организацию производства и работу с персоналом ведут на уровне крупного (по республиканским меркам) бизнеса и сосредоточивают в руках от 2 до 4 тыс. га земли. Большинство же производство и реализацию продукции в основном осуществляет в рамках натурального обмена, практикует формы неэкономического взаимодействия; многие крестьянские (фермерские) хозяйства функционируют в режиме самообеспечения. За годы трансформаций фигура фермера в деревне стала узнаваемой, но фермерский уклад не стал ведущим в сельском хозяйстве республики.

Традиционализм, здоровый крестьянский консерватизм (нежелание рисковать, осторожное отношение к новшествам), перманентное недоверие к власти как таковой, некоторые другие нюансы социальной ментальности определяют специфику адаптационных практик сельского социума. Деревенский житель в меру возможностей постарался избавиться от патерналистских иллюзий, стал рассчитывать в первую очередь на себя и основные усилия сосредоточил на личном подворье. При всем этом, он не стал спешить и с добровольным разрывом отношений с крупным товаропроизводителем, видя в нем не только источник некоторых ресурсов, но и арену приложения своих сил. Одним словом, современный крестьянин традиционно продолжает действовать как человек «комплексный».

Сельский (социальный) менталитет во многом определяет и то, что из разнообразия моделей адаптационных практик предпочтение отдается тем, которые позволяют выживать за счет проверенных, привычных и более надежных, с точки зрения селян, ресурсов – самоэксплуатации, натурализации, в чем-то даже примитивизации. Данный выбор позволяет выживать, но редко – развиваться, тормозит интегрирование социума в процессы либерализации производственной жизни и отношений. Селяне демонстрируют витальность, упорство и упрямство, пластичность, но при этом основная логика их выживания связана с традиционализмом.

Накопленный эмпирический материал и его первичный анализ позволяют считать, что присущие большинству удмуртов качества – неверие в собственные силы, терпеливость, скромность, замкнутость, склонность скорее к мимикрии, нежели к активному действию, социальная апатия, уход в пассивные формы протеста (алкоголизм, суицид) – вольно или невольно, но ограничили их психологическую и социальную мобильность. Тем самым оказались заблокированными и возможности их активного участия «в рынке».

Возможно, поэтому преобладающая часть удмуртов предпочла остаться в привычном пространстве коллективного хозяйства, сочетая работу в нем с трудом на личном подворье. Примеры производственно-экономической успешности преимущественно «удмуртских» по этническому составу сельскохозяйственных кооперативов наталкивают на мысль, что «вписанность» этнических удмуртов в рыночные отношения на коллективном уровне выглядит более яркой, нежели на приватном уровне. В последнем случае сельские удмурты, несомненно, как и весь сельский социум, приспособились жить, будучи плотно окруженными проблемами различного характера, но значительно утратили свой социальный оптимизм, хотя не отказались от попыток преодолеть деструкцию и приспособиться к сложившейся ситуации. Следует особо отметить то, что на данном этапе переходного периода именно традиционная привязанность удмуртов к сельскому образу жизни, слабая горизонтальная мобильность, а также численный перевес в сообществе сельских тружеников УР, в целом

сыграла стабилизирующую роль в сохранении сельской местности и сельской экономики УР.

В отличие от сельской экономики, этническая составляющая городского производства, практически не исследована. Выявлено, что современный этнический состав городского населения республики начал складываться после октября 1917 года. Основным фактором, повлиявшим на его изменение, стала миграция, вызванная развитием производства в городах, привлекавшее значительные массы удмуртского населения. Основной сферой приложения труда удмуртов-горожан стало промышленное производство, но в отличие от русских, они больше сосредоточены в строительстве, лесном хозяйстве, здравоохранении, социальном обеспечении, заготовках, тогда как русские – преимущественно в ведущих отраслях промышленности. Подспорьем в домашнем хозяйстве горожан, живущих в индивидуальных домах, стали подсобные земельные участки. Содержание домашнего скота и птицы в основном практикуется в небольших городах и поселках городского типа. С появлением и утверждением в городах практики содержания садов-огородов удмурты активно включились в этот процесс.

В советские времена государством проводилась политика патернализма по отношению к коренным народам автономных и союзных республик, Эта политика сформировала у народов стереотип политического поведения и ожидания от государства поддержки в решении своих национальных проблем. Однако со времен перестройки, на повестку дня выходит политика партнерских отношений, предполагающих консультативно-договорные отношения. К концу 80-х годов заметно повысилось национальное самосознание народов, осознание себя не только единым этносом, но, что более важно, коллективным субъектом права.

На исходе «перестройки» начали создаваться организации, объединяющие своих членов по этническому признаку. На конец 2010 г. их насчитывалось 30. Они объединяют представителей 21 народа, проживающего на территории республики. К ним относятся ассоциация «Удмурт Кенеш» (1990 г.), Общество удмуртской культуры «Дэмен», удмуртская молодежная общественная организация «Шунды» (1990 г.), Общество русской культуры (1992 г.), Общество бесермянского народа, Татарский общественный центр (1991 г.), Чувашский национальный центр (1993 г.), Армянское общество «Урарту» (1994 – 2000 гг.), Общинный центр еврейской культуры (1993 г), и т. д. При этом в уставных документах при определении целей и задач организации наблюдается тенденция к признанию приоритета политических и экономических прав.

Системный российский кризис, обостривший противоречия между общинными формами труда, которые являются традиционными для удмуртов, и индивидуально-рыночными формами; между социально-экономическими условиями жизни в городе и в деревне, где в основном

проживают представители титульного этноса; переход на демократические принципы формирования органов законодательной и исполнительной власти поставил удмуртов в ситуацию, при которой их возможности для партнерских отношений не являются равными. Осознание этого приводит к возникновению у титульного народа Удмуртии чувства ущемленности и, как следствие, к проявлению требований особых условий для включения их в систему государственного управления. Пристального к себе внимания со стороны органов государственной власти потребовала проблема национальной кадровой политики, степень реализации которой в современной Удмуртии, остаётся одним из конфликтогенных факторов.

Ведущей организацией в определении политики удмуртского народа является созданная в 1991 г. по решению четвертого Всеудмуртского съезда всеудмуртская ассоциация «Удмурт Кенеш». До настоящего времени её представители участвовали во всех конгрессах международного финно-угорского движения. «Удмурт Кенеш» – член организации непредставленных народов мира при ООН.

Наряду с «Удмурт Кенеш» возникли и функционируют общественные организации, занявшие локальные ниши в удмуртском национальном движении: «Шунды», «Эрик» – молодежные организации, «Удмурт Нылкышно Кенеш» – организация женщин-удмурток, «Движение в защиту экономических интересов». Относительно самостоятельно работает «материнское» общество удмуртской культуры «Дэмен».

В многонациональной Удмуртской Республике возникла необходимость выработки единой государственной политики в области межнациональных отношений. В связи с этим в октябре 1994 года был образован Комитет по делам национальностей при Совете Министров (позднее – при Правительстве) Удмуртской Республики. На своей первой Коллегии Комитет поставил вопрос о разработке Концепции государственной национальной политики Удмуртской Республики.

Более двух лет шел процесс разработки, согласования, утверждения Концепции, в котором приняли участие все национально-культурные объединения республики, министерства и ведомства Удмуртии и Российской Федерации, профессорско-преподавательский состав кафедры Национальных и федеративных отношений Российской Академии государственной службы при Президенте Российской Федерации, ученый мир Удмуртской Республики и др.

На современном этапе в Удмуртии основными приоритетными направлениями национальной политики названы разработка и реализация на республиканском и местном уровнях программ политико-правового, национально-культурного, духовно-нравственного сотрудничества народов Удмуртии, поддержка удмуртов, проживающих за пределами Удмуртской Республики. Концепция явилась важнейшим политико-

правовым документом, который адаптирует к местным условиям многие разделы и пункты Концепции государственной национальной политики Российской Федерации, развивает и уточняет ее положения. Она стала системой современных принципов и приоритетов, учитывающей национальные интересы всех ее народов.

В республике налажена координационная деятельность органов законодательной и исполнительной власти в части выработки и реализации национальной политики, в частности, в Госсовете Удмуртии действует постоянная комиссия по национальной политике, общественной безопасности, регламенту и организации работы Государственного Совета, в составе Правительства – Министерство национальной политики Удмуртской Республики, работу которого курирует лично Президент Удмуртской Республики.

Национальная политика находит свое воплощение и в законодательстве Удмуртии: законах Удмуртской Республики «О культуре», «О библиотечном деле в Удмуртской Республике», «Об архивах», в ряде законов, регулирующих образовательный процесс в школах Удмуртии.

В 2001 г. был начат процесс создания муниципальных учреждений, координирующих меры по реализации государственной национальной политики на местах, обеспечивающих условия для деятельности районных и городских национально-культурных объединений. В 2001 г. в Глазове открыт Дом дружбы народов. В этом же году в Сарапуле открылся Центр национальных культур. В 2002 г. аналогичные Центры были созданы в Граховском и Игринском районах республики. В 2008 году в Ижевске открыт Дом дружбы народов, без сомнения, лучший в Российской Федерации.

Конституция Удмуртской Республики, принятая в 1994 г., признала удмуртский и русский языки равноправными государственными языками. В декабре 2001 г. был принят Закон УР «О государственных языках Удмуртской Республики и иных языках народов Удмуртской Республики».

Сегодня во исполнение Закона действует Республиканская целевая программа по реализации Удмуртской Республики «О государственных языках Удмуртской Республики и иных языках народов Удмуртской Республики» на 2010–2014 годы».

Удмуртия – поликонфессиональная республика. Формирование в течение длительного времени религиозной картины мира удмуртов, происходило в общем русле становления финно-угорской мифологии. К моменту проникновения одной из мировых религий на их территорию - ислама по рекам Волге и Каме, язычество удмуртов находилось на стадии выделения в пантеоне наиболее влиятельных богов. Проникновение ислама имело определенное влияние на формирование таких религиозных образов, как Албасты, Акташ, Шайтан, на складывание культа Керемета. Несмотря на значительное воздействие ислама на часть южных удмуртов, эта мировая религия не смогла реализоваться в достаточно полной мере отчасти пото-

му, что Волжская Булгария не практиковала насильственной исламизации.

Для удмуртского языческого пантеона характерно большое количество божеств – до 40. Структура пантеона была достаточно иерархичной, его обитатели имели системную «ранжировку» как по отношению друг к другу, так и в части раздела «сфер влияния». Оно характеризовалось структурированностью, развитостью, восприимчивостью. Об этом свидетельствует также значительный, обладающий влиянием корпус жрецов и гадателей.

Низшими духами, домашними божествами, были домовые, банные, овинные и т.д. Вместе с появлением значительных различий в социальной структуре удмуртского общества, возникли и развились столь же актуальные различия и в иерархии пантеона. Банники, овинники, домовые превращались в «кузё» – хозяина дома, овина, дома, хлева. Обширная группа духов удмуртов ассоциировалась с различными болезнями. Их обилие и подробная разработанность в религиозно-мифологическом плане подтверждает постоянную актуальность этой темы в сложной и многотрудной жизни удмуртов.

На вершине удмуртского Пантеона над духами, лешими и богами возвышается Инмар, трансформировавшийся из одного из простых, рядовых божеств, живших на небесах. Возвышение Инмара произошло уже под влиянием ислама и христианства, которые способствовали формированию у удмуртов единого представления о высшем божестве – демиурге.

Начало проникновения христианства в места обитания удмуртов обычно относят к XIII–XIV в., когда его принесли с собой по Каме и Чепце новгородские купцы – ушкуйники, промышлявшие торговлей и разбоем. Взятие Казани и разгром Казанского ханства войсками Ивана Грозного не привели к резкому усилению позиций православия, хотя к этому времени, по всей вероятности, относится выделение в пантеоне удмуртских богов верховного божества – Инмара. Значительную роль сыграл и длительный, затянувшийся на века, процесс христианизации.

Первое упоминание о крещении удмуртов относятся к 1557 году, когда пожелали креститься семнадцать семей удмуртов Сырьянской волости Слободского уезда. Первая православная церковь на территории нынешней Удмуртии была построена только в середине XVIII века. Со второй половины XVIII столетия процесс христианизации усиливается, затем вновь затухает, и к Октябрю 1917 года, даже, по мнению вятского духовенства, остается далеко незавершенным. Значительная часть удмуртов, формально принявших христианство, продолжала в быту отправлять прежние, языческие обряды, упорно не желая расставаться с верой предков. Вера в высших языческих богов начала постепенно угасать, но представления о низших духах оказались гораздо более устойчивыми. Именно их влиянием чаще всего объяснялись непонятные общественные и природные явления, с которыми люди встречались постоянно.

Начало проникновения христианства в его западном варианте – католицизм, протестантизм – относится в основном к XIX веку. Католицизм исповедовали сосланные в Вятскую губернию после многочисленных восстаний поляки из западных губерний. Первые протестантские общины на территории Удмуртии сформировались из специалистов-мастеровых, приглашенных в качестве наставников на казенные Ижевский и Воткинский заводы. Лютеранская община на Ижевском заводе была значительной, а кирха имела довольно внушительные размеры.

Однако широкого распространения и существенного влияния на жителей края эти течения не получили, действовали они на территории заводских поселков, имели собственные молитвенные здания.

К началу «перестройки», несмотря на жесткую государственно-конфессиональную политику органов власти, основы конфессионального пространства Удмуртии были уже сформированы. К концу 1987 г. в УАССР было зарегистрировано 36 религиозных объединений. Православное христианство тогда представляли общины Русской Православной Церкви (Московский Патриархат) и старообрядчество различных направлений. После развала СССР Удмуртия, как и другие субъекты Российской Федерации, испытала значительные социально-политические трансформации, которые затронули и религиозную сферу. Это проявилось в строительстве новых и восстановлении старых культовых зданий, в многократном росте числа верующих, в появлении нетрадиционных для региона религиозных организаций, групп и деноминаций, исторически не укорененных, но активно претендующих на лидерство в духовной сфере, в значительном усилении роли религиозного фактора в общественно-политической жизни. Все эти факторы привели к тому, что религиозная жизнь в стране и республике развивалась достаточно противоречиво.

Активизируя свою деятельность, новые религиозные объединения стремились распространить свое влияние на все сферы общественной жизни, что вызывало неоднозначную реакцию со стороны общества и государства, усиливало конкуренцию между конфессиями. Особой активностью в 1990-е гг. отличались так называемые «новые религиозные движения», как правило, зарубежные («новопротестантские» организации, «группы личного роста», движение саентологов и др.), однако в силу ряда причин их потенциал постепенно стал ослабевать. В настоящее время лидерами конфессионального пространства страны являются две традиционные для России конфессии – православие и ислам.

За период своего возрождения (с 1988 г.) Ижевская и Удмуртская епархия РПЦ усилила свои позиции за счет создания 6 епархиальных отделов, увеличения количества приходов с 18 в 1987 г. до 121 в 2009 г., организации 3 женских монастырей, увеличения численности штатного духовенства с 35 (1989 г.) до 157 (2009 г.). За этот же период количества храмов

возросло с 18 (1990 г.) до 152 (2009 г.). Первенствующее положение в религиозной жизни республики для объединений РПЦ также определили высокий социально-политический статус Московского Патриархата, активное социальное партнерство (8 соглашений с министерствами и ведомствами, 1999–2010 гг.), лидерство в системе государственно-конфессиональных отношений, значительная часть населения различных национальностей, исповедующая православие.

Православное старообрядчество также находится в списке традиционных конфессий Удмуртии. Сегодня (2010 г.) республике действуют 16 старообрядческих объединений в том числе 5 религиозных организаций Русской Православной Старообрядческой Церкви (Казанско-Вятская епархия) и 2 общины Древлеправославной Поморской Церкви. Старообрядцы Удмуртии вполне самостоятельны, они не особо рассчитывают на официальную поддержку властей, для которых старообрядчество все-таки остается «православием под № 2».

Протестантизм в Удмуртии на 1990 г. представляли 15 религиозных общин, из которых 9 имели статус юридического лица. Конфессиональный спектр составляли евангельские христиане, евангельские христиане-баптисты (ЕХБ), сторонники Совета церквей ЕХБ, адвентисты седьмого дня, христиане веры евангельской-пятидесятники (ХВЕП), евангельские христиане в духе апостолов и Свидетели Иеговы. За 1991–2010 гг. количество протестантских религиозных организаций возросло с 4 до 64. Среди прочих деноминаций наиболее активными и многочисленными являются объединения ХВЕП. Национальная принадлежность протестантов также различна.

Ислам является второй по значимости (после православного христианства) религией Удмуртии. Сегодня в Удмуртии 26 мусульманских религиозных объединений, из которых 20 имеют государственную регистрацию (в 1990 г. – 8): это Региональное Духовное Управление мусульман Удмуртии (Ижевский муфтият) в структуре Центрального духовного управления мусульман (ЦДУМ) России и 19 местных общин. Основная масса последователей ислама в республике (татары, башкиры) – это мусульмане суннитского направления ханифитской религиозно-юридической школы (мазхаба). Но мечети Удмуртской Республики посещают лица разных национальностей, мусульманами становятся даже представители этносов, традиционно не исповедующих ислам, например, русские. Внутри мусульманской общины отношение к этому неоднозначное: татарское большинство критически настроено, или вообще не принимает иноэтничное меньшинство. Это проявляется в том, что намаз читается на татарском языке, и чтение его на русском воспринимается как нарушение традиции. Человек, не знающий татарского языка, является чужаком. Такие настроения более характерны для старшего поколения «бабаев»; молодёжь относительно лояльна как к верующим из числа других этносов, так и к чтению

намаза на русском языке, так как среди неё самой есть лица, слабо знающие родной язык, или совсем им не владеющие. Но в целом подобного рода примеры – скорее исключение, чем правило.

В конце 1980-х гг. в Удмуртии появились первые последователи вайшнавизма – будущего Общества сознания Кришны. Это было началом внедрения в региональное конфессиональное пространство новых религиозных движений.

В целом к началу 2011 г. в республике действовало более 300 религиозных объединений, из которых 225 имели статус юридического лица. Лидерами религиозного «рейтинга» традиционно являются: православие - 137 организаций, или 60,8% от общего количества всех зарегистрированных объединений (1991 г. – 57), протестантизм – 64, или 28,4% (1991 г. – 4) и ислам – 20, или 8,8% (1991 г. – 1). Именно эти религиозные объединения определяют особенности развития религиозной жизни и конфессионального пространства региона.

За годы Советской власти в Удмуртии прекратилась деятельность общин лютеран, католиков, иудеев, имевших свои исторические корни. Первая община Евангелическо-Лютеранской Церкви в Удмуртии – «Единая Церковь Христа» г. Ижевска была зарегистрирована в 1993 г. (с 1997г. – «Евангелическая церковь Христа Спасителя»). С начала 1990-х гг. местные католики (выходцы с Западной Украины и Западной Белоруссии) установили контакты с единоверцами в г. Перми, откуда в г. Ижевск приезжал настоятель костёла Непорочного зачатия Пресвятой Девы Марии. Религиозные объединения католиков в республике официальной регистрации сегодня не имеют.

Иудейские организации Удмуртии не имеют своей синагоги. Община «Алия», фактически являясь структурным подразделением ОЦЕК УР, в офисе которого проводит шabbаты и этноконфессиональные праздники.

Язычество, как система традиционных верований удмуртов, до 1990 г. активно практиковалось в Алнашском районе (д. Кузубаево). В период «перестройки» возобновились активные моления язычников-удмуртов в сельской местности (Алнашский, Киясовский, Малопургинский, Граховский районы), где сохранились дохристианские традиции и святилища. Возникшая впоследствии языческая община «Удмурт вась», к сожалению, не выдержала испытаний временем и была снята с официальной регистрации.

В 2002 г. в Удмуртии под руководством М.Н. Губогло и С.К. Смирновой было проведено более представительное этносоциологическое исследование по проекту «Электрокардиограмма (ЭКГ) социальных изменений» (опрошено 1019 человек). Еще одно массовое социологическое исследование в Удмуртии было проведено в 2007 г. силами сотрудников Института истории и культуры народов Приуралья Удмуртского государственного университета.

Исследования подтвердили гипотезу, что религиозность жителей

Удмуртии не обнаруживает высокой степени интенсивности. Это подтверждается тем, что основные обязанности, связанные с конфессиональной идентичностью (посещение храма, молитва и др.) – не являются обязательными и исполняются лишь от случая к случаю. По данным социологического опроса 2007 г., каждую неделю посещали храм 6,7% из числа верующих, каждый день молились – 14,8%, обязательно хотели бы заключить брак по религиозному обряду – 16,5%.

В целом, большая часть представителей татарского этноса Удмуртии, хотя и относит себя к категории верующих, но не следует всем правилам и предписаниям ислама. В общественном сознании уровень этнокультурной идентичности доминирует над религиозным.

Интенсивность религиозности у татар по сравнению с русскими и удмуртами выше, особенно в желании использовать религиозные традиции при заключении брака. Популярность такого оформления брака, видимо, во многом связана с красотой и торжественностью религиозного обряда, перед которым все еще сильно проигрывает процедура оформления брака гражданского.

Религиозность без соблюдения обрядов и канонов – явление не новое в социологии религии. Исследователи отмечали, что доля лиц, регулярно молившихся и посещавших храмы, оказывается ниже доли тех, кто согласно опросам считает себя верующими.

Так в ночь с 3 на 4 апреля 2010 г. в 89 православных храмах и молитвенных домах Ижевской и Удмуртской Епархии Русской Православной Церкви Московского Патриархата проводились пасхальные богослужения, посвященные празднику Светлого Христова Воскресения – Пасхи Христовой. По информации правоохранительных структур Удмуртии, в праздничных мероприятиях приняли участие около 13 тыс. верующих. В итоге получается, что даже в пасхальных богослужениях приняли участие лишь около 2% православных верующих Удмуртии.

Вызывает опасения и наблюдаемая в последние годы политизация религиозной идентичности населения, которая может быть скорее деструктивным, чем конструктивным фактором, если само население не рассматривает рост религиозности как ценность, как часть обязательных текстов той культурной системы, по законам которой оно строит свою деятельность и повседневное поведение.

Происходящие в российском обществе процессы сложны и противоречивы: с одной стороны, наблюдается рост числа верующих, а с другой, в этой вере мало истинной религиозности. Попытки искусственного насаждения религиозности, формирование «моды» на религию, последовательные релятивизм и гедонизм, поощряемые «обществом потребления», «могут создать тип человека, способного принять даже идею Бога без того, чтобы она его к чему-либо обязывала бы, потому что его ничто и ни к чему не обязывает и всякая заповедь, моральная или обрядовая, представляется его

сознанию нестерпимо устарелой, наивной и навязчивой».

Научные исследования подтвердили, что проблема как межнациональных, так и межконфессиональных отношений не является приоритетной для населения Удмуртии, и более того, в перечне насущных проблем они занимают последние места. Вместе с тем, в латентной форме, существует достаточно значимая вероятность выхода этих проблем на более высокий уровень в случае их игнорирования и принятия ошибочных политических решений. Имеющийся опыт требует постоянного осмысления для коррекции стратегии и тактики проведения этноконфессиональной политики.

В итоге можно отметить, что несмотря на имеющиеся негативные явления, обстановка в этноконфессиональной жизни Удмуртии остается нормальной, характерной для большинства поликонфессиональных субъектов России. Ее дестабилизации могут способствовать непродуманные (либо целенаправленные) действия как со стороны церковных и околоцерковных институтов, так и со стороны органов власти и управления.

Программа социально-экономического развития УР на 2010–2014 годы определяет цели, задачи и инструменты национальной политики в республике. Среди них:

- проведение просветительной работы среди жителей республики, направленной на распространение адекватных и объективных знаний и представление об истории и культуре народов Удмуртии и России;

- организация и проведение массовых мероприятий в области национальной культуры: национальных продуктов (Гербер, Троица, Сабантуй, Семьк, Акатуй и др.), республиканских и региональных фестивалей национальной культуры, смотров, выставок;

- развитие деятельности ГУ УР «Дом дружбы народов» как центра реализации социально-значимых проектов, диалоговой площадки органов госвласти, общественных объединений, учреждений и организаций в рамках реализации государственной национальной политики и др.

Результатом реализации поставленных задач должно стать формирование единого информационного пространства и распространение идей толерантности, гражданской солидарности, уважения к различным религиям и культурам.

Сохранение максимально бесконфликтных отношений между населяющими Удмуртию этносами, между представителями различных религиозных конфессий важное условие успешного существования социально-экономического развития республики.

1.3. Органы власти и управления

Удмуртия – президентская республика. Высшим представительным и контрольным органом в Удмуртии является Государственный Совет Уд-

муртской Республики. Президент Удмуртии является высшим должностным лицом республики и возглавляет высший исполнительный орган власти Удмуртской Республики – Правительство Удмуртской Республики.

Государственная власть в Удмуртской Республике делится на законодательную, исполнительную и судебную. Ее осуществляют Государственный Совет УР, Президент УР, Правительство УР, Конституционный суд УР, мировые судьи УР.

Государственный совет УР является постоянно действующим высшим и единственным органом законодательной власти УР. Он также является контрольным органом УР. Государственный Совет состоит из 100 депутатов, избираемых на пять лет на основе всеобщего, равного и прямого избирательного права при тайном голосовании. Возглавляет Государственный Совет УР Председатель, избираемый из числа депутатов тайным голосованием. Организацию работы Государственного Совета обеспечивает его постоянно действующий орган – Президиум.

Президент УР является высшим должностным лицом УР и возглавляет высший исполнительный орган государственной власти – Правительство УР. Он выступает гарантом Конституции УР, прав и свобод человека и гражданина, обеспечивает законность и правопорядок.

Правительство УР является постоянно действующим высшим исполнительным органом государственной власти УР. Оно действует в пределах срока полномочий Президента УР и слагает свои полномочия перед новым Президентом УР (см. табл. 1.3.1).

Республика входит в состав Приволжского Федерального округа.

Таблица 1.3.1

Структура форм государственного управления в Удмуртской Республике

Ветви власти Уровни	Законодательная	Исполнительная	Судебная
Федеральный	Федеральное собрание	Правительство РФ	Конституционный суд РФ, Верховный суд, Высший арбитражный суд Прокуратура
Региональный	Госсовет УР	Президент УР, Председатель Правительства УР	Федеральные суды, Конституционный суд, мировые судьи, Прокуратура, Адвокатура, Нотариат
Муниципальный	Городская дума, Райсовет, Сельсовет, Поссовет и пр.	Глава муниципального образования, Глава администрации МО	Районный (городской) суд, мировые судьи, Прокуратура, Адвокатура, Нотариат

Представительная власть

Представительство региональных органов власти определяется, согласно Конституции РФ и УР, в рамках разграничения предметов ведения и полномочий между органами государственной власти Российской Федерации и органами власти Удмуртской Республики по вопросам представительства.

Президент Удмуртской Республики, как высшее должностное лицо и возглавляющий высший исполнительный орган УР – Правительство УР, представляет Удмуртию в отношениях с федеральными органами государственной власти, органами государственной власти субъектов РФ, органами местного самоуправления и при осуществлении международных и внешнеэкономических связей. Он подписывает договоры и соглашения от имени Удмуртской Республики. Президент УР представляет Государственному Совету УР структуру Правительства УР и вносит предложения по ее изменению, а также ежегодные доклады о положении в республике, обращается с посланиями к народу Удмуртии.

Обязанность наличия в муниципальном образовании *представительного органа* закрепляют Федеральные законы о местном самоуправлении 1995 и 2003 гг. Представительный орган муниципального образования – это выборный орган, состоящий из депутатов, избираемых на основе всеобщего равного прямого избирательного права при тайном голосовании, обладающий правом представлять интересы населения и принимать от его имени общеобязательные решения, действующие на муниципальной территории.

Согласно закону о местном самоуправлении 1995 г. структура органов местного самоуправления, а также представительного органа, определяется населением самостоятельно (п. 6 ст. 14). Это положение соответствует ч. 1 ст. 131 Конституции РФ, а также положениям Европейской Хартии местного самоуправления. В то же время закон о местном самоуправлении 2003 г. более четко определяет порядок формирования представительных органов, их структуру и численный состав. Представительный орган поселения не формируется при численности жителей поселения, обладающих избирательным правом менее 100 человек. В этом случае полномочия представительного органа осуществляется сходом граждан.

Федеральный закон № 131 2003 г. устанавливает минимальный численный состав депутатов представительных органов поселений в зависимости от численности населения:

- 7 человек – при численности населения менее 1000 человек;
- 10 человек – при численности населения от 1000 до 10000 человек;
- 15 человек – при численности населения от 10000 до 30000 человек;
- 20 человек – при численности населения от 30 тыс. до 100 тыс. человек;
- 25 человек – при численности населения от 100 тыс. до 500 тыс. человек;
- 35 человек – при численности населения свыше 500 тыс. человек.

Численность депутатов представительного органа муниципального района определяется уставом муниципального района и не может быть менее 15 человек.

Представительный орган МСУ в силу прямых выборов депутатов членами местного сообщества на основе всеобщего равного прямого избирательного права при тайном голосовании и своей коллегиальности выступает *высшим представительным нормоустанавливающим органом МСУ*.

Законодательная власть

Государственный Совет Удмуртской Республики является законодательным (представительным) и контрольным органом государственной власти Удмуртской Республики (согласно статьи 76 Конституции УР).

Государственный Совет Удмуртской Республики – постоянно действующий высший и единственный орган законодательной власти в Удмуртии.

Государственный Совет Удмуртской Республики состоит из 100 депутатов, избираемых на основе всеобщего, равного и прямого избирательного права при тайном голосовании.

К полномочиям Государственного Совета Удмуртской Республики относятся (согласно ст. 81 Конституции УР):

- принятие Конституции Удмуртской Республики и поправок к ней;
- утверждение государственной символики, учреждение государственных наград и установление почетных званий Удмуртской Республики;
- обеспечение соответствия Конституции Удмуртской Республики, законов Удмуртской Республики и постановлений Государственного Совета Удмуртской Республики Конституции Российской Федерации и федеральным законам;
- законодательное регулирование по предметам ведения Удмуртской Республики и предметам совместного ведения Российской Федерации и Удмуртской Республики в пределах полномочий Удмуртской Республики;
- утверждение республиканских программ социально-экономического развития, утверждение отчетов об их исполнении;
- утверждение бюджета Удмуртской Республики, утверждение отчета о его исполнении; и т.д. (всего 37 полномочий).

Состав и структура Государственного Совета УР:

- Президиум Государственного Совета
- Председатель Государственного Совета
- Первый заместитель Председателя Госсовета
- Заместители Председателя Госсовета
- Постоянные комиссии:
 - по экономической политике, вопросам собственности и инвестиций;
 - по бюджету, налогам и финансам;
 - по промышленности, развитию инфраструктуры, формированию рынка товаров и услуг;
 - по АПК, земельным отношениям, природопользованию и охране окружающей среды;

- по законности, общественной безопасности, правам человека;
 - по национальной политике, Регламенту, организации работы Госсовета;
 - по социальной политике;
 - по науке, образованию, культуре и молодежной политике;
 - по государственному строительству и местному самоуправлению.
- Депутатские фракции:
Единая Россия; ЛДПР; КПРФ; Справедливая Россия.

Исполнительная власть

Правительство Удмуртской Республики является *постоянно действующим высшим исполнительным органом государственной власти* Удмуртской Республики (ст. 98 Конституции УР).

Правительство УР *обеспечивает исполнение* Конституции Российской Федерации, федеральных законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, Конституции Удмуртской Республики, законов Удмуртской Республики и иных нормативных правовых актов Удмуртской Республики на ее территории.

Правительство УР *действует в пределах срока полномочий Президента* Удмуртской Республики и слагает свои полномочия перед вновь избранным Президентом Удмуртской Республики, продолжая выполнять свои обязанности до формирования нового Правительства Удмуртской Республики (ст. 99 Конституции УР).

Правительство УР разрабатывает и осуществляет меры по обеспечению комплексного социально-экономического развития Удмуртии, участвует в проведении единой государственной политики в области финансов, науки, образования, здравоохранения, социального обеспечения и экологии.

Председатель Правительства УР организует работу Правительства и несет ответственность перед Президентом Удмуртской Республики за деятельность Правительства Республики.

Постоянно действующим органом Правительства Удмуртской Республики является Президиум Правительства УР.

Состав и структура Правительства Удмуртской Республики:

- Председатель Правительства УР;
- Первый заместитель Председателя Правительства УР;
- Два заместителя Председателя Правительства УР;
- Президиум Правительства УР;
- Республиканские Министры;
- Руководители главных управлений УР.

Исполнительные органы государственной власти УР включают (см. табл. 1.3.2):

- Министерства УР;
- Главные Управления УР;
- Комиссии Правительства УР;

- Управления УР;
- Управления при Правительстве УР;
- Комитеты при Правительстве УР;
- Инспекции при исполнительном органе государственной власти УР;
- Службы при исполнительном органе государственной власти УР.

Таблица 1.3.2

МИНИСТЕРСТВА УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
Министерство здравоохранения УР
Министерство имущественных отношений УР
Министерство информатизации и связи УР
Министерство культуры, печати и информации УР
Министерство лесного хозяйства УР
Министерство национальной политики УР
Министерство образования и науки УР
Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды УР
Министерство по делам молодежи УР
Министерство по физической культуре, спорту и туризму УР
Министерство промышленности и энергетики УР
Министерство сельского хозяйства и продовольствия УР
Министерство социальной защиты населения УР
Министерство строительства, архитектуры и жилищной политики УР
Министерство торговли и бытовых услуг УР
Министерство транспорта и дорожного хозяйства
Министерство труда УР
Министерство финансов УР
Министерство экономики УР
Министерство внутренних дел по УР
Министерство общественной безопасности УР
Главные управления УР
Главное Управление ветеринарии УР
Управление охраны фауны УР
КОМИССИИ ПРАВИТЕЛЬСТВА УР
Региональная энергетическая комиссия Удмуртской Республики
Государственная служба занятости населения Удмуртской Республики
УПРАВЛЕНИЯ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ УР
Управление по лицензированию медицинской и фармацевтической деятельности при Правительстве УР
Управление по обеспечению деятельности мировых судей УР при Правительстве УР
КОМИТЕТЫ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ УР
Комитет по делам архивов при Правительстве УР
Комитет по делам ЗАГС при Правительстве УР
Комитет по делам семьи и демографической политике при Правительстве УР

Инспекции при исполнительном органе власти УР
Государственная жилищная инспекция при Министерстве строительства, архитектуры и жилищной политики УР
Государственная инспекция по надзору за техническим состоянием самоходных машин и др. видов техники при Министерстве сельского хозяйства и продовольствия
Инспекция государственного строительного надзора при Министерстве строительства, архитектуры и жилищной политики УР
Службы при исполнительном органе государственной власти УР
Служба по надзору и контролю в сфере образования при Министерстве образования и науки УР
Координационные и совещательные органы при Правительстве УР
- Координационные и совещательные органы, возглавляемые Председателем Правительства УР
- Координационные и совещательные органы, возглавляемые Руководителем Администрации Президента и Правительства УР
- Комиссия по вопросам государственной гражданской службы Удмуртской Республики при Правительстве Удмуртской Республики
- Контрольный совет при Правительстве Удмуртской Республики
- Координационный совет при Правительстве УР по вопросам технологий и производства изделий для жилищно-коммунального хозяйства
- Межведомственная комиссия по делам несовершеннолетних и защите их прав при Правительстве Удмуртской Республики
- Координационные и совещательные органы при Правительстве УР
- Комиссия по соблюдению требований к служебному поведению государственных гражданских служащих УР и урегулированию конфликта интересов
- Комиссия по соблюдению требований к служебному поведению государственных гражданских служащих и урегулированию конфликта интересов Администрации Президента и Правительства УР.
СТРУКТУРА АДМИНИСТРАЦИИ ПРЕЗИДЕНТА И ПРАВИТЕЛЬСТВА УР
Руководитель Администрации Президента и Правительства УР Секретариат Президента Удмуртской Республики Советник Президента Удмуртской Республики Совет общественной безопасности Удмуртской Республики Секретариат Председателя Правительства Удмуртской Республики Советник Председателя Правительства Удмуртской Республики
УПРАВЛЕНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ
Управление по внутренней политике Правовое управление Управление государственной службы и кадровой работы Хозяйственное управление Управление аналитического обеспечения и информационных ресурсов Управление организационно-контрольной работы и протокола Управление делопроизводства Управление учета и отчетности Управление эксплуатации и материально-технического обеспечения Управление информатизации и связи
ОТДЕЛЫ АДМИНИСТРАЦИИ
Отдел специальной документальной связи и режима секретности Отдел мобилизационной работы

Даже созданная по первоначально стройному плану система органов исполнительной власти развивается в громоздкий и слабо упорядоченный конгломерат разнородных структур (административная энтропия).

Административная традиция отражает: и тяготение к «отраслевой» системе органов исполнительной власти, и преобладание вертикально-иерархических связей над горизонтальными, и формирование сложных систем внутри и межведомственных согласований и координации.

Сегодня перед органами исполнительной власти стоят *новые задачи* по переходу к функциональному построению органов исполнительной власти (разграничение функций разных типов, соответствие вида органа типу выполняемых функций). В стране четко сложилась «трехуровневая» система органов исполнительной власти на уровне федеральном и региональном: это правительства, министерства, агентства и службы.

Выделяют такие **основные функции органов исполнительной власти** (федеральных и республиканских):

- 1) политические;
- 2) международные;
- 3) правоустанавливающие;
- 4) контрольно-надзорные;
- 5) исполнительно-распорядительные;
- 6) функции по предоставлению услуг;
- 7) функции по управлению государственным имуществом;
- 8) обеспечивающие функции исполнительной власти.

К *политическим функциям* относятся: разработка и реализация политики, анализ и прогноз развития страны, региона и объектов; разработка программ и концепций; разработка стратегических планов; разработка политических предложений.

К *правоустанавливающим функциям* относятся: разработка законопроектов; принятие нормативных правовых актов, установление стандартов, методик, требований, показателей, порядка классификации объектов.

К *исполнительно-распорядительным функциям* относятся: решения по конкретным объектам или обстоятельствам; финансирование мероприятий; обеспечение работ по планам, программам; выполнение государственного заказа.

К *контрольно-надзорным функциям* относятся: предварительный контроль (лицензирование, сертификация, аттестация); надзор за процессами и результатами (ex post) – мониторинг, соответствие требованиям, предупреждение и выявление нарушений; реестры и справочники.

К *функциям управления госимуществом* относят: учет, сохранность госсобственности; управление унитарными предприятиями и учреждениями; представление интересов государства и управление госактивами на предприятиях с государственным участием; управление интеллектуальной собственностью; управление недвижимостью.

К функциям *предоставления услуг* органами исполнительной власти относятся: защита прав и законных интересов граждан и организаций; распределение материальных ресурсов; предоставление информации; консультации и методическая помощь.

К *обеспечивающим функциям* относятся: внутренний учет и отчетность; информационные технологии; экспертно-аналитические; управление человеческими ресурсами; социально-бытовые; хозяйственные.

Судебная власть

Правосудие в Удмуртской Республике осуществляется только судом. На территории Удмуртской Республики действуют федеральные суды, Конституционный Суд Удмуртской Республики и мировые судьи Удмуртской Республики, входящие в судебную систему Российской Федерации и в соответствии с Конституцией Российской Федерации, Федеральным конституционным законом, Конституцией Удмуртской Республики и законами Удмуртской Республики (ст. 104 Конституции УР).

Конституционный Суд Удмуртской Республики состоит из пяти судей.

Мировые судьи Удмуртской Республики являются судьями общей юрисдикции и входят в единую судебную систему Российской Федерации (ст. 106 Конституции УР).

Прокуратура Удмуртской Республики входит в единую централизованную систему Прокуратуры Российской Федерации (ст. 107 Конституции УР).

Адвокатура в Удмуртской Республике представляет собой независимое профессиональное объединение лиц, занимающихся адвокатской деятельностью. Организация и порядок деятельности адвокатуры в Удмуртской Республике регулируются федеральным законом Удмуртской Республики (ст. 108 Конституции УР).

Нотариат в Удмуртской Республике призван обеспечивать в соответствии с Конституцией Российской Федерации, федеральным законом, Конституцией Удмуртской Республики защиту прав и законных интересов граждан и юридических лиц путем совершения нотариусами предусмотренных законодательными актами нотариальных действий от имени Российской Федерации (ст. 109 Конституции УР).

Органы исполнительной власти Удмуртской Республики в рамках своих полномочий решают основные проблемы и задачи в рамках программ социально-экономического развития территории.

Так, региональная энергетическая комиссия Удмуртской Республики является исполнительным органом государственной власти в республике, обеспечивающим проведение государственной политики цен в Удмуртии в пределах полномочий, предусмотренных законодательством. Основные задачи Региональной энергетической комиссии УР: государственное регулирование тарифов на электрическую и тепловую энергию; достижение баланса экономических интересов производителей и потребителей топливно-

энергетических ресурсов; недопущение установления для отдельных категорий потребителей льготных тарифов на электрическую и тепловую энергию за счет повышения тарифов на нее для других потребителей; создание экономических стимулов, обеспечивающих использование энергосберегающих технологий.

Государственная служба занятости населения Удмуртской Республики представляет собой широкую сеть учреждений, расположенных по всей республике и включает в себя Управление ГСЗН и 24 городских и районных центров занятости (с численностью персонала 674 человека) оказывает помощь в поиске работы и предоставляет социальные гарантии разным категориям населения – инвалидам, членам семей военнослужащих, лицам, освобожденным из мест лишения свободы. Служба трудоустраивает несовершеннолетних, привлекает людей на общественные работы, обеспечивает временное трудоустройство, заключает договоры с учебными заведениями, дает возможность безработному бесплатно получить профессию, повысить квалификацию или сменить специальность, оказывает ему не только практическую, но и психологическую помощь, помогает даже при регистрации собственного дела и т. д.

Главное Управление ветеринарии УР является исполнительным органом государственной власти УР, осуществляющим государственный ветеринарный надзор, управление и координацию деятельности в отрасли ветеринарии (руководство ветеринарной деятельностью ветеринарных учреждений и контроль за деятельностью производственных ветеринарных служб, ветеринарных кооперативов и ветеринарных специалистов, занимающихся предпринимательской деятельностью; защита населения от болезней, общих для человека и животных; обеспечение безопасности продуктов животноводства в ветеринарно-санитарном отношении и т. д.).

При Правительстве Удмуртской Республики созданы и работают управления по лицензированию медицинской и фармацевтической деятельности и по обеспечению деятельности мировых судей УР; комитеты:

- по делам архивов;
- по делам ЗАГС;
- по делам семьи и демографической политике.

При исполнительном органе власти УР созданы Государственные инспекции:

а) жилищная при Министерстве строительства, архитектуры и жилищной политики УР;

б) по надзору за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники при Министерстве сельского хозяйства и продовольствия УР;

в) строительного надзора при Министерстве строительства, архитектуры и жилищной политики УР.

Работают на территории республики Службы при исполнительном органе государственной власти:

Служба по надзору и контролю в сфере образования при Министерстве образования и науки УР как исполнительный орган государственной власти, находящийся в ведении Министерства образования и науки УР и осуществляющий в соответствии со своей компетенцией, функции по надзору и контролю в сфере образования. *Основными задачами Службы* являются:

а) контроль качества образования, в том числе качества подготовки обучающихся и выпускников образовательных учреждений, расположенных на территории УР, по всем реализуемым ими образовательным программам (за исключением образовательных учреждений, контроль за качеством образования в которых отнесен к компетенции РФ);

б) надзор и контроль за соблюдением законодательства РФ в сфере образования, исполнением федеральных государственных образовательных стандартов и федеральных государственных требований образовательными учреждениями независимо от форм собственности, расположенными на территории Удмуртии (за исключением образовательных учреждений, надзор и контроль за которыми отнесены к компетенции РФ), а также за деятельностью органов местного самоуправления в УР в сфере образования;

в) лицензирование и государственная аккредитация образовательных учреждений, расположенных на территории Удмуртии, по всем реализуемым ими образовательным программам (за исключением образовательных учреждений, лицензирование и государственная аккредитация которых отнесены законодательством к компетенции РФ).

При Правительстве УР существуют координационные и совещательные органы:

- Координационные и совещательные органы, возглавляемые Председателем Правительства Удмуртской Республики;

- Координационные и совещательные органы, возглавляемые Руководителем Администрации Президента и Правительства УР;

- Комиссия по вопросам государственной гражданской службы Удмуртской Республики при Правительстве Удмуртской Республики;

- Контрольный совет при Правительстве Удмуртской Республики;

- Координационный совет при Правительстве УР по вопросам технологий и производства изделий для жилищно-коммунального хозяйства;

- Межведомственная комиссия по делам несовершеннолетних и защите их прав при Правительстве Удмуртской Республики;

- Координационные и совещательные органы при Правительстве УР, возглавляемые заместителями Председателя Правительства Удмуртской Республики;

- Координационные и совещательные органы, возглавляемые министром строительства, архитектуры и жилищной политики УР;
- Комиссия по соблюдению требований к служебному поведению гос. гражданских служащих УР и урегулированию конфликта интересов;
- Комиссия по соблюдению требований к служебному поведению государственных гражданских служащих и урегулированию конфликта интересов Администрации Президента и Правительства УР.

На рис. 1.3.3 и в табл. 1.3.3–1.3.5 схематически показаны состав, структура, методы, формы государственного регулирования социально-экономического развития республики.

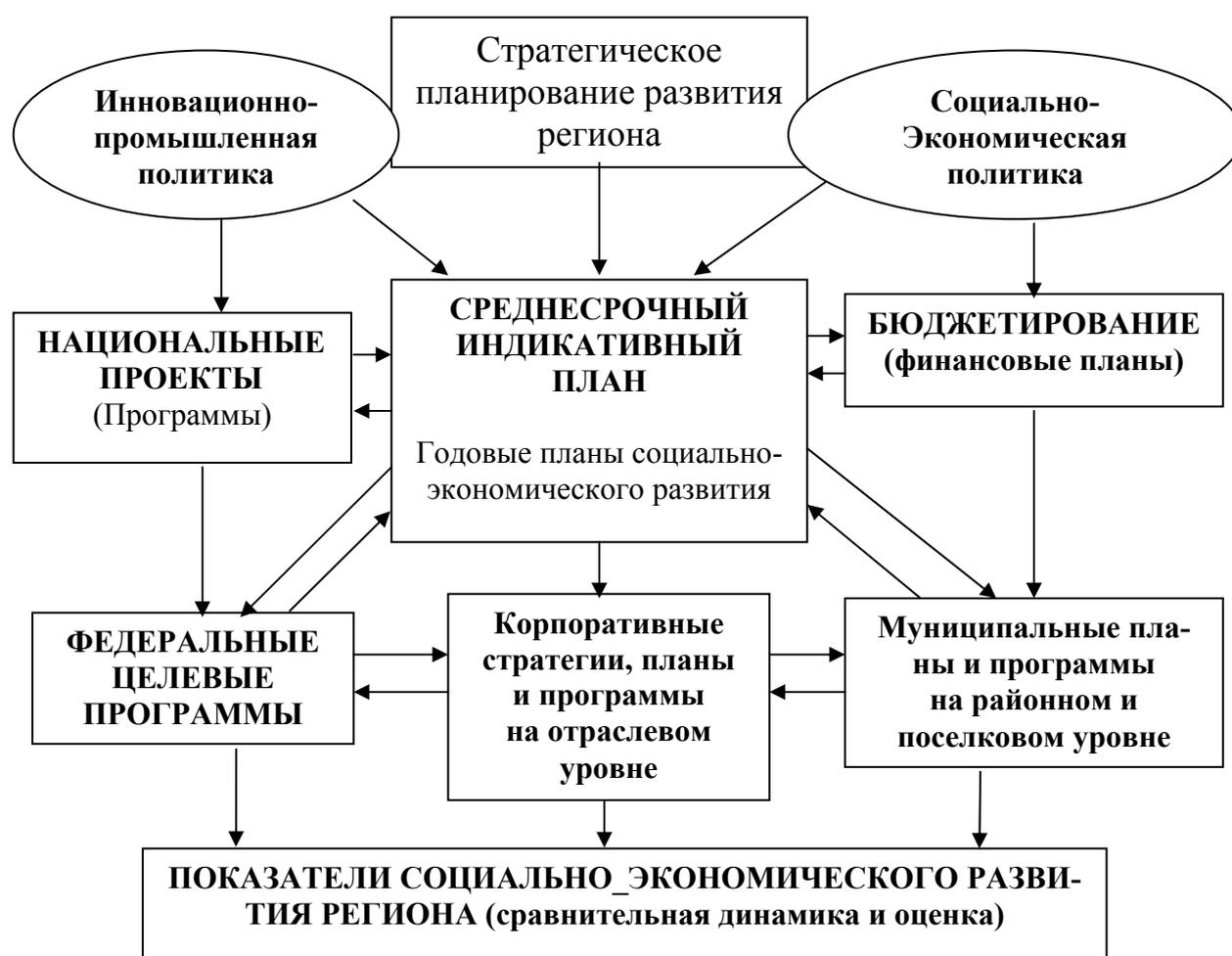


Рис. 1.3.1. Взаимосвязи и формы компонентов механизма стратегического развития региона – Удмуртская Республика

Таблица 1.3.3

**Содержание и структура процессов формирования Программ
и Проектов социально- экономического развития
на региональном уровне**

Контур научно- исследовательского обоснования	← →	<ul style="list-style-type: none"> - фундаментальные и поисковые исследования - прикладные и опытно- конструкторские исследования - лицензирование и патентная экспертиза
Инновационный контур	← →	<ul style="list-style-type: none"> - освоение базовых инноваций (новых поколений техники и технологии) - распространение улучшающих инноваций (новых поколений техники и технологии) - инвестиции для инноваций информационное обеспечение инноваций
Управленческий контур	← →	<ul style="list-style-type: none"> -долгосрочное прогнозирование и стратегическое планирование - нормативно-правовое обеспечение - управляющие органы и компании - экспертиза и отбор проектов - финансовое обеспечение проектов - механизмы реализации проектов - мониторинг и приемка проектов
Кадровый контур	← →	<ul style="list-style-type: none"> - система квалифицированной подготовки кадров (инженеров, менеджеров, государственных и муниципальных служащих) - система переподготовки и повышения квалификации кадров - инженеров, менеджеров, государственных и муниципальных служащих
Контур межрегионального и международного сотрудничества	← →	<ul style="list-style-type: none"> - координация региональных и межрегиональных программ и проектов - интеграционные программы и проекты в рамках СНГ - участие в международных программах, проектах и двусторонних соглашениях

Таблица 1.3.4

**Оценка стратегического планирования и программирования
социодемографического развития территорий региона – УР**

Развитие социальной сферы	Система показателей
Демографическая сфера	- система показателей демографического прогноза: динамика рождаемости, смертности, прироста, возрастно-половая структура, продолжительность жизни, коэффициенты брачности и разводимости; потоки миграции; - численность трудоспособного населения
Сфера труда и занятости	- численность экономически активного населения; среднегодовая численность занятых в экономике (во всех отраслях) и безработные, прогнозирование безработицы;
Сфера оценки динамики уровня жизни	- денежные доходы населения; среднемесячная номинальная и реальная (с учетом индекса потребительских цен) заработная плата работающих в экономике по отраслям; средний размер начисленных и реальных пенсий; величина прожиточного минимума на душу населения; фактическое конечное потребление домашних хозяйств (приобретенные товары, услуги и произведенные в собственном хозяйстве, а также полученных трансфертов и льгот); - сценарии прогноза уровня жизни
Сфера социальных услуг: здравоохранение и медицинское обслуживание населения	- уровень заболеваемости и смертности; уровень затрат на здравоохранение; модернизация технологической и технической оснащенности системы здравоохранения.
Сфера социальных услуг: социальное обеспечение различных категорий населения, требующих заботы общества и государственной поддержки	- рост общей демографической нагрузки на занятых (численность пенсионеров); размер пенсии; число семей, нуждающихся в поддержке государства; число инвалидов; курортно-оздоровительные учреждения
Сфера социальных услуг: образование во всех его формах	- число разных учебных учреждений разного уровня; число учащихся и студентов; уровень технической, информационной и социальной обеспеченности учебных заведений
Сфера социальных услуг: культура и искусство	- число библиотек, театров, музеев и др. культурных учреждений; издательская деятельность (выпуск книг, брошюр, журналов, газет, число пользователей ИНТЕРНЕТ
Сфера социальных услуг: отдых и туризм	- гостиничное хозяйство, внутренний и международный туризм, санатории, дома отдыха

Таблица 1.3.5

**Структура управления региональной системой образования
в Удмуртской Республике**

Уровень управления образованием	Органы государственной власти, местного самоуправления	Органы управления образованием	Общественные органы управления образованием
Региональный	Государственный Совет УР	Министерство образования и науки УР	1. Координационный совет по модернизации образования 2. Региональный экспертный Совет 3. Педагогическое сообщество
Муниципальный (в границах административно-территориальных единиц муниципальных образований)	Администрация муниципальных образований	1. Управление образования Администрации МО 2. Управление дошкольного образования Администрации МО 3. Структурные подразделения местных администраций (поселковые) по народному образованию и дошкольному образованию	1. Совет директоров ОУ 2. Попечительский совет 3. Общепуниципальные (поселковые, городские) родительские собрания 4. Экспертный совет 5. Советы развития
Уровень образовательных учреждений	Администрация образовательных учреждений	1. Советы образовательных учреждений 2. Педагогический совет	1. Попечительские советы 2. Родительские комитеты

Стратегия социально-экономического развития республики предполагает, в том числе, модернизацию системы государственного управления: оптимизацию функции органов государственной власти и местного самоуправления, ликвидацию дублирования и избыточных функций; внедрение современных информационных технологий в сфере государственного и муниципального управления; развитие механизмов противодействия коррупции. Уже принятые федеральные законы обязывают изменить наименование высшего должностного лица (в России будет один Президент), сокращение численности депутатов Госсовета и др.

Контрольные вопросы

1. Какие культуры возделывали предки удмуртов в период раннего средневековья?
2. Что представляла собой подсека как древняя система земледелия?
3. Как и чем молотили хлеб?
4. Когда удмурты стали заниматься садоводством?
5. Что понимается под натуральным хозяйством? Что оно представляло собой в Удмуртии?
6. Что представляла собой община как форма социума?
7. Почему и как проводились переделы земли?
8. Когда в Удмуртии возникли металлургия и машиностроение?
9. Почему исчезли ранее существовавшие медеплавильные заводы?
10. Какие товары вывозились с территории региона в XIX в., какими торговыми путями?
11. Какие виды производств преобладали в г. Сарапуле до революции 1917 года?
12. Когда и почему в Удмуртской Республике сформировался мощный оборонно-промышленный комплекс?
13. Чем объясняется сокращение доли титульной нации в республике?
14. Чем различаются по этническому составу городское и сельское население Удмуртии?
15. Каковы основные приоритеты национальной политики в Удмуртии?
16. Какие конфессии распространены в республике?
17. Какой орган власти в Удмуртской Республике имеет право принимать законы?
18. Что представляет собой представительная власть в муниципальных образованиях?
19. Какова структура исполнительной власти в Удмуртской Республике?
20. Что представляет собой судебная власть в Удмуртии?

Раздел II. Экономический потенциал Удмуртии

В научной и учебной литературе по региональной экономике и регионоведению не выработано однозначного определения понятия «потенциал», «ресурсы», как нет и единого подхода к структуре последних.

Лингвистически, потенциал и ресурсы – синонимы, и часто употребляются как таковые или в виде совсем неудачного сочетания «ресурсный потенциал».

В дальнейшем, под **ресурсами** будем понимать средства, запасы, возможности, имеющиеся в наличии или те, которые можно использовать в короткий период времени. Под **потенциалом** (от лат. Potential – сила, мощь) будем понимать максимальные возможности экономики, которые можно достичь в более длительный период времени за счет вовлечения в производство неиспользуемых в настоящее время ресурсов, за счет создания новых ресурсов (что особенно характерно для инновационного потенциала).

Экономический потенциал регионов (субъектов федерации) неодинаков и, даже в расчете на душу населения, или на единицу площади территории, никогда одинаковыми быть не может.

Экономический потенциал региона определяется размером территории; разведанными, освоенными и прогнозными запасами природных ресурсов; исторически сложившимся межрегиональным (территориальным) и межстрановым разделением труда и специализацией экономики региона; численностью и плотностью населения, уровнем его образования и креативности; предпринимательской активностью населения; географическим положением и политическим «весом» субъекта в федерации; исторически сложившимся культурным потенциалом и т. д.

Структурировать потенциал можно с разной степенью глубины, выделяя более крупные и все более дробные структурные единицы (например, образовательный потенциал, информационные ресурсы, ресурсы полезных ископаемых и ресурсы земли, рекреационные ресурсы, охотничьи угодья и т. д.). Более крупные структурные звенья экономического потенциала субъекта федерации: природный потенциал, трудовой потенциал, производственный потенциал, инновационный потенциал, финансовый потенциал, транспортный потенциал. Опираясь преимущественно на Большую экономическую энциклопедию (М., Эксмо, 2008) и другие источники дадим следующие определения потенциалов:

- экономический потенциал – возможность экономики в целом осуществлять производственно-хозяйственную деятельность, развивать экономику, увеличивать благосостояние людей;

- природный потенциал – невозпроизводимые и воспроизводимые вещества и силы природы: полезные ископаемые, качество земли, погодноклиматические условия, водные, лесные ресурсы и др.

- производственный потенциал – потенциальный объем продукции, объем выпуска, который может быть достигнут при полном (оптимальном) использовании производственных мощностей, оборудования;
- инновационный потенциал – способность организаций, предприятий создавать, внедрять и производить качественно новые технологии, продукты мирового уровня;
- трудовой потенциал – количество и качество трудовых ресурсов с учетом потенциальной динамики: естественный прирост населения, продолжительность жизни и активного возраста, повышения уровня и качества образования и др.
- финансовый потенциал – имеющиеся в наличии и потенциально привлекаемые финансовые ресурсы;
- экспортный потенциал и внешнерегionalный потенциал региона – возможности и перспективы производства продукции для экспорта и для поставки в другие регионы страны.

2.1. Природный потенциал

Природный потенциал составляет ресурсную базу развития экономики. Под ним обычно понимается вещество и силы природы, которые используются и могут быть использованы для производства благ, необходимых для удовлетворения потребностей человека. Потенциал может быть выявлен и не выявлен.

Существует множество классификаций природных ресурсов:

1. Классификация природных ресурсов по способности самовосстановления:

- возобновляемые (водные, почвенные, растительные и ресурсы животного мира).
- невозобновляемые (ископаемое минеральное сырье: уголь, нефть, природный газ и ядерное сырье; черные, цветные металлы; неметаллическое сырье: строительные, драгоценные, поделочные камни; «агроруды»: фосфаты, калийные соли, торф, известняки и др.).

2. Классификация природных ресурсов по источникам и местоположению: энергетические ресурсы, атмосферные газовые ресурсы, водные ресурсы, ресурсы литосферы, растительные ресурсы, климатические ресурсы, рекреационные ресурсы, познавательно-информационные ресурсы, ресурсы пространства и времени.

В процессе геологического изучения на территории Удмуртии выявлены различные виды минерально-сырьевых ресурсов: нефть, азотный газ, каменный уголь, нерудные строительные материалы, пресные и минеральные воды, лечебные грязи, торф и др. Кроме того, с нефтью связаны и такие ценные виды сырья как гелий, бутан, пропан.

Общее состояние минерально-сырьевой базы республики, по общим показателям является удовлетворительным, однако реализация этого потенциала всецело зависит от объемов геологоразведочных работ, обеспечивающих достаточные темпы ее воспроизводства.

Из природных ресурсов приоритетное значение для республики имеет нефть. К настоящему времени на территории Удмуртии выявлено 118 месторождений нефти, из которых 75 находилось в разработке, 33 месторождения подготовлены к эксплуатации, 9 – в резерве, 16 – в консервации. Процесс ввода новых месторождений составил: 2005 г. – 3 месторождения, 2006 г. – 6, 2007 г. – 5; 2008 г. – 6, 2009 г. – 7 месторождений. За счет проведения геолого-технических мероприятий дополнительно добыто нефти: 2005 г. – 1132 тыс. т, 2006 г. – 787 тыс. т, 2007 г. – 685 тыс. т, 2008 г. – 1023 тыс. т, 2009 г. – 992 тыс. т.

В 2009 г. добыча нефти составила 10,290 млн. т. Добычу вели 10 компаний. Самые крупные из них: ОАО «Удмуртнефть» и ОАО «Белкамнефть». Промышленные нефтяные залежи сосредоточены преимущественно в каменноугольных отложениях в интервалах глубин от 1100 до 1600 м. Нефть тяжелая, повышенной вязкости (53%), с высоким содержанием серы (более 1,9%), смол и парафинов (54,2%). Более 50% запасов нефти относится к категории трудноизвлекаемых. Все это в значительной степени осложняет разработку и ухудшает экологическую обстановку в районах месторождений, а рост обводненности и некачественное вскрытие продуктивных пластов привели к падению добычи нефти на большинстве разрабатываемых месторождений.

Разработка нефтяной политики республики, определение ближайших задач и общей стратегии развития этой отрасли являются весьма актуальными задачами. При разработке и реализации этой политики неизбежен учет интересов многих хозяйственных структур республики. Сюда прежде всего включаются вопросы определения оптимальных объемов добычи нефти и вопросы охраны окружающей среды. Особую остроту последним придает то обстоятельство, что в производство будут включаться новые месторождения, которые относятся к категории мелких, и по этой причине удельные затраты по обеспечению экологической безопасности возрастают.

Таким образом, определение оптимальной добычи нефти – один из главных вопросов экономического прогнозирования. В настоящее время выработка запасов нефти на большинстве месторождений составляет более 50%. В результате их длительной эксплуатации, а также с ростом обводненности и некачественного вскрытия продуктивных пластов, падает добыча нефти практически на большинстве находящихся в разработке месторождений.

Уровень добычи нефти в республике зависит не только от сроков подготовки их к эксплуатации и емкости месторождений, но также от широкого внедрения совершенных технологий, повышающих как нефтеотдачу пла-

стов, так и экологическую безопасность. К ним можно отнести: горизонтальное бурение, гидроразрыв пласта, применение других технологий разработки нефтяных пластов повышенной и высокой вязкости, а также организация выпуска надежного нефтяного оборудования в АО «Нефтемаш».

На территории республики выявлены запасы **бурых и каменных углей**. Месторождение бурых углей в Алнашском районе (Казаковское). В годы ВОВ эти залегающие на небольшой глубине угли добывали для местных нужд. Пласты каменных углей (Камбарский угленосный район) залегают на глубине от 1000 до 1500 м. Толщина пластов 15–40 м., а площадь около 1000 км². В настоящее время добыча угля в регионе не ведется.

В республике имеются месторождения **торфа** в поймах рек Чепца, Кильмезь и их притоков. Торф в настоящее время добывается в относительно небольших количествах для использования в качестве удобрения. Производство торфобрикетов для целей отопления практически прекращено.

Выявленные на территории УР **газовые залежи** обладают повышенным содержанием азота (83–99%) и незначительным содержанием углеводородов (10–12%). А растворенный в нефти попутный газ углеводородов содержит более 75%. В настоящее время добывается попутный газ.

Из используемых **минерально-сырьевых ресурсов** в республике занимают общераспространенные полезные ископаемые: строительный, формовочный, кварцевый пески, песчано-гравийная смесь, глинистое сырье, известняки. Территориально-производственный и экологический аспект развития минерально-сырьевого комплекса нерудных материалов, прежде всего, проявляется в связях между отдельными производствами. Они включают:

- а) предприятия, специализирующиеся на добыче нерудных строительных материалов;
- б) предприятия, относящиеся к промышленности строительных материалов, например, предприятия, производящие железобетонные изделия;
- в) смешанные, на которых сочетается как добыча исходных нерудных материалов, так и их переработка.

Ввиду специфичности отрасли, добыча и переработка нерудных материалов являются наиболее трудоемкими, требуют привлечения в производство значительных материальных ресурсов, сопровождаются большим объемом вскрышных работ, что негативно отражается на окружающей среде.

Предприятия по добыче и производству нерудных материалов по территории республики размещены весьма неравномерно. Более трех четвертей сборных железобетонных изделий и нерудных материалов, 60% теплоизоляционных материалов и почти весь объем пористых заполнителей выпускается предприятиями, находящимися на юго-востоке республики.

Спрос на щебень низких и средних марок удовлетворяется за счет внутреннего предложения примерно на 15%, а отсутствие в республике ре-

сурсов для производства высокопрочного щебня вынуждает завозить его (Свердловская обл. и Пермский край).

Избыточное производство песчано-гравийной смеси обеспечивает значительный объем предложений этих материалов на рынки соседних регионов. Спрос на них концентрируется, в основном, в направлении Волго-Вятского и Поволжского экономических районов, а наиболее крупными потребителями являются Пермский край и Башкортостан.

Снижение спроса на песчано-гравийную смесь и на строительные пески требует стимулирования сбыта путем придания этим товарам новых потребительских качеств. Это производство щебня из гравия, выпуск фракционированных и мытых материалов высокого качества. Среди других мер рыночного характера можно применить: разумную ценовую политику, кредитные условия продаж, предоставление гарантий и др.

Организация производства щебня из гравия в республике возможна лишь в малых объемах, хотя и это может привести к частичному отказу от закупок его на соседних рынках, что снизит транспортные издержки потребителей и, следовательно, себестоимость конечной продукции.

По геологическим причинам республика не располагает на сегодняшний день сырьевыми ресурсами, позволяющими организовать производство высококачественной извести, и лишена ресурсов цементного сырья.

Несмотря на ограниченные ресурсы карбонатного сырья, они позволяют организовать в республике производство гидравлической *извести* и романцемента. На внутреннем рынке на эти вяжущие материалы имеется высокий спрос, что позволит сократить закупки аналоговых материалов за пределами республики.

Стабильный спрос на кровельные материалы в республике обуславливает целесообразность организации собственного производства, хотя бы некоторых его видов. Удмуртия располагает большими возможностями для выпуска керамической черепицы. Имеется хорошо изученная сырьевая база. В местах разведанных запасов черепичного сырья есть значительные участки высокопластичных глинистых пород, так называемые «шоколадные» глины со специфическими свойствами, пригодные для изготовления облицовочных стройматериалов.

Земельные ресурсы

На 1 января 2010 г. общая площадь земель Удмуртской Республики составила 4206,1 тыс. гектаров. Из них: земли сельскохозяйственного назначения – 1868,9 тыс. га, земли запаса – 19,7 тыс. га, земли лесного фонда – 2046,8 тыс. га, другие – 270,7 тыс. га. По состоянию на начало 2010 года распределение земельного фонда Удмуртской Республики по категориям землепользования представлено в табл. 2.1.1.

Таблица 2.1.1

**Распределение земельного фонда Удмуртской Республики
по категориям землепользователей, 2010 г.**

Категория земель	Общая площадь, тыс. га	% к общей площади
Земли сельскохозяйственного назначения	1868,9	44,43
в т.ч.: свободный фонд перераспределения	90,7	2,16
Земли поселений	200,3	4,76
в т.ч.: городских поселений	69,6	1,65
сельских поселений	130,7	3,11
Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, обороны, безопасности и иного специального назначения.	38,3	0,91
в т.ч.: промышленности	5,7	0,14
энергетики	0,1	0,00
транспорта	24,3	0,58
из них: железнодорожного	8,6	0,20
автомобильного	15,3	0,36
трубопроводного	0,4	0,01
связи, радиовещания, телевидения, информатики	0,1	0,00
обороны и безопасности	4,7	0,11
иного специального назначения	3,4	0,08
Земли особо охраняемых природных территорий	1,9	0,05
в т.ч.: охраняемые природные территории	1,0	0,02
рекреационного назначения	0,8	0,02
Земли лесного фонда	2046,8	48,66
Земли водного фонда	29,2	0,69
Земли запаса	19,7	0,47
Итого земель в административных границах Удмуртии	4206,1	100,0

*) Данные Управления Федерального Агентства кадастра объектов недвижимости по Удмуртской Республике

Структура земельного фонда Удмуртии свидетельствует о высокой освоенности территории по сравнению с соседними регионами таежной зоны. На начало 2010 г. земли сельскохозяйственного назначения занимали 1868,9 тыс. га (44,4% от всего земельного фонда), почти половина площади республики покрыта лесами и кустарниками 2046,8 тыс. га, территория под застройками занимает 4,8%, водный фонд – 0,7%.

За период с 1990 г. по настоящее время произошли значительные изменения в структуре земельного фонда Удмуртии. Распределение земель региона по угодьям приведено в табл. 2.1.2. Ретроспективный анализ состояния земельных угодий региона за анализируемый период свидетельст-

вует, что произошло значительное сокращение пахотных земель. Из-за неэффективного использования сельскохозяйственных угодий пашня не обрабатывалась и переведена в залежи, заросла мелколесьем, трансформировалась в сенокосы и пастбища. Отсутствие финансирования мелиоративных работ способствовало заболачиванию обрабатываемых земель и расширению площади болот на территории Удмуртии. Исчезновение сельских населенных пунктов привело к сокращению земель под застройками.

Таблица 2.1.2

Распределение земельного фонда Удмуртской Республики по угодьям^{*)}

Вид угодий	1990 г.		2010 г.	
	тыс. га	%	тыс. га	%
Пашня	1527,8	38,3	1382,5	32,9
Сады и ягодники	0,1	0,0	9,9	0,2
Залежь	0,9	0,0	15,2	0,4
Сенокосы	105,3	2,5	114,2	2,7
Пастбища	229,2	5,5	323,4	7,7
Итого сельскохозяйственных угодий	1863,3	44,3	1845,2	43,9
Лесной фонд	2060,1	49,0	2123,7	50,4
Под водой	52,4	1,2	53,7	1,3
Земли застройки	77,0	1,8	32,9	0,8
Земли под дорогами	52,8	1,2	99,1	2,4
Болота	11,3	0,3	15,1	0,4
Нарушенные земли	6,6	0,2	5,2	0,1
Прочие земли	37,6	0,9	31,2	0,7
Итого земель в административных границах	4205,7	100,0	4206,1	100,0

*) Данные Управления Федерального агентства кадастра объектов недвижимости Удмуртской Республики

В условиях земельных преобразований и углубления рыночных отношений при разработке системы ведения сельскохозяйственного производства, на наш взгляд, не стоит строго регламентировать структуру сельскохозяйственных угодий, но сложившиеся тенденции ее совершенствования необходимо сохранять. В настоящее время в Удмуртии сложилась следующая структура земель по категориям сельскохозяйственных землепользователей (табл. 2.1.3).

Таблица 2.1.3

**Распределение земель Удмуртской Республики по субъектам,
занимающихся производством сельскохозяйственной продукции
по состоянию на 01.01.2010 г., тыс. га *)**

Хозяйствующие субъекты, использующие земли	Общая площадь	В том числе						Другие угодья
		с.-х. угодья	из них					
			пашня	за-лежь	много-летние насаж-дения	се-но-ко-сы	па-стиби-ща	
Предприятия и организации								
Товарищества и общества	340,0	267,0	221,4	0,9	0,1	8,9	36,7	73,0
Производственные кооперативы	1397,8	992,7	794,3	4,6	0,3	42,5	151,0	405,1
Государственные и муниципальные унитарные сельскохозяйственные предприятия	38,1	26,8	22,8	-	-	0,4	3,6	11,3
Научно-исследовательские и учебные учреждения и заведения	26,5	20,1	17,5	-	-	1,1	1,5	6,4
Подсобные хозяйства	14,4	9,5	8,0	-	-	0,3	1,2	4,9
Прочие	21,7	19,2	17,9	-	-	0,2	1,1	2,5
Итого по с.-х. предприятиям	1838,5	1336,3	1081,9	5,5	0,4	53,4	194,1	503,2
Граждане								
Крестьянские (фермерские) хозяйства	74,7	71,1	66,0	-	-	1,8	3,3	3,6
Личные подсобные хозяйства	64,8	60,5	53,9	-	0,1	3,2	2,4	4,3
Служебные наделы	0,7	0,7	0,2	-	-	0,3	0,2	-
Садоводческие объединения	15,7	13,2	0,1	-	13,1	-	-	2,5
Огороднические объединения	0,6	0,6	0,6	-	-	-	-	-
Индивид. жил. строительство	5,1	3,2	2,8	-	0,3	-	0,1	1,9
Животноводческие объединения	0,9	0,9	0,3	-	-	0,1	0,5	-
Сенокосение и выпас скота	148,1	147,7	53,8	-	-	27,8	66,1	0,4
Собственники земельных участков	18,5	18,5	17,0	-	0,1	0,8	0,6	-
Собственники земельных долей	61,3	61,3	49,7	-	-	3,7	7,9	-
Индивидуальные предприниматели, не образовавшие крестьянское (фермерское) хозяйство	2,8	2,7	2,4	-	-	0,2	0,1	0,1
Итого по гражданам	393,2	380,4	246,8	0,0	14,5	37,9	81,2	12,8

*) Данные Управления Федерального агентства кадастра объектов недвижимости Удмуртской Республики

Основой рационального использования земли выступает научно обоснованная система земледелия. Она включает в себя комплекс взаимосвязанных агротехнических, мелиоративных и организационно-экономических мероприятий, направленных на восстановление и постоянное повышение плодородия почв для получения максимума продукции за счет внедрения энерго- и ресурсосберегающих технологий с учетом природно-экономических условий производства. Установление эффективной структуры посевных площадей основных производителей продукции – важнейший резерв рационального использования земельных ресурсов и увеличения производства сельскохозяйственной продукции. Площади используемой пашни, посевных площадей сельскохозяйственных культур и их структура в Удмуртской Республике на начало 1990 г. и 2009 г. (во всех категориях хозяйств) приведены в табл. 2.1.4.

Таблица 2.1.4

Площади пашни, посевных площадей и их структура в Удмуртской Республике (во всех категориях хозяйств)

Показатель	1990 г.		2009 г.		2009 г. в % к 1990 г.	
	площадь, тыс. га	% к пашне	площадь, тыс. га	% к пашне	тыс. га, +, -	%
Площадь пашни	1527,8	100,0	1123,7	100,0	-404,1	73,5
Вся посевная площадь	1400,8	91,7	1072,1	95,4	-328,7	76,5
в том числе:						
зерновые культуры	739,2	48,4	406,5	36,2	-332,7	55,0
технические культуры	18,2	1,2	9,1	0,8	-9,1	50,0
картофель	46,0	3,0	37,7	3,4	-8,3	82,0
овощи открытого грунта	3,5	0,2	6,2	0,6	+2,7	177,1
кормовые культуры	593,9	38,9	612,6	54,5	+18,7	103,1
Чистые пары	127,0	8,3	51,6	4,6	-75,4	40,6

Причиной сокращения площадей посевов под зерновыми и техническими культурами явились коллективные хозяйства – основные производители этих видов продукции. Площади под этими культурами сельскохозяйственные организации в основном заняли под кормовые культуры и перевели в чистые пары, а также в категорию не используемых земель.

Структура посевных площадей, размещение возделывания определенных видов культурных растений и произрастание кормовых культур на территории Удмуртии определяются агроклиматическими факторами региона.

Территория Удмуртской Республики условно делится на три агроклиматических района: Северный – прохладный и влажный, Центральный – умеренно теплый, умеренно влажный и Южный – теплый, незначительно

засушливый. Южный, в свою очередь, подразделяется на два подрайона: а) теплый с неустойчивым увлажнением и б) более теплый, менее влажный. Агроклиматические районы выделены по сумме температур воздуха выше 10 С, что важно для сельскохозяйственного производства (табл. 2.1.5).

Таблица 2.1.5

Метеорологические показатели агроклиматического районирования Удмуртии

Агроклиматический район	Продолжительность периода с температурой воздуха выше, дней				Сумма среднесуточных температур за период с t выше 10°C	Средняя сумма осадков за год, мм
	0°C	5°C	10°C	15°C		
Северный	190-194	152-160	111-115	53-62	1500-1700	525-560
Центральный	194-201	160-164	115-124	62-75	1700-1900	490-525
Южный	201-208	164-171	124-133	75-88	1900-2100	450-490

В Северном агроклиматическом районе, как правило, только озимые и раннеспелые яровые культуры обеспечены теплом; в Центральном районе вызревают раннеспелые и реже – средне- и позднеспелые сорта; в Южном – все районированные сорта зерновых культур, которые для своего роста и развития полностью обеспечены теплом.

По природной растительности основная территория Удмуртии относится к подзоне южной тайги таежно-лесной зоны с преобладанием хвойных пород деревьев. Подрайон б) южного агроклиматического района расположен в зоне северной лесостепи с широколиственно-хвойными лесами. Лесистость региона в настоящее время составляет 50,1%.

Рельеф территории Удмуртии представляет собой увалистую равнину с отчетливо выраженной овражно-балочной сетью. Более сложным рельефом отличается северная часть республики, расположенная в пределах Верхне-Камской возвышенности, прикамская зона – площадь междуречья Вятки и Ижа. В целом увалистый рельеф и преобладание склонов способствуют развитию водной эрозии, которой охвачено 70% пахотных земель.

Наиболее распространенные почвы Удмуртии – дерново-подзолистые суглинистые (65% к площади пашни), дерново-подзолистые песчаные и супесчаные (10%), серые лесные суглинистые и глинистые (17%), дерново-карбонатные глинистые и тяжелые суглинистые (6%). Наиболее ценными для сельского хозяйства представляют серые лесные и дерново-карбонатные почвы.

Имеет место даже снижение запасов гумуса в пахотном горизонте, особенно в последнее десятилетие, 86% пашни занимают кислые почвы (особенно большой удельный вес таких почв в северной зоне). Поэтому,

получение высоких урожаев сельскохозяйственных культур в регионе возможно только при систематическом внесении органических и минеральных удобрений, известковании кислых почв, при соответствующем внедрении прогрессивных технологий.

Плодородие почв является материальной основой сельскохозяйственного производства. Оно характеризуется комплексом химических, физико-технических, и биологических свойств и фитосанитарным состоянием возделываемых земель. Все факторы жизни растений равнозначны, незаменимы и находятся в тесном взаимодействии. Продуктивность растений лимитируется параметрами, находящимися на минимальном уровне потребностей (элементы питания, вода, температурные условия и другие факторы). Наиболее полно плодородие почв реализуется при благоприятных погодно-климатических условиях.

К факторам, оказывающим отрицательное влияние на плодородие почв, относится недооценка многими сельскохозяйственными товаропроизводителями адаптивной интенсификации сельскохозяйственного производства, базирующейся на экологизации и биологизации продуктивных процессов в агроэкосистемах и агроландшафтах. Расширение посевов бобовых культур, многолетних трав в Удмуртии позволит не только улучшить азотный баланс в земледелии и сократить расходы сельских товаропроизводителей на приобретение азотных минеральных удобрений, но и удовлетворить потребность животноводства региона в сбалансированном по белку кормах, без чего невозможна его интенсификация и реализация Программы «Развитие АПК» Удмуртской Республики.

В целях установления производительной способности земель различного качества и обоснования наиболее эффективного их использования в сельскохозяйственном производстве Удмуртским филиалом института «Уралгипрозем» проведена оценка земель и производственного потенциала хозяйств Удмуртской Республики.

Проведенные земельно-оценочные работы включают бонитировку почвы и экономическую оценку земель. Бонитировка почв и экономическая оценка земель рассматриваются как единый процесс определения производительной способности земель, так как естественные и приобретенные свойства почв, технологические особенности и местоположение земель, интенсивность производства одновременно и взаимосвязанно влияют на производительность производства. Бонитировка почв устанавливает их относительную пригодность по основным факторам естественного плодородия для возделывания сельскохозяйственных культур или их групп, обеспечивая выделение агропроизводственных групп почв, подлежащих экономической оценке земель, характеризует их производительную способность с помощью натуральных и стоимостных оценочных показателей.

Лесные ресурсы

Важным природным ресурсом республики является лес. Площадь лесных угодий занимает половину территории Удмуртии. По лесорастительному районированию республика расположена в зоне хвойных лесов, подзоне южной тайги (северная часть) и в зоне смешанных лесов, в подзоне хвойных лесов с липой (средняя часть), в подзоне лесов с липой и дубом (южная часть).

Основными лесообразующими породами в подзоне южной тайги являются: сосна, ель, пихта, береза, осина; в подзоне хвойных лесов с липой – ель, липа, осина; в подзоне хвойных лесов с липой и дубом – на незначительных площадях встречаются смешанные насаждения с преобладанием дуба, клена, ильма, вяза.

Запасы древесины по территории Удмуртской Республики расположены весьма неравномерно (табл. 2.1.6 – 2.1.7).

Таблица 2.1.6

Динамика изменения площади земель лесного фонда и запаса древесины Удмуртской Республики

Показатель	На 01.01. 2003 г.	На 01.01. 2005 г.	На 01.01. 2006 г.	На 01.01. 2007 г.	На 01.01. 2008 г.
Общая площадь земель лесного фонда, тыс. га	2029,9	2029,9	2043,0	2034,8	2034,8
Покрытые лесной растительностью, тыс. га	1918,3	1924,4	1940,7	1935,9	1936,5
в т.ч. с преобладанием хвойных пород	1094,0	1107,3	1118,8	1118,6	1123,0
из них: сосна	322,1	323,2	326,9	325,6	325,4
ель, пихта	766,9	772,3	786,8	788,0	792,6
кедр	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
хвойных молодняков до 20 лет	222,1	237,8	244,8	251,4	257,6
твердолиственных пород	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4
из них: дуб низкоствольный	2,3	2,3	2,4	2,3	2,4
твердолиственных молодняков до 20 лет	0,4	0,6	0,4	0,4	0,6
мягколиственных пород	820,3	812,5	817,7	813,1	809,1
мягколиственных молодняков до 20 лет	89,8	89,6	90,7	90,7	90,4
Запас древесины общий, млн. м ³	325,07	322,51	324,73	321,64	320,65
в т. ч.: хвойных насаждений	191,10	190,12	191,41	190,06	189,52
твердолиственных насаждений	0,44	0,46	0,47	0,47	0,49
мягколиственных насаждений	133,53	131,93	132,85	131,39	130,64
Запас спелых и перестойных насаждений, млн. м ³	72,45	69,88	69,59	68,51	67,82
в т. ч. хвойных насаждений	38,02	37,08	36,85	36,33	35,76
Общий средний прирост, млн. м ³	6,96	6,94	7,00	6,97	6,94
Не покрытые лесной растительностью земли, тыс. га	53	47,6	43,5	40,4	39,7
Несомкнувшиеся лесные культуры, тыс. га	44,3	38,8	34,5	31,4	29,3
Фонд лесовосстановления, тыс. га	8,9	9,2	9,4	9,4	9,7
Лесные питомники, плантации, тыс. га	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
Погибшие древостой, тыс. га	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1
Нелесные земли, всего, тыс. га	58,2	57,8	58,8	58,4	58,6

Таблица 2.1.7

**Эксплуатационные запасы древесины в Удмуртской Республике,
тыс. га (2009 г.)**

Лесхозы	Эксплуатационные запасы						уд. вес хвой- ных
	I группа		II группа		итого		
	всего	хвой- ных	всего	хвой- ных	всего	хвой- ных	
Балезинский	917,5	710,7	2600,8	2205,2	3518,3	2915,9	83
Вавожский	52,8	23,7	1206,5	954,3	1259,3	978,0	78
Боткинский	320,0	145,6	753,6	633,7	1075,6	779,3	72
Глазовский	1298,7	1097,9	3811,5	3100,0	5110,2	4197,9	82
Граховский	21,6	11,9	599,2	339,3	620,8	351,2	57
Дебетский	168,6	163,7	881,3	697,2	1049,9	860,9	82
Игринский	348,8	326,0	812,2	693,4	1161,0	1019,4	88
Ижевский	1222,3	370,1	1166,0	441,8	2388,3	811,9	34
Камбарский	97,2	60,0	256,6	59,6	362,8	119,6	33
Кезский	809,1	527,4	2428,5	1803,7	3237,6	2331,1	72
Кизнерский	7,0	0,8	1383,1	702,4	1390,1	703,2	51
Красногорский	94,2	81,7	1369,0	1369,0	1463,2	1450,7	99
Лозинский	26,4	13,1	681,1	650,0	707,5	661,1	94
Можгинский	33,0	18,1	984,1	604,9	1017,1	623,0	61
Сарапульский	472,4	248,4	1435,3	818,6	1907,7	1067,0	56
Селтинский	83,3	68,2	1373,6	1180,1	1460,0	1248,3	86
Сюмсинский	82,6	54,0	878,2	759,3	960,8	813,3	85
Увинский	85,4	47,2	2773,6	2242,7	2859,0	2289,9	80
Яганский	3,4	1,2	545,2	444,3	548,6	445,5	81
Якшур-	22,4	151,7	1037,1	678,2	1261,1	829,9	66
Бодышский							
ИТОГО	6464,3	4213,0	26816,9	20377,7	33151,8	24497,5	74

Наиболее крупные массивы хвойных лесов сосредоточены на северо-западе республики в бассейне реки Кильмези, а также в северной части Кизнерского района.

Наибольшим эксплуатационным запасом древесины располагают Глазовский, Кезский, Балезинский лесхозы. Мала запасы у Камбарского, Яганского и Граховского лесхозов. Распределение эксплуатационных лесов по группам, размеры расчетной лесосеки приведены в табл. 2.1.6 и 2.1.7, из которых видно, что сырьевой потенциал различается по лесхозам и, соответственно, районам республики (табл. 2.1.8).

Таблица 2.1.8

Структура организации управления лесами Удмуртской Республики

Лесничества	Участковые лесничества		Площадь, га		
			леса Минлесхоза	леса ГУ «Удмуртсельлес»	всего
1	2		3	4	5
Алнашское	1	нет уч. лесничеств	1 1532	5158	16690
	Итого по лесничеству		11532	5158	16690
Балезинское	1	Карсовайское	27095	13248	40343
	2	Сергинское	20144	7979	28123
	3	Набережное	19966	12762	32728
	4	Ушурское	17059	2731	19790
	5	Андрейшурское	16428	3764	20192
	Итого по лесничеству		100692	40484	141176
Вавожское	1	Какможское	24770	1954	26724
	2	Центральное	14524	8088	22612
	3	Волипельгинское	15720	7714	23434
	4	Брызгаловское	15890	4159	20049
	Итого по лесничеству		70904	21915	92819
Боткинское	1	Черновское	15890	3584	19474
	2	Березовское	19506	12334	31840
	3	Июльское	10402	8645	19047
	Итого по лесничеству		45798	24563	70361
Глазовское	1	Белорецкое	20856	8264	29120
	2	Севинское	26826	1812	28638
	3	Парзинское	21182	20104	41286
	Итого по лесничеству		68864	30180	99044
Граховское	1	нет уч. лесничеств	31023	4416	35439
	Итого по лесничеству		31023	4416	35439
Дебесское	1	Сюрногуртское	19548	7757	27305
	2	Тыловайское	8904	3364	12268
	Итого по лесничеству		28452	11121	39573
Игринское	1	Менильское	25405	1758	27163
	2	Зуринское	20049	7044	27093
	5	Ново - Зятцинское	34529	2653	37182
	4	Пионерское	17767	4823	22590
	5	Чутырское	37587	2174	39-61
	Итого по лесничеству		135337	18452	153789
Завьяловское	1	Люкшудьинское	22240	1297	23537
	2	Заречное	20330	1268	21598
	3	Подшиваловское	23419	2832	26251
	4	Пригородное	10376	7523	17899
	Итого по лесничеству		76365	12920	89285

Продолжение табл. 2.1.8

1	2	3	4	5	
Камбарское	1	нет уч. лесничеств	34259	4878	39137
	Итого по лесничеству		34259	4878	39137
Каракулинское	1	нет уч. лесничеств	4581	4790	9371
	Итого по лесничеству		4581	4790	9371
Кезское	1	Кулигинское	25426	10544	35970
	2	Ключевское	18839	7108	25947
	3	Чепецкое	20836	3782	24618
	4	Лесное	15712	8415	24127
	5	Кузьминское	21612	6254	27866
	Итого по лесничеству		102425	36103	138528
Кизнерское	1	Казанское	27613	2551	30164
	2	Ятульское	29464	5311	34775
	3	Саркузское	22603	3486	26089
	4	Южное	28271	7294	35565
	Итого по лесничеству		107951	18642	126593
Киясовское	1	нет уч. лесничеств	12912	6709	19621
	Итого по лесничеству		12912	6709	19621
Красногорское	1	Курьшское	13815	9143	22958
	2	Свято горское	24060	9781	33841
	3	Архангельское	14518	4888	19406
	4	Валамазское	20317	333	20650
	5	Кокманское	25214	84	25438
	Итого по лесничеству		97924	24369	122293
Можгинское	1	Сюгинское	24360	7810	32170
	2	Горнякское	23169	5091	28260
	3	Пычасское	20163	4578	24741
	Итого по лесничеству		67692	17479	85171
Сарапульское	1	Керкмасское	6718	7189	13907
	2	Октябрьское	29612	862	30474
	Итого по лесничеству		36330	8051	44381
Селтинское	1	Копкинское	32884	52 И	38095
	2	Нозинское	23842	2590	26423
	3	Сардыкское	35407	4007	39414
	4	Селтинское	14615	7249	21864
	Итого по лесничеству		106748	19057	125805
Сюмсинское	1	Гуринское	35343	3085	38428
	2	Зонское	20664	1476	22140
	3	Пумсинское	33444	9240	42684
	4	Кильмезское	33021	1510	34531
	Итого по лесничеству		122472	15311	137783
Увинское	1	Северное	29630	4772	34402
	2	Ува-Туклинское	28797	7781	36578
	3	Областновское	39546	4537	44083
	4	Нылгинское	26825	6641	33466
	Итого по лесничеству		124798	23731	148529

Окончание табл. 2.1.8

1	2	3	4	5
Шарканское	1 нет уч. лесничеств	28882	20378	49260
	Итого по лесничеству	28882	20378	49260
Юкаменское	1 нет уч. лесничеств	7271	20281	27552
	Итого по лесничеству	7271	20281	27552
Яганское	1 нет уч. лесничеств	29957	12572	42529
	Итого по лесничеству	29957	12572	42529
Ярское	1 нет уч. лесничеств	33907	21134	55041
	Итого по лесничеству	33907	21134	55041
Якшур-Бодьинское	1 Кекоранское	28605	7757	36362
	2 Мукшинское	25776	3082	28858
	3 Чуровское	24348	435	24783
	4 Сельчинское	33198	1875	35073
	Итого по лесничеству	111894	13149	125043
64 участковых лесничеств	1599 003	435 843		2 034 846

Кроме древесины в лесах Удмуртской Республики имеются значительные запасы недревесных и пищевых лесных ресурсов. Эти виды ресурсов в настоящее время используются крайне недостаточно. Заготовка производится в основном местным населением для собственных нужд, промышленная заготовка практически не ведется. Эти ресурсы остаются недооцененными, а, к примеру, доход от эксплуатации 1 га клюквенника на верховом болоте за год в 5–7 раз превышает доход от древесины, получаемой за весь период рубки в аналогичных условиях произрастания, где средний запас сосновых насаждений в возрасте 80–100 лет составляет не более 50-60 м³/га маломерной и низкоствольной древесины.

В настоящее время на территории Удмуртской Республики основными потребителями древесины являются арендаторы, индивидуальные предприниматели и местное население. На территории республики основных лесозаготовителей можно разделить по объемам заготовки на три группы:

- крупные с объемами заготовки древесины более 50 тыс. м³ в год
- средние с объемами заготовки древесины 10–50 тыс. м³ в год
- мелкие с объемами заготовки древесины менее 10 тыс. м³ в год

К крупным лесозаготовителям на территории республики относится предприятие ОАО «Увадрев-Холдинг», занимающееся заготовкой и глубокой переработкой древесины. Основными видами продукции являются клееная фанера, гнутоклеенные детали, ДСП, мебельные щиты из массивной древесины, пиломатериалы. ОАО «Увадрев-Холдинг» включает в себя дочерние предприятия ООО «Сюмсилес», ООО «Формика», ООО «Как-можлес», также занимающихся заготовкой и переработкой древесины.

К средним заготовителям относятся ЗАО МД НП «Красная Звезда», ЗАО «Биоресурс», ОАО «Ижмебель», ОАО «Удмуртлестоппром» филиал Кизнерский ЛПХ, ОАО «Удмуртлестоппром» филиал Люкшудьинсий

ЛПХ, занимающиеся заготовкой древесины и ее переработкой.

ЗАО МД НП «Красная Звезда» и ОАО «Ижмебель» в основном специализируются на производстве мебели, пиломатериалов, круглых лесоматериалов. ЗАО «Биоресурс» специализируется на производстве круглых лесоматериалов, пиломатериалов, клееной фанеры. ОАО «Удмуртлестопром» – филиал Кизнерский ЛПХ и ОАО «Удмуртлестопром» филиал - Люкшудьинский ЛПХ, специализируются на производстве круглых лесоматериалов и пиломатериалов. Также к этой группе можно отнести таких лесозаготовителей как ООО «Зевс» и ООО «Леспромбаза» специализирующихся на производстве круглых лесоматериалов и пиломатериалов.

К мелким лесозаготовителям относятся ООО «Глазовский деревообрабатывающий завод», ООО КФХ «Шафис», ООО «Леском», ОАО «Темп», индивидуальные предприниматели и местное население, занимающееся заготовкой и частичной переработкой древесины, а в дальнейшем поставляют заготовленную древесину на более крупные деревообрабатывающие предприятия.

Территория республики лесозаготовительными организациями охватывается не полностью. Центральная, западная и южная части и охватывается в основном такими предприятиями как ОАО «Увадрев-Холдинг», ЗАО МД НП «Красная Звезда» и ЗАО «Биоресурс».

Вместо сокращения продолжается существенное увеличение ущерба от нарушений лесного законодательства в целом и от незаконных рубок в частности. Не достигнуто и значимого повышения качества работ по охране, защите, воспроизводству лесов.

Лес представляет собой уникальный природный ресурс и помимо древесины, оказывает множество других полезных услуг человеку: вырабатывает кислород, оказывает рекреационные услуги, является местом заготовки и сбора технического и лекарственного сырья, ягод, грибов, корма для скота, местом пастбы скота и др. поэтому повышение качества работ по лесоохране, воспроизводству лесов – важнейшая задача органов власти республики.

Водные ресурсы

Незаменимым, уникальным природным ресурсом является вода. Различают поверхностные и подземные воды.

К поверхностным водам относятся водные ресурсы рек, прудов, водохранилищ и озер. Все реки республики относятся к бассейнам Камы и Вятки. Их суммарная протяженность превышает 29,7 тыс. км. Большинство водотоков имеет длину менее 10 км, их насчитывается более 7000, что составляет почти 90% от общего количества всех рек республики. Малых рек (длиной до 100 км) в Удмуртии насчитывается 368, их общая длина превышает 8 тыс. км. Общее количество средних (длиной до 500 км) рек – 15, их суммарная протяженность в пределах республики – 2186 км.

На территории республики насчитывается около 190 прудов с площадью зеркала более 2 га. С учетом небольших прудов их общее количество

во варьирует в пределах 600 – 800. Количество больших прудов, с площадью более 30 га, не превышает 20, их суммарная площадь составляет почти 5,9 тыс. га. Самым крупным из них является Ижевский, площадью 24 км². Полный объем водной массы составляет 76,3 млн. м³, полезный объем – 42,2 млн. м³. Воткинский пруд несколько уступает Ижевскому по площади (18,8 км²), но превышает по полному объему воды (85,0 млн. м³). Камбарский пруд имеет площадь 4,0 км², полный объем воды – 9,9 млн. м³, Пудемский пруд соответственно – 3,5 км² и 8,7 млн. м³. Суммарный объем воды в мелких прудах ориентировочно составляет 20,7 млн. м³. Воды всех прудов по минеральному составу относятся к гидрокарбонатно-кальциево-магниево-натриевым со средней минерализацией 1690–350 мг/л.

Воткинское водохранилище имеет площадь зеркала 1120 км², средняя глубина водоема – 8,4 м, максимальная – 28,0 м. Полный объем водной массы в водохранилище достигает 9360 млн. м³, а его полезный объем равен 3700 млн. м³. Аккумуляция весеннего стока достигает 42%, в отдельные зимние месяцы составляет до 61%. Годовой сток близок к естественному и составляет в среднем 53,3 км, среднегодовой расход равен 1690 м³/с. Проектная площадь зеркала Нижнекамского водохранилища составляет 2580 км², а полный объем воды – 12,9 км³, а полезный объем – 4,4 км³.

Озер на территории Удмуртии встречается мало. Наиболее распространенными являются озера-старицы в поймах речных долин. Их общая площадь составляет 2416 га. Старицы обычно имеют серповидную или петлеобразную форму, глубина редко превышает 2 м. Питание стариц осуществляется преимущественно в периоды половодья и паводков, некоторые пополняются за счет грунтовых вод.

Территория Удмуртской Республики богата подземными водами. По условиям залегания обычно выделяют следующие типы подземных вод: почвенные, грунтовые, межпластовые безнапорные, межпластовые напорные (артезианские) и жильные. По характеру связи с поверхностными водами и участию в мировом влагообороте в вертикальном разрезе сверху вниз выделяются: зона активного водообмена, зона затрудненного водообмена и зона весьма затрудненного водообмена.

Почвенные воды не образуют постоянного водоносного горизонта и характеризуются высоким содержанием органических веществ и микроорганизмов. Мощность слоя с почвенной водой изменяется от нескольких сантиметров до 1–1,5 м.

Грунтовые воды – это безнапорные (или с местным напором) подземные воды первого от поверхности земли постоянно существующего водоносного горизонта, залегающего на первом выдержанном по площади водоупорном пласте. Между почвенными и грунтовыми водами, в зоне аэрации, при просачивании дождевых и талых вод на слабопроницаемых породах образуются временные скопления линз подземных вод, называемых верховодкой.

Ежегодно объем водопотребления возрастает. Значительная доля потребляемой воды идет на питьевые нужды. Почти 45% суммарного водозабора расходуется на производственные нужды. Следует отметить, что за счет применения оборотного водоснабжения на промышленных предприятиях объем потребления на производственные нужды сократился. Из отраслей промышленности основными потребителями воды являются промышленные предприятия (43,5% от производственного водозабора), металлургическое производство (20,7%), нефтедобыча (8,9%), тепловые электростанции (6%). Значительные объемы воды (около 50 млн. м²) расходуется на орошение и сельскохозяйственное водоснабжение.

В целом по УР суммарный объем забора свежей воды из поверхностных водоисточников составляет не более 6,3% среднемноголетнего стока, однако в отдельные засушливые годы по бассейну реки Иж величина водозабора достигает 50 и более процентов (в районе Ижевска), что превышает экологодопустимый отбор воды. В коммунальном хозяйстве удельное водопотребление на одного человека составляет в среднем 245 литров в сутки в городах (Ижевск – 285 л) и до 90 литров в сельской местности (более 90% из подземных водоисточников).

Возрастающее потребление воды населением и загрязнение поверхностных вод, особенно прудов, в результате растущей хозяйственной деятельности делает все более актуальной проблему экономии воды и снабжения населения качественной питьевой водой. Все большую роль в обеспечении чистой питьевой водой имеют частные компании (ЗАО, ООО). С 1999 г. население Удмуртии и соседних регионов снабжает питьевой водой компания «Кристалльная вода» позиционирующая себя как крупнейший производитель и поставщик питьевой воды в республике. Более 50 пунктов реализации воды под маркой «Водица» имеет компания «Водо-мир» (группа компаний Титан). Большую сеть киосков по продаже воды в разлив имеет компания «Живоносный источник».

Питьевую и минеральную воду добывает, очищает и продает ЗАО «Завод минеральных вод», «Серебряные ключи». Минеральную воду в Удмуртию и другие регионы поставляют компания «Увинская жемчужина» и «АкваАргентум».

Очищенную питьевую воду поставляют компании «Заповедная даль».

Вода добывается с глубин 90–200 м в районах населенных пунктах Ижевск, Ува, Киясово, Кизнер.

2.2. Демографический потенциал: его оценка, структура, показатели использования

Демографический потенциал отражает количественные и качественные характеристики населения, процесс его развития, взаимосвязь народонаселе-

ния и экономики. **Демографический потенциал** – это показатель потенциального роста населения на основе уже сложившейся половозрастной структуры, динамики рождаемости, смертности и других частных показателей.

Демографические процессы лежат в основе многих долгосрочных тенденций, определяющих уровень социально-экономического развития регионов и обеспечивающих национальную безопасность страны. Сложившееся в территориальной группе населения соотношение величины рождаемости, смертности, миграционной подвижности, тенденции их изменения, создающие в данное время определённую половозрастную структуру населения, динамику его дальнейшего воспроизводства, отражают **демографическую ситуацию**.

Демографическая ситуация изменчива, на неё можно воздействовать. Целенаправленная деятельность государственных органов и иных социальных институтов в сфере регулирования процессов воспроизводства населения, призванная сохранить или изменить тенденции динамики его численности и структуру – это **демографическая политика**. Она складывается из влияния на условия труда, жизни, воспроизводство населения. Меры воздействия подразделяются на экономические (выплата пособия при рождении ребёнка, предоставление отпуска по уходу за ним), административные (принятие законодательных актов, регулирующих возраст вступления в брак, разводы), социально-психологические (формирование общественного мнения, норм и стандартов демографического поведения, половое образование молодёжи). Объектом демографической политики может выступать население страны, отдельных её районов, когорты населения, семьи.

Регион, являясь самостоятельной частью и, одновременно, подсистемой социально-экономического комплекса страны, демонстрирует общую для страны направленность демографического развития. Демографическая ситуация в Удмуртской Республике в целом отражает общероссийские тенденции:

- депопуляция – систематическое уменьшение абсолютной численности населения как следствие его суженного воспроизводства, когда последующие поколения численно меньше предыдущих;
- старение населения – увеличение доли пожилых и старых людей в общей численности населения;
- снижение рождаемости до уровня, не обеспечивающего простого воспроизводства населения;
- высокие показатели смертности, особенно младенческой и мужчин трудоспособного возраста;
- сокращение доли лиц моложе трудоспособного и увеличение доли лиц старше трудоспособного возраста;
- усиление влияния миграционных процессов (отрицательное сальдо миграции).

Характеристика демографического потенциала предполагает исследование динамики численности населения; естественного движения – рождаемо-

сти, смертности, естественного прироста; половозрастной структуры, а также показателей механического движения – миграции (см. табл. 2.2.1–2.2.5).

Таблица 2.2.1

**Динамика численности постоянного населения
(на начало года, тыс. чел.)**

	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Российская Федерация	143474	142754	142221	142009	141904	142905,2
Удмуртская Республика	1553	1544	1538	1533	1528	1522,7

Начиная с 1992 г., население России убывает, но к началу 2010 г. численность постоянного населения увеличилась на 10 тыс. чел. по сравнению с предыдущим периодом. В Удмуртии численность постоянного населения продолжает сокращаться, но темпы процесса замедлились – с 1553 тыс. чел. в 2005 г. до 1526 тыс. чел. в 2010 г. – сокращение на 27 тыс. чел., или на 1,7%. Основные причины уменьшения численности населения – высокая смертность наряду с низкой рождаемостью.

Рождаемость измеряется числом родившихся людей за год, смертность – числом умерших за год. Разность между числом родившихся и умерших определяет **естественный прирост населения**. Помимо этого, рождаемость и смертность могут измеряться числом на тысячу человек населения и соответствующими коэффициентами: рождаемость – отношением числа родившихся (живорождённых), смертность – отношением числа умерших к общей численности населения.

Таблица 2.2.2

**Динамика естественного движения населения
Удмуртской Республики, чел.**

Год	Число родившихся	Число умерших	Естественный прирост, убыль (-)
2005	17190	24006	- 6816
2006	17480	22011	- 4531
2007	19667	21727	- 2060
2008	20421	21436	-1015
2009	21109	20227	882

С 1993 года в Удмуртской Республике наблюдается естественная убыль населения. Приведённые за период с 2005 по 2008 г. данные свидетельствуют о последовательном сокращении показателя естественной убыли с 6816 до 1015 человек – в 6,7 раза. В 2008 году наметился перелом в развитии демографической ситуации в Удмуртии. Рождаемость в 2008 г. возросла до 13,4 на 1000 человек населения, что на 6% выше предыдущего

года. В 2009 г. – до 14,0 на 1000 населения, что на 4,7% выше, чем в 2008 г. Увеличение уровня рождаемости наблюдается на всех административных территориях Удмуртии. Данный показатель традиционно выше среднероссийского уровня и является лучшим в Приволжском федеральном округе (ПФО). В 2009 г. отмечен естественный прирост населения, составивший 882 человека, в т.ч. 515 человек в городе и 367 на селе.

Более наглядно динамику воспроизводства населения характеризует коэффициент воспроизводства населения в промилле (промилле – одна тысячная доля).

Таблица 2.2.3

Общие коэффициенты рождаемости, смертности и естественного прироста (убыли) населения Удмуртской Республики (на 1000 чел. населения), %

Год	Рождаемость	Смертность	Естественный прирост, убыль (-)
2005	11,1	15,5	-4,4
2006	11,3	14,3	-3,0
2007	12,8	14,2	-1,4
2008	13,3	14,0	-0,7
2009	13,8	13,2	0,6
2010	14,2	13,8	0,4

Рождаемость продолжала расти и в 2010 г. По этому показателю Удмуртия лидирует в Приволжском федеральном округе. В 2010 г. в республике родилось на 700 детей больше, чем в 2009 г. Увеличение рождаемости наблюдается во всех районах республики. При этом село лидирует по сравнению с городом, как по рождаемости, так и по естественному приросту, но, к сожалению, и по смертности.

За период с 2005 по 2009 гг. смертность населения ежегодно сокращалась – с 24006 до 20227 человек, или на 10,7% в целом. Структура смертности населения Удмуртской Республики неизменна на протяжении ряда лет: основной причиной смертей являются болезни системы кровообращения, несчастные случаи, отравления, травмы и злокачественные новообразования. В последние годы происходит снижение смертности по всем основным причинам, за исключением болезней системы кровообращения, нервной системы, осложнений беременности и родов, болезней костно-мышечной системы и некоторых других. Существенно выросла смертность от болезней органов пищеварения. При медико-гигиеническом ранжировании территорий РФ по уровню младенческой смертности, Удмуртская Республика заявлена как территория риска, в 2008 году зарегистрирован рост младенческой смертности на 10,1%. В 2009 г. младенческая смерт-

ность (в возрасте до 1 года) составила 7,7, а в 2010 г. 6,7 промилле.

Одним из основных интегральных показателей, характеризующих состояние окружающей среды, здоровье населения, качество жизни, уровень медицинского обслуживания, является ожидаемая продолжительность жизни – показатель средней продолжительности предстоящей жизни (табл. 2.2.4).

Таблица 2.2.4

**Ожидаемая продолжительность жизни населения
Удмуртской Республики (лет)**

Годы	Все население			Городское население			Сельское население		
	оба пола	муж.	жен.	оба пола	муж.	жен.	оба пола	муж.	жен.
1990	69,4	63,9	74,2	70,9	65,0	74,6	67,3	61,2	73,1
2000	65,8	59,5	72,5	66,1	59,9	72,3	65,1	58,6	72,7
2005	64,3	57,4	72,1	65,1	58,1	72,5	62,5	55,8	71,3
2009	68,3	61,6	75,0	69,4	62,8	75,8	65,8	59,3	73,5

Ожидаемая продолжительность жизни в республике ниже, чем в целом по России. По сравнению с 2005 г., в 2009 г. ожидаемая продолжительность жизни населения увеличилась на 4 года. Среда жизнедеятельности населения Удмуртской Республики является далеко не самой благоприятной и комфортной – по показателю ожидаемой продолжительности жизни республика занимает 40 место в РФ.

Оценка демографического потенциала невозможна без исследования **демографического состава населения** – деления по полу и возрасту. По полу население делится на мужчин и женщин, соотношение между которыми образует его половую структуру. По данным статистики, на каждые сто девочек рождается на 5–6 больше мальчиков. Однако в дальнейшем, вследствие более высокой смертности мужчин, пропорция полов постепенно выравнивается, и более того – в старших возрастных группах преобладают женщины (табл. 2.2.5).

Таблица 2.2.5

**Соотношение мужчин и женщин
(женщин, приходящихся на 1000 мужчин; на конец года)**

	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	В общей численности населения % мужчин / женщин
Российская Федерация	1158	1160	1161	1162	46 / 54
Удмуртская Республика	1171	1173	1175	1176	46 / 54

Данные о соотношении мужчин и женщин по РФ и УР различаются более чем на 10 человек в пользу общероссийских, однако, в среднем доля мужчин и женщин в общей численности населения, совпадает – 46 % и 54 % соответственно. Прослеживается тенденция ежегодного увеличения числа женщин, приходящихся на 1000 мужчин.

Представление о демографических предпосылках формирования категории работников и иждивенцев даёт деление населения на три возрастные группы по критерию трудоспособности – моложе трудоспособного, старше трудоспособного возраста и трудоспособное. Нижняя граница трудоспособного возраста в России, как и в большинстве стран, по рекомендациям Международной организации труда (МОТ), определена в 16 лет. Верхняя граница трудоспособного возраста соответствует вхождению в пенсионный возраст, в России она составляет для мужчин 60 и для женщин – 55 лет. В нашей стране выходят на пенсию раньше, чем в других странах мира, так, в Германии, Испании, Великобритании и США мужчины выходят на пенсию в 65 лет, японцы – в 70 лет. В некоторых странах запланировано постепенное повышение пенсионного возраста, которое для россиян невозможно в силу демографических ограничений – низкой продолжительности жизни и плохого здоровья.

В зависимости от удельного веса той или иной возрастной группы различают прогрессивную, стационарную и возрастную структуру населения. Для прогрессивной структуры характерно преобладание доли населения моложе трудоспособного возраста по сравнению с населением старше трудоспособного возраста, при относительно стабильной доле населения в трудоспособном возрасте, равной около 50% (табл. 2.2.6).

Таблица 2.2.6

**Численность и трудовые ресурсы Удмуртии
(в среднегодовом исчислении; тыс. чел.)**

Показатель	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Численность постоянного населения	1548,6	1514,1	1535,3	1530,6	1527,4
Трудовые ресурсы, всего тыс. чел.	987,2	989,6	996,2	995,2	988,2
Занятое население	764,8	766,0	766,3	769,9	759,6
Учащиеся	89,0	78,8	76,9	70,8	76,1
Лица нетрудоспособного возраста незанятые экономической деятельностью	133,4	144,8	153,1	154,5	152,5

В России и Удмуртии динамично увеличивается доля лиц старше трудоспособного возраста и уменьшается доля лиц моложе трудоспособного возраста, что соответствует общемировому процессу старения населения, ведущему к росту среднего возраста потенциальных работников.

Так, средний возраст потенциального российского работника в 1970 году равнялся 34,5 года, к настоящему времени достиг 36,3 года и прогнозируется, что к 2025 году превысит 38 лет.

Рассчитывают **демографическую нагрузку** (на 1000 человек в трудоспособном возрасте – коэффициент демографической нагрузки), различая нагрузку на трудоспособное население лицами моложе трудоспособного и лицами старше трудоспособного возраста. Суммарная нагрузка образует общую демографическую нагрузку. Демографическая нагрузка может иметь положительное значение, когда нагрузка детьми превышает нагрузку пожилыми и, отрицательное значение – в случае преобладания нагрузки пожилыми. В Удмуртии доминирует отрицательный компонент (табл. 2.2.7).

Таблица 2.2.7

**Численность населения Удмуртской Республики по категориям
(на начало года, чел.)**

Категории населения		Всего человек
Всё население	•2008 г.	1532736
	•2009 г.	1528488
<i>в том числе в возрасте:</i>		264338
• моложе трудоспособного	•2008 г.	264355
	•2009 г.	
• трудоспособном	•2008 г.	984277
	•2009 г.	976014
• старше трудоспособного	•2008 г.	284121
	•2009 г.	288119

За 2009 год численность всего населения республики сократилась на 4 248 чел., причём в трудоспособном возрасте – на 8263 чел., доля трудоспособного населения в общем числе жителей составила 63,9%. Число лиц моложе трудоспособного возраста незначительно выросло – на 17 чел., их доля составила 17,3%; число лиц старше трудоспособного возраста увеличилось на 3998 чел., их доля составила 18,8%. Наблюдается усиление демографической нагрузки за счёт старших возрастов.

На начало 2009 г. коэффициенты демографической нагрузки по республике повысились, по сравнению с предыдущими годами и составили:

- Общее число нетрудоспособных (непроизводительное население), приходящееся на 1000 человек трудоспособного населения:
 $552474 / 976014 \cdot 1000 \approx 566$ чел.
- Число лиц моложе трудоспособного возраста, приходящееся на 1000 человек трудоспособного населения:
 $264355 / 976014 \cdot 1000 \approx 271$ чел.
- Число лиц старше трудоспособного возраста, приходящееся на

1000 человек трудоспособного населения:
 $288119 / 976014 \cdot 1000 \approx 295$ чел.

Итак, преобладает нагрузка лицами старше трудоспособного возраста, показатель 295 на 1000 считается относительно невысоким. Прогнозируется, что нагрузка на трудоспособное население будет быстро расти, т.к. численность трудоспособного населения сокращается, пенсионеров – увеличивается (табл. 2.2.8).

Таблица 2.2.8

Коэффициенты демографической нагрузки (на начало года)

	На 1000 человек трудоспособного возраста - нетрудоспособных								
	всего			моложе трудоспособного возраста			старше трудоспособного возраста		
	2006 г.	2008 г.	2009 г.	2006 г.	2008 г.	2009 г.	2006 г.	2008 г.	2009 г.
Российская Федерация	580	582	590	258	251	253	322	331	337
Удмуртская Республика	553	557	566	276	268	271	277	289	295

Нагрузка лицами моложе трудоспособного возраста по республике выше, чем по России, общая демографическая нагрузка и лицами старше трудоспособного возраста в Удмуртии ниже. Это позитивные факторы развития демографического потенциала республики. Вместе с тем, данные свидетельствуют о росте этих видов нагрузки в последние годы. В целом, демографическая нагрузка имеет отрицательное значение, т.к. преобладает нагрузка лицами старше трудоспособного возраста (табл. 2.2.9).

Таблица 2.2.9

Численность пенсионеров в республике, состоящих на учете в органах социальной защиты населения (на конец года, тыс. человек)

Показатель	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2008 г.	2009 г.
Численность пенсионеров	383,6	387,1	389,9	392,4	394,8

Данные таблицы, отражающие динамику численности пенсионеров в Удмуртской Республике за период 2004–2009 гг., свидетельствуют о тенденции ежегодного увеличения числа лиц пенсионного возраста, за период – на 11,2 тыс. чел., или на 2,9%.

Изменение возрастной структуры населения в сторону роста абсолютного количества и удельного веса пожилых людей при относительном повышении уровня рождаемости, ведёт к росту иждивенческой нагрузки на трудоспособное население. Это влечёт за собой рост налогового бремени, увеличение нагрузки на бюджетную систему в связи с ростом расходов

на социальную защиту, пенсионное обеспечение. Изменение возрастной структуры населения требует и перестройки системы здравоохранения, в части организации гериатрической помощи – медицинской помощи лицам пожилого и старческого возраста.

Существенной характеристикой демографического потенциала является **миграция населения** – перемещения, связанные с переменой места проживания и приложения своего труда. Миграция может иметь постоянный характер (миграция из сельской местности в город и наоборот), или временный характер (работа по контракту, учёба, служба в армии). Эмиграция – миграционный поток, идущий из страны, иммиграция – приток населения в страну. Превышение числа прибывшего населения над числом убывшего населения, образует миграционный прирост, обратное превышение – миграционную убыль. Основными показателями миграции являются: число прибывших, число выбывших, миграционный прирост (или снижение, убыль) и др.

В условиях естественной убыли населения значение миграции возрастает. С 2002 года в УР регистрируется отрицательное сальдо миграции (табл. 2.2.10). В 2010 г. она составила – 3611 человек.

Таблица 2.2.10

Миграция населения Удмуртской Республики (человек)

Показатель	2007 г.		2008 г.		2009 г.	
	число прибывших	число выбывших	число прибывших	число выбывших	число прибывших	число выбывших
Миграция	15234	18296	13319	16552	11304	14370
Миграционный прирост (убыль)	-3062		-3233		- 3066	

В последние годы число выбывших стабильно превышает число прибывших в республику, что является свидетельством непривлекательности территориального рынка труда. Положительное сальдо миграции наблюдается лишь в миграционном обмене со странами ближнего зарубежья. Миграция населения в Удмуртской Республике не только не увеличивает трудовые ресурсы, но и не восполняет естественную убыль населения. За период с 2005 по 2008 год убыль населения в Удмуртской Республике сократилась в 2 раза. Однако, если основной причиной депопуляции в 2005 г. явилась естественная убыль населения – 6816 человек или 79,5%, а миграционная составляющая была 1753 человека или 20,5%, то в 2008 году миграционный отток превысил естественную убыль в 3 раза и составил 3233

человека (76,1%) против естественной убыли в 1015 человек (23,9%).

Структура миграционного оттока по возрастным группам в 2008 г. выглядела следующим образом: 82,1% – в трудоспособном возрасте; 11,8% – моложе трудоспособного возраста; 6,1% – старше трудоспособного возраста.

В последние годы в миграционном оттоке наблюдается тенденция сокращения доли лиц моложе трудоспособного возраста и увеличение доли лиц трудоспособного и старше трудоспособного возраста. В целом, в процессе депопуляции 1/3 приходится на естественную убыль населения (за счёт превышения уровня смертности населения над уровнем рождаемости) и 2/3 составляет отрицательное сальдо миграции.

Основными экономическими последствиями депопуляции считают сокращение численности трудоспособного и экономически активного населения. Однако, снижение численности трудоспособного населения, берущее начало в России с 2006 г., сопровождалось ростом численности экономически активного населения.

Экономически активное население (рабочая сила) – часть населения, обеспечивающая предложение рабочей силы для производства товаров и услуг. Численность экономически активного населения включает занятых и безработных, и измеряется по отношению к обследуемому периоду. Возрастные границы экономической активности в России определены в 15–72 года, то есть они шире границ трудоспособного возраста (16–59 лет). Уровень экономической активности населения – это доля экономически активного населения в общей численности населения.

Занятое население – экономически активное население, задействованное в общественном производстве. К занятому населению относятся: работающие по найму, предприниматели, ученики, получающие жалованье, частично занятые студенты и домохозяйки, лица свободных профессий, военнослужащие и др.

Уровень занятости – отношение численности занятого населения к его общей численности, выраженное в процентах.

К безработным относятся лица 16 лет и старше, которые в рассматриваемый период:

- не имели работы (доходного занятия);
- занимались её поиском (обращались в государственную или коммерческие службы занятости, использовали или помещали объявления в печати, непосредственно обращались к работодателям, использовали личные связи или предпринимали шаги к организации собственного дела);
- были готовы приступить к работе.

При отнесении к безработным должны быть соблюдены одновременно все три критерия, перечисленные выше.

В составе безработных выделяются лица, не занятые трудовой деятельностью и зарегистрированные в службе занятости в качестве ищущих

работу или признанных безработными.

Уровень безработицы – это удельный вес безработных в численности экономически активного населения.

В настоящее время экономическая активность населения России, по сравнению со многими развитыми странами довольно низка, что указывает на потенциальные резервы расширения предложения труда в сложившихся демографических условиях.

Экономически неактивное население – население, не желающее и не имеющее возможности работать. Эту категорию населения составляют: учащиеся и студенты, слушатели и курсанты, посещающие дневные учебные заведения; лица, получающие пенсии по старости, потере кормильца при достижении ими пенсионного возраста, по инвалидности; лица, занятые ведением домашнего хозяйства, уходом за детьми; лица, которым нет необходимости работать, независимо от источника их дохода и т.д.

В 2008–2009 годах численность не участвующего в экономической деятельности населения России в возрастах от 15 до 72 лет колебалась в интервале от 18 до 20 млн. человек, что составляло 1/3 от всего населения в этих возрастах. У мужчин этот контингент формируют преимущественно студенты дневных общеобразовательных учебных заведений (56%) и пенсионеры (27%), у женщин – студентки (48%), пенсионерки (13–14%) и домохозяйки, ухаживающие за детьми и другими членами семьи (30%). Значительная часть экономически неактивного населения в указанном возрастном диапазоне может рассматриваться как резерв предложения на рынке труда, который сосредоточен в молодых и старших (пред- и постпенсионных) возрастных группах. Степень их присутствия на российском рынке труда заметно ниже, чем в большинстве развитых стран.

Численность трудоспособного и экономически активного населения в России и Удмуртии менялась в последние годы разнонаправлено (табл. 2.2.11).

Таблица 2.2.11

Динамика численности экономически активного населения, тыс. чел.

	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.
Российская Федерация	73432	74167	75159	75757
Удмуртская республика	821	843	836	841

Численность экономически активного населения за рассматриваемый период, как в России, так и в Удмуртии (с небольшими колебаниями) увеличивалась. Снижение численности трудоспособного населения, начавшееся в 2006 году, сопровождалось увеличением экономически активного населения, что в значительной степени объясняется увеличением числа занятых в возрасте после 60 лет. С 2006 года эта группа населения стала

пополняться многочисленными поколениями послевоенных лет рождения, и число занятых в экономике в возрасте 60 лет и старше, которое до этого времени убывало, стало расти.

За тот же период наблюдается увеличение общей численности занятых в экономике (табл. 2.2.12).

Таблица 2.2.12

Динамика среднегодовой численности занятых в экономике, тыс. чел.

	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Российская Федерация	66791,6	67174,0	68019,2	68473,6	-
Удмуртская республика	764,8	766,0	766,3	769,9	759,6

В результате устойчивого роста спроса во всех секторах экономики за период 2005 – 2008 гг. среднегодовая численность занятого в экономике населения увеличилась как в республике (на 5,1 тыс. чел.), так и в целом по России (на 1682 тыс. чел.). Однако, с началом нового мирового экономического кризиса осенью 2008 г. спрос на рабочую силу начал снижаться, состояние большинства региональных рынков труда поменялось от относительно благополучного до проблемного (табл. 2.2.13 – 2.2.14).

Таблица 2.2.13

Распределение среднегодовой численности занятых в экономике по основным видам экономической деятельности, тыс. чел.

Виды деятельности Территория	Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство; рыболовство, рыбоводство			Добыча полезных ископаемых			Обрабатывающие производства		
	2005 г.	2008 г.	2009 г.	2005 г.	2008 г.	2009 г.	2005 г.	2008 г.	2009 г.
РФ	7519,5	6816,7	-	1051,2	1044,3	-	11505,7	11190,9	-
УР	95,8	92,8	92,8	11,5	11,9	10,2	190,8	166,1	160,6
	Производство и распределение электроэнергии, газа и воды			Строительство			Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования		
РФ	1912,2	1883,6	-	4916,3	5474,5	-	-	11088,3	12020,1
УР	20,7	19,8	19,1	36,7	47,5	118,7	43,7	121,2	119,4

Трансформация отраслевой структуры занятости на региональном уровне во многом повторила общие для страны тенденции. За рассматри-

ваемый период, Удмуртия отличилась ростом занятости в добыче полезных ископаемых и сокращением занятости в сфере торговли, ремонта транспорта, бытовых изделий и предметов личного пользования. В остальных видах деятельности тенденции занятости населения сходны с общероссийскими – это сокращение численности занятости в промышленности, сельском, лесном хозяйстве, энергетике и рост занятости в строительстве. Проблемы рынка труда республики в аспекте занятости – относительно низкая доля занятых в малом предпринимательстве, сфере услуг, в высокодоходной нефтедобыче (1,5% занятого населения).

Таблица 2.2.14

**Отдельные показатели напряжённости на рынке труда в 2008 г.
(в среднем за год) по данным выборочного обследования
населения по проблемам занятости**

	Уро- вень заян- тос- ти, %	Уро- вень безра- боти- цы, %	Среднее время поиска работы, мес.	Уд. вес нерабо- тающих и ищущих ра- боту, 12 мес. и более	Место УР в РФ			
					уро- вень заян- тос- ти	уровень без- рабо- тицы	среднее время поиска работы безра- бот- ными	уд. вес безработ- ных ищущих работу, 12 мес. и более
РФ	63,4	6,3	8,0	35,2				
УР	64,4	7,9	6,5	26,4	24	54	11	14

Уровень занятости в республике выше, чем общероссийский на 1%, среднее время поиска работы короче на 1,5 месяца; доля ищущих работу длительный период времени меньше на 8,8% – картина относительно более низкой напряжённости рынка труда. Однако, уровень безработицы выше общероссийского – на 1,6%. С развитием кризиса уровень безработицы вырос – в феврале 2009 г. он составил 9,4%, к августу сократился до 7,8%, в октябре – 7,7%, к концу года – 8,1%. В 2010 г. общая численность безработных составила 9,3% к экономически активному населению (77,5 тыс. чел.) и выросла на 4,6% к уровню 2009 г. За этот же год число зарегистрированных безработных сократилось на 36,3 %. В целом, адаптация рынка труда к кризисным условиям идет через механизм скрытой безработицы. Так, доля занятых неполное рабочее время составляет 4–5% занятых (на крупных и средних предприятиях 7–8%), это относительно более высокий, чем в среднем по стране, показатель.

Общие проблемы рынка труда – несоответствие спроса и предложения рабочей силы, перспективный и проявляющийся в разных аспектах в настоящее время дефицит трудовых ресурсов. Профессионально-квалификационный аспект дефицита представлен тем, что при наличии хо-

рошо образованной рабочей силы не хватает квалифицированных, опытных работников отдельных профессий. Возрастной аспект дефицита выражается в старении населения в трудоспособном возрасте, ведущем к снижению кадрового потенциала экономики; слабом притоке молодых кадров в целый ряд отраслей из-за низкого уровня оплаты труда.

Проблемы, возникающие на рынке труда, определяют социально-экономическое положение населения республики и непосредственно влияют на процессы его воспроизводства. Вместе с тем, существует и обратное влияние – демографический спад определяет стагнацию (замедление развития, застой) рынка труда, и в целом, замедление темпов экономического роста.

Дальнейшее прогрессивное развитие экономики возможно на основе комплексного решения проблем семьи, рождаемости, смертности, продолжительности жизни, миграции. В настоящее время требуется переход к масштабным, активным и финансово обеспеченным действиям, реально оптимизирующим демографический потенциал.

19 октября 2010 Правительство Удмуртии утвердило республиканскую целевую Программу демографического развития Удмуртии на 2011–2015 годы. Её цели – сохранение численности населения Удмуртии за счет уменьшения естественной убыли, улучшения здоровья и качества жизни, увеличение продолжительности жизни, снижение смертности в младенческом, подростковом и трудоспособном возрастах, укрепление института семьи, регулирование миграционных процессов.

Программа социально-экономического развития УР на 2010 – 2014 годы включает прогноз основных демографических показателей (табл. 2.2.15).

Табл. 2.2.15

Прогноз основных демографических показателей развития Удмуртской Республики

Показатель	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Среднегодовая численность населения, тыс. чел	1526,3	1525,2	1524,4	1524,0	1524,0
Коэффициент рождаемости, родившихся на 1000 чел.	14,0	13,9	13,9	13,9	13,9
Коэффициент смертности, умерших на 1000 чел.	14,0	13,9	13,8	13,7	13,6
Естественный прирост, промилле	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3
Миграционный прирост, тыс. чел.	-1,2	-1,0	-0,8	-0,4	-0,3
Среднегодовая численность работников организаций, тыс. чел.	573	577	580	582	584
Темп роста фонда оплаты труда, %	109,3	109,7	110,6	106,9	107,4
Численность населения с доходами ниже прожиточного минимума, %	17,0	16,0	15,3	14,8	14,0
Уровень регистрируемой безработицы (на конец периода), %	3,9	3,6	3,4	3,0	3,0
Уровень безработицы по методике МОТ, %	8,1	8,0	8,0	7,9	7,9

2.3. Производственный и инновационный потенциал республики

Реализация стратегии модернизации экономики, переход к инновационному типу экономического развития невозможны без модернизации производственного потенциала, без стимулирования инноваций и их освоения.

Производственный потенциал региона характеризуется структурой производственных фондов, степенью их износа, показателями их выбытия и обновления. К основным фондам относятся здания, сооружения машины и оборудования, транспортные средства, рабочий и продуктивный скот, многолетние насаждения и др. Данные о структуре основных фондов республики приведены в табл. 2.3.1.

Таблица 2.3.1

Среднегодовая полная учетная стоимость основных фондов по крупным и средним предприятиям Удмуртской Республики по видам экономической деятельности, млн. руб.

Вид экономической деятельности	2004 г.		2008 г.	
	млн. руб.	%	млн. руб.	%
Всего	315521	100	553399	100
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	15004	4,7	24640	4,4
Рыбоводство, рыболовство	32	0,0	42	0,0
Добыча полезных ископаемых	47521	15,0	63981	11,6
Обрабатывающие производства	37631	12,0	50923	9,2
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	23908	7,6	34753	6,3
Строительство	5325	1,7	23887	4,3
Оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	4364	1,3	9849	1,7
Гостиницы и рестораны	1951	0,6	4104	0,7
Транспорт и связь	78285	24,8	171114	31,0
Финансовая деятельность	2947	1,0	5238	1,0
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	61938	19,6	97320	17,6
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; обязательное социальное обеспечение	5328	1,7	11993	2,1
Образование	16599	5,2	27790	5,1
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	8653	2,7	17619	3,1
Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	6062	2,0	10146	1,8

Как видим, в промышленно развитом регионе на долю промышленности приходится всего 27,1% стоимости основных фондов, в т.ч. на обра-

батывающие производства – 9,2%. Причем доля обрабатывающих производств за четыре года сократилась на 24%, с 34,6% до 27,1%, в т. ч. доля обрабатывающих производств сократилась с 12,0% до 9,2% – на 30%, в структуре основных фондов региона.

В структуре основных фондов промышленности республики доля обрабатывающих производств составляет 35,8%. В структуре основных фондов обрабатывающих производств преобладают (82,6%) металлургия, машиностроение и металлообработка.

Важным показателем производственного потенциала является степень износа основных фондов. За 2006 – 2009 гг. степень износа основных фондов, и так высокая, сократилась на 0,6 пункта и на конец 2009 года составила 54,4%. В обрабатывающих производствах степень износа сократилась на 2 процентных пункта и составила в 2009 году 43,4% (табл. 2.3.2.)

Таблица 2.3.2.

**Степень износа основных фондов крупных и средних предприятий
Удмуртской Республики по видам экономической деятельности, %**

Вид экономической деятельности	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, производство и распределение электроэнергии, газа и воды	55,0	53,6	53,9	54,4
Добыча полезных ископаемых	63,6	59,9	61,6	63,3
из нее:				
добыча топливно-энергетических полезных ископаемых	63,6	59,9	61,6	63,3
Обрабатывающие производства	45,4	44,5	43,4	43,4
из них:				
производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака	45,6	45,7	44,8	44,5
текстильное и швейное производство	43,4	49,5	46,9	41,1
производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	55,2	65,3	31,1	40,2
обработка древесины и производство изделий из дерева	37,6	38,8	38,0	34,5
целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность	21,0	27,6	25,6	32,9
химическое производство	35,1	23,3	33,8	44,3
производство резиновых и пластмассовых изделий	53,3	58,1	61,7	68,0
производство прочих неметаллических минеральных продуктов	49,8	47,6	46,9	49,8
металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	47,4	50,1	51,8	52,9
производство машин и оборудования	51,8	48,7	47,7	49,0
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	39,1	40,1	39,5	39,7
производство транспортных средств и оборудования	33,0	29,3	31,9	38,3
прочие производства	41,7	41,8	42,6	50,7
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	52,4	54,4	53,3	53,7

Низкая инвестиционная активность в промышленности на фоне морального и физического износа основных производственных мощностей препятствует модернизации и повышению эффективности работы отраслей, снижает конкурентные преимущества предприятий.

Данные таблицы 2.3.3 показывают, что степень обновления основных фондов в промышленности Удмуртской Республики невысока. За период с 2006 по 2009 год она увеличилась на 1,2 пункта и составила в 2009 году 9,1%. Наиболее высокий уровень обновления основных средств наблюдается в обрабатывающих производствах – 12,2%, наименьший (6,5%) в производстве и распределении электроэнергии, газа и воды.

Таблица 2.3.3

Динамика показателей, характеризующих техническое состояние основных фондов в промышленности Удмуртской Республики

Показатель	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Коэффициент обновления основных фондов по крупным и средним предприятиям	7,9	11,6	11,8	9,1
Коэффициент ликвидации основных фондов по крупным и средним предприятиям	1,1	0,7	0,7	0,5
Степень износа основных фондов по крупным и средним предприятиям	55,0	53,6	53,9	54,4

Коэффициенты обновления основных фондов опережают коэффициенты ликвидации. В 2009 году коэффициент ликвидации основных средств, как в целом по промышленности, так и по обрабатывающим производствам составил 0,5%. Это свидетельствует о том, что обновление основных фондов осуществляется главным образом за счет нового строительства, приобретения нового оборудования, а не за счет замены старых, изношенных фондов, что приводит к накоплению устаревшего оборудования, в значительной степени изношенного физически и морально, что не может не сказаться на эффективности производства и конкурентоспособности продукции.

Несмотря на рост объемов промышленного производства в последние годы, еще не сложился устойчивый внутренний спрос на инновационную продукцию. Финансовые возможности многих предприятий не позволяют реализовать крупные программы в сфере НИОКР. Тем не менее, даже в условиях ограниченности финансовых ресурсов предприятия реализуют инновационные проекты.

Согласно рейтингу инновационной активности регионов России 2009 года, проведенному Национальной ассоциацией инноваций и разви-

тия информационных технологий, Удмуртская Республика относится к регионам со средней инновационной активностью. В основу методологии подсчета рейтинга положены три основные группы критериев, соответствующие основным сегментам инновационного развития: среда для развития инноваций, производство и использование инноваций, правовая среда.

Инновационной деятельностью в Удмуртской Республике в 2009 году занимались 11,9% обследованных организаций добывающих, обрабатывающих производств, производства и распределения электроэнергии, газа и воды. Уровень инновационной активности организаций, осуществлявших технологические инновации, составил 11,3%, маркетинговые – 1,8%, организационные – 1,4% (табл. 2.3.4).

Таблица 2.3.4

Структура инновационно-активных организаций Удмуртской Республики по видам экономической деятельности в 2009 г., %

Вид экономической деятельности	Удельный вес организаций, занимавшихся инновационной деятельностью			
	всего	в том числе		
		технологическими инновациями	маркетинговыми инновациями	организационными инновациями
Всего, в том числе:	11,9	11,3	1,8	1,4
добыча полезных ископаемых	12,5	12,5	-	-
обрабатывающие производства	20,0	19,1	3,2	2,7
производство и распределение электроэнергии, газа и воды	9,1	9,1	-	-

Примечания:

«-» – явление отсутствует

Активно внедряют инновации организации таких видов экономической деятельности, как производство резиновых и пластмассовых изделий (50% обследуемых организаций в 2009 году), производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования (39,1%), химическое производство (40%), производство машин и оборудования (40,5%). В свою очередь, самый низкий уровень инновационной активности в 2009 году отмечался в организациях металлургического производства и производства готовых металлических изделий (17,6%); производства транспортных средств и оборудования (20%), по производству и распределению электроэнергии, газа и воды (9,1%), добыче полезных ископаемых (12,5%). Однако, в большинстве случаев речь идет о «национальной инновационности» (квазиинновационности), основанной на заимствовании зарубежного опы-

та, на импорте технологий. Задача состоит в выходе на технологическую границу: создание глобально новых технологий и продуктов.

Затраты на технологические инновации в 2009 году составили 4 125,6 млн. рублей и снизились в сопоставимых ценах по сравнению с 2008 годом на 12,8%. Удельный вес затрат на технологические инновации к объему отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг в целом по обследованным организациям в 2008 году составил 2,0% и по сравнению с 2007 годом увеличился на 0,7 процентного пункта.

Основным источником финансирования инновационной деятельности по-прежнему остается самофинансирование. В 2009 году за счет собственных средств организаций было профинансировано 55,2% всех затрат на технологические инновации.

Конечным результатом инновационной деятельности является внедрение в производство более эффективных видов технологий, сырья, материалов, создание новых и совершенствование действующих видов продукции.

В 2009 год было отгружено инновационных товаров, работ и услуг на сумму 4,02 миллиардов рублей, из них 3,27 миллиарда рублей (81,5%) приходилось на инновационно-активные организации. В 2008 году на инновационно-активные организации приходилось 98,4% всего объема отгруженных инновационных товаров, работ и услуг.

Наибольший удельный вес в структуре отгруженной инновационной продукции в 2009 году приходилось на производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования (22,9%), производство транспортных средств и оборудования (10,6%), производство машин и оборудования (7,6%).

Научными исследованиями и разработками в 2007–2009 годах занимались 23 организации, из них: государственные научно-исследовательские институты – 9, НИИ, конструкторские, проектные организации и другие организации предпринимательского сектора – 8, университеты – 3, некоммерческие организации – 3.

В структуре инновационной продукции (2009 г.) 73% приходится на продукцию, подвергшуюся значительным технологическим изменениям, еще 27% – на продукцию подвергшуюся усовершенствованиям в течение последних трех лет. И только 3,25% – это собственно инновационные товары.

Такая структура инновационной продукции в целом характерна для России. По данным ГУ-ВШЭ, три четверти предприятий считающихся инновационными воспроизводят уже существующие в мире технологии, а новые знания создают только 8% инновационно – активных предприятий.

Несмотря на скромные показатели инновационной активности, Удмуртия обладает серьезным заделом для того, чтобы войти в число регионов – инновационных лидеров.

Прежде всего, республика располагает развитым человеческим капита-

лом. По индексу развития человеческого потенциала, по данным Доклада о развитии человеческого потенциала в Российской Федерации 2006/2007 гг., Удмуртская Республика занимает 24 место среди 83 регионов России.

В республике подготовку кадров и научное исследование ведут 5 государственных вузов и 9 негосударственных (включая филиалы). Аспирантуру имеют 3 НИИ и 5 вузов. Среди вузов значительным инновационным потенциалом обладает Ижевский государственный технический университет, Удмуртский государственный университет.

Среди научно-исследовательских организаций – Физико-технический институт УРО РАН, «Институт прикладной механики УРО РАН», ОАО «НИИ металлургической технологии» и ОАО «НИТИ Прогресс», ОАО «Аксион», ОАО «Чепецкий механический завод», ОАО «Ижевский радио-завод», ОАО «Сарапульский электрогенераторный завод», ОАО «Электонд» и др.

В республике создана инновационная инфраструктура. Разработана необходимая нормативно-правовая база. Принят Закон УР «О государственной поддержке инвестиционной деятельности в УР» (2006 г.).

К инновационной инфраструктуре относятся: АНО «Региональный центр наноиндустрии УР» (создан в 2007 г.), Руспублицанский бизнес – инкубатор в г. Ижевске (создан в 2007 г.), центры трансфера технологий при «ИжГТУ», «ИГМА» и др. С 2007 г. действует Научный совет при Президенте Удмуртской Республики, отраслевые и инновационные советы, проводятся конкурсы инновационных проектов. Предприятия и организации Удмуртии активно участвуют в выставках – форумах инвестиционных проектов. В июле 2009г. утверждена вторая республиканская целевая программа инновационной деятельности в Удмуртской Республике на 2010–2014 гг.

За достижения в области инновационной деятельности присуждаются Государственные премии Удмуртской Республики. В 2010 г. премию получила группа сотрудников ОАО «Ижевский завод «Аксион-холдинг»» за разработку и реализацию проекта – серийного производства аппаратуры для авиационных средств радиоэлектронного противодействия – станций активных помех, защищающих военные самолеты и вертолеты от ракетного удара. Группа сотрудников Ижевского механического завода и ученых ИжГТУ получили премию за разработку прогрессивных технологий и освоение производства корпусов неуправляемых авиационных ракет С-13 «Тулумбас». Обе эти системы идут не только на оснащение страны, но и на экспорт. Ученые Ижевской медакадемии получили премию за «разработку и применение иммунологических биочипов для исследования клеток». Это тест-системы, позволяющие в ходе анализа крови, диагностировать ряд онкологических заболеваний и определить состояние клеточного иммунитета пациентов клиник.

В республике разработана программа «Развитие инновационной деятельности в Удмуртской Республике на 2010–2014 годы». Она определяет

цели, задачи инновационной политики. Ожидаемым результатом ее реализации является построение в Удмуртии эффективно – действующей инновационной системы. Ожидаемые результаты реализации программы представлены в табл. 2.3.5.

Таблица 2.3.5

**Прогнозные показатели инновационного развития
Удмуртской Республики**

Показатель	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Объем отгруженных товаров собственного производства (выполненных работ, услуг) инновационного характера без учёта производства транспортных средств и оборудования, млн. руб.	1764,75	1888,29	1982,7	2042,18	2123,87
Количество инновационно-активных предприятий на территории Удмуртской Республики, ед.	92	100	109	120	132
Средняя численность работников инновационно-активных предприятий, чел.	82252	84677	89844	98829	108712
Общее количество обучаемых в рамках проводимых мероприятий (семинар, конференция и т.д.) в сфере инновационной деятельности, чел.	250	260	270	280	300
Удельный вес отгруженной инновационной продукции собственного производства без учёта производства транспортных средств и оборудования в объёме отгруженной продукции обрабатывающих производств, %	1,61	1,72	1,81	1,90	2,02
Количество инновационных проектов, получивших бюджетную поддержку, ед.	14	14	17	20	21
Налоговые поступления в бюджет Удмуртской Республики от реализации инновационных проектов организациями, получившими государственную поддержку на реализацию инновационных проектов, млн. руб.	-	3,5	8,5	16	25

2.4. Транспортный потенциал региона

Под транспортным потенциалом региона понимается совокупность инфраструктурных объектов железнодорожного и автомобильного транспорта, трубопроводного транспорта, внутренние водные магистрали, объекты гражданской авиации, городского электрического транспорта. Сло-

жившаяся к настоящему времени система транспортных коммуникаций образуют транспортный комплекс. Возможности этого комплекса для развития экономики региона, перспективы развития транспортной инфраструктуры и образуют транспортный потенциал.

Наличие (отсутствие) транспортных коммуникаций является важным условием развития экономики любого региона, оказывая существенное влияние на развитие кооперационных связей, на размеры предприятий, на величину транспортной составляющей издержек производства, на возможность привлечения квалифицированных кадров и т. д.

Удмуртская Республика через железнодорожные узлы на севере (ст. Балезино) и юге (п. Агрыз – Татарстан) и железнодорожную линию соединяющую эти узлы, имеет хорошее железнодорожное сообщение с Центром, Севером, Югом, Востоком страны, что создает благоприятные потенциальные возможности для развития производственных мощностей, ориентированных на российский и международные рынки с учетом положительного эффекта масштаба. Железнодорожный транспорт имеет важное значение для развития внутрирегиональных пассажирских и грузовых перевозок. Внутри республики действуют 10 пригородных маршрутов. Для их улучшения пригородного сообщения ОАО «РЖД» приобрело в 2004–2008 годах для республики 4 рельсовых автобуса. Планируется реконструкция и строительство железнодорожных вокзалов в г. Глазове и на ст. Кизнер, в г. Можга и др. Общая протяженность железнодорожных путей проходящих по территории Удмуртии 768,1 км.

Для развития экономики, устойчивого обеспечения топливом промышленности и населения большое значение имеет трубопроводный транспорт. Территорию республики пересекают 12 магистральных газопроводов, связывающих газоносные месторождения Ямала с Центром и Западом страны и обеспечивающих не только внутренние потребности этих регионов, но и экспортные поставки в страны Восточной и Западной Европы (через Украину и Белоруссию). Это создает благоприятные возможности обеспечения газом электростанций региона и газификации населенных пунктов. Так, в 2005–2009 годах 40 котельных в 13 районах переведены с нефти на природный газ. За 2005–2009 годы уровень газификации Удмуртской Республики вырос с 55,7 до 61%, в т.ч. в сельской местности с 21 до 32%. Введено в действие за этот период 3.323 км газовых сетей. В 2010–2014 годах запланировано строительство за счет средств ОАО «Межрегионгаз», республиканского бюджета и населения 2.500 км распределительных газовых сетей и газификация 40 тыс. квартир, что позволит поднять уровень газификации квартир в республике до 64,2%, в т.ч. в сельской местности до 43,9%. Целям реализации задачи газификации служит республиканская целевая программа «Газификация Удмуртской Республики на 2010–2014 годы».

На развитие экономики огромное влияние оказывает развитость сети

автомобильных дорог с твердым покрытием и автомобильного транспорта. На 2010 год республика располагает 6.254,3 км автомобильных дорог общего пользования, в т.ч. 5.977,3 км – с твердым покрытием.

Автомобильный транспорт – является основным видом транспорта, на долю которого приходится основной объем работы по освоению пассажиропотока в городах и пригородных зонах. В ижевской урбанизированной зоне, в которую входят г. Ижевск, г. Сарапул, г. Воткинск, а также Завьяловский, Воткинский и Сарапульский районы, проживает свыше 60% населения и расположено 75% предприятий Удмуртии. Это и зона интенсивного автотранспортного сообщения.

В республике действует 76 междугородных, 333 пригородных и 14 межрегиональных маршрутов, обслуживаемых автотранспортными организациями Удмуртской Республики, парк которых насчитывает 895 автобусов. Услуги по перевозке пассажиров предоставляют ОАО «Удмуртавтотранс», ОАО «ИПОПАТ», ОАО «Автовокзалы Удмуртии» и около 50 частных перевозчиков. В состав ОАО «Автовокзалы Удмуртии» входят 3 автовокзала, 28 автостанций и 10 кассовых пунктов, связанных автоматизированной системой, которая позволяет объединять данные всех автовокзалов в единую информационную структуру, формировать консолидированную отчетность, составлять единое расписание и осуществлять удаленную продажу обратных билетов.

В 2007 году прошло акционирование автотранспортных государственных унитарных предприятий. В 2008 году проведена реорганизация автотранспортных организаций, акции которых находятся в собственности Удмуртской Республики. В результате чего пять автотранспортных организаций республики вошли в состав ОАО «Удмуртавтотранс». Проведено реформирование ОАО «ИПОПАТ» путем создания трех дочерних обществ: ООО «ИПОПАТ-ЮГ» и ООО «ИПОПАТ-Север», занимающихся организацией междугородных и заказных перевозок и ООО «Удмуртский автотехнический центр», выполняющего техническое обслуживание и ремонт подвижного состава.

В течение 2006 – 2010 годов заключались договоры на выполнение социально-значимых перевозок пассажиров, на основании которых производится возмещение выпадающих доходов, связанных с предоставлением бесплатного проезда отдельным категориям граждан и покрытие убытков от пригородных перевозок пассажиров в сельской местности. Всего на эти цели из бюджета Удмуртской Республики профинансировано в 2009 году 268,6 млн. рублей.

На обновление подвижного состава автотранспортных организаций за 2005–2009 годы из бюджета Удмуртской Республики профинансировано 135 млн. рублей, на которые приобретен 81 автобус. За счет собственных средств транспортных организаций приобретено 214 автобусов. Благодаря этим мероприятиям износ подвижного состава автотранспортных органи-

заций к 2009 году снизился до 50%, против 70% в 2006 году. В рамках реализации Соглашения между Правительством Удмуртской Республики и Министерством регионального развития Российской Федерации только в 2009 г. на условиях софинансирования было приобретено 89 автобусов, в том числе 42 автобуса марки «НЕФАЗ» и 47 автобусов марки «ПАЗ». По аналогичной схеме в 2010–2011 годах будут также поставляться автобусы для транспортных организаций.

Для решения вопросов регулирования развития транспорта общего пользования Правительство УР приняло республиканскую целевую программу «Комплексное развитие пригородного и городского транспорта в УР на 2010–2014 годы» и «Развитие автомобильных дорог в УР на 2010–2015 годы». Они предусматривают реконструкцию перегруженных движением автомобильных дорог, приведение в нормальное состояние сельских дорог, строительство восточного обхода г. Ижевска (29 км.) и мостовых переходов в районе Камбарки через реки Кама (1003 км.) и Буй (5,24 км.), что позволит обеспечить прямое круглогодичное автомобильное сообщение через эти реки и сократит время автотранспортного сообщения между крупными промышленными центрами страны Н. Новгород и Екатеринбург. На территории республики ведется строительство дорог транспортных коридоров федерального значения: трасса М-7 «Волга» и «Панъевропейский транспортный коридор».

Показатели работы транспортных организаций приведены в таблице 2.4.1.

Таблица 2.4.1

Перевозки грузов и пассажиров транспортом общего пользования

Показатель	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Перевезено грузов транспортом общего пользования-всего, тыс. тонн	8428,0	8048,0	8534,0	8799,0	8991,6
в том числе:					
железнодорожным	4095,0	4609,0	4971,0	5391,0	4956,0
автомобильным	6655,0	1935,4	2102,5	2096,0	2938,2
внутренним водным	978,0	1503,0	1460,0	1384,0	1097,0
воздушным (отправлено)	0,2	0,3	0,3	0,2	0,4
Перевезено пассажиров транспортом общего пользования - всего, тыс. чел.	386013	366519	314430	288708	282681
в том числе					
железнодорожным	7209	7435	6485	7600	6829
автомобильным	203575	196615	170085	145208	133580
трамвайным	77161	71767	60574,5	59786	53820
троллейбусным	97671	90557	77135,6	75946	68310
внутренним водным	336,0	84,0	77,3	88,0	77,0
воздушным (отправлено)	61,0	61,0	73,0	80,0	64,5

Сокращение грузоперевозок, особенно в 2009 г., является наглядным показателем экономического кризиса. Этим же объясняется и сокращение пассажироперевозок автобусным парком (табл. 2.4.2).

Таблица 2.4.2

Основные показатели работы пассажирского автомобильного транспорта

Показатель	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Автобусный парк					
Отправлено пассажиров, млн. чел.	203,6	196,6	170,1	156,7	138,9
Пассажирооборот, млн. пассажиро-км.	1347,0	1321,3	1307,8	1233,1	959,3
Среднесуточный пробег одного работающего автобуса, км.	228,1	229,6	230,2	234,6	228,1
Междугородние перевозки пассажиров автобусами					
Число международных автобусных линий	86	76	79	61	45
Общая длина автобусных линий, тыс. км.	13,6	11,7	12,0	12,5	6,3
Пассажирооборот, млн. пассажиро-км.	153,4	160,0	197,6	220,8	93,5

Сокращение роли пассажирского автомобильного транспорта можно объяснить также резким возрастанием индивидуального автомобильного парка и более широким использованием таксомоторного парка. В настоящее время практически половина семей имеют легковые автомобили. Так в 2005 г. на 100 домохозяйств приходилось 34 автомобиля, в 2006 – 37, 2007 – 41, 2008 – 52, 2009 – 48.

Для столицы республики большое значение имеет сеть электро-транспорта. Перевозкой пассажиров электрическим транспортом занимается муниципальное унитарное предприятие «ИжгорЭлектроТранс». Его парк состоит из 236 трамваев и 227 троллейбусов, ими обслуживаются 11 троллейбусных и 12 трамвайных маршрутов. Эксплуатационная длина трамвайных путей составляет 753,5 км., троллейбусных линий – 106,0 км. Пробег подвижного состава к уровню 2008 года снизился в 2009 г. на 2,7%.

За 2005–2007 годы из бюджета Удмуртской Республики выделено 65 млн. руб., на которые приобретено 25 троллейбусов. Один троллейбус предприятие приобрело на собственные средства.

Воздушное сообщение через Аэропорт «Ижевск» осуществляет ОАО «Ижавиа». Аэропорт соответствует классу «В» и имеет искусственную взлетно-посадочную полосу с асфальтобетонным покрытием протяженностью 2500 метров, соответствующую 1 категории международной ассоциации ИКАО.

Авиопредприятие полностью обеспечивает спрос и доступность авиационных услуг, выполняет авиационные перевозки пассажиров, багажа и грузов на регулярной и заказной основе. В отчетном периоде география полетов авиакомпании «Ижавиа» распространилась от Санкт Петербурга – на Западе

до Петропавловск-Камчатского – на Востоке и от Сочи, Анапы и Грозного – на Юге, до Якутска и Игарки – на Севере. На рынке авиаперевозок постоянно проводится работа по поиску новых направлений, а с начала 2010 года базовым аэропортом ОАО «Ижавиа» является не только аэропорт Ижевск, но и Уфа, Пермь, Самара, Чебоксары, московский аэропорт «Домодедово». Такой подход обеспечивает предприятию стабильный объем работ, в результате чего за первые 8 месяцев 2010 года перевозка пассажиров увеличилась на 43% (103,5 тыс. чел.), грузов и почты – на 61% (481 тонна). ОАО «Ижавиа» приобрело в 2010 году в аренду 4 самолета Як-42 и планирует приобретение еще 2 самолетов Як-42. В настоящее время авиапарк ОАО «Ижавиа» состоит из 11 воздушных судов: типа Як-42, Ту-134, Ан-24, Ан-26.

Постановлением Правительства России мероприятия по оснащению объектов аэродромной инфраструктуры аэропортового комплекса г. Ижевск современной техникой включены в Федеральную целевую программу «Развитие транспортной системы России (2010-2015 годы)», в рамках которой предусмотрено выделение средств на реконструкцию искусственной взлетно-посадочной полосы, перрона, замену светосигнального оборудования. Общий объем финансирования из федерального бюджета планируется в сумме 1 млрд. 76 млн. 600 тысяч рублей.

Одной из составных частей транспортной системы Удмуртии является внутренний водный транспорт, который обеспечивает перевозки по реке Кама. Протяженность внутренних водных судоходных путей по территории Удмуртии составляет 180 км. ОАО «Порт Камбарка» и «Речной порт «Сарапул» обеспечивают потребности республики в добыче нерудных строительных материалов, в перевалке грузов на железную дорогу, в перевозках пассажиров и грузов, которые составили соответственно 77,1 тыс. человек и 461,8 тыс. т, или 115 и 107% к соответствующему периоду 2008 года. ОАО «Порт Камбарка» имеет достаточно реальные перспективы развития, так как имеет выход на Горьковскую железную дорогу и развитую инфраструктуру, собственный флот, возможности обслуживания судов класса «река-море» грузоподъемностью до 5 тыс. т.

Основными потребителями нерудных строительных материалов являются строительные и дорожные организации Удмуртской Республики и других субъектов России.

ОАО «Речной порт «Сарапул» работает стабильно, осуществляя перевозку пассажиров, в том числе льготных категорий граждан, возмещение выпадающих доходов по которым профинансировано из бюджета Удмуртской Республики в сумме 181,2 тыс. рублей (2009 г.).

Транспортная стратегия РФ до 2030 года предусматривает модернизацию портов «Сарапул» и «Камбарка».

Основная часть грузоперевозок транспортом общего пользования (2009 г.) приходится на железнодорожный транспорт (68,7%). Доля автомо-

бильного транспорта – 18,7%. Остальное приходится на водный и воздушный транспорт. В пассажироперевозках преобладает автобусный транспорт (52,5%).

Негативными факторами, тормозящими развитие экономики республики являются:

- высокая степень физического (и морального) износа подвижного состава (автомобильный транспорт – 50%, электрический – 85%, железнодорожный транспорт пригородного сообщения – 90%, парк воздушных судов – 70%, парк пассажирских речных судов – 70%);
- износ материально-технической базы транспортных организаций;
- отсутствие дорог с твердым покрытием между некоторыми населенными пунктами;
- дефицит инвестиций в транспортную инфраструктуру.

2.5. Финансовый и инвестиционный потенциалы региона

Возможности развития региона, эффективность региональной экономической политики в значительной мере определяется финансовым потенциалом региона как составной частью экономического потенциала. Под **финансами** обычно понимается система денежных отношений возникающих в процессе создания, распределения и перераспределения валового национального дохода в целях выполнения задач и функций государства, обеспечения расширенного воспроизводства, повышения уровня жизни населения. Совокупность денежных фондов аккумулируемых в регионе для решения задач его экономического и социального развития есть **финансовые ресурсы региона**.

Финансовый потенциал понятие более емкое, так как включает не только имеющийся в данный момент времени ресурсы, но и возможности увеличения, изыскания, привлечения новых финансовых ресурсов в регион.

Финансовый потенциал региона включает:

- бюджетный потенциал (в его составе решающее значение имеет налоговый потенциал региона);
- средства финансово-кредитной системы;
- финансовые средства предприятий и организаций, действующих на данной территории, включая их возможности по привлечению денежных средств извне для своего развития;
- финансовые средства населения, величина которых зависит от уровня их доходов, степени дифференциации доходов. К финансовому потенциалу можно отнести только сберегаемую часть доходов населения, депонируемых в финансово-кредитной системе, а косвенно (через инвестиционный компонент цены) – часть средств расходуемых на приобретение продукции местных предприятий и организаций;
- внешние заимствования в форме привлечения финансовых ресурсов из других регионов, из федерального центра, из-за рубежа.

Финансовый потенциал региона территориально-структурный элемент финансового потенциала страны. Так как регулятором процесса движения финансовых ресурсов является государство, то финансовый потенциал региона в значительной степени зависит не только от уровня развития региональной экономики, но и от действующей в стране **финансовой системы** – совокупности законов, норм, правил регулирующих финансовые отношения и включающих бюджетную систему, внебюджетные фонды, государственный кредит, финансы предприятий и организаций. Финансовый потенциал региона существенно зависит от действующей налоговой системы, системы межбюджетных трансфертов.

Финансовый потенциал региона определяется путем расчета сводного финансового баланса. В таблице 2.5.1 приведен расчет бюджетного потенциала Удмуртии как важнейшей части финансового потенциала региона.

Таблица 2.5.1

Оценка бюджетного потенциала Удмуртии, млн. руб.

Показатель	2005 г.	2008 г.	2009 г.	Удельный вес, % (2009)
Налог на прибыль, доходы:	11102	21984	18960	45,9
- налог на прибыль организаций	5600	9817	7525	18,2
- налог на доходы физических лиц	5503	12167	11435	27,7
акцизы	1723	2095	2653	6,4
Налог на совокупный доход	601	1304	1152	2,8
Налог на имущество	2062	2264	3492	8,5
Налоги, сборы, платежи за пользование природными ресурсами	902	1808	979	2,4
Доходы от использования имущества, находящегося в государственной и муниципальной собственности	795	1108	915	2,2
Безвозмездные поступления	3395	9324	12597	30,5
Итого доходов	21505	42758	41326	100

Доходная часть сводного финансового баланса включает созданные и остающиеся в регионе доходы. В составе доходов учитываются и привлеченные извне финансовые ресурсы. Информационной базой составления финансового баланса являются статистические данные, баланс денежных доходов и расходов населения, финансовые балансы предприятий и организаций, данные коммерческих банков, а также аналитические расчеты.

Все налоговые и неналоговые доходы, а с января 2010 г. и безвозмездные поступления, закреплены за администраторами доходов бюджета, осуществляющими функциями контроля, учета и начисления платежей.

Рассмотрим более подробно структурные элементы финансового потенциала.

Бюджет республики и местные бюджеты

Бюджетная система Удмуртской Республики включает: бюджет Удмуртской Республики и бюджет территориального государственного внебюджетного фонда обязательного медицинского страхования; местные бюджеты, в том числе: бюджеты муниципальных районов (25), бюджеты городских округов (5); бюджеты городских и сельских поселений.

Доходы бюджета Удмуртской Республики и местных бюджетов формируются за счет следующих источников:

1) налоговые поступления

а) региональные и местные налоги, поступающие полностью в соответствующий уровень бюджета. *Бюджет субъекта федерации*: налог на имущество организаций, транспортный налог. ***Местные бюджеты*:** земельный налог, налог на имущество физических лиц.

б) нормативы отчислений от федеральных налогов и сборов. *Бюджет субъекта* – налог на прибыль 100% установленного норматива, налог на доходы физических лиц – 70% , акцизы на спиртосодержащую продукцию – 50%, акцизы на автомобильный бензин – 100%, акциз на алкогольную продукцию – 100%, налог на добычу общераспространенных полезных ископаемых – 100%, налог на добычу полезных ископаемых за исключением полезных ископаемых в виде углеводородного сырья – 60%, сбор за пользование объектами водных биологических ресурсов – 80%, сбор за пользование объектами животного мира – 100%, налог, взимаемый в связи с применением упрощенной системы налогообложения – 100%. и др.

Бюджеты поселений формируются за счет: налога на доходы физических лиц – 30%, единого сельскохозяйственного налога – 30%, государственной пошлины за совершение нотариальных действий должностными лицами органами местного самоуправления, уполномоченными в соответствии с законодательными актами РФ на совершение нотариальных действий, за выдачу органом местного самоуправления поселения специального разрешения на движение по автомобильной дороге транспортного средства, осуществляющего перевозки опасных, тяжеловесных и крупногабаритных грузов – 100% и др.

2) неналоговые доходы. *Субъект Федерации* – доходы от использования имущества, находящегося в государственной собственности, доходы от продажи имущества, находящегося в государственной собственности, доходы от оказания платных услуг, оказываемых бюджетными и казенными предприятиями. ***Местные бюджеты*** – доходы от использования имущества, находящегося в муниципальной собственности, доходов от продажи имущества, находящегося в муниципальной собственности, доходы от оказания платных услуг, оказываемых муниципальными бюджетными учреждениями и др.

3) формы финансовой помощи в виде дотаций, субсидий, субвен-

ций которые предоставляются из следующих фондов: федеральный фонд финансовой поддержки регионов (ФФПР) – дотации, субсидии; федеральный фонд компенсации (субвенции), инвестиционный фонд РФ субсидий; федеральный фонд софинансирования расходов (субсидии).

Доходы бюджетов поселений формируются по той же схеме, что и доходы субъектов федерации из региональных фондов (региональный фонд компенсаций, региональный фонд финансовой поддержки поселений).

Большая часть доходов бюджетов субъектов федерации и поселений формируется за счет 2 и 3 источников (табл. 2.5.2).

Таблица 2.5.2

Нормативы распределения налогов и сборов

Наименование налога (сбора)	Нормативы распределения налогов и сборов, зачисленных на счет по уровням бюджетной системы РФ, %				
	РФ	УР	бюджеты городских округов	бюджеты муниципальных районов	бюджеты поселений
Налог на доходы физических лиц с доходов, полученных физическими лицами, являющимися иностранными гражданами, осуществляющими трудовую деятельность по найму у физических лиц на основании патента	-	90	10	10	-
Прочие государственные пошлины за совершение прочих юридически значимых действий, подлежащих зачислению в бюджет субъекта РФ	-	100	-	-	-
Сборы за выдачу федеральным органам исполнительной власти лицензий на осуществление видов деятельности, связанных с производством и оборотом этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции	100	-	-	-	-
Сборы за выдачу лицензий на пользование недрами по месторождениям и участкам недр (кроме участков недр, содержащим месторождения общераспространенных полезных ископаемых, или участкам недр местного значения)	100	-	-	-	-
Сборы на выдачу органами государственной власти субъектов РФ лицензий на розничную продажу алкогольной продукции	-	100	-	-	-

Сборы за выдачу органами местного самоуправления муниципальных районов лицензий на розничную продажу алкогольной продукции	-	-	100	-	-
Сборы за выдачу лицензий на пользование недрами по участкам недр, содержащим месторождения общераспространенных полезных ископаемых, или участкам недр местного значения	-	100	-	-	-
Плата за негативное воздействие на окружающую среду	20	40	40	40	-
Денежные взыскания (штрафы) за нарушение законодательства о государственном регулировании цен, в части цен, регулируемых органами государственной власти субъектов РФ, налагаемые органами исполнительной власти субъектов РФ	-	100	-	-	-
Налог на имущество организаций	-	100	-	-	-
Транспортный налог	-	100	-	-	-
Налог на прибыль организаций	-	100	-	-	-
Налог на доходы физических лиц	-	70	30	-	-

Свод бюджетов всех уровней бюджетной системы есть *консолидированный бюджет*, который не имеет силы закона. Его данные используются для аналитических и статистических целей, для определения нормативов отчислений от федеральных налогов и сборов и оказания финансовой помощи из вышестоящих бюджетов нижестоящим (рис. 2.5.1).



Рис. 2.5.1. Схема консолидированного бюджета Удмуртской Республики

Направления использования средств определяют соответствующие органы власти и управления. Более активная экономическая политика государства предполагает значительные расходы. Структура доходов и расходов консолидированного бюджета представлена в таблице 2.5.3.

Таблица 2.5.3

Структура консолидированного бюджета Удмуртской Республики, %

Показатель	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Доходы всего, млн. руб.	21505	25340	34452	42758	41326
процентов	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Из них:					
налоги на прибыль, доходы	51,6	51,6	52,9	51,4	45,9
в том числе:					
налог на прибыль организаций	26,0	24,1	25,6	23,0	18,2
налог на доходы физических лиц	25,6	27,5	27,3	28,4	27,7
налоги на товары (работы, услуги), реализуемые на территории РФ (акцизы)	8,0	6,8	5,9	4,9	6,4
налоги на совокупный доход	2,8	3,2	3,0	3,0	2,8
налоги на имущество	9,6	8,9	8,1	7,4	8,5
налоги, сборы и регулярные платежи за пользование природными ресурсами	4,2	4,6	3,6	4,2	2,4
доходы от использования имущества, находящегося в государственной и муниципальной собственности	3,7	3,9	3,6	2,6	2,2
безвозмездные поступления	15,8	16,0	19,1	21,8	30,5
Расходы, млн. руб.	21659	26443	35367	43223	44818
процентов	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
в том числе:					
общегосударственные вопросы	7,0	9,0	6,4	8,2	7,3
национальную безопасность и правоохранительную деятельность	3,9	3,7	3,4	3,7	3,6
национальную экономику	13,9	12,7	16,3	14,6	16,3
жилищно-коммунальное хозяйство	9,9	8,9	10,0	8,0	8,7
охрану окружающей среды	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1
социально-культурные мероприятия	65,1	65,4	63,7	57,7	56,5
в том числе:					
образование	30,1	29,7	27,3	27,0	27,6
культуру, кинематографию и средства массовой информации	4,7	4,7	5,4	8,0	4,7
здравоохранение и спорт	18,8	21,2	20,5	11,5	10,5
социальную политику	11,5	9,8	10,5	11,2	13,6

Динамичное развитие экономики Удмуртской Республики в 2005–2009 годах позволило обеспечить рост доходов консолидированного бюджета Удмуртской Республики. В 2009 г. доходы консолидированного

бюджета составили 41325,6 млн. рублей и выросли на 92,2% по сравнению с уровнем 2005 г., в том числе:

- налоговые и неналоговые доходы – на 58,6%;
- безвозмездные поступления – в 3,7 раза.

Проводилась целенаправленная работа по привлечению дополнительных средств из федерального бюджета. Общая сумма безвозмездных поступлений из федерального бюджета за период с 2005 по 2009 год составила 33004 млн. рублей.

В 2009 г., в условиях сокращения налоговых доходов бюджета Удмуртской Республики, дополнительно привлечено средств из федерального бюджета более 7,33 млрд. рублей, из них 2,845 млрд. рублей – в виде дотаций на поддержку мер по обеспечению сбалансированности бюджетов.

В конце 2010 г. Государственный Совет УР принял Закон Удмуртской Республики «О бюджете Удмуртской Республики на 2011 г. и на плановый период 2012 и 2013 гг.» Параметры бюджета приведены в таблице 2.5.4.

Таблица 2.5.4

**Основные характеристики бюджета УР на 2011 г.
и на плановый период 2012–2013 гг.**

Показатель	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Доходы, млн. руб.	29990	30112	30837
в том числе:			
бюджетные трансферты из бюджетной системы РФ, млн. руб.	6532	4898	4002
в % к сумме доходов	21,8	16,3	13,0
Расходы, млн. руб.	36682	33416	33945
Дефицит, млн. руб.	6692	3294	3108
в % к сумме доходов	22,3	10,9	10,1
в % к собственным доходам (за вычетом трансфертов)	28,5	13,0	11,6
Верхний предел государственного внутреннего долга на 1 января следующего года, млн. руб.	16205	17356	18256
Предельный объем государственного долга УР, млн. руб.	19876	24005	22406
в % к сумме доходов	66,3	79,7	72,6
в % к собственным доходам (за вычетом трансфертов)	84,7	95,2	83,5

Как свидетельствуют данные таблицы 2.5.4, в период с 2012–2013 гг. республика должна существенно сократить свои расходы, в 2012 г. на 9% к 2011 г. На 2013 г. запланирована увеличение расходов на 1,5%. При этом, значительно сокращаются дотации из федерального бюджета – на 25% в

2012 г., и на 18% в 2013 г. Запланировано существенное увеличение государственного долга Удмуртской Республики, особенно в 2012 г., когда долг достигнет 95% к сумме собственных доходов.

Банки

Современная банковская система имеет двухуровневую структуру и включает Центральный банк Российской Федерации (Банк России) и коммерческие банки. В республике Национальный банк Удмуртской Республики является региональным отделением Банка России. Являясь подразделением Центрального банка Российской Федерации, **Национальный банк Удмуртской Республики** обеспечивает:

- проведение единой государственной денежно-кредитной политики на территории УР;
- осуществляет надзор за деятельностью кредитных организаций;
- обеспечивает эффективное и бесперебойное функционирование платежной системы. Расчеты между клиентами и их кассовое обслуживание осуществляют 26 расчетно-кассовых центров республики. В настоящее время они обслуживают все кредитные организации, большинство бюджетных организаций, государственные внебюджетные фонды, органы федерального казначейства;
- выдача и отзыв лицензий на занятия банковской деятельностью.

Коммерческие банки привлекают временно свободные денежные ресурсы населения и юридических лиц и осуществляют активные операции, приносящие прибыль.

Привлечение денежных средств осуществляется за счет открытия вкладов (депозитов в рублевых счетах и иностранной валюте), которые имеют отличия в банках в зависимости от первоначального взноса, срока вклада и условий начисления депозитного процента (до востребования и срочные), услуги для бизнеса – открытие счета, ведение счета, обслуживание интернет клиентов, перевод денежных средств, выдача наличных, прием наличных банкнот, продажа собственных ценных бумаг. Банки могут привлекать денежные средства путем продажи банковских векселей, сертификатов и других ценных бумаг. Кроме того, банки могут приобретать кредитные ресурсы у других банков, у Центрального банка.

Активные операции коммерческих банков связаны с эффективным и прибыльным размещением имеющихся в банке ресурсов. Чаще используется операция – прямое кредитование. Выдача кредита на условиях возвратности, платности и срочности. Кредиты предоставляются промышленным, торговым и другим компаниям, физическим лицам. Физическим лицам предоставляются следующие кредиты: кредиты на любые цели под залог имеющегося жилья, персональный кредит, кредит на покупку нового автомобиля иностранного производства, кредит на покупку нового российского автомобиля, кредит на покупку подержанного автомобиля, кредит на

неотложные нужды, потребительский кредит под залог недвижимости, кредит на покупку недвижимости на вторичном рынке, кредит на покупку жилого дома, кредит на получение высшего образования и др.

К другим активным операциям относятся: инвестиционные услуги, факторинг, операции на рынке ценных бумаг, расчетно-кассовое обслуживание в рублях и иностранной валюте, реализация залогового имущества.

На территории Удмуртии действует около 50 банков и их филиалов.

Сберегательный банк Российской Федерации (Удмуртское отделение), ОАО «Уральский трастовый банк», Операционный офис «Ижевский» филиала банка «Нижегородский», ОАО «Альфа-Банк», филиал ОАО Банк ВТБ, операционный офис «Ижевский» филиала ВТБ-24, ОАО «Российский сельскохозяйственный банк». Филиал ОАО «БАНК УРАЛСИБ» в г. Ижевске, ОАО «Быстробанк», Ижкомбанк, Удмуртинвестстройбанк, Удмуртский пенсионный банк, Мобилбанк, филиал «Акбар банк», ОАО «Промсвязьбанк» и др. Банковский сектор Удмуртии включает 8 региональных банков, 24 филиала иногородних банков, 9 отделений Сбербанка России (2009 г.).

Собственные средства кредитных организаций республики в 2005–2009 годах увеличились в 2,1 раза, составив 3319 млн. рублей, в том числе зарегистрированный капитал кредитных организаций увеличился на 3% и составил 1069 млн. рублей.

Совокупные активы кредитных организаций составили 170331 млн. рублей, увеличившись в сравнении с 2004 годом в 5,3 раза. Депозиты граждан за 2005–2009 годы увеличились в 3,3 раза и составили 37291 млн. рублей, в том числе долгосрочные вклады – 23293 млн. рублей (увеличение в 3,5 раза). Депозиты юридических и физических лиц составили 44318 млн. рублей, увеличившись за период с 2005 по 2009 год в 3,9 раза.

Объём кредитных вложений в реальный сектор экономики составил 55819 млн. рублей, увеличившись за период с 2005 по 2009 год в 2,7 раза.

Доля просроченной задолженности в общей сумме кредитных вложений региональных банков составила 4,03%. Средний уровень потребности отмечается у 82,4% предприятий – участников мониторинга. Спрос на банковские услуги удовлетворен у 88,0% предприятий – участников мониторинга.

Более 85–97% пассивов банков формируются за счет депозитов, остальная часть – за счет привлечения денежных ресурсов иными способами.

Важную роль в обеспечении устойчивости банковской системы играет страхование депозитов. Начиная с 2004 г. Правительством страны установлена сумма страхования, которая в течение данного периода изменялась – со 100 тыс. руб. до – 700 тыс. руб. (2010 г.). В настоящее время банки имеют возможность страховать депозиты: Ижкомбанк, Удмуртский пенсионный Банк, Удмуртинвестстройбанк, Мобилбанк, Уральский Трастовый Банк, Быстробанк; филиалы Сбербанка, ВТБ-24, Раффайзенбанка, НОМОС-банка, АК БАРСА, Газбанка, Промсвязьбанка, банка «Русский

стандарт», «КИТ Финанс», Банка Москвы, Альфа-банка; Пробизнесбанк, Бинбанк, Славянский банк, Банк Уралсиб, Банк Империя и др.

Большая часть депозитов аккумулируется в 7 крупных банках, находящихся на территории Удмуртии (табл. 2.5.5 – 2.5.8).

Таблица 2.5.5

Крупнейшие банки и филиалы на территории Удмуртской Республики по убыванию активов, млн. руб. (на 01.01.2010 г.)

Банк	Активы	Капитал	Прирост капитала за счет источников, %			Прибыль	
			все-го	переоцен-ка имуще-ства	при-бы-ли	балансовая	до соз-дания резервов
Быстробанк	9 939	1 274	2		2	42	267
Ижкомбанк	4 198	436	10	1	9	48	96
Уральский тра-стовый банк	1 636	303	-22		-22	-98	30
Удмуртский пен-сионный банк	906	177	3	-1	4	14	5
Мобилбанк	819	633	3		3	22	-17
Удмуртинвест-стройбанк	417	50	5		5	2	2
С-Банк	276	64	3	6	-4	-1	4

Таблица 2.5.6

Крупнейшие банки и филиалы на территории Удмуртской Республики по величине кредитного портфеля (на 01.01.2010 г.)

Банк	Кредиты, млн. руб.	Кредиты предприятиям			Потребительские кредиты		
		все-го млн. руб.	доля валют-ных, %	доля про-срочен-ных, %	все-го млн. руб.	доля валют-ных, %	доля просро-ченных, %
Быстробанк	7 030	2 661	32	1,0	4 369	1	4,6
Ижкомбанк	2 198	1 747	2	43,0	451	0	2,6
Уральский тра-стовый банк	548	478	0	22,2	69	0	13,2
Удмуртский пен-сионный банк	566	530	0	5,0	37	0	5
Мобилбанк	205	196	0	5,4	9	0	56,3
Удмуртинвестет-ройбанк	177	155	0	0	23	0	1,7
С-Банк	60	33	0	12,2	27	0	4,5

Таблица 2.5.7

**Крупнейшие банки на территории Удмуртской Республики
по величине вкладов физических лиц (на 01.01.2010 г.)**

Банк	Вклады, млн. руб.	Срочные		До востребования	
		всего, млн. руб.	доля ва- лютных, %	всего, млн. руб.	доля ва- лютных, %
Быстробанк	5 665	5 344	11	322	0
Ижкомбанк	2 251	1 753	5	497	8
Уральский трасто- вый банк	741	632	3	109	3
Удмуртский пен- сионный банк	624	619	1	5	11
Мобилбанк	77	14	76	59	33
Удмуртинвестст- ройбанк	189	151	1	38	1
С-Банк	46	33	7	13	0

Таблица 2.5.8

**Крупнейшие банки на территории Удмуртской Республики
по величине вкладов юридических лиц (на 01.01.2010 г.)**

Банк	Средства юридических лиц, млн. руб.	Расчетные счета		Депозиты и выпущен- ные ценные бумаги	
		всего, млн. руб.	доля ва- лютных, %	всего, млн. руб.	доля ва- лютных, %
Быстробанк	1 538	358	1	1 182	23
Ижкомбанк	1 219	538	0	681	0
Уральский трасто- вый банк	219	210	0	9	0
Удмуртский пен- сионный банк	49	49	0	1	0
Мобилбанк	7	7	0	0	0
Удмуртинвестст- ройбанк	159	106	0	53	0
С-Банк	142	142	0	0	0

Коммерческие банки подвергаются жесткому регулированию государственных органов, важную роль среди которых выполняет центральный банк (Банк России).

За последнее десятилетие на территории Удмуртии активы действующих отделений иностранных банков заметно возросли. Наиболее активно в банковскую сферу внедряются немецкие банки.

Развитие рыночных отношений в финансовой системе выражается в тенденции к снижению значимости банков и возрастанию роли небанковских институтов ее деятельности. Если в 90-х годах XX в. через банки распределялись почти все финансовые ресурсы, то в последнее десятилетие возросла роль небанковских институтов, рост которых происходил наиболее динамично в 2005–2009 гг. Среди них основные задачи по аккумулярованию денежных ресурсов и их трансформации в инвестиции приняли на себя так называемые институциональные инвесторы: пенсионные фонды, страховые компании и взаимные фонды.

Страховые компании

Страховые компании делятся на компании по страхованию жизни и компании по страхованию имущества и гражданской ответственности. В Удмуртии насчитывается около 30 страховых компаний, организованных в форме закрытых акционерных обществ. В последние годы страхователи приобретают страховые полисы, по которым страховые компании выплачивают, кроме страхового возмещения при наступлении страхового случая, еще так называемый ежегодный доход, что более сближает страховой полис с обыкновенным банковским депозитом.

К концу 2009 г. в Удмуртии действовало около 30 компаний по страхованию имущества и гражданской ответственности. Многие из них специализировались по отдельным видам деятельности: по страхованию поставок грузов, бизнеса, личного имущества от пожаров и т.д. Организационной формой таких компаний часто является акционерное общество закрытого типа.

Страховые компании – Ак Барс, Альфа Страхование, Арбат, БАСК, ВСК, ВТБ страхование, ГУТА Страхование, ЖАСО, Ингосстрах, Инно Гарант, Железнодорожный страховой фонд, Компаньон, МАКС, МСК, Межбанковская региональная страховая компания, НАСКО, Росгосстрах, Ренессанс страхование, РОСНО, Регион, Региональный Альянс-Вита, СОГАЗ, Согласие, Спасские ворота, УралСиб, Цюрих, Югория, Чулпан.

Страховые компании предоставляют страховые услуги в сфере обязательного и добровольного медицинского страхования, обязательного личного страхования, обязательного страхования автогражданской ответственности и страхования имущества.

Страхование ответственности предоставляют: Альфа Страхование, ВСК, ВТБ Страхование, ЖАСО, ИнноГарант, МАКС, МСК, НАСКО, Росгосстрах, Ренессанс страхование, РОСНО, СОГАЗ, Согласие, Спасские ворота, УралСиб, Цюрих, Югория.

Страхование рисков: Альфа Страхование, «ВТБ Страхование», «Ингосстрах», «ИнноГарант», «МСК», «РОСНО», «СОГАЗ».

Деятельность страховых компаний представлена в таблицах 2.5.9–2.5.12.

Таблица 2.5.9

Деятельность юридически самостоятельных страховых компаний

Показатель	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Количество страховых компаний	10	9	7	3	4
осуществляющих операции по прямому страхованию и перестрахованию	6	4	3	2	4
Число филиалов страховых компаний	48	42	2	2	11
Совокупный уставной капитал, млн. руб.	1263	1393	1357	292	674
Среднесписочная численность страховых агентов, чел.	131	30	-	-	128
Средняя численность страховых агентов, принятых на работу по совместительству из других организаций, чел.	17	1	2	-	-
Средняя численность страховых агентов, выполнявших работу по договорам гражданско-правового характера, чел.	257	119	170	19	433
Число заключенных договоров, тыс. ед.	68	54	44	29	47
В том числе по договорам добровольного страхования, тыс. ед.	66	52	42	28	47
Страховая сумма, млн. руб.	4432	3749	3648	4511	11617
В том числе по договорам добровольного страхования, млн. руб.	4432	3749	3648	4511	11617
Сальдированный финансовый результат (прибыль-убыток) до налогообложения, млн. руб.	8	29	61	93	29
Дебиторская задолженность, млн. руб.	55	32	51	13	47
Кредиторская задолженность, млн. руб.	195	34	38	8	85

Таблица 2.5.10

Структура страховых премий, начисленных юридически самостоятельными страховыми организациями Удмуртской Республики по видам страхования, %

Вид страхования	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Всего	100	100	100	100	100
в том числе:					
Добровольное	100	76,3	42,7	33,8	89,1
личное страхование	60,8	61,0	35,5	29,1	39,2
жизни	0,7	1,1	0,1	-	8,9
от несчастных случаев и болезней	24,9	40,2	30,1	29,0	14,6
медицинское	35,2	19,7	5,3	0,1	15,7
Имущественное	39,2	15,3	7,2	4,7	49,9
в том числе:					
имущества юридических лиц	10,3	6,8	1,9	-	8,7
имущества граждан	27,5	8,3	5,3	4,7	38,3
предпринимательских и финансовых рисков	-	-	-	-	0,2
ответственности	1,4	0,2	0,0	-	2,7
Обязательное страхование – всего	-	23,7	57,3	66,2	10,9
в том числе: личное	-	23,7	57,3	66,2	10,9
медицинское	-	23,7	57,3	66,2	10,9

Таблица 2.5.11

**Структура страховых выплат юридически самостоятельных
страховых организаций Удмуртской Республики
по видам страхования, %**

Вид страхования	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Всего	100	100	100	100	100
в том числе: добровольное	100	57,1	16,1	6,0	83,9
личное страхование	62,8	45,7	15,5	5,6	44,7
жизни	0,1	1,0	1,6	-	9,2
от несчастных случаев и бо- лезней	2,7	5,6	3,3	3,0	4,2
медицинское	60,0	39,1	10,6	2,6	31,3
имущественное	37,2	11,4	0,6	0,4	39,2
в том числе: имущества юриди- ческих лиц	4,7	4,0	0,3	-	3,3
имущества граждан	32,3	7,2	0,3	0,4	32,5
предпринимательских и фи- нансовых рисков	-	-	-	-	0,2
ответственности	0,2	0,2	0,0	-	3,2
Обязательное страхование - всего	-	42,9	83,9	94,0	16,1
в том числе: личное	-	42,9	83,9	94,0	16,1
медицинское	-	42,9	83,9	94,0	16,1

Таблица 2.5.12

**Динамика прироста страховых сборов и страховых выплат
на территории Удмуртской Республики, %**

Показатель	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Прирост страховых сборов	3,2	32,8	71,7	126,2	12,3
Прирост страховых выплат	-11,8	25,0	102,6	224,0	31,7

* Источник: Федеральная служба страхового надзора.

Выплаты в основном связаны с возникновением случаев по догово-рам добровольного имущественного страхования, личного страхования и обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств. В 2007–2008 гг. большая часть страховых выплат была связана также с обязательным медицинским страхованием.

Таким образом, коэффициент выплат наиболее высок в сфере обяза-тельного медицинского страхования (2008 г. – 90,5%), страхования граждан-ской ответственности владельцев транспортных средства (71,4%), доброволь-ного личного страхования (49,1%) и имущественного страхования (45,4%).

По итогам первого полугодия 2009 г. структура страховых выплат и поступления существенно не изменилась. Наблюдалось увеличение доли страховых поступлений (64%) и выплат (77%) по обязательному медицинскому страхованию в общем объеме страховых средств. При этом сумма по указанному виду страхования в первом полугодии 2009 г, превысило сумму поступлений на 1,7%.

В целом по всем видам страхования коэффициент выплат за первое полугодие 2009 г. составил 85%, что значительно превышает среднегодовые значения показателя в предыдущие годы.

Пенсионные фонды

В последние годы пенсионные фонды стали динамично растущими институциональными инвесторами в финансовой системе республики. Частные пенсионные фонды получили развитие только в начале 2000 г.

Негосударственные пенсионные фонды представлены: НПФ Сбербанка, НПФ Райффайзен, КИТ Финанс, Удмуртский негосударственный пенсионный фонд «Время».

КИТ Финанс осуществляет деятельность на рынке пенсионных услуг с 2002 г. С 2007 г. вступил в систему обязательного пенсионного страхования. КИТ Финанс объединяет в себе розничный банковский бизнес, брокерскую компанию, страховое и пенсионное направление.

Удмуртский негосударственный пенсионный фонд «Время» был создан в 1994 г. В 2004 г. основным учредителем фонда стало Правительство УР с долей учредительных взносов – 50,4%. УНПФ «Время» осуществляет деятельность по добровольному пенсионному обеспечению, по управлению накопительной частью трудовой пенсии. Пенсионные резервы Фонда с 2009 г. находятся под управлением УК «АК БАРС КАПИТАЛ». Пенсионными накоплениями Фонда (обязательное пенсионное страхование) управляет УК АТОН-менеджмент.

Финансовые ресурсы населения

Как уже отмечалось, участие населения в формировании финансового потенциала региона в значительной степени зависит от уровня доходов населения, а также от склонности его к сбережению, финансовой грамотности населения, его предпринимательской активности, эффективности работы финансово-кредитных институтов.

Личные доходы слагаются из суммы заработной платы, должностных окладов и других видов трудовых доходов, доходов собственников, рентных доходов, процентных доходов и трансфертных платежей индивидам за вычетом взносов в государственные фонды социального страхования (табл. 2.5.13).

Таблица 2.5.13

Структура денежных доходов населения Удмуртской Республики, %

Доходы	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Всего денежных доходов	100	100	100	100	100
Доходы от предпринимательства	8,0	6,5	5,8	5,4	5,6
Оплата труда наемных работников	55,4	49,1	48,4	52,1	43,9
Доходы наемных работников от предприятий и организаций, кроме оплаты труда	1,8	1,5	1,7	1,7	1,3
Социальные выплаты	17,7	16,2	15,6	16,9	18,7
в том числе:					
пенсии	13,0	11,4	10,8	11,9	12,9
пособия и социальная помощь	3,7	4,0	4,0	4,1	5,0
стипендии	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2
страховые возмещения	0,9	0,7	0,6	0,7	0,6
выигрыши по лотереям	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02
Доходы населения от собственности	8,5	10,5	6,2	3,0	3,0
в том числе: дивиденды	0,5	0,8	0,6	1,0	0,8
проценты по депозитам	1,1	1,1	1,5	1,0	1,2
выплата доходов по государственным и другим ценным бумагам	6,3	7,8	3,2	0,7	0,3
предварительные компенсации по вкладам граждан	0,3	0,3	0,3	0,1	0,7
доходы населения от продажи недвижимости	0,3	0,5	0,6
Доходы населения от продажи иностранной валюты	1,6	1,4	1,0	0,9	1,5
Другие доходы	7,0	14,8	21,3	20,0	26,0

С финансовым потенциалом связаны доходы от предпринимательства (их доля значительно сократилась), дивиденды, выплата процентов (их доля низка), доходы от продажи иностранной валюты, и, возможно, другие доходы в которых скрыты доходы населения от продажи собственной продукции хозяйствами населения, оказания персональных услуг и т. д.

Около 80 % доходов населения расходуются на приобретения товаров (среди них велика доля импорта), услуг, на обязательные платежи. Из статьи расходов «прирост финансовых активов» такие расходы как приобретение иностранной валюты, изменения денег на руках у населения, вклады в государственные ценные бумаги нельзя отнести к финансовому потенциалу населения (табл. 2.5.14 и 2.5.15).

Таблица 2.5.14

**Структура денежных расходов и сбережений населения
Удмуртской Республики, %**

Расходы	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Денежные расходы и сбережения - всего	100	100	100	100	100
Покупка товаров и услуг	65,4	62,4	64,7	71,2	66,0
Обязательные платежи и разнообразные взносы	11,7	11,7	13,0	13,3	11,9
Приобретение недвижимости	0,4	0,5	0,7	2,0	1,1
Прирост финансовых активов	22,5	25,4	21,6	13,5	21,0
из него:					
сбережения во вкладах и ценных бумагах	5,4	5,9	4,7	1,3	4,4
приобретение иностранной валюты	3,1	2,6	2,4	3,1	2,2
изменение средств на счетах индивидуальных предпринимателей	12,3	6,2	4,9	6,9	7,6
изменение задолженности по кредитам	-4,3	-6,5	-8,0	-4,9	2,8
прирост, уменьшение денег на руках у населения	6,0	17,2	17,6	7,1	4,0

Таблица 2.5.15

**Структура расходов населения Удмуртской Республики
на обязательные платежи и разнообразные взносы, %**

Расходы	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Обязательные платежи и разнообразные взносы	100	100	100	100	100
в том числе:					
налоги и сборы	60,4	56,9	55,3	57,7	54,1
платежи по страхованию	12,2	11,2	8,7	8,8	7,4
взносы в общественные и кооперативные организации	1,3	1,1	3,4	3,5	10,2
проценты, уплаченные населением за предоставленные кредиты	11,8	14,8	20,7	26,6	26,9
приобретение лотерейных билетов	0,4	0,3	0,2	0,3	0,3
деньги, отосланные по переводам	13,9	15,7	11,7	3,1	1,1

Косвенно, к финансовому потенциалу можно отнести страховые платежи, проценты по кредитам, часть налоговых платежей, формирующих региональный и местные бюджеты.

Развитие экономики региона, социальное развитие населения определяется тем, насколько финансовый потенциал реализуется в инвестиционном потенциале данного региона, насколько финансовые ресурсы остаются в регионе.

Расширенное воспроизводство в регионе невозможно без осуществ-

ления инвестиций. Для подъема экономики требуются обновление технологий, производственных мощностей, продукции, переподготовки кадров и др. Инвестиционная деятельность в регионе представляет собой совокупность практических действий государства, региональных органов, юридических лиц и граждан по реализации инвестиций и охватывает сферы воспроизводства физического и финансового капитала, природных ресурсов и населения, научно-технического потенциала и домашнего хозяйства.

Специфика и сложность инвестиционной деятельности требуют более детального рассмотрения содержания инвестиционного процесса. Прежде всего необходимо определить само понятие инвестиции. Классическое определение инвестиций – долгосрочные вложения капитала в развитие экономики с целью получения прибыли.

Важнейшим элементом инвестиционного процесса являются отношения между субъектами инвестиционной деятельности по поводу реализации инвестиций. Основными субъектами инвестиционной деятельности являются:

- инвестор (заказчик), финансирующий создание новых мощностей в производственной и непроизводственной сферах народного хозяйства;

- исполнитель работ (подрядчик), строительная организация или другой субъект, выполняющий работы по строительству или иные виды инвестиционной деятельности:

- потребитель – платежеспособная социальная группа населения, чьи потребности удовлетворяются;

- производители продукции или услуг на создаваемых инвестиционных мощностях;

- финансово-кредитные учреждения, предоставляющие необходимые средства для инвестиций на определенных условиях;

- региональные и государственные органы управления, разрешающие и контролирующие инвестиционную деятельность и взимающие налоги и сборы в соответствующие бюджеты;

- население, чьи интересы затрагиваются при реализации инвестиций на данной территории.

Эффективность инвестиционного процесса достигается согласованием интересов всех вышеперечисленных субъектов. Особая роль в этом процессе принадлежит местным органам самоуправления, основная задача которых состоит в том, чтобы обеспечивать комплексное и сбалансированное развитие регионального хозяйственного комплекса и на этой основе – решение социальных задач развития населения.

Целью государственной инвестиционной политики является создание благоприятных условий для привлечения инвестиций, в том числе системы эффективного управления инвестиционными процессами, позволяющих максимизировать приток инвестиций в Удмуртскую Республику и обеспечивать ее устойчивое социально-экономическое развитие.

В период с 2005 по 2009 год объем инвестиций в основной капитал Удмуртской Республики увеличился в 1,4 раза и составил в 2009 г. 41,3 млрд. руб. (табл. 2.5.16).

Таблица 2.5.16

Динамика объема и темпов роста инвестиций в основной капитал

Год	Показатель	РФ	ПФО	УР
2005	Объем инвестиций в основной капитал, млрд. руб.	3611,1	609,5	26,9
	Темпы роста в сопоставимых ценах, % к предыдущему году	110,9	114,7	154,8
2006	Объем инвестиций в основной капитал, млрд. руб.	4730,0	783,6	34,3
	Темпы роста в сопоставимых ценах, % к предыдущему году	116,7	114,7	115,9
2007	Объем инвестиций в основной капитал, млрд. руб.	6716,2	1148,0	44,5
	Темпы роста в сопоставимых ценах, % к предыдущему году	121,1	118,3	112,0
2008	Объем инвестиций в основной капитал, млрд. руб.	8781,6	1485,0	53,5
	Темпы роста в сопоставимых ценах, % к предыдущему году	119,8	116,4	97,0
2009	Объем инвестиций в основной капитал, млрд. руб.	7930,3	1255,6	41,3
	Темпы роста в сопоставимых ценах, % к предыдущему году	-	-	73,0

За этот же период объем инвестиций на душу населения увеличился в 1,4 раза и составил в 2009 г. 24,7 тыс. руб. (табл. 2.5.17). По данному показателю Удмуртская Республика в 2009 г. заняла 45 место среди регионов Российской Федерации (40-е место в 2005 г.)

Таблица 2.5.17

**Динамика размера инвестиций в Удмуртской Республике,
тыс. руб. на 1 человека**

	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Российская Федерация	25,3	33,3	47,3	61,8	51,0
Приволжский федеральный округ	20,0	25,8	38,0	48,2	-
Удмуртская Республика	17,4	22,2	28,9	32,5	24,7

Наибольший удельный вес в отраслевой структуре инвестиций в основной капитал занимают инвестиции в обрабатывающее производство (табл. 2.5.18). В период с 2005 по 2009 год объем инвестиций в основной капитал предприятий обрабатывающих производств вырос в 1,7 раза и со-

ставил в 2009 году 5,8 млрд. рублей. Наблюдается положительная динамика увеличения инвестиций в добычу полезных ископаемых. В период с 2005 по 2009 год инвестиции в предприятия этой отрасли выросли в 1,85 раза и составили в 2009 году 4,7 млрд. рублей.

Таблица 2.5.18

Структура инвестиций в основной капитал Удмуртской Республики по видам экономической деятельности, в % к итогу

Вид экономической деятельности	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Всего	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
В т.ч. сельское хозяйство, охота, лесное хозяйство	7,5	11,5	12,0	9,2	9,7
Добыча полезных ископаемых	14,9	11,8	13,9	15,7	16,1
Обрабатывающие производства	16,9	16,8	17,3	21,6	22,4
Производства и распределение электроэнергии, газа, воды	4,0	5,3	6,2	5,7	5,9
Строительство	1,0	2,2	1,8	2,8	1,6
Оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств	1,2	2,9	0,7	3,6	3,6
Транспорт и связь	22,9	20,2	18,3	15,8	18,4
Другие виды экономической деятельности	-	-	-	-	-

Наибольшую долю в инвестициях в обрабатывающее производство занимают инвестиции в металлургическое производство и производство пищевых продуктов. Прослеживается положительная динамика роста инвестиций в производство электрооборудования и производство пищевых продуктов. Наблюдается снижение инвестиций в целлюлозно-бумажное производство.

Источниками инвестирования являются бюджетные и внебюджетные средства (табл. 2.5.19).

Таблица 2.5.19

Распределение инвестиций в экономику Удмуртской Республики по источникам финансирования, в % к итогу

Показатель	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Инвестиции в основной капитал, всего	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Из них: бюджетные средства	22,2	16,0	17,6	17,0	14,2
Внебюджетные средства	77,8	84,0	82,4	83,0	85,8
В т.ч. прибыль предприятий	10,8	8,5	12,9	15,1	11,1

Доля инвестиций в валовом региональном продукте Удмуртии в 2009 г. составила 23,6%.

В 2007–2009 гг. на территории республики реализованы РЦП «Создание благоприятных условий для привлечения инвестиций в УР на 2007–2009 годы». За этот период освоено 8,8 млн. руб. бюджетных средств, привлечены в основной капитал более 135 млрд. руб. В 2009 г. утверждена РЦП «Создание благоприятных условий для привлечения инвестиций в Удмуртскую Республику на 2010–2014 годы». За время реализации «Программы социально-экономического развития УР на 2005–2009 годы» проведено 7 конкурсов инвестиционных проектов. Предприятиям-победителям конкурсов предоставлено налоговых льгот на сумму 402,4 млн. руб. Эти предприятия привлекли инвестиций в основной капитал на сумму более 9 млрд. руб.

В 2005–2009 гг. в экономику Удмуртии инвестировано 196 млрд. руб. Объем инвестиций увеличился в 2,7 раза к уровню 2004 г.

В республике создана законодательная база по стимулированию инвестиций в экономику региона. Закреплен широкий спектр экономических преференций для предприятий республики и потенциальных инвесторов. Законодательное регулирование инвестиционной деятельности в Удмуртской Республике осуществляется законами Удмуртской Республики от 5 марта 2003 года № 8-РЗ «О налоговых льготах, связанных с осуществлением инвестиционной деятельности», от 27 ноября 2003 года № 55-РЗ «О налоге на имущество организаций в Удмуртской Республике» и от 22 июня 2006 года № 26-РЗ «О государственной поддержке инвестиционной деятельности в Удмуртской Республике», которыми закреплён максимально широкий спектр экономических преференций для предприятий республики и потенциальных инвесторов. Основными формами господдержки потенциальных инвесторов являются льготы по налогу на прибыль организаций и налогу на имущество организаций, а также субсидии на возмещение части затрат на уплату процентов по коммерческим кредитам на реализацию инвестиционных проектов и лизингу.

Начиная с 2007 года, ежегодно заключаются государственные контракты с международным рейтинговым агентством «Мудис Интерфакс». Кредитный рейтинг подтвердил, что в настоящее время Удмуртская Республика по национальной шкале находится на уровне Aa1 (ru), по глобальной шкале – на уровне Ba1. В 2007 году создан информационный интерактивный сайт: www.udminvest.ru, на котором каждый инвестор может ознакомиться с инвестиционным законодательством, условиями участия в проводимых конкурсах и мероприятиях, инвестиционными проектами, узнать контакты для установления деловых связей. С 2005 по 2009 год Удмуртская Республика приняла участие в российских и международных выставках и форумах.

В 2007–2008 гг. в республике прошли инвестиционные форумы, где были представлены инвестиционные и инновационные проекты.

В 2008 году впервые был проведён конкурс «Лучший инвестор года

Удмуртской Республики». В результате победителями конкурса были признаны 10 предприятий по 5 номинациям.

В рамках достижения поставленной цели необходимо решение следующих задач: совершенствование нормативного правового регулирования в сфере инвестиционной деятельности; повышение эффективности деятельности существующей региональной инвестиционной инфраструктуры и создание её недостающих элементов; создание условий для широкого использования государственно-частного партнёрства для привлечения инвестиций; поддержание имиджа инвестиционно привлекательного региона, продвижение Удмуртской Республики на российском и международном рынке инвестиций; содействие подготовке высококвалифицированных кадров в сфере инвестиций для субъектов региональной инвестиционной инфраструктуры, в том числе государственных органов Удмуртской Республики; определение направления совершенствования процессов и условий для привлечения инвестиций; создание и структуризация единой базы инвестиционных проектов Удмуртской Республики, обеспечение её систематического обновления; содействие реализации экономически эффективных инвестиционных проектов, имеющих высокий синергетический эффект для различных отраслей экономики и (или) особо значимых для социально-экономического развития Удмуртской Республики.

Согласно целевой программе «Создание благоприятных условий для привлечения инвестиций в Удмуртскую Республику на 2010–2014 годы», в республике будет создана система эффективного управления инвестиционными процессами республики, позволяющая оперативно и с максимальной эффективностью реагировать на изменения приоритетов развития крупного, среднего и малого бизнеса путём формирования востребованных и наиболее значимых условий для ведения инвестиционной деятельности. Ожидаемые результаты проведены в табл. 2.5.20.

Таблица 2.5.20

**Прогнозные показатели развития инвестиционной деятельности
в Удмуртской Республике**

Показатель	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Объем инвестиций в основной капитал, млн. руб.	40068	43254	47823	56335	63691
Доля инвестиций в объеме валового регионального продукта, %	16,43	16,35	16,61	17,99	18,68
Объем инвестиций в основной капитал на душу населения, тыс. руб.	26,26	28,37	31,40	37,03	41,91
Количество вновь созданных рабочих мест в организациях, получивших государственную поддержку реализации инвестиционных проектов, чел.	120	140	160	200	250
Налоговые поступления в бюджет Удмуртской Республики от реализации инвестиционных проектов организациями получившими государственную поддержку реализации инвестиционных проектов, млн. руб.	200	240	290	360	420

Ключевой проблемой инвестиционной политики является поиск источников финансирования. Теоретически существует довольно много потенциальных вариантов привлечения капитала в региональные инвестиционные проекты. Однако одним из наиболее реальных источников финансирования являются собственные средства регионального бюджета. Если рассматривать крупномасштабные источники финансирования капитальных вложений в регионе, то в первую очередь, можно назвать прямые частные иностранные инвестиции. Однако надо отметить, что приток иностранных инвестиций в региональную экономику в последние годы нестабилен. Это обусловлено рядом причин: несовершенство экономического законодательства, высокий уровень налогообложения, большие политические риски, отсутствие системы гарантирования и страхования иностранных инвестиций, слабая защищенность личности и собственности инвесторов – таков не полный перечень причин нежелания иностранных инвесторов вкладывать свои финансовые средства в развитие российской экономики и региональную экономику, в частности.

Для привлечения инвестиций необходимы как объективные, так и субъективные предпосылки. К объективным предпосылкам относятся те реальные экономико-географические и иные факторы положения территории, которые могут представлять интерес для инвесторов. Это инвестиционные ресурсы, совокупность которых составляет инвестиционный потенциал территории, деятельность муниципальной власти по раскрытию этого потенциала или муниципальный маркетинг.

На инвестиционный потенциал территории могут влиять:

- выгодное географическое положение;
- транспортная доступность;
- наличие достаточных и высокоэффективных природных ресурсов: сырьевых, топливно-энергетических, водных, лесных и др.;
- состояние окружающей природной среды;
- уровень развития производственной и социальной инфраструктур;
- «цена» рабочей силы;
- наличие квалифицированных кадров, научно-техническая, проектная, образовательная база;
- уровень и качество жизни населения, емкость потребительского рынка;
- деловой климат: уровень деловой активности, уровень местного налогообложения, политика местной власти по отношению к бизнесу и другие факторы.

Придание процессу привлечения инвесторов на территорию системного характера требует использование современных маркетинговых технологий. Одним из шагов к достижению поставленной цели может быть создание регионального инвестиционного комплекса.

Инвестиционный комплекс - совокупность организационных структур, нормативных документов, технологий, кадровых ресурсов, методик, механизмов и инструментов, применяемых в целях привлечения капиталов

и реализации инвестиционных проектов и программ.

За 2005–2009 гг. привлечено инвестиций на сумму 11527,2 млн. руб., создано 1600 новых рабочих мест. Вместе с тем, активность инвесторов пока недостаточна.

Контрольные вопросы

1. Что включает экономический потенциал региона?
2. Какие виды ресурсов вы знаете?
3. Какие виды природных ресурсов имеются в Удмуртии?
4. Какие породы деревьев преобладают в лесах республики?
5. Какова динамика естественного движения населения в Удмуртии в последние годы?
6. Как изменится демографическая ситуация в республике?
7. Что представляет собой коэффициент демографической нагрузки?
8. Каковы возрастные границы экономически активного и трудоспособного населения?
9. Кого считают безработными?
10. Что понимается под основными фондами?
11. Какова доля обрабатывающих производств в общей структуре основных фондов, в структуре промышленности?
12. Какие виды экономической деятельности относятся к промышленности?
13. Какие предприятия принято считать инновационно-активными?
14. Что включает в себя транспортный потенциал Удмуртии?
15. Какие виды налогов определяют бюджетный потенциал республики?
16. Что понимается под инвестиционным потенциалом?
17. Как можно оценить состояние инвестиционного климата в Удмуртии?

Раздел III. Структура экономики региона по видам экономической деятельности

3.1. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности

Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД) создан Центром по экономическим классификациям, Министерством экономического развития и торговли РФ (МЭРТ РФ) взамен Общесоюзного классификатора отраслей народного хозяйства (ОКОНХ) и введен в действие постановлением Госстандарта России от 06.11.2001 г. № 454-ст.

Классификатор ОКВЭД входит в состав Единой системы классификации и кодирования технико-экономической и социальной информации Российской Федерации.

Введение ОКВЭД было обусловлено необходимостью гармонизации общероссийских классификаторов с классификациями и стандартами ООН и Европейского Союза (ЕС) – Statistical classification of economic activities in the European Community (NACE).

Объектами классификации являются виды экономической деятельности. Виды экономической деятельности формируются предпринимателями с целью производства продукции или оказания услуг как следствие комбинации в едином производственном процессе факторов производства: оборудования, технологии, сырья, материалов, энергии, рабочей силы, информационных ресурсов.

Классификатор ОКВЭД необходим для решения следующих задач:

1. С его помощью классифицируются и кодируются виды экономической деятельности, заявляемые предпринимателем при регистрации, а также определяется основной осуществляемый им вид экономической деятельности. Различают основные, второстепенные (вторичные) и вспомогательные виды экономической деятельности. **Под основным видом экономической деятельности** понимается тот вид экономической деятельности, который создает наибольшую часть валовой добавленной стоимости. **Под второстепенным (вторичным) видом деятельности** понимается любая другая (не определенная как основная) деятельность по производству товаров и услуг, т. е. виды экономической деятельности, относящиеся к различным областям производства. **Вспомогательным видом деятельности** является деятельность, которая выполняется организацией с целью обеспечения или облегчения производства этой организацией товаров и услуг, предназначенных для продажи на сторону. Сама продукция вспомогательных видов деятельности не поставляется третьим сторонам. Большинство вспомогательных видов деятельности производят услуги (деятельность администрации, бухгалтерии, обработка данных, сбыт, маркетинг, складское хранение, транспортирование, по уборке и охране и т. д.).

2. С помощью кодирования информации осуществляется государственное статистическое наблюдение по видам деятельности за развитием экономических процессов.

3. Осуществляется подготовка статистической информации для сопоставления на международном уровне.

4. Классификатор используется для кодирования информации о видах экономической деятельности в прочих информационных системах, например, в едином государственном регистре предприятий, организаций.

5. Благодаря классификатору обеспечивается потребность органов государственной власти и органов местного самоуправления в информации о видах экономической деятельности для решения управленческих задач.

6. Классификатор необходим для адресного нормативного и правового регулирования отдельных видов экономической деятельности.

В разработке кодов применен иерархический метод классификации. Каждый код состоит из двух-шести цифровых знаков и выглядит следующим образом: XX. – класс; XX.X – подкласс; XX.XX – группа; XX.XX.X – подгруппа; XX.XX.XX – вид.

Классификатор состоит из нескольких разделов, соответствующих видам экономической деятельности:

- Раздел А. Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство.
- Раздел В. Рыболовство, рыбоводство.
- Раздел С. Добыча полезных ископаемых.
- Раздел D. Обрабатывающие производства.
- Раздел Е. Производство и распределение электроэнергии, газа и воды.
- Раздел F. Строительство.
- Раздел G. Оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования.
- Раздел H. Гостиницы и рестораны.
- Раздел I. Транспорт и связь.
- Раздел J. Финансовая деятельность.
- Раздел K. Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг.
- Раздел L. Государственное управление и обеспечение военной безопасности, обязательное социальное обеспечение.
- Раздел M. Образование.
- Раздел N. Здравоохранение и предоставление социальных.
- Раздел O. Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг.
- Раздел P. Предоставление услуг по ведению домашнего хозяйства.

В соответствие с международной практикой в качестве классификационных признаков видов экономической деятельности используются признаки, характеризующие сферу деятельности, процесс (технологию) производства и т.п. В качестве дополнительного (в пределах одного и того же процесса производства) может выделяться признак «используемые сырье и материалы».

В ОКВЭД не учитываются такие классификационные признаки, как форма собственности, организационно-правовая форма и ведомственная подчиненность хозяйствующих субъектов, не делается различий между внутренней и внешней торговлей, рыночными и нерыночными, коммерческими и некоммерческими видами экономической деятельности.

Например, в таблице 3.1.1 приведено использование признака «сфера деятельности», в таблице 3.1.2 признака «процесс производства».

Таблица 3.1.1

**Пример использования классификационного признака
«сфера деятельности»**

Код	Наименование вида деятельности
Раздел А	Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство
01	Сельское хозяйство, охота и предоставление услуг в этих областях
01.1	Растениеводство
01.2	Животноводство
•••	•••
Раздел С	Добыча полезных ископаемых
10	Добыча каменного угля, бурого угля и торфа
11.1	Добыча сырой нефти и природного газа
•••	•••
Раздел D	Обрабатывающие производства
20	Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели
23	Производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов
27	Металлургическое производство
31	Производство электрических машин и электрооборудования
34	Производство автомобилей, прицепов и полуприцепов

Одно из основных отличий ОКВЭД заключается в переходе от показателя «выпуск товаров и услуг» к показателю «стоимость отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и оказанных услуг собственными силами», в изменении границ статистического учета видов экономической деятельности. Так, в структуре ОКВЭД нет таких отраслей, как «Жилищно-коммунальное хозяйство», «Непроизводственные виды бытового обслуживания населения».

**Пример использования классификационного признака
«процесс производства»**

Код	Наименование вида деятельности
Подраздел СА	Добыча топливно-энергетических полезных ископаемых
10	Добыча каменного угля, бурого угля и торфа
10.1	Добыча, обогащение и агломерация каменного угля
10.10	Добыча, обогащение и агломерация каменного угля
10.10.1	Добыча каменного угля
10.10.11	Добыча каменного угля открытым способом
10.10.12	Добыча каменного угля подземным способом

Следующее отличие ОКВЭД состоит в принципах классификации торговой деятельности. Под торговой деятельностью понимается перепродажа ранее приобретенных на стороне товаров для личного, семейного или домашнего потребления (розничная торговля) или профессионального использования (переработки или дальнейшей продажи; оптовая торговля). Продажа продукции собственного производства, в отличие от ОКОНХ, не является торговой деятельностью, независимо от способа продажи (например, населению с использованием собственного павильона, автолавки и т. п.).

Отличительной особенностью ОКВЭД является классификация в нем деятельности по техническому обслуживанию, монтажу и (или) ремонту приборов, аппаратуры, машин, оборудования, транспортных средств и др., которая учитывается в группировках, отражающих производство данной продукции, за исключением:

- ремонта бытовой техники, автомобилей и предметов личного пользования, которые классифицируются в разделе G «Торговля»;
- монтажа и ремонта инженерного оборудования зданий и сооружений при реконструкции, капитальном и текущем ремонте зданий и сооружений, классифицируемых в соответствующих группировках класса 45 «Строительство»;
- ремонта и технического обслуживания вычислительной техники и офисного оборудования, классифицируемого в подклассе 72.5 «Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий».

Важное отличие связано с теми случаями, когда предприятие приобретает сырье и материалы и передает их на условиях давальческого сырья на переработку другому лицу и затем само реализует готовую продукцию покупателю. Если предприятие играет существенную роль в разработке и проектировании продукции, является собственником сырья и материалов,

то эта деятельность по ОКВЭД классифицируется так же, как если бы предприятие само произвело эту продукцию. В противном случае такая деятельность относилась бы к торговле.

В ОКВЭД более подробно классифицируется финансовая деятельность, деятельность по выполнению операций с недвижимым имуществом, арендой и предоставлением услуг, которые практически не были представлены в ОКОНХ.

Принципы классифицирования видов экономической деятельности хозяйствующих субъектов в соответствии с ОКВЭД приведены ниже.

В соответствии с ОКВЭД меняются границы существующих видов деятельности. Так, вся промышленная деятельность разделена на три раздела: С «Добыча полезных ископаемых», Д «Обрабатывающие производства», Е «Производство и распределение электроэнергии, газа и воды».

Раздел С. «Добыча полезных ископаемых»

Раздел С включает пять классов – с 10-го по 14-й. Классы в этом разделе группируются по видам добываемого сырья в твердом, жидком и газообразном состоянии.

Здесь классифицированы подземная и открытая добыча, дополнительные виды деятельности, обычно осуществляемые на месте добычи или поблизости от нее (измельчение, сортировка, обогащение и т. п.). Также представлены услуги по бурению, связанному с добычей нефти, газа и газового конденсата.

Раздел С соответствует в основном собирательной отрасли ОКОНХ «Добывающая промышленность», за исключением подотраслей «Гидроэлектростанции» и «Полносистемные водопроводы», которые классифицированы в ОКВЭД соответственно в 40-м и 41-м классах. Кроме того, в раздел С включается эксплуатационное бурение скважин, отнесенное в ОКОНХ к отрасли «Строительство», а также производство угольных и торфяных брикетов.

Раздел Д. «Обрабатывающие производства»

Этот раздел включает 23 класса – с 15-го по 37-й. Он соответствует отрасли ОКОНХ «Промышленность», за исключением: подотраслей, отнесенных к добывающей промышленности; электроэнергетики; ремонта авто-, мототранспорта; лесозаготовительной деятельности; ремонта бытовых товаров и предметов личного пользования; химчистки и крашения, стирки; производства фото-, кинопродукции по заказам населения; технического обслуживания и ремонта канцелярских и вычислительных машин и других некоторых других видов деятельности.

Вместе с тем, к обрабатывающей промышленности отнесены издательская деятельность и звукозапись.

Кроме того, к обрабатывающей промышленности относится деятельность по монтажу технологического оборудования, монтажу конст-

рукций из готовых составных частей собственного производства и наладка технологического оборудования, отнесенные в ОКОНХ к отрасли «Строительство».

Раздел Е. «Производство и распределение электроэнергии, газа и воды»

Раздел Е включает два класса – 40-й и 41-й.

Класс 40 «Производство, передача и распределение электроэнергии, газа, пара и горячей воды» охватывает электроэнергетику, а также группировки ОКОНХ «Наружное освещение», «Газоснабжение» и «Теплоснабжение», отнесенные в ОКОНХ к отрасли «Коммунальное хозяйство».

Кроме того, к классу 40 относится деятельность по монтажу, наладке и пуску технологического оборудования электростанций, тепловых сетей, котельных, отнесенные в ОКОНХ к отрасли «Строительство».

Класс 41 «Сбор, очистка и распределение воды» включает группировку ОКОНХ «Коммунальное и бытовое водоснабжение» из отрасли «Коммунальное хозяйство» и группировку «Полносистемные водопроводы» из отрасли «Промышленность».

Соответственно, индекс производства рассчитывается отдельно по данным трем видам экономической деятельности. Расчет индекса базируется на данных о динамике выпуска по установленному набору товаров - представителей («корзине») определенного вида деятельности. В качестве базового года для проведения расчета индекса производства по видам экономической деятельности выбран 2002 г.

В таблице 3.1.3 представлены данные о динамике отгруженной продукции трех промышленных видов деятельности за 2006–2009 годы и прогноз до 2012 года.

Таблица 3.1.3

Динамика отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ, услуг собственными силами по разделам С, D, E ОКВЭД в Удмуртской Республике

№	Показатель	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.		2011 г.		2012 г.	
						1 вариант	2 вариант	1 вариант	2 вариант	1 вариант	2 вариант
1.	Отгружено товаров собственного производства, выполнено работ, услуг собственными силами по разделам С, D, E *, млн. руб. в ценах соотв. лет	159950	200245	226941	203505	208730	209410	223180	225920	242100	245800
	темп роста в фактических ценах, %	124,5	127,5	112,8	89,2	104,9	105,2	106,9	107,9	108,5	108,8
	индекс физического объема, %	101,3	102,7	99,2	93,9	95,9	98,0	98,9	100,5	100,4	101,3
	индекс-дефлятор, %	122,6	124,1	112,9	94,3	109,4	107,4	108,1	107,3	108	107,4
2.	в т.ч. по обрабатывающим производствам по разделу D, млн. руб. в ценах соотв. лет	87612	111966	122439	97200	102460	103150	108250	111000	117780	120880
	темп роста в фактических ценах, %	124,1	127,5	111,0	78,5	105,4	106,1	105,7	107,6	108,8	108,9
	индекс физического объема, %	102	104,0	99,9	54,9	97,4	99,2	98,7	101,6	102,5	102,7
	индекс-дефлятор, %	123,8	122,6	113,5	101,97	108,2	107	107	105,9	106,2	106

* по чистым видам экономической деятельности, по полному кругу организаций производителей, по данным Министерства экономики УР.

Учитывая сложности одномоментного перехода с ОКОНХ на ОКВЭД, связанные с перестройкой информационно-аналитической, прогностической и нормотворческой работы органов государственного управления был установлен переходный период введения ОКВЭД для целей прогнозирования и мониторинга социально-экономического развития страны.

Также были разработаны «переходные ключи» ОКОНХ – ОКВЭД, которые представляли собой перекодировочные таблицы и решали задачу установления соответствия группировок ОКОНХ группировкам ОКВЭД на федеральном и региональном уровнях.

В этот период разработка и публикация статистической информации осуществлялись как в отраслевом разрезе (по ОКОНХ), так и по видам экономической деятельности (по ОКВЭД).

В 2003–2004 годах разработана методология пересчета базовых показателей, созданы алгоритмы пересчета и проведены экспериментальные расчеты. К базовым показателям отнесли следующие крупные группы показателей: показатели, характеризующие производство товаров и услуг (объем произведенных и отгруженных товаров, оказанных услуг в целом по предприятию и по отдельным видам), финансовые результаты производственной деятельности (выручка от продажи товаров, работ и услуг, прибыль (убыток), кредиторская задолженность поставщикам и подрядчикам за товары, работы и услуги, дебиторская задолженность покупателей и заказчиков за товары, работы и услуги), использование труда (численность работников, фонд начисленной заработной платы, отработанное время, движение работников в целом и по категориям).

Первые официальные данные по ретроспективным динамическим рядам за 1992–2003 гг. были направлены Росстатом в 2004 г. в МЭРТ РФ, а с февраля 2005 г. в МЭРТ РФ стали систематически поступать статистические данные по ОКВЭД за 2004 г. и за отчетные периоды 2005 г. Это позволило специалистам МЭРТ РФ приступить к адаптации инструментальных и модельных средств (выявление трендов, сезонной, календарной и других составляющих рядов) и других расчетов на перспективу по видам экономической деятельности.

Внедрение в статистическую практику ОКВЭД позволит разработать статистический инструментарий для проведения сплошного федерального статистического наблюдения за деятельностью субъектов малого и среднего предпринимательства, продолжить разработку базовых таблиц «затраты-выпуск», проводить детальные статистические сопоставления на международном уровне и разрабатывать макроэкономические показатели в соответствии с международной системой национальных счетов.

Общероссийский классификатор ОКВЭД, являясь частью статистической инфраструктуры, обеспечивает систематизацию, структурирование, группирование и идентификацию социально-экономических объектов и яв-

лений. Это дает возможность пользователям анализировать статистику в унифицированном виде на различных уровнях агрегирования и решать управленческие задачи с использованием официальной научно-обоснованной методологии проведения государственных статистических наблюдений.

С 2005 г. Росстат публикует статистическую отчетность исключительно в соответствии с ОКВЭД.

3.2. Валовой региональный продукт Удмуртии, методы его измерения, структура, динамика

Для описания и анализа макроэкономических процессов в России принята схема расчетов региональных показателей, основанных на методологических принципах системы национальных счетов (СНС).

Базовым показателем в этой системе для субъектов федерации является валовой региональный продукт (ВРП). Валовой региональный продукт (валовая добавленная стоимость) характеризует процесс производства товаров и услуг в субъекте Российской Федерации и по своему экономическому содержанию является региональным аналогом показателя «валовой внутренний продукт» (ВВП), исчисляемый для страны в целом.

Так как регион является открытой экономической системой (на его границах отсутствуют таможенные и другие барьеры для движения товаров, капиталов, рабочей силы), то методология расчета ВРП предполагает упрощение. В региональном разрезе разрабатываются:

- валовой региональный продукт (валовая добавленная стоимость);
- фактически конечное потребление домашних хозяйств;
- валовое накопление основного капитала;
- оплата труда наемных работников;
- валовая прибыль (валовой смешанный доход);
- чистые налоги на производство.

Так как широкое распространение получили корпорации, функционирующие как вертикально и горизонтально интегрированные системы, то расчет добавленной стоимости, созданные в его региональных подразделениях затруднен, и поэтому носит относительно условный характер. При расчете ВРП не учитывается добавленная стоимость, создаваемая в сфере обороны страны, государственного управления и др. за счет средств федерального бюджета. Также не учитывается деятельность финансовых посредников, особенно банков. Региональные расчеты оплаты труда не учитывают оплату ненаблюдаемую прямыми методами.

В настоящее время ВРП оценивается только производственным методом как разность между выпуском товаров и услуг в целом по региону и промежуточным потреблением или как сумма добавленных стоимостей, созданных по видам экономической деятельности в отдельном регионе.

Методология расчета выпуска и промежуточного потребления по большинству отраслей, составляющих основу экономики региона, на региональном и федеральном уровне совпадают.

Под выпуском товаров и услуг понимается суммарная стоимость товаров и услуг, являющихся результатом производственной деятельности резидентов национальной экономики в отчетном периоде. В каждой отрасли региональной экономики исчисление выпуска товаров и услуг имеет свою специфику. Для страховых организаций выпуск – это разница между страховыми премиями, полученными страховыми организациями, и страховыми возмещениями. В торговле выпуск определяется как сумма торговой наценки. В жилищном хозяйстве к рыночным услугам отнесены доходы от сдачи жилья в аренду (квартирная и арендная плата). К нерыночным услугам отнесены затраты на текущее содержание жилья всех видов собственности, кроме муниципального, непокрываемые доходами.

Нерыночные услуги в большинстве отраслей оцениваются по себестоимости, то есть по фактическим текущим затратам на оказание этих услуг, плюс потребление основного капитала. К текущим затратам относятся: оплата труда, материальные затраты, оплата услуг, потребленных в процессе производства. Затраты на капитальный ремонт к текущим затратам не относятся.

Промежуточное потребление представляет собой стоимость товаров и услуг, которые трансформируются или полностью потребляются в процессе производства в отчетном периоде. Промежуточное потребление включает в себя следующие затраты: на сырье и материалы, полуфабрикаты, топливо на производство всех видов энергии, на отопление, транспортные работы, энергию на технологические и другие производственные и хозяйственные нужды, упаковочные материалы, на оплату услуг связи, на оплату научно – исследовательских и экспериментальных работ, коммунальных услуг и другие затраты. Потребление стоимости основного капитала не входит в состав промежуточного потребления.

Валовая добавленная стоимость исчисляется на уровне отраслей и секторов как разность между выпуском товаров и услуг и промежуточным потреблением. Термин «валовая» указывает на то, что показатель определен до вычета потребления основного капитала.

Валовая добавленная стоимость рассчитывается в основных ценах. Основная цена – цена, получаемая за единицу товара или услуги, без налогов на продукты, но включая субсидии на продукты.

Переход к оценке ВРП в основных ценах обусловлен информационными проблемами при определении величины налогов на продукты. По концепции СНС необходимо учитывать налоги на продукты как начисленные и подлежащие уплате в бюджет за отчетный период. Но статистические органы располагают только информацией о величине уплаченных в

бюджет налогов за вычетом возмещений по налогу на добавленную стоимость. При этом в течение отчетного года могут быть возмещены налоги за предыдущие 2–3 года.

Кроме того, предприятия, имеющие подразделения в двух и более регионах, уплачивают НДС по месту нахождения головной компании. Это существенно завышает величину ВРП в рыночных ценах, произведенного на территории местонахождения головной компании и одновременно занижает ВРП территорий, где расположены другие подразделения компании. Все это приводит к значительным искажениям объема и динамики ВРП в рыночных ценах по отдельным субъектам Российской Федерации.

В целях сопоставимости данных прогноз ВРП осуществляется также в основных ценах.

Чистые налоги на продукты. Налоги на продукты включают налоги, размер которых прямо зависит от стоимости произведенной продукции и оказанных услуг. К налогам на продукты относятся: налог на добавленную стоимость, акцизы, налоги на импортируемые товары и услуги и т. п. Термин «чистые» означает, что налоги показаны за вычетом соответствующих субсидий. Субсидии представляют собой текущие безвозмездные невозвратные платежи из государственного бюджета предприятиям в связи с производством, продажей или импортом товаров и услуг или использованием факторов производства для проведения определенной экономической и социальной политики.

Валовой региональный продукт производственным методом определяется путем суммирования валовой добавленной стоимости по видам экономической деятельности в основных ценах плюс чистые налоги на продукты. В таком составе оценка валового продукта осуществляется уже по рыночным ценам.

По ряду отраслей расчет добавленной стоимости на региональном уровне не может быть произведен. Технически невозможно распределить между отдельными регионами нерыночные коллективные услуги, оказываемые государственными учреждениями обществу в целом (на оборону, государственное управление), а также прочие услуги, финансируемые за счет федерального бюджета (в регионах просто отсутствует соответствующая информация). Деятельность финансовых посредников, особенно банков, редко ограничивается отдельными регионами. Данные о деятельности внешней торговли во многих случаях можно получить только на федеральном уровне. В силу значительной специфики учета налогов на экспорт и импорт, их общую величину также невозможно полностью распределить между отдельными регионами. Перечисленные показатели рассчитываются централизованно на федеральном уровне и показываются только для России в целом.

Численно суммарная валовая добавленная стоимость по отдельным

регионам, рассчитанная территориальными статистическими органами, отличается от валового внутреннего продукта России на величину перечисленных поправок.

С точки зрения сопоставления производства и использования валового регионального продукта важен показатель, характеризующий конечное использование товаров и услуг на территории региона домашними хозяйствами.

Домашние хозяйства потребляют продукты и услуги за счет собственных доходов, а также являются потребителями нерыночных индивидуальных услуг здравоохранения, образования, культуры и других услуг за счет государства и некоммерческих организаций.

В силу открытости региональной экономики показатели потребления рассчитываются для всех резидентов и нерезидентов, фактически осуществляющих потребление на территории данного региона. Поскольку межрегиональные потоки товаров и услуг, финансовых ресурсов, миграции членов домашних хозяйств могут быть очень интенсивны, выделить региональную составляющую не представляется возможным.

На региональном уровне производятся расчеты отдельных элементов счета операций с капиталом по упрощенным методологиям, которые позволяют определить на региональном уровне показатель валового накопления, отражающий изменения нефинансовых активов (основного капитала, запасов, материальных оборотных средств, ценностей), возникающие в процессе производства.

На региональном уровне не балансируются показатели производства и использования ВРП, так как невозможно построить качественные показатели ввоза и вывоза товаров и услуг. Это существенный недостаток региональных расчетов.

В таблицах 3.2.1–3.2.4 представлены данные о динамике, структуре и рейтингах основных макроэкономических показателей России, Приволжского федерального округа и Удмуртской Республики.

Таблица 3.2.1

Динамика валового регионального продукта Удмуртской Республики за 2006 - 2009 годы и до 2012 года

Показатель	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.		2011 г.		2012 г.	
					1 вариант	2 вариант	1 вариант	2 вариант	1 вариант	2 вариант
Валовой внутренний продукт Российской Федерации, млрд. руб. в ценах соотв. лет	26904	33111	41668	39212	41696	43137	45592	48352	50702	54114
темп роста в фактических ценах, %	124,4	123,1	125,8	94,2	106,4	110,0	109,4	112,1	111,2	111,9
индекс физического объема, %	107,7	108,1	105,6	91,5	101,3	103,1	101,0	103,4	102,9	104,2
индекс-дефлятор, %	115,5	113,9	119,1	102,9	105,0	106,7	108,3	108,4	108,1	107,4
Валовой региональный продукт Удмуртской Республики, млрд. руб. в ценах соотв. лет*	164848	205647	240316	226869	243 467	243 817	263 039	264 506	285 650	287 879
темп роста в фактических ценах, %	117,8	124,7	116,8	94,0	107,7	107,8	108,0	108,5	108,6	108,8
Индекс физического объема, %	104,2	104,0	102,7	92,7	98,8	99,8	100,6	101,4	101,3	101,8
индекс-дефлятор, %	113,0	120,0	113,8	101,5	108,9	108,0	107,4	107,0	107,2	107,0

* - по оценке и прогнозу Министерства экономики Удмуртской Республики.

Таблица 3.2.2

Динамика индекса физического объема ВВП РФ, ВРП ПФО и ВРП УР за 2005 - 2008 годы, %

Показатель	Российская Федерация				Приволжский федеральный округ				Удмуртская Республика			
	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.
Индекс физического объема ВВП, ВРП, к предыдущему году (в сопоставленных ценах)	107,6	108,3	108,3	105,7	104,5	107,9	109,1	105,2	104,4	104,2	104,0	102,7
в т.ч. по видам деятельности:												
Раздел А. Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	102,6	104,0	102,8	109,1	99,5	104,7	102,3	105,8	101,4	106,4	99,0	103,3
Раздел В. Рыболовство, рыбоводство	115,4	107,8	111,2	95,5	87,9	110,8	115,6	104,3	115,0	113,4	114,9	97,1
Раздел С. Добыча полезных ископаемых	104,7	104,6	103,1	100,3	98,5	104,9	103,5	101,3	105,2	100,8	101,3	100,7
Раздел Д. Обрабатывающие производства	107,1	105,9	107,4	101,9	105,2	107,9	109,0	102,2	105,2	100,1	100,8	99,5
Раздел Е. Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	102,7	102,5	101,0	101,1	102,7	105,6	102,7	99,6	98,8	108,1	100,7	94,8
Раздел Ф. Строительство	109,2	113,5	115,0	111,1	116,5	108,0	124,5	115,8	106,6	100,5	122,1	113,1
Раздел Г. Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	111,9	111,9	109,7	109,5	107,1	113,2	121,4	108,5	105,2	113,7	114,1	112,0
Раздел Н. Гостиницы и рестораны	108,8	108,2	115,5	108,0	105,6	108,8	123,1	110,4	98,8	115,1	124,2	114,3
Раздел И. Транспорт и связь	110,5	110,6	109,0	106,2	104,9	110,2	106,8	106,6	109,7	104,9	104,0	98,5
Раздел Ж. Финансовая деятельность	104,1	107,5	100,4	94,6	84,2	99,2	113,1	91,7	90,0	81,6	150,7	67,3
Раздел К. Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	105,9	113,0	119,6	112,7	107,0	113,6	108,3	112,9	101,2	121,1	107,0	115,8
Раздел Л. Государственное управление и обеспечение военной безопасности; обязательное социальное обеспечение	113,6	106,9	103,1	104,0	102,5	105,4	102,7	103,5	117,9	115,2	100,6	98,9
Раздел М. Образование	102,5	101,3	101,8	101,5	103,3	101,7	101,9	100,8	102,7	98,7	99,2	100,7
Раздел Н. Здравоохранение и предоставление социальных услуг	100,7	102,1	104,1	101,7	100,1	100,2	101,3	99,5	95,7	100,9	100,3	99,8
Раздел О. Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	113,2	111,0	112,0	99,3	118,7	103,0	109,6	101,6	99,5	99,1	89,7	94,3

Таблица 3.2.3

Динамика структуры ВВП РФ, ВРП ПФО и ВРП УР за 2005 - 2008 годы, %

Показатель	Российская Федерация				Приволжский федеральный округ				Удмуртская Республика			
	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.
Валовая добавленная стоимость в основных ценах	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
в т.ч. по видам деятельности:												
Раздел А. Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	5,2	4,9	4,4	4,5	8,3	7,9	7,1	7,2	6,8	7,4	7,0	7,5
Раздел В. Рыболовство, рыбоводство	0,3	0,3	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Раздел С. Добыча полезных ископаемых	12,8	11,7	10,6	9,9	15,1	15,0	13,9	12,5	26,6	24,7	26,8	26,5
Раздел D. Обрабатывающие производства	18,5	18,7	19,7	19,0	24,0	24,1	24,8	24,7	21,2	20,6	20,2	18,8
Раздел E. Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	3,8	3,5	3,4	3,4	4,0	3,9	3,8	3,7	3,4	3,8	3,1	2,7
Раздел F. Строительство	5,7	5,8	6,3	6,8	6,2	5,9	6,9	7,8	6,8	5,9	5,7	5,9
Раздел G. Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	21,8	21,9	21,4	21,7	13,4	13,1	13,8	14,0	9,8	10,5	10,0	10,9
Раздел H. Гостиницы и рестораны	0,9	1,0	1,0	1,0	0,7	0,8	1,0	1,0	0,6	0,7	0,9	0,9
Раздел I. Транспорт и связь	10,6	10,3	10,1	9,8	10,4	10,1	9,7	9,9	9,4	8,5	8,9	8,6
Раздел J. Финансовая деятельность	1,1	1,0	0,8	0,7	0,3	0,3	0,3	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0
Раздел K. Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	9,0	9,2	9,9	10,5	7,3	7,4	7,0	7,3	4,2	4,7	4,4	4,9
Раздел L. Государственное управление и обеспечение военной безопасности; обязательное социальное обеспечение	2,9	4,1	4,3	4,6	2,9	4,1	4,2	4,3	2,7	4,3	4,4	4,7
Раздел M. Образование	2,8	2,7	2,7	2,8	3,1	3,0	3,1	3,1	3,5	3,4	3,4	3,4
Раздел N. Здравоохранение и предоставление социальных услуг	3,1	3,3	3,4	3,5	3,2	3,4	3,4	3,4	3,5	3,9	3,9	4,1
Раздел O. Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	1,5	1,6	1,7	1,6	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0

Таблица 3.2.4

Динамика валового регионального продукта на душу населения в РФ, ПФО и УР

Показатель	Российская Федерация				Приволжский федеральный округ				Удмуртская Республика			
	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.
Валовой региональный продукт на душу населения	126 014,2	157 855,5	196 770,0	241 767,0	91 439,8	115 461,4	142 947,3	177 123,8	90 401,7	106 965,1	133 946,3	157 006,4

Таблица 3.2.5

Рейтинг регионов ПФО по валовому региональному продукту на душу населения, 2008 год

Субъект федерации	ВРП на душу населения, руб.	Рейтинг в ПФО/ в РФ
Республика Башкортостан	184 828	5 / 28
Республика Марий Эл	96 057	14 / 69
Республика Мордовия	113 040	11 / 60
Республика Татарстан	245 162	1 / 12
Удмуртская Республика	157 006	7 / 40
Чувашская Республика	123 048	9 / 55
Пермский край	224 533	2 / 19
Кировская область	107 220	12 / 64
Нижегородская область	178 491	6 / 30
Оренбургская область	200 942	4 / 24
Пензенская область	104 866	13 / 65
Самарская область	222 726	3 / 20
Саратовская область	128 208	8 / 51
Ульяновская область	115 493	10 / 59

3.3. Производственные комплексы.

Общая характеристика промышленного комплекса Удмуртии

Наряду с выделением видов экономической деятельности при прогнозировании и планировании развития экономики, в научной и учебной литературе широко используется для характеристики экономики понятие комплекса.

Комплекс – совокупность, объединение объектов, образующих некую целостность: отраслевой и межотраслевой комплексы, производственный комплекс, региональный хозяйственный комплекс и др. Отраслевые комплексы в масштабе страны объединяют организации, относящиеся к определенному виду (подвиду) экономической деятельности. Межотраслевые комплексы объединяют организации, относящиеся к разным видам экономической деятельности, но связанные между собой или технологически, или по выполняемым функциям (например, машиностроительный, топливно-энергетический, агропромышленный комплексы).

Экономику региона можно рассматривать как хозяйственный комплекс, включающий многие виды экономической деятельности. Экономика регионов существенно различаются как по уровню своего развития, так и по структуре. Расположенные здесь предприятия и организации могут быть финансово, технологически, управленчески связаны с предприятиями других регионов, но могут, по этим же признакам, объединяться с другими предприятиями и организациями региона и образовывать региональный комплекс (АПК, машиностроения и др.) При значительной тесноте связей и взаимозависимости они могут образовывать **кластер**, под которым понимается расположенная по данной территории группа предприятий, тесно связанных между собой прежде всего технологически. Так, лесопромышленный кластер Удмуртии включает основные предприятия по заготовке и переработке древесины, производству пиломатериалов, мебели и др.

В концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года (утверждено 17.11.2008) выделяются комплексы: транспортный (транспортная система); топливно-энергетический (а внутри его – нефтегазовый и др.); производство товаров инвестиционного спроса; сырьевой комплекс (добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических, металлургии, химической промышленности, лесопромышленного комплекса, производства стройматериалов); потребительский (пищевая промышленность, легкая промышленность).

В стратегии социально-экономического развития Удмуртской Республики на период до 2025 года (утверждено 09.10.2009) выделены для УР:

- оборонно-промышленный комплекс;
- атомный энергопромышленный комплекс;
- потребительский комплекс;

- лесопромышленный комплекс;
- нефтедобывающий комплекс;
- агропромышленный комплекс;
- строительный комплекс.

Часто в качестве синонимов термина комплекс используется понятие - сектор экономики. Исторически ведущим сектором экономики Удмуртии является промышленность. В соответствии с ОКВЭД промышленность включает три вида экономической деятельности:

- Раздел С. Добыча полезных ископаемых;
- Раздел Д. Обрабатывающие производства;
- Раздел Е. Производство и распределение электроэнергии, газа и воды.

Как уже отмечалось, указанные виды деятельности не полностью совпадают со структурой отраслей по ОКОНХ. Поэтому, данные по промышленному производству за период до 2005 г. и с 2005 г. не вполне сопоставимы.

Перед началом рыночных преобразований на промышленность в валовой продукции республики приходилось 64,6%, в национальном доходе – 60,1%, в численности занятых – 39,3%.

Наиболее интенсивное промышленное освоение территории современной Удмуртии началось во второй половине XVIII века со строительством Пудемского, Камбарского, Ижевского, Воткинского железоделательных заводов, изначально предназначенных для переработки чугуна с уральских заводов. Со временем, металлургические передельные на удмуртских заводах дополнились механообработкой: осваивался выпуск холодного оружия, сельскохозяйственных орудий. В сложившихся вокруг заводов крупных поселениях и окрестных населенных пунктах, расположенных на торговых путях, возникли и развились кожевенное производство, текстильные мануфактуры, деревообрабатывающая, пищевая и другие виды промышленной деятельности. Основанный в 1807 году на базе Ижевского железоделательного завода оружейный завод стал одним из крупнейших арсеналов России. На Воткинском заводе было освоено производство якорей, а затем кораблей, паровозов, металлоконструкций для крупных железнодорожных мостов. К концу XIX века промышленность, расположенная на территории современной Удмуртии, имела достаточно высокий по тому времени технический уровень, выпускала широкий ассортимент продукции, многие виды которой получили высокую оценку на российских и международных выставках и ярмарках. На промышленных предприятиях тогда было занято 36 тыс. человек, из них свыше 80% – на крупных заводах.

В начале XX века промышленное производство по-прежнему было сосредоточено в основном на Ижевском и Воткинском заводах, в структуре которых заметно увеличилась доля машиностроительной продукции. Воткинские суда (пассажирские и буксирные пароходы, баржи, плавучие

краны) составляли 90% Камского флота. Продукция ижевских оружейников удовлетворяла значительную часть потребностей российской армии в стрелковом оружии и хорошо зарекомендовала себя на фронтах Русско-японской и Первой мировой войн.

Мелкие кустарные и полукустарные производства, преобладавшие в кожевенно-обувной, винокуренной и других видах производственной деятельности, постепенно укрупнялись, оснащались новым оборудованием. Возникли крупные предприятия по переработке древесного сырья и производству кирпича.

После спада, вызванного гражданской войной и послевоенной разрухой, промышленность Удмуртии получила развитие на качественно новом уровне. За годы первых пятилеток проведены крупномасштабные работы по модернизации действующих производств, строительству новых предприятий. Только в 1933–1939 годах в республике вступили в строй 177 крупных предприятий. Ижевск стал центром отечественного мотоцикlostроения. Здесь же на машиностроительном заводе был начат выпуск токарно-винторезных станков, новых образцов стрелкового оружия. На Воткинском машзаводе было освоено производство сельхозмашин, драг для добычи золота и других редких металлов, собран первый советский экскаватор. Ижевские металлурги освоили выпуск новых марок высококачественных сталей. В Можге начался выпуск отечественного дубильного экстракта, прежде поступавшего по импорту. Серьезной реконструкции подверглись предприятия лесной, топливной, деревообрабатывающей, легкой, пищевой и других подотраслей промышленности.

В годы Великой Отечественной войны интенсивно развивались отрасли и предприятия, связанные с удовлетворением потребностей фронта. Значительно усилился промышленный потенциал Удмуртии за счет размещения в ее городах предприятий, эвакуированных из Москвы, Киева, Тулы, Подольска, Баку, Новочеркасска и других городов страны. На территории республики сформировался мощный центр по производству вооружения и боеприпасов. За годы войны только Ижевские заводы дали фронту более 11 млн. винтовок и карабинов, около миллиона пистолетов «ТТ» (конструктор – Ф.В. Токарев), свыше 213 тыс. штук авиационных и танковых пулеметов, 131 тыс. штук противотанковых ружей (конструкторы В.Я. Дегтярев и С.Г. Самсонов), 7130 авиационных пушек. Было освоено производство новых марок сталей специального назначения, налажен выпуск армейского обмундирования и обуви.

В первые послевоенные годы эта продукция уступила место гражданской. Значительно увеличился выпуск товаров народного потребления. Началось производство нефтяного и химического оборудования, фрезерных станков, радиоприемников и радиол, оборудования и специальных материалов для атомной энергетики, новых образцов охотничьего оружия.

Бурное развитие промышленности Удмуртии получила в 60–80-е годы XX века. В этот период созданы мощности по производству малолитражных автомобилей, бумагоделательных машин, технологического оборудования для радиопромышленности, изделий из пластмасс, электроконденсаторов, металлорежущих станков с числовым программным управлением, промышленных роботов. Освоены новые технологии производства легированных и нержавеющей сталей, литья по выплавляемым моделям, стальных фасованных профилей, изделий порошковой металлургии. Ускоренными темпами развивались предприятия лесопромышленного комплекса, легкой и пищевой промышленности, производство строительных материалов. В 1969 году на территории республики началась промышленная добыча нефти. Возникли отраслевые научно-исследовательские учреждения с опытно-производственной базой.

К началу 90-х годов в Удмуртии сформировался многоотраслевой промышленный комплекс с развитой производственной и социальной инфраструктурой. Его характерные черты: крупные масштабы производства, разнообразие выпускаемой продукции, широкая производственная кооперация, известность предприятий региона в стране и за рубежом, благодаря высокому качеству и надежности выпускаемой в Удмуртии промышленной продукции. Производство важнейших видов такой продукции в сравнении с довоенным уровнем возросло в десятки и сотни раз. Республика находилась в числе крупнейших в СССР экспортеров промышленной продукции.

Удмуртская Республика по праву считается одним из наиболее развитых индустриальных центров России. В 1992 году доля Удмуртии в общероссийском производстве мотоциклов составляла почти половину (49,8%), магнитофонов – 10%, радиоприемных устройств – 9%, стиральных машин – 6,8%.

В Удмуртии созданы значительные мощности по добыче нефти, производству электро- и теплоэнергии, выплавке стали, выпуску готового проката, производству металлорежущих станков, тепловозов, спортивного и охотничьего оружия, редукторов, подшипников и другой продукции машиностроения, выпуску стройматериалов, мебели, пищевых продуктов (табл. 3.3.1).

Потенциал промышленности УР, в особенности ее главной отрасли - машиностроения, является достаточно мощным, чтобы не только удовлетворять внутренние потребности республики, но и обеспечивать крупные поставки за ее пределы.

Таблица 3.3.1

**Среднегодовая производственная мощность предприятий Удмуртии
по выпуску важнейших видов промышленной продукции
(на 01.01.1995 г.)**

Вид продукции	Количество
Нефть, млн. т	11,2
Электроэнергия, мегаватт	486
Прокат черных металлов, тыс. т	572
Древесина (на вывоз), млн. м	2,4
Пиломатериалы, млн. м	1,0
Стеновые материалы, млн. тыс. шт. условного кирпича	517
Панели для крупнопанельного домостроения, тыс. м	150
Автомобили малолитражные, тыс. шт.	150
Мотоциклы класса 350 см ³ , тыс. шт.	400
Станки металлорежущие, шт.	3255
Редукторы, тыс. шт.	268
Охотничьи ружья, тыс. шт.	208
Тепловозы, шт.	314
Стиральные машины, тыс. шт.	850
Радиоприемные устройства, тыс. шт.	426
Магнитофоны, тыс. шт.	240
Трикотажные изделия, млн. шт.	2,4
Швейные изделия, млн. шт.	7,0
Кондитерские изделия, тыс. т	34

Рыночная трансформация экономики сопровождалась значительным сокращением объема выпуска, сокращением доли промышленности (разд. С, Д, Е ОКВЭД) в структуре ВРП и изменением структуры промышленного производства. С 1999 г. в стране и Удмуртии начался восстановительный экономический рост, продолжавшийся до конца 2008 г., когда он был прерван мировым и российским экономическим кризисом. Кризис усугубил проблемы промышленного комплекса республики, но не породил их. В Удмуртии практически полностью остановлено производство мотоциклов, подшипников, бумагоделательных машин, резко сократилось производство автомобилей, металлообрабатывающего оборудования и др. видов продукции. За эти годы не вводились новые крупные производственные мощности, не реализовались крупные инвестиционные проекты. Как свидетельствуют данные табл. 3.3.2, по большинству видов продукции машиностроения и металлообработки и в период экономического роста имело место сокращение физического объема выпуска. Хотя по отдельным важнейшим видам промышленной продукции в стоимостном выражении объем выпуска возрастал, но он только по нефти приблизился к уровню 1990 г. (табл. 3.3.3).

Таблица 3.3.2

**Динамика производства отдельных видов машин и оборудования,
электронного оборудования, транспортных средств в Удмуртской Республике**

Продукция	2001 г.	2003 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Станки металлорежущие, шт.	921	534	480	493	394	352	166
Долота шарошечные, тыс. шт.	1,9	0,8	0,7	0,7	0,6	-	-
Электрокары, шт.	402	215	191	198	290	-	-
Подшипники качения рачения, шт.	202	15,8	0,1	-	-	-	-
Редукторы нормализованные, тыс. шт.	9,1	6,5	12,0	14,0	22,2	23,7	6,3
Насосы буровые, шт.	359	173	183	118	276	294	141
Станки-качалки, шт.	1711	863	488	389	229	240	58
Насосы центробежные, шт.	120	14	12	53	15	-	-
Спортивные и охотничьи ружья, тыс.шт.	260	289	272	316	285	315	318
Устройства радиоприемные, тыс. шт.	98	58	57	31,3	18,0	-	-
Автомобили грузовые, тыс.шт.	16,0	15,7	52,8	65,0	78,8	64,2	11,0
Автомобили легковые, тыс. шт.	31,8	78,5					
Мотоциклы, тыс.шт.	14,0	14,0	8,0	4,0	1,7	-	-

Таблица 3.3.3

**Рост (снижение) производства важнейших видов промышленной
продукции Удмуртской Республики, % к 1990 г.**

Продукция	2001 г.	2002 г.	2003 г.	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.
Нефть	71	70	77	85	92	93	94
Бельевой трикотаж	6,4	1,9	6,9	5,7	4,8	5	3,1
Верхний трикотаж	14	14	14	14	14	16	18
Хромовые кожтовары	14	12	18	14	4	15	12
Обувь	6,8	7,5	7,3	6,1	4,5	3,9	12,8
Кирпич строительный	48	43	47	44	49	49	55
Сталь	47	39	38	44	52	52	48
Готовый прокат черных металлов	45	38	38	41	50	49	45
Станки металлорежущие	31	28	18	24	17	17	14
Автомобили	26	43	52	53	29	35	42
Мотоциклы	3,6	4,5	3,4	3,5	2,0	-	-

Анализ динамики промышленного производства за 2003–2009 гг. (табл. 3.3.4) показывает, что по темпам роста промышленного производства УР отставала и от темпов роста РФ и от темпов роста в Приволжском федеральном округе. Особенно значительно это отставание в развитии обрабатывающих производств. Из пяти лет (2005–2009 гг.) положительная динамика имела место только в 2006 г. Эти же данные свидетельствуют, что лучшие показатели по темпам роста промышленного производства обеспечивались в значительной мере за счет добычи полезных ископае-

ных. За эти же годы падала доля обрабатывающих производств в структуре ВРП республики (см. табл. 3.2.3). Сокращалась и доля УР в Российской Федерации в производстве многих важнейших видов продукции.

Отраслевая специализация Удмуртии – машиностроение и металлообработка. В 1990 г. на ее долю приходилось 62% промышленного производства, в 1995 г. 28,2%, в 2000 г. – 44,2%, в 2005 г. – 35,5%. Сокращение объема машиностроения и металлообработки происходит преимущественно за счет, как уже показано, сокращения выпуска продукции гражданского назначения. В 2009 г. доля машиностроения и металлообработки в объеме отгруженной продукции составила 21%, а в объеме отгруженной продукции обрабатывающих производств – 40,0% (табл. 3.3.5).

Таблица 3.3.4

**Динамика промышленного производства в РФ, в процентах
к предыдущему году**

	Индекс промышленного производства	Индекс производства по видам экономической деятельности		
		добыча полезных ископаемых	обрабатывающие производства	производство и распределение электроэнергии, газа и воды
2005 г.				
Российская Федерация	104,0	101,3	105,7	101,2
Приволжский Федеральный округ	103,2	101,2	104,4	100,8
Удмуртская Республика	100,4	108,1	90,7	98,4
2006 г.				
Российская Федерация	103,9	102,3	104,4	104,2
Приволжский Федеральный округ	106,2	102,0	108,3	103,1
Удмуртская Республика	101,3	100,7	102,0	101,9
2007 г.				
Российская Федерация	106,3	101,9	109,3	99,8
Приволжский Федеральный округ	107,5	102,3	110,2	102,4
Удмуртская Республика	101,5	102,5	99,9	105,1
2008 г.				
Российская Федерация	102,1	100,2	103,2	101,4
Приволжский Федеральный округ	101,9	101,3	102,4	99,9
Удмуртская Республика	99,2	100,4	97,8	96,9
2009 г.				
Российская Федерация	89,2	98,8	84,0	95,2
Приволжский Федеральный округ	87,2	101,3	82,2	93,9
Удмуртская Республика	93,9	98,9	84,9	96,4
2010 г.				
Российская Федерация	108,2	103,6	111,8	104,1
Приволжский Федеральный округ	113,5	106,5	117,7	104,7
Удмуртская Республика	120,1	102,2	127,4	99,4

В 2009 г. темпы падения производства в республике были меньше, чем по РФ и ПФО и большинству регионов последнего. В значительной мере это объясняется ролью военного заказа и долей продукции военного назначения в производстве изделий машиностроения и металлообработки в первую очередь. Особенно это проявилось в 2010 г., когда УР по темпам роста промышленного производства и обрабатывающих производства значительно опередила и РФ и ПФО.

Таблица 3.3.5

Структура объемов отгруженной продукции обрабатывающих производств Удмуртской Республики, %

Показатель	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Всего	100	100	100
Производство машин и оборудования	16,8	19,2	24,5
Производство транспортных средств и оборудования	20,6	15,5	3,8
Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	11,8	11,8	11,7
Производство пищевых продуктов, включая напитки и табак	13,9	15,8	20,6
Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	16,8	16,1	15,6

Удмуртия занимает в стране лидирующие позиции в производстве стрелкового оружия (автоматы Калашникова), зенитно-ракетных комплексов. Только здесь выпускаются межконтинентальные ракеты «Тополь-М», «Булава», производятся приборы контроля полетов космических аппаратов, навигационная аппаратура для системы «ГЛОНАСС», аппаратура специальной связи, агрегаты управления ракетными комплексами различного класса и др.

Одним из наиболее показательных характеристик уровня экономического развития отрасли является сводный индекс конкурентоспособности, складывающийся из таких факторов как доля отрасли в общем валовом выпуске отрасли, степень экспортной ориентированности производства, инвестиционная и инновационная активность, рентабельность и численность занятых в отрасли, объем импорта. Данная методика учитывает степень влия-

ния каждого фактора на конкурентоспособность отрасли. Обозначенные факторы подразумевают численную оценку, а в совокупности на их основе формируется интегральный индикатор конкурентоспособности отрасли, который информативно отражает потенциал его конкурентоспособности.

Сравнительный анализ сводного индекса конкурентоспособности отраслей промышленности Российской Федерации и Удмуртии показывает, что промышленность Удмуртии ориентирована на обрабатывающую и перерабатывающую специализацию, в отличие от промышленности России, которая носит ресурсно-экспортную ориентацию. Достаточно высок индекс конкурентоспособности топливо – энергетического комплекса России, в то время как в Удмуртии он находится на существенно более низком уровне (табл. 3.3.6).

Таблица 3.3.6

**Индексы конкурентоспособности Российской Федерации
и Удмуртской Республики, 2008 г.**

	Добыча полезных ископаемых	Обрабатывающие производства
Российская Федерация	0,009	0,006
Удмуртская Республика	0,004	0,020

Столь сильное различие в индексах конкурентоспособности промышленности России и Удмуртии можно объяснить двумя факторами. Во-первых, предложенная модель носит во многом условный характер, не сделаны различия между факторами, т.е. подразумевается их одинаковая значимость с точки зрения их влияния на конкурентоспособность. В этой связи высокий удельный вес в экспорте России нефти и газа приводит к увеличению индикатора. Во-вторых, специфика промышленности Удмуртии состоит в преобладании роли оборонно-промышленного комплекса, составляющего основу обрабатывающих производств. Предприятия ОПК Удмуртии производят сложное высокотехнологичное оборудование и технику, а их динамичное инновационное развитие и стабильный рост инвестиционной активности оказывает положительное воздействие на производственную деятельность и повышение конкурентоспособности продукции.

Построенный в разрезе отраслей промышленности Удмуртской Республики индекс показывает, что наиболее конкурентоспособными являются отрасли экспортно-ориентированные, добывающие, базирующиеся на сравнительно передовых технологиях и производящие конечную продукцию. В нижних строках рейтинга располагаются обрабатывающие отрасли, ориентированные на внутренний рынок и социально-ориентированные: лесная, легкая промышленность (табл. 3.3.7).

Таблица 3.3.7

**Сводный индекс конкурентоспособности отраслей промышленности
Удмуртской Республики, 2008 г.**

Добыча полезных ископаемых	0,0042112263
Машиностроение и металлообработка	0,0005117128
Черная металлургия	0,0002937589
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	0,0000013198
Химическая промышленность	0,0000009748
Стекольная промышленность	0,0000004415
Лесная и деревообрабатывающая промышленность	0,0000000873
Легкая промышленность	0,0000000022

Сдерживающими факторами развития хозяйственного комплекса являются низкая рентабельность производства в обрабатывающих отраслях, высокий уровень износа основных фондов на отдельных предприятиях, высокая энергоресурсоемкость продукции. Низкая инвестиционная активность в промышленности на фоне морального и физического износа основных производственных мощностей препятствует модернизации и повышению эффективности работы отраслей, снижает конкурентные преимущества предприятий.

Несмотря на рост объемов промышленного производства в последние годы, еще не сложился устойчивый внутренний спрос на инновационную продукцию. Финансовые возможности многих предприятий не позволяют реализовать крупные программы в сфере НИОКР.

Обеспечение устойчивости сильных конкурентных позиций Удмуртской Республики может быть реализовано на основе наиболее полного использования ее имеющегося экономического потенциала, осуществления структурных изменений в экономике с учетом всего комплекса конкурентных преимуществ и факторов территориального развития.

В сложившейся ситуации перспективными рыночными нишами, представляющими интерес для предприятий Удмуртии, можно считать: производство оборудования для добычи нефти на малодебитных скважинах, производство отдельных видов автомобильных компонентов и автомобилестроение, производство средств связи, медицинской техники и иных видов электрооборудования, производство специальных видов сталей для автомобильной и электротехнической отраслей промышленности, производство энергетического оборудования для жилищно-коммунального хозяйства.

При этом Удмуртия должна сохранить свое положение значимого поставщика вооружений (боевое стрелковое оружие, ракеты), специальной радиотехники, материалов и элементов для атомной промышленности, металлопродукции.

В таких секторах, как оборонно-промышленный комплекс, увеличение доли производства стрелкового оружия в общем объеме рынка далее невозможно в силу высокой степени присутствия на рынке. В этих услови-

ях основной задачей становится удержание этой доли.

В структуре валового регионального продукта Удмуртии первое место занимает промышленность (табл. 3.3.8–3.3.9).

Таблица 3.3.8

**Структура ВРП Удмуртской Республики
по видам экономической деятельности, %**

Показатель	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.
ВРП в основных ценах	100	100	100	100
Сельское хозяйство, охота, лесное хозяйство	6,8	7,4	7,0	7,5
Промышленность, в т.ч.	51,2	49,1	50,0	48,0
- добыча полезных ископаемых	26,6	24,7	26,8	26,5
- обрабатывающее производство	21,2	20,6	20,2	18,8
- производство и распределение электроэнергии, газа и воды	3,4	3,8	3,1	2,7
Оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных и других средств	4,8	10,5	10,1	10,9
Транспорт и связь	9,4	8,5	8,9	8,6
Другие виды экономической деятельности	22,8	24,5	24,1	25,0

Таблица 3.3.9

Обрабатывающие производства: структура выпуска товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по чистым видам экономической деятельности в Удмуртской Республике (в фактических действующих ценах, в % к итогу)

Показатель	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Производство пищевых продуктов, вкл. напитки и табак	15,2	13,7	13,9	15,8	20,6
Текстильное и швейное производство	0,6	0,9	0,5	0,7	0,7
Производство кожи, изделий из кожи, обуви	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2
Обработка древесины, производство изделий из дерева,	3,1	2,8	2,7	1,7	2,5
целлюлозно-бумажное производство, издательская и полиграфическая деятельность	1,0	1,1	1,5	1,8	2,2
Химическое производство, производство резиновых и пластмассовых изделий	1,9	2,0	2,3	2,3	2,7
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	4,5	4,0	4,3	5,1	4,4
Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий	20,2	17,2	х	х	х
Производство машин и оборудования	19,8	18,5	16,8	19,2	24,5
Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования	10,5	14,2	11,8	11,8	11,7
Производство транспортных средств и оборудования	11,8	16,2	20,5	15,5	3,8

Хотя в структуре ВРП республики сегодня преобладает добыча полезных ископаемых, а в ней добыча топливно-энергетических ископаемых (нефти), важнейшим видом экономической деятельности остаются обрабатывающие производства, а в их составе – машиностроение.

Завершая общую характеристику промышленного комплекса Удмуртии можно выделить основные проблемы ее развития:

- относительно низкий уровень инвестиционной и инновационной активности (объем инновационных товаров (работ, услуг) в процентах к общему объему отгруженных товаров (работ, услуг) по виду экономической деятельности обрабатывающие производства составили 5,4%, (в ПФО – 11,0 % (2009 г.);

- высокая степень износа основных фондов (обрабатывающие производства – 43,4%);

- относительно низкий уровень производительности труда в обрабатывающем секторе: Удмуртия – 777,1 тыс. руб. на человека, ПФО – 1539 тыс. руб. /на чел., РФ – 2266 тыс. руб. /на чел.;

- низкая рентабельность продукции по предприятиям обрабатывающих производств: Удмуртия – 3,4 % , ПФО – 12,2 %, РФ – 18,3 %.

- более низкий уровень оплаты труда: среднемесячная заработная плата работников предприятий обрабатывающих производств: Удмуртия – 13176 руб., ПФО – 14058 руб., РФ – 18795 руб.

Все это является факторами сдерживающими социально-экономическое развитие республики.

3.4. Характеристика основных производственных комплексов – обрабатывающие производства

3.4.1. Топливо-энергетический комплекс

Динамика развития всех отраслей экономики во многом зависит от стабильной работы топливно-энергетического сектора.

Началом истории возникновения и развития ТЭК Удмуртской Республики можно считать предвоенные годы. Строительство первой в Удмуртии ТЭЦ-1 началось в 1930 году и было закончено уже к началу 1934 года. С этого момента в Удмуртии начала создаваться прочная энергетическая база, необходимая для развития многих отраслей промышленности.

ТЭК объединяет производственную деятельность нефтяной, газовой промышленности, электроэнергетики, теплоэнергетики и торфяной промышленности. Основные показатели деятельности комплекса представлены в табл. 3.4.1.1.

Таблица 3.4.1.1

**Показатели развития топливно-энергетического комплекса
Удмуртской Республики**

Показатель	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Добыча нефти, млн. т	9,4	10,2	10,2	10,3	10,4	10,3
производство и распределение электроэнергии, млн. кВт-ч.	2945	2902	2922	3211	3188	3040
Производство и распределение теплоэнергии, млн. Гкал	14,7	14,3	14,9	14,7	13,9	13,7
Газ нефтяных месторождений (путный), млн. куб. м	58,4	70,2	82,9	83,2	85,4	83,3

Основу ТЭК республики составляют предприятия, осуществляющие нефтедобычу. Нефтепоисковые работы на территории Удмуртии были начаты в 1945 г, в 1955 г. была введена в действие первая нефтяная скважина. Высокими темпами нефтедобывающая отрасль развивалась до конца 80-х годов прошлого века, за этот период были освоены Кионгопское, Чутырское, Мишкинское, Гремихинское, Ельниковское, Вятское и другие месторождения. С конца 80-х годов началось сокращение добычи нефти, дальнейшие годы характеризовались также существенным сокращением средств, направляемых на обновление действующих основных фондов. Только в 2001 г. за счет ввода в разработку новых месторождений, проведения большого объема геолого-технических мероприятий удалось приостановить падение и стабилизировать процесс добычи к 2010 г. на уровне 10,3 млн. тонн в год. В целом за прошедшее десятилетие произошло увеличение добычи нефти на 30% (в 2000 г. – 7,7 млн. т).

Общие ресурсы нефти на территории республики оцениваются в 900 млн. т., из них 34% запасов уже отработано, 28% относятся к перспективным и прогнозным ресурсам. По состоянию на 01.01.2010 г. накопленная добыча нефти в целом по республике составляет 337,6 млн. т. В настоящее время на территории Удмуртии открыто 118 месторождений, они имеют сложное геологическое строение, 69% запасов относятся к трудноизвлекаемым.

Геолого-экономическая оценка прогнозных ресурсов нефти показывает, что республика остается одним из наиболее перспективных районов для открытия новых месторождений нефти в северной части Волго-Уральского региона.

Крупнейшими добывающими нефтяными компаниями на территории республики являются ОАО «Удмуртнефть» и ОАО «Белкамнефть». В 2000-е гг. под влиянием высоких мировых цен на нефть в отрасли оживил-

ся процесс консолидации активов, что способствовало вхождению нефтедобывающих предприятий республики в состав крупных вертикально-интегрированных холдингов. Так, ОАО «Удмуртнефть» вошло в структуру ОАО НК «Роснефть», а ОАО «Белкамнефть» в структуру ОАО НК «Русс-Нефть». Это привнесло в работу предприятий мировой опыт нефтедобычи, высокую культуру производства, новые экологические стандарты. Работающие в республике компании отрасли не только создают новые рабочие места, но и несут значительную социальную нагрузку, предоставляют социально-экономическую поддержку населенным пунктам, расположенным в зоне их производственной деятельности. Эти две крупные компании обеспечивают 97,8% от годового объема добычи нефти в Удмуртии. Остальные 2,2% приходится на долю 10 самостоятельных небольших нефтяных компаний, вошедших в реестр недропользователей после проведенных аукционов на право разработки новых месторождений.

Из общего объема добытой нефти 96% реализуется за пределами республики. Значение нефтедобывающих предприятий для Удмуртии очень велико, так как почти четверть регионального бюджета формируется за счет налогов, поступающих от предприятий нефтедобычи. В отрасли занято более 10 тыс. человек.

В последние годы объемы инвестиций в геологоразведочные работы существенно снизились, и объемы добычи нефти стали превышать объемы прироста промышленных запасов. Снижение объемов геологоразведки напрямую связано с прекращением в 2002 году централизованного финансирования геологоразведочных работ. В то же время, возможности технологий интенсификации отдачи нефтесодержащих пластов на имеющемся фонде скважин практически исчерпаны. Таким образом, вопрос воспроизводства минерально-сырьевой базы остается острым и требует существенных инвестиций.

В связи с истощением действующих скважин главной задачей нефтяной отрасли является поддержание нефтедобычи в 2010–2014 гг. на уровне 10 млн.т., за счет увеличения темпов разбуривания месторождений, внедрения новых технологий и методов интенсификации добычи нефти, привлечения инвестиций в геологоразведку и др. планируется рост капиталовложений в нефтедобычу: 2010 г. – 6,7 млрд. руб., 2011 г. – 6,7 млрд. руб., 2012 г. – 7,1 млрд. руб., 2013 г. – 7,1 млрд. руб., 2014 г. – 7,8 млрд. руб.

В Удмуртии выявлено и учтено 619 месторождений торфа общим запасом 204,7 млн. тонн. ОАО «Удмуртторф» объединяет 7 торфопредприятий и нефтегазодобывающее управление, поставляет республике сельскохозяйственный, топливный и лечебный торф. Добыча торфа в Удмуртии в последние годы неуклонно снижается, так как его подготовка и транспортировка требуют значительных капитальных вложений, а использование его на отопительные нужды нецелесообразно с точки зрения экологии.

Спецификой ТЭК республики является то, что на ее территории нет производственных мощностей по переработке первичных ресурсов, отсутствует нефтеперерабатывающая промышленность. Качественные характеристики добываемого при нефтедобыче попутного газа не позволяют использовать его для энергетических целей. Таким образом, Удмуртия практически полностью зависима от ввоза газа, угля и нефтепродуктов из других регионов страны.

Первое в республике предприятие энергетики ТЭЦ-1. В результате довоенной реконструкции был создан значительный резерв энергетических мощностей, который позволил обеспечить возросшие нагрузки не только местных, но и эвакуированных во время войны в республику предприятий. На протяжении военных лет энергетики удерживали рекордную выработку – 230 млн. кВт/ч. Дальнейшее развитие энергосистемы позволило ей стать базой, на основе которой достигла существенных результатов оборонная промышленность, металлургия, машиностроение, деревообработка, нефтедобыча и другие отрасли экономики Удмуртии.

До 60-х гг. XX в. взаиморезервирование и взаимосвязь между крупнейшими источниками энергии полностью отсутствовали. В 1959 г. строительство первой ЛЭП «Ижевск - Воткинск» с понижающими подстанциями способствовало тому, что Ижевская ТЭЦ-1 вошла в состав единой Уральской энергосистемы. В 70-х гг. были завершены работы по формированию главной электрической схемы единой энергосистемы республики, ликвидированы все неэкономичные источники. В связи со строительством ТЭЦ-2, а также сети магистральных теплопроводов с тепловыми насосными станциями и крупных котельных в городах и районах, сложилась современная структура энергетики Удмуртии.

Крупнейшее в республике предприятие энергетики ОАО «Удмуртэнерго». Также в сфере энергетики работают и другие предприятия: Удмуртский филиал генерирующей компании ОАО «ТГК-5», в ведении которого находятся три теплоэлектроцентрали: Ижевские ТЭЦ-1 и 2 и Сарапульская ТЭЦ, ОАО «СО-ЦДУ ЕЭС «Удмуртское региональное диспетчерское управление», ОАО «Удмуртская энергосбытовая компания», ООО «Удмуртские коммунальные системы», осуществляющие транспортировку и реализацию тепловой и электрической энергии. Успешно работают две абонентские блок-станции: Воткинская ТЭЦ и ТЭЦ ОАО «Чепецкий механический завод».

Тепловые электростанции республики обеспечивают только треть потребности в электроэнергии и до 60% – в тепловой энергии. Остальная электроэнергия поступает из Татарстана, Башкирии, Пермского края. 40% выработки тепловой энергии осуществляют котельные ЖКХ районных центров и сельских населенных пунктов, а также ведомственные котельные. Физический износ основной массы котельных ЖКХ, райцентров и сельских населенных пунктов, достигает 60%.

Развитие экономики Удмуртии способствовало резкому увеличению энергопотребления. Учитывая, что собственные генерирующие мощности электростанций не обеспечивают требуемую мощность, приоритетными задачами для республики становятся: развитие собственных генерирующих мощностей, техническое перевооружение, реконструкция и модернизация используемого оборудования. В целях повышения надежности электроснабжения и обеспечения присоединения новых потребителей разработаны инвестиционные программы развития электросетевых объектов. Для покрытия дефицита в энергоносителях требуется расширение действующих и строительство новых промышленно-отопительных и районных котельных в городах и крупных населенных пунктах городского типа.

Устаревшее и изношенное оборудование приводит к нерациональному расходу топлива на выработку тепловой энергии и к росту ее себестоимости. Уже сегодня потери электроэнергии в электрических сетях в три раза превышают нормативные показатели.

В республике ежегодно увеличивается потребление природного газа. Так, в 2009 г., потребителями было использовано свыше 3,6 млрд. м³ газа. Основным поставщиком природного газа в республику является ООО «Удмуртрегионгаз» ОАО «Газпром». Компания создала эффективно действующий механизм поставки и продажи газа. Газотранспортные предприятия республики проводят активную работу по проведению капитального и текущего ремонта объектов систем газоснабжения. Для реализации задач газификации за счет средств всех уровней бюджета и ОАО «Газпром» ежегодно в Удмуртии вводится не менее 500 км газовых сетей. За период 2005–2009 гг. на территории республики было построено 2,5 тыс. км газовых сетей, в том числе 2,1 тыс. км – в сельских районах.

Объекты газотранспортной системы в регионе – линейно-производственные управления магистральных газопроводов подчинены ООО «Пермтрансгаз». На территории республики введена в строй первая очередь Удмуртского резервирующего комплекса – Карашурское подземное хранилище газа, что является важным событием для всей системы газоснабжения страны.

В Удмуртии активно реализуется политика энергосбережения. На предприятиях республики идет работа по техническому перевооружению производств, применению новых энергосберегающих технологий, которые позволяют значительно снижать техногенные нагрузки на окружающую среду. В связи с неуклонным ростом цены природного газа одним из перспективных направлений, позволяющих решать вопросы энергосбережения, является внедрение альтернативных источников энергии, в том числе возобновляемых. Запланировано строительство биогазовых комплексов на базе агропромышленных предприятий. Ведется работа по замене дорогостоящего привозного топлива на экологически чистый вид топлива на основе отходов деревообработки. 15 предприятий республики переведены на

использование данного вида биотоплива взамен природного газа. Предприятиям республики предоставляются бюджетные кредиты на реализацию инвестиционных проектов в области энергосбережения.

Приоритетными направлениями на ближайшую перспективу в развитии ТЭК республики являются: модернизация электростанций с вводом современных установок; развитие малой энергетики; реконструкция действующих котельных с внедрением энергосберегающего оборудования с более эффективным сжиганием твердых видов топлива; внедрение прогрессивных технологических процессов и установок, обеспечивающих заданный уровень производства при минимальных затратах энергоресурсов; внедрение энергосберегающих технологий у потребителей; внедрение и использование альтернативных источников энергии.

Прогнозные показатели развития энергетики приведены в табл. 3.4.1.2.

Таблица 3.4.1.2

**Производство и поступления электроэнергии потребителям
Удмуртской Республики, млн. кВт. час.**

Показатель	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Выработка электроэнергии	2,95	2,98	3,0	4,2	5,1
Поступление электроэнергии в сеть филиала Удмуртэнерго ОАО «МРСК Центра и Поволжья»	7456,1	7934,2	8094,7	8256,4	8464,7

В целях более устойчивого обеспечения предприятий и населения республики электроэнергии прогнозируется снижение удельного расхода удельного расхода условного топлива на ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, ТЭЦ г. Сарапул, ТЭЦ ФГУП Воткинский завод, ТЭЦ ОАО ЧМЗ, реконструкция и увеличение электрической мощности на ТЭЦ-1 и ТЭЦ-2, а также строительство новых подстанций в г. Ижевск.

3.4.2. Metallургический комплекс

Metallургическое производство в республике в основном представлено предприятиями черной металлургии.

В Удмуртии три metallургических предприятия, самое крупное из них – ОАО «Ижсталь». История развития отрасли восходит ко второй половине XVIII века, когда на территории нынешней Удмуртии были размещены первые железоделательные заводы. К началу XX века metallургические заводы региона считались в Уральском горнометallургическом округе наиболее развитыми. Они имели в своем составе водяные турбины, па-

ровые машины, мартеновские печи, турбогенераторы; выпускали разнообразную продукцию: сталь различных марок, сортовое, кровельное, обручное, пудлинговое (специально для цепей и подков) железо, а также чугунное литье, поковки. Со временем основные фонды этих заводов в значительной степени морально и физически устарели. В годы первых пятилеток металлургические предприятия республики подверглись коренной реконструкции. Были сданы в эксплуатацию новые мартеновские печи и прокатные станы на Ижсталь-заводе. Здесь же началось производство электростали. Реконструкцию претерпели сталелитейный и листопрокатный цехи Воткинского завода.

В годы Великой Отечественной войны только ижевские металлурги освоили выпуск 75 новых марок стали, 170 наименований поволоков и штамповок, значительно увеличили производство металлургической продукции для нужд фронта. В этот период производительность труда на Ижевском металлургическом заводе возросла почти на 50% в сравнении с довоенным уровнем.

В послевоенные годы в республике были созданы новые мощности по выплавке электростали, производству проката конструкционных легированных, нержавеющей, быстрорежущих марок стали. Широкое применение нашли прогрессивные технологии электрошлакового, вакуумного, дугового, плазменно-дугового переплавов. В номенклатуре продукции появились фасованные профили, плющенная лента, изделия из металлических порошков, горячие штамповки повышенной точности.

В наибольшей степени послевоенная реконструкция коснулась ОАО «Ижсталь», которое, в силу своей принадлежности к оборонному комплексу, имело достаточно широкие возможности для обновления производства. Что же касается Пудемского листопрокатного завода – он не претерпел существенных изменений, а на Воткинском заводе, переориентированном на выпуск ракетной техники, производство металлопродукции было резко сокращено.

В 2004 году ОАО «Ижсталь» вошло в состав ОАО «Мечел». В конце 2006 года на инвестиционном комитете ОАО «Мечел» были приняты программы технического перевооружения «Ижстали». Она предусматривала вывод из эксплуатации морально и физически устаревшего оборудования, энергоемких агрегатов, перевод всего сталеплавильного производства на выплавку стали в электропечах и отказ от высокочувствительной технологии отливки в слиток. Важное место в коренной реконструкции сталеплавильного производства отведено строительству новой машины непрерывного литья заготовки производительностью 300 тысяч тонн в год и новой дуговой сталеплавильной печи емкостью 40 тонн. В прокатном производстве значительное внимание уделено модернизации мелкосортно - проволочного стана – 250, а также ввода оборудования для резки, упаковки и взвешивания готовой продукции.

В 2007 году программа технического перевооружения ОАО «Ижсталь» перешла в стадию реализации. Основной площадкой для реконструкции стал электросталеплавильный цех № 23. Параллельно с мероприятиями по реконструкции электросталеплавильного цеха 23 и модернизацией стана – 250 на предприятии шла планомерная работа по внедрению новой техники и освоению передовых технологий. Примером тому может служить ввод в эксплуатацию в цехе калибровки и проката ленты линии отделки бунтовой стали американской компании Hetran. Реализация этого проекта в значительной степени повысила качество поверхности таких приоритетных для «Ижстали» видов продукции, как высокопрочная коррозионностойкая пружинная проволока и легированная пружинная проволока.

Мировой финансово-экономический кризис внес свои коррективы и в текущую деятельность завода, и в реализацию намеченных планов по модернизации производственных мощностей. Учитывая высокую значимость технического переоснащения ОАО «Ижсталь» для экономики Удмуртии и региона в целом, вопрос оказания поддержки ижевскому предприятию был решен на государственном уровне.

В июне 2009 года в прокатно-калибровочном цехе стальных фасонных профилей были введены в строй линия порезки на мерные длины и снятия фаски, косовалковая правильная машина итальянской фирмы Danieli, на которой обрабатывается калиброванный прокат из углеродистой, легированной, инструментальной, рессорной и нержавеющей стали. С вводом этого и другого оборудования у завода значительно расширились возможности в производстве высококачественного калиброванного проката.

В сентябре 2009 года в цехе № 23 приступили к монтажу узлов машины непрерывного литья заготовки (МНЛЗ). В 2010 г. МНЛЗ принята в опытно-промышленную эксплуатацию. Она предназначена для отливки высококачественных заготовок сечением 125 x 125 мм и 140 x 180 мм широкого марочного сортамента, в том числе подшипниковых, инструментальных и нержавеющей марок стали.

Реконструкция ОАО «Ижсталь», кроме повышения эффективности производства и снижения издержек, преследует еще одну глобальную цель – обеспечить соответствие предприятия современным стандартам промышленной и экологической безопасности.

С целью минимизировать воздействие завода на окружающую среду в электросталеплавильном цехе 23 ведется строительство единой системы газоудаления и сухой очистки, которая обеспечивает улавливание, отвод и сухую очистку технологических газов, неорганизованных и аспирационных выбросов до остаточного пылесодержания не более 10 мг/м³, что соответствует европейским нормам.

Одним, из наиболее важных, результатов модернизации на ОАО «Ижсталь» является снижение экологической нагрузки на город Ижевск. В

мае 2009 года был выведен из эксплуатации электромартеновский цех, имевший в своем составе самое «неблагонадежное» с экологической точки зрения оборудование.

«Ижсталь» выпускает металлопродукцию из конструкционных углеродистых и легированных, инструментальных углеродистых и легированных, быстрорежущих, нержавеющей сталей, сортовой и калиброванный прокат, сталь со специальной отделкой поверхности, проволоку различного назначения, холоднокатную и плющеную ленту, стальные фасонные профили высокой точности, штамповки и поковки. Его клиентская база состоит из компаний авиационной, оборонной, автомобильной, сельскохозяйственной, энергетической отраслей, а также нефтегазовых и строительных компаний.

Предприятие стабильно работает, увеличивает объемы производства, осваивает новые виды продукции и повышает ее качество. Около 1500 отечественных потребителей отдают предпочтение ижевскому металлу. Продукция предприятия отгружается в Северную Америку, Европу, Центральную Азию, страны Балтии.

В последующие годы значимость предприятия черной металлургии в структуре промышленности несколько уменьшилась. Если в 1985 году на них было сосредоточено 7,5% основных промышленно-производственных фондов и произведено 10,6% товарной продукции, то спустя десятилетие – эти показатели уменьшились примерно вдвое.

Металлургические цехи и производства есть и на ряде машиностроительных предприятий республики. Так, в составе Ижевского механического завода действует современный цех поточного стального литья по выплавляемым моделям, крупногабаритное фасонное литье производит «Буммаш», литье для корпусов редукторов – ОАО «Редуктор».

Металлургическое производство специальных сталей и сплавов Удмуртии занимает 50% на российском рынке. В 2009 году доля по виду экономической деятельности «металлургическое производство и производство готовых металлических изделий» в структуре промышленного производства Удмуртской Республики составила 8,1%, среднесписочная численность работников – 16057 человек.

Показатель уровня рентабельности отрасли в 2009 году составил (-2,1%) при средней по обрабатывающим производствам рентабельности 5,9%. (табл. 3.4.2.1).

В 2009 году произведено 219 тыс. т. стали, 3581 т. проволоки стальной обыкновенного качества, а также готовый прокат черных металлов, продукция дальнейшего передела – трубы электросварные, прокат холоднокатаный, поковки из слитков, лента стальная холоднокатаная, котлы теплофикационные и водогрейные мощностью до 11,63 МВт. По всей номенклатуре выпускаемой продукции наблюдается значительное снижение

объемов производства: от 10,5% в производстве стальной проволоки до 60,4% в производстве стали.

Таблица 3.4.2.1

Динамика объёмов отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами за период 2005–2009 годы

Вид экономической деятельности	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий, млн. руб.	14143	15012	16905	17023	16396,2
Индекс промышленного производства	109,4	102,8	95,8	95,9	92,9

В металлургическом комплексе региона происходят изменения структурного характера. Полностью ликвидировано мощное в недавнем прошлом, литейное и кузнечное работизированное производство концерна «Ижмаш».

Крупные металлургические мощности созданы в ОАО «Буммаш». Первый металл был получен на заводе в 1965 г. В настоящее время металлургическое производство – ведущее в работе многопрофильного предприятия «Буммаш». Основные виды продукции: поковки и кузнечные слитки из легированных, конструкционных и инструментальных марок сталей для предприятий газовой, нефтяной, химической промышленности, атомной энергетики, оборонной промышленности. Поковки экспортируются в европейские страны (Германия и др.), в Америку и на крупнейшие машиностроительные предприятия страны («Мотовилихинские заводы», «Ижорские заводы», «Электросталь», «Курганхиммаш», «Волгограднефтемаш»).

Завод производит широкую гамму центробежных труб из углеродистых, легированных, жаропрочных сталей и сплавов, а также из чугуна и бронзы для термических и нагревательных печей, для установок по производству аммиака, этилена, сероводорода, для энергетических установок. Крупнейшие потребители этой продукции нефтехимические предприятия Татарии, Башкирии и др. Еще один вид продукции завода – фасонное литье из серого, износостойкого, высокопрочного чугуна и жаропрочных марок сталей, использующиеся при производстве насосов, нефтяного и горнообогатительного оборудования и т. д.

Разработкой и внедрением новых технологий, включая нанотехнологии, занимается ОАО «Научно-исследовательский институт металлургических технологий». В этом же направлении работает молодое предприятие «Ижевский опытно-механический завод» (основан в 2000 г.). Завод производит длинномерные прутки со специальной отделкой поверхностей, в том числе из высокопрочной нержавеющей стали, валы для погруженных элект-

тродвигателей, валы гидрозащиты, валы газосепараторов, ресурсный крепеж, качественную трубную продукцию.

Участие металлургических предприятий республики в реализации ряда федеральных целевых программ (Ф.Ц.П.) позволит увеличить производство металлопродукции, особенно на ЧМЗ и Ижстали. Прогнозные параметры развития отрасли приведены в табл. 3.4.2.2.

Таблица 3.4.2.2

Прогноз объемов отгруженной продукции по видам экономической деятельности «Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий» предприятиями Удмуртской Республики

Вид экономической деятельности	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий, млн. руб.	12000	13330	14600	16600	19000
в % к соответствующему периоду прошлого года	108,3	111,1	109,5	113,7	114,5

Особое значение имеет спецметаллургия. Чепецкий механический завод, где получило развитие данное направление, основан в 1946г. В настоящее время это открытое акционерное общество, входящее в корпорацию «ТВЭЛ» – структуры госкорпорации «Росатом». ОАО «ЧМЗ» занимает 20 процентную нишу на мировом рынке цирконевой продукции для атомной промышленности и 40 процентную долю на мировом рынке кальциевой продукции для атомной промышленности. ЧМЗ единственный в России и крупнейший в мире производитель циркония и изделий из него. Кроме атомной промышленности, циркониевые сплавы используются в химическом машиностроении, в ракетной, авиационной технике, в химической, нефтегазовой, пищевой и других отраслях промышленности. Здесь также освоено производство ниобия. Завод является крупнейшим в мире предприятием по производству кальция высокой чистоты, необходимого для производства высококачественных сталей и сплавов цветных металлов. Завод занимает ключевые позиции в России в производстве металлического урана и сплавов на его основе, а также изделий из обедненного металлического урана.

3.4.3. Машиностроение и металлообработка, приборостроение

Металлургия, машиностроение, металлообработка исторически составляют основу промышленного производства Удмуртской Республики. В основном во второй половине XX века стало развиваться производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования, автомобилестроение.

Специфическая особенность Удмуртии в том, что преобладает оборонно-промышленная направленность машиностроения. Развитие оборонно-промышленного комплекса (ОПК) дает и сегодня мультипликационный эффект для развития других видов экономической деятельности – образования, науки, консалтинга и др. ОПК Удмуртии занимает примерно 7% мирового и 55% российского рынка стрелкового спортивно-охотничьего оружия, 90% российского рынка гражданского стрелкового оружия, 90% российского рынка бытового стрелкового оружия, 95% российского рынка снайперского оружия. На десяти предприятиях ОПК Удмуртии производится около 14% промышленной продукции региона. В целом, по объему оборонной продукции Удмуртская Республика занимает третье место среди регионов России, а по насыщенности оборонным производством – первое. Стрелковое оружие в основном производят «Ижмаш», «Ижевский механический завод». Кроме выпуска модификаций автомата Калашникова, ОАО «Ижмаш» (входит в состав госконцерна «Ростехнология») выпускает автоматы Никонова и другие виды оружия нового поколения, включая высокоточное управляемое оружие. Воткинский завод, являясь основным производителем оперативно-тактических и стратегических ракет, освоил производство стратегических ракет нового поколения: «Тополь-М», «Булава», «Искандер».

В советский период доля предприятий ОПК в объеме промышленного производства республики превышала 70%, а на некоторых предприятиях приближалась к 100%. Наиболее крупные производители оборонной продукции в 1990 году: Чепецкий механический завод (доля оборонной продукции 94%), Ижевский электромеханический завод (89%), Воткинский завод РТО (82%), Сарапульский радиозавод (78%), Воткинский машзавод (63%), Ижевский мотозавод (60%), Ижевский радиозавод (58%), Ижевский механический завод (56%), концерн «Ижмаш» (15%). В дальнейшем происходило сокращение доли оборонной продукции на этих предприятиях (но на некоторых и увеличение).

Крупнейшим производителем стрелкового оружия в России является ОАО «Концерн Ижмаш». Предприятие было создано в 1807 г. носило название «Ижевский оружейный завод». Завод производил боевое и охотничье оружие. С 1878 года Ижевским заводом освоено металлургическое производство. С 1928 г. предприятие стало выпускать первые образцы советских мотоциклов. В 1930 год был построен станкостроительный цех, с этих пор заводом было освоено производство токарных станков. В годы ВОВ Ижевский завод выпускал винтовки и карабины. В послевоенные годы завод освоил производство автоматов Калашникова. В 1966 г. на Ижмаше было создано крупное автомобильное производство. В настоящее время производство мотоциклов полностью прекращено, а автозавод стал самостоятельным предприятием. Экономический кризис привел к полной остановке автопроизводства, которое начало возобновляться осенью 2010 г.

Большинство предприятий ОПК расширяет производство продукции гражданского назначения. Воткинский машиностроительный завод освоил производство новых видов продукции: рефрижераторные контейнеры, нефтегазовое оборудование, настольные токарные и сверлильные станки, узлы для атомных реакторов. ОАО «Сарапульский радиозавод» развивает производство автоаудиотехники, устройств для станков с ЧПУ, медицинской техники, радиотелефонии. На ОАО «Сарапульский электрогенераторный завод» основу гражданской продукции составляют техника для склада, электротележки, тестомесы, электрооборудование для автомобилей, генераторы для автономных источников питания и ветроустановок.

Одним из самых диверсифицированных предприятий Удмуртии, входящих, по оценке экспертов, в число 200 лучших предприятий России является ОАО «Ижевский электромеханический завод «Купол». Высокие технологии оборонной промышленности ИЭМЗ находят широкое применение и в производстве продукции гражданского назначения, ориентированном на потребности современного рынка. Основными направлениями являются производство: тепло – и климатотехники, подъемных механизмов, осесимметричных деталей методом торцевой раскатки, изделий из пластмассы для косметики и медицины, систем кондиционирования и вентиляции, особо чистых веществ, нефтепромыслового, деревообрабатывающего, хроматографического оборудования, инфузионных растворов в полипропиленовых пакетах, оборудования для пищевой промышленности, другой продукции производственно-технического назначения и ТНП.

ОАО «Концерн «Аксион»» производит широкую гамму медицинской техники: электрокардиографы, дефибрилляторы, устройства для лечения ряда заболеваний новорожденных, вакуумные массажеры и др. Концерн выпускает также энергосберегающее оборудование (теплообменники и др.), семейство посевных агрегатов с технологией разноуровневого посева, товары народного потребления (электромясорубки, электросоковыжималки, посуда для СВЧ и др.).

ОАО «Ижевский радиозавод» – одно из ведущих приборостроительных предприятий России в области разработки и производства современной радиоэлектронной аппаратуры для Федерального космического агентства, ОАО «РЖД», МЧС, российских нефтяных компаний и др. Основные виды продукции:

- навигационная аппаратура потребителей ГЛОНАСС/GPS;
- системы автоматики и безопасности на железнодорожном транспорте;
- радиотехнические комплексы бортового и наземного базирования;
- телекоммуникационная аппаратура;
- аппаратура для ТЭК (системы наружной телеметрии для нефтедобычи, автобазированные системы управления технологическим процессом, энергосберегающее оборудование);
- техника универсального назначения (платежные терминалы, ра-

диоприемники и др.).

ОАО «Элеконд» (создан в 1968 г. – г. Сарапул) один из основных производителей и поставщиков на российский рынок и в страны СНГ алюминиевых, ниобиевых, танталовых конденсаторов и техники специального и народно-хозяйственного назначения.

Крупным разработчиком и производителем машиностроительной продукции является научно-исследовательский технологический институт «Прогресс». Созданный в 1959 г. институт стал одной из ведущих технологических организаций российской промышленности. В настоящее время основной специализацией института являются следующие направления:

- сварочные технологии и оборудование (электронно-лучевая сварка, аргодуговая сварка, контактная сварка);
- оборудование для шинного производства (станки для сборки, балансировки и др. автомобильных шин);
- сервисное оборудование для нефтедобычи (моечные агрегаты для насосно-компрессорных труб, насосных штанг, установки упрочнения насосных штанг и др.);
- специальное и нестандартное оборудование (станок многоцелевой двухшпиндельный, станки специальные расточные, станки поперечно-клиновой прокатки, абразивно-роторные, системы числового программного управления и др.).

Научно-исследовательский институт металлургической технологии (НИИМТ, основан в 1970 г.) наряду с основной научной и проектной деятельностью занимается производством разнообразных изделий: разнообразный ассортимент поковок (валы, плиты, поршни); толстостенные трубные заготовки под корпуса насосов, перфораторов; центробежно-литые заготовки и др.

Крупными производителями машиностроительной продукции гражданского назначения стал Завод бумагоделательных машин («Ижтяжбумаш»). Дата основания завода 1960 г. Крупной вехой в истории завода стала разработка, проектирование и создание уникального агрегата, не имевшего аналогов в СССР и за рубежом, – центробежно-литейной машины. Первая бумагоделательная машина изготовленная на заводе была установлена в 1968 г. на Пермском бумажном комбинате. В последующие годы машины для производства бумагоделательной продукции разного назначения созданные на заводе были установлены в Архангельске, Светлогорске, Кондопоге и на других предприятиях страны, а так же в Болгарии, Чехословакии, ГДР.

С 2002 г. предприятие является Открытым акционерным обществом «Бумагодетального машиностроения» (ОАО «Буммаш»). Основными направлениями деятельности являются металлургия и тяжелое машиностроение. В области машиностроения завод специализируется сегодня на производстве оборудования для металлургических, бумагодетальных, нефтедобывающих предприятий.

В 2009 г. кризис привел к резкому сокращению спроса на продукцию ОАО «Буммаш». Это коснулось и цеха фасонного литья, но особенно машиностроительных цехов, так как многие предприятия - заказчики приостановили выполнение своих инвестиционных программ. Производство бумагоделательного оборудования сократилось на 25%, а оборудования для горнодобывающих предприятий – на 95%, оборудования для металлургии – на 19%. Производство литья сократилось на 23%, поковок – более, чем на одну четверть. Но более, чем в четыре раза, выросло производство жаропрочных труб, в два раза – выпуск прочей продукции. Общий объем выпуска в сопоставленных ценах упал в 2009 г. на 32%. Завод вынужден ввести режим неполного рабочего дня.

ОАО планирует по мере преодоления кризиса не только укрепиться на завоеванных ранее позициях, но и освоить новые виды продукции – толстостенные горячеформированные трубы из коррозионностойких сталей большого диаметра, возобновить производство котлов и освоить изготовление котлов, работающих на альтернативных видах топлива.

В республике действовали, продолжают действовать и создаются новые машиностроительные предприятия, ориентированные на общегражданское производство. О динамике развития отрасли можно судить по данным таблицы 3.4.3.1.

Таблица 3.4.3.1

Динамика объемов выпуска товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами в машиностроении, металлообработке Удмуртской Республики

Вид экономической деятельности	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Машиностроение и металлообработка, в том числе по видам экономической деятельности, млн. руб.:	29055	44070	54883	57542	42782
Производство машин и оборудования, млн. руб.	13841	16185	18973	24018	25381
Индекс промышленного производства	84,8	100,6	104,8	101,5	77,7
Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования, млн. руб.	7309	12355	13258	14717	12098
Индекс промышленного производства	64,7	88,7	117,9	97,6	46,9
Производство транспортных средств и оборудования, млн. руб.	8265	14170	23117	19376	3932
Индекс промышленного производства	53,6	101,8	100,2	76,8	15,6

Уровень рентабельности в 2009 г. составил 3,9%, что на 2% меньше аналогичного показателя по обрабатывающим производствам, наибольший показатель рентабельности представлен в производстве электрооборудования, электронного и оптического оборудования – 15,9%, наименьший (-14,3%) – в производстве транспортных средств и оборудования.

Оборонно-промышленный комплекс Удмуртии представляет собой уникальный комплекс, сочетающий в себе научные знания, прикладные НИОКР, технологии и конструкции, серийное производство. При чем, несмотря на определенные сложности (снижение объемов государственного оборонного заказа, нестабильность его финансирования, наличие мобилизационных мощностей) предприятия ОПК Удмуртии продолжают развиваться, резко увеличив выпуск спецпродукции в 2010 г.

Существует значительный резерв в использовании потенциала предприятий оборонно-промышленного комплекса для успешного решения задач социально-экономического развития республики.

Ускорению социально-экономического развития республики способствует реализация на предприятиях ОПК региона ФЦП «Развитие оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации на 2007–2010 годы и на период до 2015 г.». В частности, в рамках этой программы будет осуществлена модернизация Воткинского машзавода. Из федерального бюджета заводу будет выделено 1,7 млрд. руб., начиная с 2011 г. Будут увеличены заказы на производство ракетной и другой техники и другим предприятиям.

Не менее важным приоритетным направлением является автомобилестроение и производство автокомпонентов. Автомобильная промышленность Удмуртии является перспективной сборочной площадкой. Создание сборочных производств с участием ведущих автомобилестроительных компаний мира позволит обеспечить применение передовых технологий производства автомобилей и сокращение технологического отставания российского автопрома при минимальных инвестиционных затратах. Это, в конечном итоге, позволит организовать выпуск конкурентоспособных автомобилей для внутреннего и внешнего рынков.

В 2008 г. доля Удмуртии в российском производстве автомобилей составила порядка 5,5%, легкового автотранспорта – 2,6%, грузовых автомобилей, автокомпонентов – 3%.

С 4-ого квартала 2008 г. деятельность завода стала убыточной. Производство на «ИжАвто» было полностью остановлено с мая 2009 г. по сентябрь 2010 г. С 4 сентября 2010 г. производство возобновилось. Выпускаемые модели ВАЗ 2101, Иж-27175. Планируется возобновить сборку автомобилей KIA и Hyundai.

17 декабря 2010 г. подписан меморандум между Сбербанком (основным кредитором Ижавто), «Ростехнологией» и «АвтоВАЗом». В соответствии с ним, «Ижавто» переходит в собственность альянса «АвтоВаз – Рено-Ниссан» и в 2011 г. должен собрать 100 тыс. автомобилей, а в 2015 г. – 300 тыс.; половина из них будет выпускаться под брендами «Рено», «Нисан».

Перспективным является расширение производства автокомпонентов на ОАО «ИжАвто», ОАО «Ижсталь», ОАО «Сарапульский электротермодинамический завод», ФГУП «Ижевский механический завод» и др.

Другими важными сегментами машиностроения и металлообработки являются нефтегазовое машиностроение, электроника и приборостроение. В российском производстве насосного оборудования для малодебитных скважин, Удмуртия занимает 15% производства, буровых ключей – около 80%, в производстве электроники – 1,6%.

Крупнейшим производителем оборудования для нефтяной, газовой и других отраслей промышленности является ОАО «Ижевский завод нефтяного машиностроения» (ОАО «Ижнефтемаш»). Потребителями продукции завода являются практически все нефтегазодобывающие предприятия России («Роснефть», «ТНК-ВР», «Славнефть», «Сургутнефтегаз», «ЛУКОЙЛ», «Татнефть» и др.), а также Узбекистана, Казахстана, Белоруссии, Украины и др. По отдельным видам продукции доля предприятия на российском рынке колеблется в пределах 22–75%. Основные виды продукции: глубинные штанговые насосы, станки-качалки, буровые ключи, установки смесительные, цементировочные агрегаты и др. Мировой финансовый кризис вынудил нефтедобывающие компании сократить свои инвестиционные программы. Спрос на продукцию упал, это вызвало сокращение объема выпуска на 39%, численности персонала на 6%, валовой прибыли – на 74%, производительности труда – на 35%.

Прогноз основных показателей развития машиностроения и металлообработки представлен в табл. 3.4.3.2.

Таблица 3.4.3.2

Прогноз объемов отгруженной экономической деятельности, формирующих сектор машиностроения и металлообработки

Вид экономической деятельности	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Машиностроение и металлообработка всего, млн. руб.	41650	44760	47900	50800	54500
в % к соответствующему периоду прошлого года	103,9	107,5	107,0	106,1	107,3
в том числе по видам экономической деятельности: производство машин и оборудования, млн.руб.	21850	23500	25000	25600	26500
в % к соответствующему периоду прошлого года	104,0	107,6	106,4	102,4	103,5
производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования, млн. руб.	12800	13660	14600	15200	16000
в % к соответствующему периоду прошлого года	105,8	106,7	106,9	104,1	105,3
производство транспортных средств и оборудования, млн. руб.	7000	7600	8300	10000	12000
в % к соответствующему периоду прошлого года	100	108,6	109,2	120,5	120,0

В связи с тенденциями последних лет меняются приоритеты потребителей продукции. В этих условиях происходит замена традиционно производимой продукции на конкурентоспособную, не производимую ранее. Примером может служить продукция ОАО «Ижевский радиозавод» для спутниковой навигации ГЛОНАСС/GPS – бортовые вычислительные комплексы, система контроля мобильных объектов, станция управления с частотным регулированием и другое навигационное оборудование. За 2009 год предприятиями отрасли увеличен выпуск электромясорубок (102,4%), электрочайников (133,6%), арматуры фонтанной (181,8%), арматуры промышленной трубопроводной (137,7%).

К 2010 году в Удмуртии действовало более 150 машиностроительных предприятий. Характеристика некоторых из них дана выше и (или) приведена в разделе 3.5. Следует назвать еще несколько предприятий машиностроения.

- Основанный в 1966 г. **Воткинский завод газовой аппаратуры** (вошел в состав ОАО «Газмаш») производит бытовые газовые плиты и электрические плиты.

- **ООО «Можга - редуктор»** – ремонт и сервисное обслуживание редукторов и мотор-редукторов, механообработка, термообработка, порошковая покраска.

- **ООО «Завод металлопластиковых труб»** – одно из немногих предприятий России, осуществляющих сварку труб для магистральных нефте- и газопроводов.

- **ООО «Воткинский завод термического оборудования»** – центробежное и фасонное литье, печная оснастка для термических и термогальванических участков.

- **Камбарский машзавод** – старейшее предприятие Удмуртии (основан в 1767г.) – специализируется на производстве путевых машин и тяговоподвижного состава для железных дорог. Изготавливает комплексы для детских железных дорог, для путевого хозяйства, перевозки рабочих на железных дорогах колеи 1520мм, производится автотомат, на базе которой проектируется производство рельсового автобуса для пригородных перевозок пассажиров.

- **Глазовский завод «Металлист»** в 2009 году отметил свой 110-летний юбилей. Здесь выпускаются наковальни, тиски слесарные, отопительное оборудование, осевые и центробежные вентиляторы различной мощности, размера, давления и разного назначения.

- **ООО НПО «Компания «АВИС»** уже более 10 лет работает на рынке по производству оборудования для пищевой и других отраслей промышленности: линии розлива пищевых продуктов (воды, соков, пива, кваса и др.), для розлива химических продуктов (шампуня, клея, удобрений, красок, дезинфицирующих растворов и др.). Компания изготавливает

оборудование для выдува ПЭТ–тары и линии для розлива в нее молока и кисломолочных продуктов, а также холодильное оборудование.

- **НПО «Вакууммаш»** предлагает широкую гамму термопреобразователей, предназначенных для измерения температуры во взрывоопасных зонах, газообразных и жидких химически агрессивных и неагрессивных средах и др.

- **ОАО «Удмуртторф»** производит широкую гамму деталей и узлов для автомобилей, мотоциклов.

- **Компания «Альтернативная энергия»** производит вихревой индукционный нагреватель не имеющий аналога в мире и предназначенный для использования в автономных системах отопления, горячего водоснабжения и др.

- Созданное при ИжГТУ **ООО «Механик»** наладило производство, в содружестве с Чепецким машзаводом, спироидных редукторов, превосходящих многие зарубежные аналоги.

- **«Ижевскхиммаш»** ведущий в УР производитель емкостного и теплообменного оборудования для нефтеперерабатывающих, химических, нефтехимических и многих других производств.

- В **ДООАО «Ижевский оружейный завод»** (концерн «Ижмаш») созданы технологические потоки механической, термической, гальванической обработки и сборки изделий, позволяющие одновременно выпускать продукцию как специального, так и гражданского назначения.

3.4.4. Лесопромышленный комплекс

Важное место в промышленности республики занимает лесная и деревообрабатывающая промышленность. Предприятия лесопромышленного комплекса являются социально значимыми с точки зрения занятости населения и градообразующими для ряда населенных пунктов и районов Удмуртской Республики.

Лесопромышленный комплекс включает подвиды экономической деятельности:

- лесное хозяйство, включаемое в вид экономической деятельности «сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство»;

- обработка древесины и производство изделий из дерева (обрабатывающие производство);

- целлюлозно-бумажное производство, издательская и полиграфическая деятельность (обрабатывающие производства).

Некоторые показатели его деятельности приведены в табл. 3.4.4.1.

Таблица 3.4.4.1

**Динамика объемов отгруженных товаров, выполненных работ и услуг
предприятиями Удмуртской Республики**

Вид экономической деятельности	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Обработка древесины и производство изделий из дерева, млн. руб.	2135,4	2380	2996	2096	2675
Индекс промышленного производства	107,9	102,1	108,2	102,4	85,7
Целлюлозно-бумажное производства; издательская и полиграфическая деятельность, млн. руб.	725	977,8	1676	2175	2207
Индекс промышленного производства	67,2	125,3	112,7	157,8	89,4

Основная причина падения производства – резкий спад спроса в 2009 г. со стороны строительного рынка, так как именно на него ориентирована продукция деревообработки, а также снижением спроса на внешнем рынке.

Производство мебели в январе – декабре 2009 г. снизилось на 17,2% к январю-декабрю 2008 г. Сокращение производства мебели обусловлено падением спроса со стороны населения из-за снижения покупательной способности и введения режима экономии в организациях-потребителях мебели.

Лесопромышленный комплекс Удмуртии представлен леспромхозами и предприятиями по переработке древесины. Крупнейшими предприятиями этой отрасли являются Белезинский, Игринский, Кезский леспромхозы, «Ижмебель», «Сарапульский лесокомбинат», «Увадрев», «Можгинский лесокомбинат» и другие. Всего в данном комплексе на конец 2009 г. зарегистрировано 230 предприятий различных форм собственности.

Удмуртская Республика относится к группе многолесных районов страны. Общая площадь лесов в Удмуртской Республике на 1 января 2008 года составила 2065,8 тыс. га, в том числе: на землях лесного фонда, находящихся в ведении Министерства лесного хозяйства Удмуртской Республики – 2034,8 тыс. га; 17,3 тыс. га занимают леса, на землях особо охраняемых природных территориях (национальный парк «Нечкинский»); на 9,8 тыс. га расположены городские леса; 3,9 тыс. га занимают леса на землях обороны и безопасности. Лесистость территории республики составляет 46,7%. Общий запас древесины основных лесобразующих пород 320,65 млн. куб. м., в том числе хвойных древесных пород 189,52 млн. куб. м.

Эксплуатационный запас спелых и перестойных насаждений в лесах, возможных для эксплуатации, составляет 37,48 млн. куб.м., в том числе хвойных древесных пород – 20,84 млн. куб.м. Средний запас древесины на

1 га в лесах, возможных для эксплуатации, составляет 157 куб. м., в том числе в спелых и перестойных насаждениях – 244 куб. м.

Лесной комплекс традиционно является важным для экономического развития Удмуртской Республики. Большинство предприятий являются поселкообразующими, что определяет высокую социальную значимость отрасли. В структуре промышленного производства доля лесопромышленного комплекса составляет 3%, где работают свыше 230 предприятий всех форм собственности, с общей численностью работающих 8,1 тыс. человек или 5,7% от общей численности работников, занятых в обрабатывающих производствах. На долю крупных мебельных предприятий приходится около 30% объема производства всей продукции лесопромышленного комплекса, на долю лесозаготовительных и деревообрабатывающих предприятий – 70%.

Развитие лесопользования характеризуется динамикой объемов производства основных видов продукции лесопромышленного комплекса (табл. 3.4.4.2).

Таблица 3.4.4.2

Динамика объемов производства основных видов продукции лесопромышленного комплекса Удмуртской Республики

Продукция	1990 г.	1995 г.	2000 г.	2005 г.	2009 г.
Вывозка древесины, тыс. пл м ³	3403	1487	1158	1004	-
в т.ч. деловая древесина	2778	1086	835	658	-
Пиломатериалы, тыс. м ³	1067	534	419	263	155
Блоки дверные, тыс. м ²	550	252	118	58	18
Блоки оконные, тыс. м ²	439	204	105	54	17
Фанера, м ³	4538	1845	5645	16423	18728
ДСП, тыс. усл.м ³	50,2	63,5	107,5	159,5	-
ДВП, тыс. усл. м ²	7059	2961	-	-	-
Паркет, тыс. м ²	433	366	160	100	-
Изделия из арболита, тыс. усл. м ³	8,2	5,2	0,8	-	-
Мебель, млн. руб.	172	549	608	1094,5	-

Данные таблицы 3.4.4.2 позволяют сформулировать основные выводы. Объемы производства в сравнении с базовым 1990 г. снизились во всех сферах деятельности, но наиболее значительное падение характерно для лесозаготовительного производства. Объем вывозки древесины за период 1990–2007 гг. снизился с 3403 тыс. пл. м³ до 1136 тыс. пл. м³, при этом наименьшие объемы вывозки 896 тыс. пл. м³ приходятся на 2004 г. Именно этот год был переломным в развитии лесопользования. Весь последующий период (2005–2007 гг.) характеризовался довольно высокими темпами роста объемов лесозаготовок, обусловленными влиянием таких факторов, как девальвация отечественной валюты и улучшение конъюнктуры на внеш-

нем и внутреннем рынках.

В то же время, в связи с использованием современных материалов в строительстве жилья, падает уровень потребления изделий из лесоматериалов на внутреннем рынке, вследствие чего сокращаются объемы производства традиционных видов продукции: оконных и дверных блоков соответственно на 31,7% и 33,5%, ящичных комплектов – на 33,5%, практически прекращено производство деревянных изделий для паркетных покрытий, которое сократилось на 79,8% к уровню 2006 г.

Снижение лесозаготовок привело к сокращению занятых в данной сфере производства, особенно квалифицированных кадров, что приводит к дефициту по отдельным специальностям. Среднемесячная заработная плата остается на низком уровне и составляет 4495,7 руб. или 54,9% от средней заработной платы в обрабатывающих производствах республики. (в 1990 г. в лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности заработная плата в месяц составляла 250 руб., или 84,7% от промышленности в целом, в 1995 г. соответственно – 267 руб. или 83,9%, в 2000 г. – 1039 руб. или 59,4 %, в 2001 г. – 1379 руб. или 53,5%, в 2002 г. 1861 руб. или 56,9%). Снижение заработной платы приводит к падению уровня жизни большинства населения, которое лишается перспектив самореализации и получения более высоких доходов.

Для определения эффективности функционирования лесопромышленного комплекса используется показатель «стоимость отгруженной продукции с 1 м³ вывезенной древесины». В настоящее время по данному показателю Удмуртская Республика занимает 44 место среди регионов Российской Федерации и составляет 74% от среднероссийского, 49% от показателя лидера (Новосибирская область) и 52% от показателя Республики Башкортостан.

Для решения проблем в лесопромышленном комплексе в настоящее время на федеральном уровне приняты целевые программы: «Леса России», «Охрана лесов от пожаров» и «Стратегия развития лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности».

На республиканском уровне действовала целевая программа «Развитие лесопромышленного комплекса Удмуртской Республики на 2003-2008 годы». Она стимулировала повышение конкурентоспособности продукции лесопромышленного комплекса путем диверсификации производства, выпуска новой продукции, востребованной рынком и отвечающей требованиям международной системы менеджмента качества, создание новых рабочих мест, снижение социальной напряженности в лесных поселках.

При этом продукция ввозится из других регионов. Данные представлены в таблице 3.4.4.3.

Таблица 3.4.4.3

**Динамика ввоза–вывоза основных видов продукции
лесопромышленного комплекса Удмуртской Республики**

Продукция		2005 г.	2006 г.	2007 г.	2009 г.
Древесина деловая, м ³	ВВОЗ	8 846	14 845	20 382	13162
	ВЫВОЗ	32 706	25 888	22 451	6549
Пиломатериалы, м ³	ВВОЗ	3 757	3 120	4 119	8606
	ВЫВОЗ	22 191	21 954	35 657	23159
Плиты древесново локнистые, усл. м ²	ВВОЗ	1 005 213	1 110 266	976 966	798685
	ВЫВОЗ	-	-	-	-
Плиты древесно стружечные, усл. м ³	ВВОЗ	28 100	14 143	46 840	6945
	ВЫВОЗ	18 228	25 530	6 117	19581
Фанера клееная, м ³	ВВОЗ	2 995	1 535	1 226	907
	ВЫВОЗ	2 208	4 380	2 319	5775

В лесозаготовительной промышленности Удмуртии объемы вывозки древесины не имеют четко выраженной тенденции. Это зависит от многих причин и обстоятельств, среди которых можно выделить: отсутствие цивилизованного рынка в лесной промышленности, достаточных инвестиций.

При общей тенденции стабилизации работы отрасли существует ряд проблем, которые оказывают влияние на развитие отрасли и конкурентоспособность предприятий:

1. *Износ основных производственных фондов.* Положительная динамика обновления основных средств в основном отражает ситуацию в части деревообрабатывающего оборудования и оборудования для производства мебели. Что же касается лесозаготовительной техники, то значительная часть основных производственных фондов на лесозаготовках морально устарела, физически изношена и достигла критического возраста (табл. 3.4.4.4).

Таблица 3.4.4.4

**Характеристика возрастной структуры парка лесозаготовительных
машин Удмуртской Республики, (2007 г. %)**

Наименование машин (групп машин)	Доля машин со сроком эксплуатации				
	до 1 года	до 3 лет	до 5 лет	до 10 лет	более 10 лет
Трелевочные тракторы	1,6	3,3	4,3	28,7	62,1
Валочно-пакетирующие машины	-	-	-	-	100
Погрузчики леса	-	-	9,8	62,3	27,9
Автолесовозная техника	1,9	2,5	10,8	34,2	50,6

Анализ приведенных данных свидетельствует, что на лесозаготовительных работах используются всего 9,2% трелевочных тракторов со сро-

ком использования до 5 лет, основная их часть – 62,1% используются более 10 лет. Аналогичное положение наблюдается с автолесовозной техникой, половина которой используется более 10 лет. Средний возраст машин и оборудования достигает 25 лет. Износ большинства их них по отрасли составляет более 69%. Более половины лесосечных машин и нижескладского оборудования подлежит списанию.

В деревообрабатывающей промышленности только 5 процентов основного технологического оборудования соответствует мировому уровню, более 50% требует модернизации, 45% – полной замене. Фактические сроки эксплуатации основного технологического оборудования превышают нормативные в среднем на 80%. Ввод нового оборудования и техники в два раза ниже выбывающих производственных мощностей.

Низкая загрузка производственных мощностей, особенно в производстве пиломатериалов (табл. 3.4.4.5).

Таблица 3.4.4.5

Динамика использования среднегодовой мощности организаций по выпуску отдельных видов продукции в Удмуртской Республике, %

Продукция	1992 г.	1995 г.	2000 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.
Пиломатериалы	56	31	39	50	50	54
Фанера	71	52	82	94	92	91
Плиты древесностружечные	39	39	55	89	89	88

2. *Отсутствие сети лесовозных дорог.* Отсутствие лесной инфраструктуры в лесном фонде привело к тому, что участки лесного фонда вдоль существующих дорог вырублены. Создание сети лесовозных дорог круглогодичного пользования позволит снизить сезонность лесозаготовок и увеличить объем заготовки и вывозки древесины.

3. *Сложное финансовое положение предприятий отрасли.* По итогам работы за 2007 год 50 % лесозаготовительных предприятий Удмуртии являются убыточными. Сумма полученных ими убытков по сравнению с 2006 годом увеличилась в 3 раза. По виду деятельности «обработка древесины и производство изделий из дерева» наблюдается увеличение доли убыточных предприятий 52,9 % (за 2006 год – 41,2%). Сумма полученного убытка увеличилась в 2 раза. Среди причин высоких затрат на производство является рост цен на продукцию и услуги естественных монополий. Следствием неэффективной работы убыточных предприятий является отсутствие действенного механизма реструктуризации задолженности. Действующий порядок проведения реструктуризации задолженности юридических лиц в федеральный бюджет в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 3 сентября 1999 г. № 1002 содержит

неприемлемые для большинства предприятий условия проведения реструктуризации.

4. *Низкая инвестиционная привлекательность.* Инвестиции в основной капитал по «чистым» видам экономической деятельности по крупным и средним организациям за 2007 год по виду деятельности «обработка древесины и производство изделий из дерева» составили 45,1 млн. руб. или 66,1% к уровню 2006 года. По виду деятельности «производство мебели» - 66,6 млн. руб. или 40% к уровню прошлого года. Более 80% инвестиций, направляемых на замену устаревшего оборудования, составляют собственные средства предприятий, низкими темпами осуществляется внедрение прогрессивных, ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий. Преобладание в отрасли малых предприятий, а также отсутствие у основных лесозаготовительных и деревообрабатывающих предприятий закрепленной за ними на долгосрочной основе лесосырьевой базы ограничивает возможность привлечения внешних финансовых средств.

5. *Проблема освоения лесосечного фонда.* Лесной кодекс Российской Федерации определил правовые нормы, обеспечивающие наиболее эффективное использование лесных ресурсов в условиях развития рыночных отношений, в тоже время обязал лесозаготовителей проводить все виды лесохозяйственных работ на арендованных участках лесного фонда. В связи с тяжелым финансовым положением, отсутствием средств, квалифицированных кадров, необходимой техники и оборудования лесозаготовительные предприятия не имеют возможности проводить указанные виды работ, в связи с чем, вынуждены отказываться от аренды участков лесного фонда.

6. *Проблема кадрового обеспечения.* Проблема обеспечения производства квалифицированными рабочими и специалистами является особо актуальной. За последнее десятилетие произошел значительный отток высококвалифицированных кадров из отрасли. По отдельным специальностям дефицит ощущается уже сегодня и способен существенно обостриться в дальнейшем. Наблюдается старение инженерных кадров, низкий потенциал управленческого состава, неспособность ряда руководителей предприятий внедрять современные эффективные методы управления, отсутствие трудовой мотивации работников, падение престижа рабочих и инженерно-технических профессий при оттоке квалифицированных кадров из отрасли.

7. *Проблемы мебельных предприятий республики.* Предприятиям, специализирующимся на производстве мебели, присущи такие проблемы, как:

- однообразие и узость выпускаемого ассортимента бытовой мебели;
- незаполненность отдельных ассортиментных ниш мебели;
- низкое качество изготовления мебели;
- отсутствие развитой сети производителей мебельных компонентов;
- высокий уровень применения импортных материалов, фурнитуры и комплектующих.

Большинство российских производителей из-за критического состояния основных фондов не способны конкурировать с производителями из развитых лесопромышленных стран. Они уступают им по качеству, экологическим требованиям, точности обработки, товарному виду, упаковке.

8. *Низкая инновационная активность* обусловлена самой системой отношений, складывающихся в данном периоде времени. В существующий момент состояние институтов и культуры в регионе неблагоприятно для развития инновационной экономики. В настоящее время удельный вес продукции, получаемой с применением прогрессивных технологических процессов в лесопромышленном комплексе Удмуртии незначителен: в производстве пиломатериалов с нормируемой влажностью достигает 26 %, фанеры клееной большеформатной – 31 %, древесных плит средней плотности – 3 %, сортиментной заготовке древесины с использованием харвестеров и форвардеров – 8 %.

Исследование данной сферы деятельности позволяет сформулировать *основные тенденции развития предприятий лесопромышленного комплекса Удмуртии*. Их можно разделить на положительные и отрицательные.

В производственной сфере лесопромышленного комплекса к положительным тенденциям относятся:

- рост диверсификации номенклатуры продукции лесопромышленного комплекса;
- развитие глубокой химической переработки древесины на предприятиях лесопромышленного комплекса;
- продолжение процессов концентрации производства на основе развития вертикально-интегрированных компаний;
- разграничение прав собственности на лесные ресурсы;

отрицательные тенденции:

- рост издержек производства продукции лесопромышленного комплекса;
- снижение объемов производства продукции ЛПК Удмуртской Республики по сравнению с другими регионами;
- снижение качества выпускаемой продукции, в результате высокого уровня износа основных производственных мощностей;
- ухудшение финансовых результатов деятельности большинства предприятий лесопромышленного комплекса.

В Удмуртии принята республиканская целевая программа «Развитие лесопромышленного комплекса Удмуртской Республики на 2010–2013 годы». Основной целью программы является формирование лесопромышленного комплекса ориентированного на использование инноваций и повышение эффективности путем активизации инвестиционной деятельности. Предполагается:

- развитие производства домостроения – создание индустриального производства комплектов домов по современным технологиям высокой

степени готовности;

- организация производства универсальных древесных плит, большеформатной фанеры, биопаркета;
- расширение номенклатуры и наращивание объемов производства деревянных изделий для строительного комплекса;
- создание безотходного производства за счёт организации производства древесно-топливного брикета, древесного угля;
- расширение номенклатуры изделий мебельного производства с использованием современных направлений в дизайне, новых методах обработки и отделки;
- оказание мер государственной поддержки: субсидирование процентной ставки по кредитам, полученным в кредитных организациях на создание межсезонных запасов сырья и топлива, на реализацию инвестиционных проектов, предоставление налоговых льгот.

Прогнозные параметры развития отрасли приведены в табл. 3.4.4.6.

Таблица 3.4.4.6

Прогноз объемов отгруженной продукции по виду экономической деятельности «Обработка древесины и производство изделий из дерева» предприятиями Удмуртской Республики

Вид экономической деятельности	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Обработка древесины и производство изделий из дерева, млн. руб.	2000	2200	2390	2600	2860
в % к соответствующему периоду прошлого года	102,5	110,0	108,6	108,8	110,0
Целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность, млн. руб.	2051	2211	2361	2530	2730
в % к соответствующему периоду прошлого года	102,6	107,8	106,8	107,1	107,9

Объективно оценивая ситуацию в ЛПК республики можно сказать, что механизм функционирования лесопромышленного комплекса Удмуртской Республики нуждается в реформировании. При этом необходимо учитывать международный опыт организации и функционирования данной сферы деятельности.

3.4.5. Потребительский комплекс: легкая промышленность

Текстильное и швейное производство, производство кожи, изделий из кожи и производство обуви по ОКВЭД можно объединить в комплекс предприятий легкой промышленности. Доля этих предприятий в структуре ВРП, в обрабатывающих отраслях невелика, нестабильна (см. табл. 3.4.5.1). Тем не менее, велика социальная значимость соответствующих предприятий, как с точки зрения снабжения населения относительно недорогими товарами потребительского назначения, так и с точки зрения обеспечения занятости населения.

Таблица 3.4.5.1

Динамика доли предприятий комплекса в обрабатывающих производствах Удмуртской Республики (в фактически действующих ценах, в % к итогу)

Вид деятельности	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Текстильное и швейное производство	0,6	0,9	0,5	0,7	0,7
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2

В 2009 году влияние мирового кризиса негативно повлияло на работу промышленности Удмуртской Республики, в том числе и легкой промышленности. По итогам 2009 года индекс физического объема производства к уровню 2008 г. составил 97,4% и 52,7% соответственно по видам экономической деятельности «текстильное и швейное производство» и «производство кожи, изделий из кожи и производство обуви» (см. табл. 3.4.5.2).

По итогам 2009 года отрасль показала неплохие результаты по уровню рентабельности – 6,4% при среднем показателе по обрабатывающим производствам – 5,9 %. Тем не менее, высок удельный вес убыточных организаций – около 50%.

Таблица 3.4.5.2

Динамика объемов отгруженных товаров, выполненных работ и услуг предприятиями Удмуртской Республики

Вид экономической деятельности	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Легкая промышленность, всего, млн. руб.	527	859,6	669	1096	970,1
Текстильное и швейное производство, млн. руб.	406,8	767,7	545	834	840,7
Индекс промышленного производства	109,5	126,4	114,4	101,4	97,4
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви, млн. руб.	120,6	91,9	124	262	129,4
Индекс промышленного производства	61,5	124,8	230	70	52,7

В 2009 году по сравнению с 2008 годом увеличился выпуск некоторых важнейших видов продукции: трикотажных изделий – на 13,7%, пальто и полупальто – на 5,8%, чулочно-носочных изделий – на 10,7%. Вместе с тем сократилось производство постельного белья – на 32,2%, костюмов – на 63,1%, брюк – на 22,6%, платьев – на 39,4%, костюмов рабочих и спецназначения – на 35,7%, обуви – на 52,6%.

Предприятия легкой промышленности Удмуртии можно условно разделить на две группы.

Первая – предприятия специализирующиеся на пошиве спецодежды для промышленных предприятий машиностроения, нефте- и газодобычи, форменных трикотажных и швейных изделий для служб МЧС, ГИБДД, Министерства обороны, а также амуниции для охоты, рыбалки, туризма. К этой группе можно отнести: ООО «Пассат», ООО «Сармайт», ООО «Сарапульская швейная фабрика», ООО «Фасон», предприятия группы «Хольстер», ООО «Форт-капитал», ООО «Флагман» и другие.

Вторая группа – это предприятия, как правило, образованные еще в советское время и продолжающие традиции пошива повседневной одежды для населения. Лидерами этой группы являются ЗАО «Сактон» и ЗАО «Шаркан-трикотаж».

Одним из главных достижений последнего времени является то, что отрасль смогла выстоять в кризис и преодолеть негативную тенденцию спада производства, сложившуюся в начале 2009 года. По итогам 2009 года объем отгруженной продукции легкой промышленности составил 970,1 млн. руб., в т.ч. в текстильном и швейном производстве – 840,7 млн. руб., темп роста – 111,5% в действующих ценах.

Среднесписочная численность работников легкой промышленности за 2009 год составила 2 780 человек; темп роста к соответствующему периоду прошлого года – 94,7%; среднемесячная заработная плата 5 568 рублей (рост 130%).

Высокое качество продукции этих предприятий регулярно отмечается наградами различного уровня. Продукция ЗАО «Сактон», ЗАО «Шаркан-трикотаж» отмечена знаком «100 лучших товаров России». За применение новых современных технологий, разработку и создание новых моделей такие предприятия как ООО «Пассат», предприятия группы «Хольстер», ООО «Сарапульская швейная фабрика» неоднократно награждались призами и дипломами российских и международных выставок. Постоянно расширяется и география поставок предприятий. Помимо регионов России и стран ближнего зарубежья продукцию этих предприятий знают в США, Германии, Канаде и других странах.

Крупнейшие предприятия отрасли:

ООО «Сарапульская швейная фабрика» открыта в 1930 г. в одном из старейших городов Удмуртии. Ассортимент выпускаемой продукции разно-

образен: спецодежда (преимущественно зимняя) для разных отраслей промышленности; утепленная одежда для детей и подростков: куртки, пальто, брюки, полукombинизоны, комбинизоны; форменная, медицинская, школьная одежда и многое другое. Начиная с 2003 г. фабрика специализируется на пошиве спецодежды из давальческого сырья. Постоянными заказчиками являются крупные российские фирмы. Фирмы-заказчики поставляют ей сырье, из которого в дальнейшем пошивается весь комплект одежды, около двадцати наименований продукции. На предприятии занято 500 человек, из них в Сарапуле – около трехсот специалистов, потребность в которых постоянно увеличивается. Нарастание объемов выпускаемых изделий вызвало необходимость модернизации производственной базы, установление автоматизированного раскройного комплекса, который способствует повышению производительности труда. Увеличение объемов производства потребовало привлечение дополнительных предприятий для осуществления новых заказов.

ЗАО «Шаркан-трикотаж» было образовано в результате конверсии в 1988 г., когда ранее существовавшее предприятие по выпуску технических тканей было перепрофилировано на выпуск трикотажных изделий. Предприятие оснащено современным оборудованием зарубежных фирм. Оно специализируется на выпуске верхних трикотажных изделий из полушерстяной, полиэфирно-вискозной пряжи с вложением льна и изделий из импортных вискозных полотен для женщин и детей. В ассортименте выпускаемой продукции жакеты, жилеты, джемперы, платья, костюмы. Предприятие осуществляет оптовую торговлю трикотажными изделиями со склада, розничную торговлю через магазины и выездную торговлю. В настоящее время шарканскую продукцию знают от Калининграда до Владивостока. Основной покупатель находится в Москве. Для расширения сети оптовых покупателей, представители фирмы участвуют в выставках-ярмарках Москвы, Рязани, Ярославля, Екатеринбурга, Челябинска, Красноярска, Уфы, Казани и других городов. Спрос на трикотажные изделия растет благодаря высокому качеству продукции и разнообразию моделей. Связав воедино новые технологии, качество, и ориентацию на потребителя, компании удалось найти свое место на рынке. Изучение спроса, анализ рынка сбыта, а также гибкая ценовая политика и система скидок позволяют разрабатывать и запускать в производство модели, которые сразу находят своего покупателя. Художники и конструкторы фабрики к каждому сезону разрабатывают новые модели, которые соответствуют ведущим модным тенденциям. Специально, к 70-летию юбилею предприятия было разработано несколько новых коллекций. Одна из них «Сакура» получила высокую оценку профессионалов и успешно реализуется. Закономерным итогом большой кропотливой работы технологов, специалистов ОТК, маркетологов, предприятия стало награждение ЗАО «Шаркан-трикотаж» дипломами федеральной оптовой ярмарки – «За организацию производства высококачественных товаров текстильной и легкой промышленно-

сти», «За предоставление высококачественной продукции», изделия с вложением льна награждены дипломом «За высокие потребительские свойства». Почти каждый год предприятие участвует в конкурсах «Бренд года», «Лучший предприниматель года» и занимает призовые места.

ООО «Хольстер» создано в Ижевске в 1992 году как филиал компании «Хольстер». Компания производит ряд запатентованных изделий, которые никто более не выпускает. Кроме продукции собственного производства, в ассортименте компании представлено более 3000 наименований сопутствующих товаров ведущих отечественных и зарубежных производителей. Заказчиками компании «Хольстер» являются Министерство обороны, МВД, ФСБ, ФАПСИ, Министерство юстиции, ГТК, Росинкасия и другие государственным организации. Торговая марка «Хольстер» известна не только на рынке Российской Федерации, но и в ближнем и дальнем зарубежье. Осуществляются поставки продукции в США, Канаду, Италию, Казахстан, Украину, Литву, Латвию, Грузию, Армению, Азербайджан и др. На предприятии в Ижевске работает 700 человек. Предприятие специализируется на изготовлении экипировки и снаряжения для рыбаков, охотников, туристов, охранных служб и спецподразделений, галантерейных изделий из натуральной и искусственной кожи, синтетических, хлопчатобумажных и полшерстяных камуфлированных тканей различных расцветок и др.

ЗАО «Сактон» – одно из ведущих предприятий текстильной отрасли в Удмуртии, специализирующееся на выпуске верхних трикотажных изделий. ЗАО работает на Российском рынке как производитель верхнего трикотажа более 60 лет, выпускает более 300 тыс. единиц изделий, 90% общего выпуска – это одежда для женщин – джемпера, жакеты, блузки, костюмы, платья, юбки, брюки, и всевозможные комплекты. Основными направлениями деятельности предприятия являются трикотажные изделия для взрослых и детей из натуральных и синтетических волокон. ЗАО «Сактон» – одно из наиболее успешных предприятий российской текстильной промышленности. Его продукция пользуется растущим спросом во многих регионах страны, и география продаж постоянно расширяется. Созданы представительства в городах: Москва, Новосибирск, Тольятти. Предприятие поставляет свою продукцию в более 50 регионов России. Изделия предприятия отличаются высоким качеством, имеют сертификат соответствия. Основными видами сырья являются натуральные волокна: шерсть, вискоза, лен, хлопок. Сырьевая база регулярно обновляется, пополняется новыми видами волокон. Большое развитие предприятие получило за последние 10 лет. Полностью обновлен парк вязального оборудования. Фабрика является самым крупным держателем плосковязальных машин «Соболь» с электронным управлением производства Невьянского механического завода.

Быстрому внедрению моделей способствует система автоматизированного проектирования одежды, благодаря чему выпуск в год составляет 250–300

моделей трикотажных изделий с объемом выпуска каждой от 300 до 1500 штук.

Швейная фабрика «Фасон» расположена на окраине города Можга Удмуртской Республики. Фабрика основана в 1962 г. С момента своего создания и до сегодняшних дней фабрика является одним из крупнейших предприятий легкой промышленности Удмуртской Республики.

Фабрика обладает высоким производственным потенциалом: производственные площади занимают свыше 4000 кв. м.; предприятие на 85% оснащено импортным оборудованием. Проектирование новых моделей, включая разработку конструкторско-технологической документации, осуществляется с применением системы автоматизированного проектирования «Грация». Это позволяет быстро разрабатывать модели различных ростов и размеров в соответствии с индивидуальными пожеланиями заказчика, а также проводить непрерывное совершенствование выпускаемых моделей.

Можгинская швейная фабрика ОАО «Фасон» специализируется на изготовлении высококачественной медицинской одежды, необходимой как для медицинских учреждений, так и для студентов – медиков, лаборантов. В настоящее время большая часть от всего производства медицинской тематики идет на экспорт в США.

Оборудование зарубежного производства: «Джуки», «Брайзер», «Пфафф», «Текстима» и квалифицированный персонал позволяют создавать изделия, отвечающие самым высоким мировым стандартам, при этом максимально учитывая пожелания заказчика. Кроме медицинской одежды предприятие выпускает большой ассортимент продукции: платья, халаты, постельное белье из хлопчатобумажной ткани; форменная одежда для военнослужащих и работников МВД; рабочая и специальная одежда (в том числе утепленная); одежда для охотников и рыболовов и др.

Характеристика объемов структуры динамики выпуска изделий легкой промышленности приведена в табл. 3.4.5.3.

Таблица 3.4.5.3

**Динамика производства важнейших видов продукции
по видам экономической деятельности**

Продукция	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Текстильное и швейное производство					
Волокно льняное, т	5034	5140	3061	3313	3210
Трикотажные изделия, тыс.шт.	478	540	617	717	762
Пальто и полупальто, тыс.шт.	13,5	12,1	4,7	8,5	5,8
Костюмы, тыс.шт.	49,4	82,1	66,1	166,8	72,0
Платья, тыс.шт.	87,0	73,0	49,0	9,9	6,2
Брюки, тыс.шт.	58,2	76,2	42,1	44,7	37,6
Юбки, тыс. шт.	19,8	21,8	19,3	3,6	2,1

Окончание табл. 3.4.5.3

Блузки, тыс. шт.	26,9	41,0	26,0	3,3	2,4
Куртки, тыс. шт.	92,0	144	207	181	90,8
Белье постельное, тыс. шт.	89,8	88,9	87,3	53,9	41,8
Костюмы рабочие и костюмы спецназначения, тыс. шт.	125	155	364	211	132
Куртки ватные (спецодежда), тыс. шт.	22,5	22,7	48,3	28,1	19,4
Халаты из хлопчатобумажной ткани (спецодежда), тыс. шт.	42,5	29,9	24,9	483	21,1
Рукавицы, тыс. пар	517	314	294	587	394
Производство кожи, изделий из кожи и обуви					
Обувь, тыс. пар	178	153	500	389	203

За последние годы увеличилось производство трикотажных изделий, костюмов, курток. Однако в 2009 г. производство большинства изделий сократилось.

Среднегодовая производственная мощность по выпуску трикотажных изделий и обуви по крупным и средним предприятиям с 2007 года начала увеличиваться, производство валяной обуви исчезло вообще.

Затраты на рубль продукции в текстильном и швейном производстве относительно высокие, а в производстве кожи и обуви они в последние годы начали расти (см. табл. 3.4.5.4).

Таблица 3.4.5.4

**Динамика затрат на рубль продукции (работ, услуг)
по видам экономической деятельности по крупным и средним
предприятиям Удмуртской Республики**

Вид деятельности	2006 г.	2007 г.	2008 г.
Текстильное и швейное производство	111,2	108,6	110,2
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	94,6	117,0	127,1

Рост затрат по основным видам деятельности по крупным и средним предприятиям привело к снижению рентабельности их производства (см. табл. 3.4.5.5).

Таблица 3.4.5.5.

**Динамика уровня рентабельности производства по видам
экономической деятельности по крупным и средним
предприятиям Удмуртской Республики, %**

Вид деятельности	2006 г.	2007 г.	2008 г.
Текстильное и швейное производство	-10,1	-7,9	-9,2
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	5,7	-14,6	-21,3

Численность работающих в отраслях легкой промышленности с 2004 по 2008 гг. уменьшилась почти в 2 раза (см. табл. 3.4.5.6).

Таблица 3.4.5.6

Динамика численности работающих по видам экономической деятельности в Удмуртской Республике, чел.

Вид деятельности	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.
Текстильное и швейное производство	4655	3567	2666	4258	2408
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	560	261	627	535	488

За счет сокращения численности работающих за последние годы выросла среднемесячная заработная плата как в текстильном и швейном производстве, так и в производстве кожи и производстве обуви (см. табл. 3.4.5.7).

Таблица 3.4.5.7

Динамика среднемесячной заработной платы работающих по видам экономической деятельности в Удмуртской Республике, руб.

Вид деятельности	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.
Текстильное и швейное производство	2138,7	2459,5	3535,4	5036,1	5391,9
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	2631,0	2724,3	3518,7	5150,2	5844,5

В легкой промышленности степень износа основных фондов достигает 50–70% (см. табл. 3.4.5.8).

Таблица 3.4.5.8

Динамика износа основных фондов по крупным и средним предприятиям Удмуртской Республики, %

Вид деятельности	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.
Текстильное и швейное производство	48,1	43,6	43,4	49,5
производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	65,9	59,9	55,2	65,3

Основные фонды по крупным и средним предприятиям легкой промышленности обновляются очень медленно (см. табл. 3.4.5.9).

Таблица 3.4.5.9

Динамика коэффициента обновления основных фондов по крупным и средним предприятиям Удмуртской Республики, %

Вид деятельности	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Текстильное и швейное производство	3,1	1,9	14,3	4,7	
Производство кожи, изделий из кожи и производство обуви	2,0	0,4	-	7,4	

В Удмуртии реализована целевая программа «Развитие текстильной и легкой промышленности Удмуртской Республики на 2004–2010 годы». За весь период реализации программы предприятиями проводилось техническое перевооружение и модернизация оборудования путем замены устаревшей техники. Проведена замена швейных, вязальных и вышивальных машин на общую сумму 101,56 млн. руб. (по программе 94 млн. руб.) такими предприятиями как: ЗАО «Сактон», ООО «Сарапульская швейная фабрика», ОАО «Фасон», ЗАО «Русская компания» и др. Средства вложены в приобретение оверлоков, швейных и игольных машин, а также вычислительной техники и швейного оборудования и систем управления.

Модернизация и ремонт оборудования производились предприятиями за счет собственных и заемных средств, из бюджета Удмуртской Республики на данные цели средства не выделялись (табл. 3.4.5.10).

Таблица 3.4.5.10

Динамика затрат на модернизацию предприятий легкой промышленности Удмуртской Республики, млн. руб.

Показатель	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	Итого за 2004-2010 гг.
Предусмотрено программой	7,0	15,0	18,0	18,0	18,0	18,0	94,0
Фактически выполнено	10,5	4,9	20,4	23,2	13,76	28,8	101,56

В 1 квартале 2010 года темп роста объема отгруженных товаров предприятий легкой промышленности составил 126,3% к соответствующему периоду прошлого года. В том числе, по виду экономической деятельности «текстильное и швейное производство» объем отгруженных товаров увеличен на 42,7% к соответствующему периоду прошлого года, а в «производстве кожи, изделий из кожи и производстве обуви» объем отгрузки снизился на 8,1%. Индекс физического объема производства в текстильном и швейном производстве составил 134,7%, в производстве кожи, изделий из кожи и производстве обуви – 130%.

Проблемы отрасли:

- высока доля незаконного импорта на российском рынке;
- увеличивается разрыв между ценой продажи и отпускной ценой производителя;
- низкое качество отечественного сырья для кожевенно-обувной промышленности;
- использование физически и морально устаревшего оборудования;
- увеличение среднего возраста персонала, нехватка квалифицированных рабочих кадров, снижение престижа рабочих профессий.

1 мая 2010 года республиканское правительство утвердило проект ведомственной целевой программы «Развитие легкой промышленности Удмуртской Республики на 2011–2013 годы». В числе приоритетных направлений Программы значится техническое перевооружение и модернизация предприятия. Согласно основополагающему отраслевому документу Минторгбыт УР обеспечит проведение маркетинговых исследований, рекламных кампаний, выставок и семинаров в соседних регионах. Предприятиям легкой промышленности будет оказано содействие в получении иностранного консалтинга с привлечением иностранных экспертов в Удмуртию, в подготовке инвестиционных проектов и составлении бизнес-планов. Кроме того, республика берет на себя задачу по поиску иностранных партнеров с целью размещения заказов на предприятиях республики. Однако главным звеном программы является финансовая помощь организациям легкой промышленности региона.

Общий объем финансирования Программы составит 65,8 млн. рублей, а экономическая эффективность от реализации превысит 240 млн. руб. Итогом же её действия должно стать повышение качества и конкурентоспособности продукции.

Данной программой и программой развития УР на 2010 – 2014 годы предусмотрены следующие параметры развития отрасли (см. табл. 3.4.5.11).

Таблица 3.4.5.11

Прогноз объемов отгруженной продукции по основным разделам видов экономической деятельности, формирующих сектор лёгкой промышленности Удмуртской Республики

Вид экономической деятельности	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Легкая промышленность – всего млн. руб.	786	837	891	960	1040
в % к соответствующему периоду прошлого года	103,4	106,5	106,4	107,7	108,3
в том числе по ВЭД:					
текстильное и швейное производство, млн. руб.	670	714	760	820	890
в % к соответствующему периоду прошлого года	103,1	106,6	106,4	107,9	108,5
производство кожи, изделий из кожи и производство обуви, млн. руб.	116	123	131	140	155
в % к соответствующему периоду прошлого года	105,5	106,3	106,2	106,9	110,7

3.4.6. Потребительский комплекс: пищевая промышленность

Гарантированная физическая и экономическая доступность продовольствия для населения в необходимом количестве для активной и здоровой жизни является главным фактором социальной стабильности общества, оказывающим позитивное воздействие на демографическое положение в стране. В решении этой задачи особая роль принадлежит предприятиям пищевой и перерабатывающей промышленности, которые призваны бесперебойно обеспечивать население продуктами питания в объемах и ассортименте, достаточных для формирования сбалансированного рациона питания.

Начатое в начале 90-х годов прошлого столетия реформирование аграрного сектора экономики поставило перед сельскими товаропроизводителями и предприятиями пищевой и перерабатывающей промышленности новые задачи в организации производства и укрепления экономики своих предприятий. Это вызвано тем, что в этот период произошло резкое снижение не только объемов, но и экономической эффективности сельскохозяйственного производства, а рынок продовольствия заполнился импортной продукцией. Последнее привело к созданию иллюзий насыщенности рынка и ослабило внимание к развитию отечественного сельскохозяйственного производства.

В Удмуртской Республике основными поставщиками сельскохозяйственной продукции являются сельскохозяйственные предприятия различных организационно – правовых форм. Это основное звено в агропромышленном комплексе, обеспечивающее занятость работников других отраслей народного хозяйства, и, в первую очередь, работников пищевой и перерабатывающей промышленности. Насыщению рынка товарами продовольственного назначения способствует не только производство сельскохозяйственной продукции в виде зерна, картофеля, молока и мяса, но и реализация этой продукции в виде большого ассортимента качественных продовольственных товаров. Переработать сельскохозяйственную продукцию, являющуюся сырьем для производства продовольственных товаров, призваны перерабатывающие предприятия и цеха по переработке продукции непосредственно в сельскохозяйственных предприятиях.

Пищевую и перерабатывающую промышленность Удмуртской Республики представляют более 200 крупных и средних предприятий, малые предприятия и индивидуальные предприниматели: мясокомбинаты, птицефабрики, молочные и маслосырдельные предприятия, предприятия пищевкусовой, пивобезалкогольной и ликероводочной промышленности, хлебозаводы, мукомольно-крупяные и комбикормовые предприятия.

Анализ эффективности работы предприятий **мясоперерабатывающей промышленности** и цехов по переработке мяса показал, что более устойчивое экономическое положение имеет ОАО «Восточный», в котором, с

учетом конъюнктуры рынка, создан относительно замкнутый цикл «производство – переработка – реализация». Это позволяет продавать без посредников значительное количество продукции, получать дополнительные доходы, обеспечивать рентабельность производства. ОАО «Восточный» занимает ведущее место в Удмуртской Республике по выработке мяса и колбасных изделий (более 30% в общем объеме производства отрасли).

В цехе переработки ОАО «Восточный» производят вареные, варенокопченые и полукопченые колбасные изделия (более 50 наименований), шпик (6 наименований), мясо и полуфабрикаты (более 20 наименований), а также субпродукты 1 и 2 категории, фарши мясные, мясные рубленые полуфабрикаты, консервы и пельмени.

Развитие **птицеводства** в Удмуртской Республике осуществляется по пути специализации и концентрации производства. После реконструкции, самым крупным предприятием яичного направления является птицефабрика «Вараксина». Содержанием племенных кур и производством инкубационных яиц занимается племптицесовхоз «Увинский». Успешно функционируют птицефабрики «Ижевская», «Воткинская» и «Сарапульская», на которых содержатся промышленные стада для получения пищевых яиц. Основой роста производственно-экономических показателей птицефабрик является техническая модернизация производства с использованием оборудования ведущих мировых компаний.

С 1981 года работает специализированная на производстве мяса птицы птицефабрика «Удмуртская» мощностью более 7 млн. гол. в год. Сложившаяся специализация способствует улучшению племенных качеств птицы и повышению ее продуктивности.

В мясном балансе республики на мясо птицы приходится около 20%. Отрасль обслуживает 4,6% работников от общей численности работников животноводства. За последние 20 лет на птицефабриках региона не только сохранен, но и вырос уровень производства продукции. Это достигнуто за счет продуктивности птицы.

В настоящее время на птицефабриках региона производятся яйца с витаминизированными добавками – йодированное яйцо, яйцо с добавлением селена и комплекса витаминов. Достигнутые показатели производственно - экономической деятельности птицефабрик «Ижевская» и «Вараксина» Завьяловского района и птицефабрики мясного направления «Удмуртская» Глазовского района позволяют ежегодно занимать достойные места в клубе лучших предприятий России «Агро – 300».

В цехах переработки птицефабрик Удмуртской Республики из мяса птицы перерабатывают и реализуют варенные и полукопченые колбасы; копченые крылья, бедра; четвертины кур; а также продукцию реализуемую в замороженном виде.

Молочная промышленность – одна из основных отраслей АПК,

обеспечивающих население страны продуктами питания. До 90-х годов прошлого столетия закупку и переработку молока осуществляли государственные молококомбинаты. Их в Удмуртии насчитывалось 9, которые в последующие годы были приватизированы. В эти же годы с целью получения экономической выгоды от реализации продукции животноводства во многих сельскохозяйственных организациях были открыты цехи по переработке продукции.

Таким образом, в настоящее время в переработке сельскохозяйственного сырья, в том числе молока сформировались два направления:

- переработка, осуществляемая в специализированных организациях, связанных с сельскохозяйственными товаропроизводителями только хозяйственными связями;

- переработка продукции в сельскохозяйственных организациях с полным технологический циклом включающем кормопроизводство, животноводство и переработку продукции животноводства.

ОАО «Ижмолоко» является одним из ведущих предприятий республики по выпуску молочной продукции (предприятие ведет свою историю с 1927 г.). Ежегодно предприятием реализуется более 36000 тонн молочной продукции, ассортимент выпускаемой продукции насчитывает более 130 наименований.

В настоящее время развитие молочной промышленности осуществляется на основе технической модернизации производства. В ОАО «Ижмолоко» сдан в эксплуатацию цех по производству сыра твердого, закончено строительство цеха по производству сыра сычужного, а ОАО «Ува - молоко», ОАО «Глазов - молоко» приступили к выпуску сухой деминерализированной сыворотки и сухого заменителя цельного молока.

Закупленное предприятиями молочной промышленности молоко имеет целевое назначение – производство ценнейших продуктов питания и подлежит переработке. Из общего объема закупок молока в республике наибольший удельный вес приходится на такие предприятия, как ОАО «Ижмолоко» (25,4 – 27,2%), ОАО «Кезский сырзавод» (15,3 – 16,1%), ОАО «Можга - сыр» (15,7 – 21,9%), ОАО «Глазов-молоко» (12,2 – 13,0%), ОАО «Ува - молоко» (10,2 – 10,4%). Удельный вес остальных предприятий в закупках молока незначителен и составляет 1,0–6,0%.

Ассортимент молочной продукции, производимой на перерабатывающих предприятиях республики весьма разнообразен. Почти все организации переработки производят цельномолочные и кисломолочные продукты, масло крестьянское весовое, молочные напитки, мороженое. Весьма разнообразен ассортимент молочных продуктов творожной группы. Творожная продукция включает: творог крестьянский 5,0% жирности, творог с фруктами 4,0% жирности, сырки глазированные 5,0; 12,0 и 23,0 % жирности, паста творожная «Закусочная», паста творожная «Российская», паста

сырная «Пикантная». Для приготовления пирожкового теста, а в летнюю пору для приготовления крошки пользуются спросом покупателей такие продукты как сыворотка и пахта.

Молочная продукция всех молокоперерабатывающих предприятий Удмуртской Республики и особенно ОАО «Ижмолоко» пользуется спросом населения других регионов страны. Масло, мороженое, йогурт, ряженку, простоквашу, сырки глазированные, сливки взбитые охотно покупают жители гг. Екатеринбурга, Перми, Чайковского, Н. Челнов и др.

В 2009 г. из 356 крупных, средних и малых сельскохозяйственных организаций республики переработка молока организована на более 20 предприятиях. Переработка молока сводится к его пастеризации, нормализации, расфасовке в пакеты. В небольших количествах производят сливки, сметану и масло животное.

Главной проблемой молокоперерабатывающих предприятий в настоящее время является поиск рынка сбыта продукции. Сельскохозяйственные организации должны концентрировать свое внимание на увеличении производства молока и проблеме оптимизации затрат на производство продукции, а перерабатывающие предприятия – перерабатывать молоко с обеспечением полного использования производственных мощностей.

ОАО «Можга-сыр» является одним из крупнейших отраслевых производителей, работающим на рынке более 70 лет. Причиной устойчивой популярности предприятия является широкий ассортимент, стабильно высокое качество и использование в производстве только натуральных ингредиентов. В 2010 г. на ОАО «Можга-сыр» состоялось открытие первого в России полностью автоматизированного творожного производства, что позволило наладить выпуск различных высококачественных творожных изделий. В настоящее время предприятие выпускает 29 наименований цельномолочной и кисломолочной продукции, 12 видов твердых сыров.

Пользуются повышенным спросом продукция **ОАО «Кезский сырзавод»** одного из стабильно развивающихся предприятий молочной промышленности региона. Ежегодно предприятие перерабатывает более 100 тыс. т молока для производства твердых и плавленых сыров.

Потенциал сельскохозяйственных товаропроизводителей и предприятий мясомолочной промышленности позволяет полностью обеспечить потребности населения Удмуртской Республики в основных видах продуктов питания. Предприятия, которые смогли адаптироваться к рынку, осуществляют модернизацию оборудования, занимаются внедрением новых видов продукции, налаживают кооперативные отношения с сельскохозяйственными товаропроизводителями и имеют потенциал для наращивания производства. Особое внимание уделяется качеству и повышению конкурентоспособности выпускаемой продукции, улучшению упаковки и внешнего оформления.

В производстве **кондитерских изделий** доминирующее положение занимает ЗАО «Сарапульская кондитерская фабрика», ассортимент выпускаемой продукции которой насчитывает более 200 наименований. Здесь производят шоколадные конфеты, карамель, печенье, вафли, зефир и многое другое. Продукция фабрики поступает на прилавки тридцати фирменных магазинов Удмуртской Республики, а также отгружается в другие регионы страны. Сарапульские сладости полюбились жителями Омска, Пермского края и Екатеринбурга.

В настоящее время на региональном рынке **ликероводочных изделий** представлена продукция двух крупнейших местных производителей (ОАО «Глазовский ЛВЗ» и ОАО «Сарапульский ЛВЗ»), доля которых составляет 90% рынка крепкого алкоголя.

Об объемах производства продуктов питания организациями пищевой и перерабатывающей промышленности можно судить по данным таблицы 3.4.6.1, которые свидетельствует о снижении валового производства многих видов продукции пищевой промышленности.

Таблица 3.4.6.1

Динамика производства продукции перерабатывающей и пищевой промышленности Удмуртской Республики

Продукция	1990 г.	2000 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Мясо, включая субпродукты 1-ой категории, тыс. т	65,4	24,2	41,5	41,6	49,2	52,0	58,5
Колбасные изделия, тыс. т	18,2	9,7	15,5	15,3	16,0	16,3	15,0
Масло животное, тыс. т	10,9	6,7	11,3	13,3	17,2	21,2	5,9
Сыр жирный, тыс. т	6,2	6,3	12,6	13,3	14,3	15,4	17,9
Майонез, тыс. т	-	1,8	0,5	0,3	0,2	0,1	0,06
Цельномолочная продукция в переводе на молоко, тыс. т	209	109	115	127	152	159	178
Кондитерские изделия, тыс. т	31,9	23,0	21,0	21,6	23,3	20,9	19,7
Хлеб и хлебобулочные изделия, тыс. т	283	107	84	80	81	79	74
Макаронные изделия, тыс. т	11,1	4,0	9,5	9,7	9,8	10,1	11,0
Мука, тыс. т	137,0	82,9	63,0	70,3	83,0	106,0	96,2
Крупа, тыс. т	52,3	4,3	0,8	0,2	1,6	0,9	2,9
Водка и ликероводочные изделия, тыс. дкл	1589	2145	1968	2313	2514	2521	2443
Пиво, тыс. дкл	1973	2157	2114	1907	1686	1311	1707

Это явилось следствием снижения объемов производства продукции, как растениеводства, так и животноводства местными сельскохозяйственными товаропроизводителями, при не уменьшающихся объемах ее ввоза в республику.

Производство мяса в 2009 г. к уровню 1990 г. составило – 89,0%, колбасных изделий – 82,0%, цельномолочной продукции – 85,0%, кондитерских изделий – 61,0%. Особенно большими темпами отмечено сокращение объемов производства крупы с 52,3 тыс. т в 1990 г. до 0,9 тыс. т в 2008 г. и до 2,9 – в 2009 г. Но возросло производство сыра, водки.

Снижение выпуска продукции предприятиями пищевой и перерабатывающей промышленности негативно повлияло на объем производства в расчете на одного жителя Удмуртии. Об этом свидетельствуют данные таблицы 3.4.6.2.

Таблица 3.4.6.2

Динамика производства продукции сельского хозяйства и пищевой промышленности в Удмуртской Республике на душу населения, кг в год

Продукция	1990 г.	2000 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2009г. к 1990г., %
Производство продукции сельского хозяйства:								
мясо (в убойной массе)	76	47	54	59	63	66	69	90,8
молоко	410	337	407	433	437	435	437	106,5
яйца, шт.	290	339	483	543	545	597	620	в 2,1 раза
овощи	49	95	129	104	104	112	106	в 2,2 раза
картофель	288	333	330	366	278	343	356	123,6
Производство продукции пищевой промышленности:								
крупы	32	3	5	1	1	1	2	6,3
макаронные изделия	7	2	6	6	6	7	7	100,0
кондитерские изделия	20	14	13	14	15	14	13	65,0
мясо (включая субпродукты 1 категории)	40	15	27	29	32	34	38	95,0
цельномолочная продукция (в пересчете на молоко)	129	67	78	82	99	104	117	90,7
плодоовощные консервы (усл. банок)	6	4	5	5	4	4	4	66,7

Производство продукции сельского хозяйства на душу населения в 2009 г. к уровню 1990 г. составило: картофеля – 123,6%, молока – 106,5%, мяса – 90,8%. Производство яиц и овощей увеличилось, соответственно, в 2,1 и 2,2 раза. Производство продукции перерабатывающими организациями за этот период сократилось (кроме выпуска макаронных изделий).

Начиная с 2005 г. пищевая и перерабатывающая промышленность является одной из самых динамично развивающихся отраслей экономики Удмуртской Республики. Предприятия модернизируют оборудование, осваивают производство новых видов продукции, выстраивают кооперативные отношения с сельскими товаропроизводителями и имеют определенный потенциал для дальнейшего развития. Увеличение объемов производства и повышение качества сельскохозяйственной продукции, создание благоприятного инвестиционного климата и предпринимательской среды послужили новым толчком к развитию пищевой и перерабатывающей промышленности.

В настоящее время Удмуртская Республика производит около 10% мясной и цельномолочной продукции, 20% сыра и сливочного масла Приволжского округа; 4% сыров и 9% сливочного масла России. Современный уровень производства продукции животноводства на душу населения по регионам Приволжского федерального округа представлен данными таблицы 3.4.6.3.

Таблица 3.4.6.3

Производство продукции животноводства на душу населения по регионам Приволжского федерального округа, кг в год

Субъект ПФО	Мясо (в убойном весе)		Молоко		Яйца, шт.	
	2008 г.	2009 г.	2008 г.	2009 г.	2008 г.	2009 г.
Республика Башкортостан	62	64	567	606	316	318
Республика Марий Эл	67	73	352	315	441	460
Республика Мордовия	85	91	516	531	959	1135
Республика Татарстан	69	73	484	507	271	272
Удмуртская Республика	66	69	435	437	597	620
Чувашская Республика	54	57	385	387	209	224
Пермский край	29	29	177	177	278	283
Кировская область	41	42	361	361	315	328
Нижегородская область	25	26	188	182	364	409
Оренбургская область	63	65	402	413	477	507
Пензенская область	72	77	397	371	199	235
Самарская область	33	33	138	135	83	77
Саратовская область	60	65	360	381	331	345
Ульяновская область	28	30	219	209	296	324

В 2009 г. производство мяса (в убойном весе) на душу населения в Удмуртской Республике составило 69 кг в год, молока 437 кг и яиц 620 шт., это соответственно, 5, 4 и 2 показатель среди регионов Приволжского федерального округа.

Прочные позиции Удмуртская Республика занимает в производстве продукции растениеводства на душу населения среди регионов Приволжского федерального округа. Об этом свидетельствуют данные таблицы 3.4.6.4.

Таблица 3.4.6.4

**Производство продукции растениеводства на душу населения
по регионам Приволжского федерального округа, кг в год**

Субъект ПФО	Зерновые		Картофель		Овощи	
	2008 г.	2009 г.	2008 г.	2009 г.	2008 г.	2009 г.
Республика Башкортостан	1118	722	297	345	83	95
Республика Марий Эл	356	400	385	422	214	252
Республика Мордовия	1396	1577	385	434	105	110
Республика Татарстан	1526	1177	430	504	76	81
Удмуртская Республика	422	429	343	356	112	106
Чувашская Республика	408	448	610	633	85	86
Пермский край	161	167	218	249	66	66
Кировская область	431	506	230	220	84	82
Нижегородская область	388	430	232	258	97	94
Оренбургская область	1758	1158	149	138	109	107
Пензенская область	802	1062	334	348	119	110
Самарская область	575	356	169	173	95	91
Саратовская область	1495	1080	166	159	142	139
Ульяновская область	863	879	175	191	56	60

В 2009 г. производство зерновых культур на душу населения составило 429 кг, картофеля 356 кг, овощей 106 кг, это соответственно, 11, 5 и 6 показатель среди регионов Приволжского федерального округа.

Главной целью в деятельности пищевой и перерабатывающей промышленности Удмуртской Республики является формирование статуса региона как составной единицы в обеспечении продовольственной безопасности России. Для дальнейшего роста объемов производства, повышения качества и расширения ассортимента продукции необходимо выполнение следующих условий:

- развитие интеграции путем создания интеграционных структур агрофирм, ассоциаций, кооперативов, агропромышленных объединений, холдингов, финансово-промышленных групп;
- повышение качества произведенной продукции;
- снижение себестоимости выпускаемой продукции и повышение ее конкурентоспособности;
- проведение наступательной маркетинговой стратегии, позволяющей расширить сегменты рынка и рационализировать ассортиментную политику;
- организация льготного кредитования предприятий в целях повышения уровня обеспеченности производственным потенциалом;
- усиление контроля качества ввозимой продукции в соответствии с действующими техническими регламентами;
- организация поставок средств производства на условиях лизинга;

- субсидирование объемов продукции, реализуемой социально незащищенным слоям населения по льготным ценам;

- организация закупок сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия для государственных нужд по гарантированным ценам;

- внедрение в производство новейших достижений науки и практики.

Целевыми программами развития АПК республики предусмотрено увеличение производства цельномолочной продукции, муки, мяса (табл. 3.4.6.5).

Таблица 3.4.6.5

Прогноз производства основных видов продуктов предприятиями пищевой промышленности Удмуртской Республики, тыс. т

Показатель	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Хлеб и хлебобулочные изделия	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0
Мясо, включая суб. продукты 1 категории	53,6	53,7	53,8	53,9	54,0
Цельномолочная продукция	162,0	166,0	169,0	172,0	175,0
Мука	85,0	87,0	87,0	90,0	90,0

3.4.7. Другие виды и подвиды обрабатывающих производств

Как уже показано в табл. 3.3.9 к обрабатывающим производствам относятся также химическое производство, производство резиновых и пластмассовых изделий, производство прочих неметаллических продуктов. Причем для этих подвидов экономической деятельности характерен устойчивый рост в докризисный период (табл. 3.4.7.1), хотя их доля в объеме промышленности производства остается незначительной.

Таблица 3.4.7.1

Индексы промышленного производства Удмуртской Республики, в процентах к предыдущему году

Показатель	2000 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Химическое производство	66,4	94,1	109,9	96,0
Производство резиновых и пластмассовых изделий	79,0	113,4	103,4	
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов	100,6	109,5	103,1	94,6

В значительной мере эти предприятия обеспечивают функционирование более крупных секторов экономики и удовлетворяют непосредственно потребности населения.

В последние годы в Удмуртии возникла довольно большая группа предприятий химической промышленности, производящих широкую гамму изделий для производственных и бытовых нужд. Они успешно развиваются и конкурируют с производителями из других регионов и из-за рубежа, имея лучшие показатели по критерию цена-качество.

Так, возникшее в 90-е годы XX века в ЗАО «Можхим» производит органические растворители (P-646, P-649 и другие, ацетон, уайт-спирит, сольвент). На базе собственной нефтепереработки производит олифу НП, керосин, лакокрасочную продукцию (лаки ПФ, ХВ и др.). С 2002 г. быстро наращивает микробиологическое производство. Главный продукт – удалитель запаха ВЮ - Ст. Продукция предприятия поставляется в Удмуртию и в другие регионы: Татария, Башкирия, Пермский край, Свердловская, Челябинская и др. области.

НПО «НОРТ» (г. Ижевск) производит широкую гамму огнебиозащитных средств для древесины, тканей, битумной кровли, термоуплотнительную ленту; антисептики и дезинфекторы для древесины и бетона, отбеливатели для древесины, декоративно-защитные средства: водно-дисперсионные краски и лаки. Близкую гамму продукции производит ООО «Новый дом» (Ижевск). ООО «Эфрил» (г. Ижевск) – ведущий производитель нефтехимии и химреагентов для бурения: универсальные растворители, деэмульгатор нефти, присадки, растворители смол, парафинов, асфальтосмолопарафиновых образований. Сфера применения: очистка скважин, труб, восстановление дебита скважин и интенсификация добычи нефти.

ООО «Урал СК» (образовано в 1998 г.) кроме торговли продукцией предприятий – партнеров, производит олифу НП и Оксоль, номерные растворители, битумный лак.

ООО «Ижевский нефтеперерабатывающий завод» производит: бензин газовый стабильный, бензин для промышленных целей, дизельное топливо, топливо печное **светное**, битум нефтяной дорожный и др.

Группа компаний «Титан» (Ижевск) производит акриловые эмали, грунтовки, шпатлёвки, колеровочные пасты, клеи ПВА, краску для шифера и др.

ООО «Ижевский лакокрасочный завод» производит шпаклевки, грунтовки, алебастр, цемент, мел, растворители, олифу и др.

Близкую гамму продукции производит ижевская производственная компания «Ижсинтез»: шпаклевки, колеровочные пасты, краски водно-дисперсионные, клеи, грунтовки.

ООО «Технические газы» (создано в 1998 г.) имеет подразделения в Ижевске, Воткинске, Сарапуле, Можге, Чайковском. Основное направление его деятельности: газообразные кислород, аргон, азот; жидкая углекислота, пропан-бутан, ацетилен, водород, гелий, сжатый воздух, сварочные и пищевые газовые смеси, производство газификационных установок и др. оборудования.

Характеристика структуры и объемов выпуска по видам деятельности дана в табл. 3.4.7.2.

Таблица 3.4.7.2

Динамика развития химического производства, производства резиновых и пластмассовых изделий, прочих изделий в Удмуртской Республике

Показатель	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Химическое производство					
Синтетические смолы и пластические массы, тыс. т	13,2	13,8	15,1	16,7	12,4
Лакокрасочные материалы, тыс. т	2,6	3,2	4,6	5,2	5,3
Производство резиновых и пластмассовых изделий					
Изделия из пластмасс, тыс. т	6,0	4,1	4,5	4,7	5,0
Пленки полимерные, тыс. т	2,0	2,7	3,3	2,8	1,9
Тара полимерная транспортная, тыс. т	71	69	108	94	174
Производство прочих неметаллических минеральных продуктов					
Бутылки, млн. шт.	543	566	557	567	513
Известь строительная, тыс. т	0,9	1,3	1,1	0,9	0,2
Известь технологическая, тыс. т					
Стеновые материалы, млн. условного кирпича	61,4	65,7	72,3	69,6	54,2
Конструкции и детали сборные железобетонные, тыс. куб. м	288	306	362	380	239
	147	156	195	188	128

Химическая промышленность представлена в основном небольшими и преимущественно новыми предприятиями, производящими краски, лаки, чистящие средства. Это устойчивый и растущий сектор экономики. Доля убыточных производств (2009 г. – 25%), а износ основных фондов составляет только 33,8%. Предприятия обладают значительным научно-техническим и экспортным потенциалом.

Наиболее крупным производителем пластических масс и синтетических смол является ОАО «Ижевский завод пластических масс». Это более старое для республики производство. Износ основных фондов составил 61,7% (2009 г.). В кризисном 2009 г. произошло снижение выпуска синтетических смол и пластических масс на 25% и изделий из пластмасс на 9,9%. А производство ящиков и лотков полимерных выросло на 85,1%.

ОАО обновляет основные фонды. Для развития производства пенополиэтилена произведен монтаж нового оборудования в составе линии вертикального вспенивания и линии перемотки и обработки коронным разрядом фирмы: «Oibrich» (ФРГ). Производилась отладка оборудования

для изготовления новых видов продукции востребованных рынком: особо тонкие марки изолон, необходимого для производства самоклеющихся лент и др. Завод выпускает полиуретановые эластомеры, компаунды и др., композиции на основе полимера и наполнителя, выдувные изделия и др. Торговыми партнерами завода являются фирмы Германии, Италии, Швейцарии, Англии, Польши и др. стран.

К предприятиям, производящим пластмассовые, резинотехнические изделия, кроме ОАО «Ижевский завод пластмасс» относится группа предприятий, обособившихся от него. ООО «Радиан» производит гамму товаров широкого потребления: ведра, тазы, горшки цветочные, лейки, ящики для рассады, мини-лыжи, санки-ледянки, бочки, канистры и др. ООО НПП «АЛСЕМ» производит изделия для автомобильной промышленности: рулевые колеса, рассеиватели, панели приборов, ручки, подлокотники и др., а также товары народного потребления. ООО «Аква Кэп» – лидер на российском рынке пробок для **бутилированной** воды. ООО «Вита – Пласт» производит изолон, прокладки, уплотнители. ООО «Витязь» производит пленки полиэтиленовые различного назначения, полиэтиленовые крышки, утеплители, ящики для рассады, горшки-кашпо и другие ТНП, поролон листовый, изолон, резинотехнические изделия.

Широкую гамму резинотехнических изделий производят на торфопредприятия «Чернушка-Вожойка» ОАО «Удмуртторф». Еще одно направление его деятельности – рукава высокого давления для агропромышленного комплекса. ООО «Предприятие луч» (с. Малая Пурга) уже более пятнадцати лет производит широкий ассортимент изделий из пластмасс. Использование в производстве различных полимеров (полиэтилена, полипропилена, полистирола и др.) позволяет выпускать более 100 наименований изделий: хозяйственно-бытовых, многооборотной тары, комплектующие детали к автомобилям Иж и др. ООО «Химстандарт» (г. Ижевск) производит химические реактивы, резинотехнику, текстолит и др.). ООО «Завод металлопластмассовых труб» (г. Ижевск) производит полиэтиленовые трубы, антикоррозийное ленточное покрытие для трубопроводов подземной прокладки с повышенной стойкостью к коррозии и температуре транспортируемого продукта. Полиэтиленовую продукцию производит также ЗАО «Луч» (г. Ижевск), изделия из пенополиуретана – ООО «Эргон». ОАО «Свет», кроме стеклянной тары, производит тару полимерную, пленки полиэтиленовые.

В республике быстро развивается стекольная промышленность. Особенно велики перспективы ОАО «Свет» (г. Можга). Завод является крупным производителем стеклотары в России, поставляя ее пищевым предприятиям Удмуртии и многих регионов России.

Программой социально-экономического развития Удмуртской Республики на 2010–2014 годы поставлена задача повышения конкурентоспособности продукции данного сектора экономики, расширение объема вы-

пуска и гаммы изделий для различных секторов экономики, внедрение новых технологий, использование инноваций, технологическое перевооружение предприятий. Прогнозные показатели развития данного сектора экономики приведены в табл. 3.4.7.3.

Таблица 3.4.7.3

**Прогноз динамики объемов отгруженной продукции
Удмуртской Республики (в процентах к предшествующему году)**

Вид экономической деятельности	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Химическая промышленность, всего	104,7	106,1	107,7	106,9	107,7
в том числе					
химическое производство	101,1	105,4	108,4	105,6	108,0
производство резиновых и пластмассовых изделий	106,7	106,5	107,4	107,6	107,6

3.5. Крупнейшие предприятия Удмуртии

Удмуртская Республика входит в число крупнейших центров российской промышленности. В настоящее время промышленный комплекс республики представлен крупными предприятиями машиностроения, металлургии, электроники, стекольной, лесной и легкой промышленности.

С начала XIX века основным направлением промышленности региона было производство вооружения. Эта специализация поддерживается, развивается и сегодня.

ФГУП «Ижевский механический завод» основан в 1942 году для производства боевого стрелкового оружия. На сегодняшний день освоено более 100 базовых моделей охотничьих ружей, спортивных и пневматических винтовок и пистолетов. Предприятие входит в пятерку крупнейших мировых производителей стрелкового оружия и является ведущим отечественным производителем, выпуская около 70% российского спортивно-охотничьего оружия. Объем экспортных поставок составляет 26%. Продукция предприятия отвечает требованиям мировых стандартов по качеству и надежности. Сегодня Ижевский механический завод – одно из крупнейших в России многопрофильных предприятий с современными технологиями машиностроения, металлургии, приборостроения, микроэлектроники, выпускающее гражданское и служебное оружие, упаковочное оборудование, электроинструмент, нефтегазовое оборудование, медицинскую технику, точное стальное литье. На предприятии трудится более 11 тысяч

человек. Коллектив завода награжден орденом Ленина, многими государственными и общественными Дипломами и Грамотами.

ФГУП «Воткинский завод» основан в 1759 году для выделки железа из Гороблагодатского чугуна. В 1957 году было принято решение об организации на Воткинском заводе производства жидкостных оперативно-тактических ракет. Сегодня завод – это мощный машиностроительный комплекс со своими металлургическим, механосборочным, сварочным, сборочным, инструментальным производствами, испытательной базой, системой логистики и развитой инфраструктурой. Предприятие серийно выпускает оперативно-тактические ракеты «Искандер-М», стратегические ракеты «Тополь-М», участвует в опытно-конструкторских работах по ракете морского базирования «Булава». Также предприятие ориентировано на выпуск металлорежущих станков и инструмента, транспортного и холодильного оборудования, а также широкой номенклатуры нефтяного, газового и горного оборудования.

Группа предприятий «Ижмаш» начала свою историю с Ижевского машиностроительного завода в 1807 году. В настоящее время группа «Ижмаш» – структура холдингового типа, в рамках которой существует два субхолдинга: «Вооружение и военная техника» (управляющая компания «ОАО «Концерн «Ижмаш»»), «Гражданское направление» (управляющая компания «ОАО «Ижмаш-Холдинг»). Предприятия выпускают автоматическое стрелковое оружие, гамму охотничьего оружия моделей «Сайга», «Тигр», «Соболь», «Лось», «Волк» и т.д., спортивного оружия – «Биатлон», «Урал», «Рекорд», пневматического оружия – «Юнкер», а также токарные станки, специальные станки, инструменты и технологическую оснастку. В объеме производства «боевого» автоматического стрелкового оружия для нужд силовых структур страны удельный вес предприятия составляет более 90%. Доля предприятия в производстве снайперского оружия различных модификаций составляет около 95 %. В объеме производства гражданского оружия доля предприятия на рынке России составляет по гладкоствольному оружию – 36 %. На ДАО «Ижевский оружейный завод» созданы технологические потоки механической, штамповочной, термической, гальванической обработки и сборки изделий, позволяющей одновременно выпускать продукцию, как специального, так и гражданского назначения.

ОАО «Чепецкий механический завод» – градообразующее предприятие города Глазов. С началом Великой Отечественной Войны в Глазове началось строительство патронного завода № 544, которое завершилось в декабре 1946 созданием предприятия по производству металлического урана - Чепецкого механического завода. Сегодня ОАО «Чепецкий механический завод» – один из мировых лидеров в производстве изделий из циркония и его сплавов, природного и обедненного урана, металлического кальция и является одним из ключевых в технологической цепочке изготовления топлива,

конструкционных материалов и изделий для атомной энергетики. В апреле 2009 года состоялось открытие нового производства низкотемпературных сверхпроводников. В настоящее время на предприятии также осуществляется производство ядерной продукции, продукции из титановых сплавов и другой специализированной высокотехнологичной продукции.

ОАО «Ижевский электромеханический завод «Купол» создан в 1957 году для выполнения заказов Министерства обороны. На протяжении многих лет предприятие производит системы противовоздушной обороны ближнего действия. Изготовленные на предприятии системы ПВО находятся на вооружении более чем в 20 странах мира. Предприятие активно развивает направления производства гражданской продукции. Основными из них являются: производство тепло- и климатотехники, подъемных механизмов, изделий из пластмассы для косметики и медицины, систем кондиционирования и вентиляции, особо чистых веществ, нефтепромыслового, деревообрабатывающего, хроматографического оборудования, инфузионных растворов в полипропиленовых пакетах, оборудования для пищевой промышленности, другой продукции производственно-технического назначения и ТНП. Предприятие осуществляет сотрудничество с ведущими зарубежными и российскими компаниями. В 2000 году ОАО «Ижевский электромеханический завод «Купол» собственными силами открыло фармацевтическое предприятие ЗАО «Рестер», которое сегодня является одним из ведущих производителей инфузионных растворов в России.

ОАО «Ижевский мотозавод «Аксион-Холдинг» основан в 1933 г. как опытно – экспериментальный завод для выпуска отечественных мотоциклов. В годы Великой Отечественной войны завод был переориентирован на выпуск пулеметов «Максим». В настоящее время ОАО «Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг» – крупное современное приборостроительное предприятие, производит наукоемкую высокотехнологичную приборную технику, используемую в сфере обеспечения национальной безопасности страны. Одним из направлений деятельности предприятия является выпуск продукции гражданского назначения – продукции для ЖКХ, медтехники, товаров народного потребления, автокомпонентов. Предприятию неоднократно присуждалось звание Лауреата государственной премии УР в области науки и технологий, не раз оно было удостоено многих российских и международных наград.

ОАО «Ижевский радиозавод» создан 6 марта 1958 года решением Удмуртского Совнархоза на базе ранее возникшего деревообрабатывающего завода. С 1962 года предприятие является участником всех космических проектов, выпускает телеметрическую аппаратуру для космической техники. В настоящее время ОАО «Ижевский радиозавод» является учредителем 20 дочерних обществ, созданных по видам производственной деятельности. Многопрофильное предприятие ОАО «Ижевский радиозавод» является ос-

новным разработчиком и производителем в России телеметрических систем для ракет-носителей, типа «Протон К», «Молния» «Союз», разгонных блоков типа «Фрегат», «Бриз К», «ДМ». Также предприятие производит сложные радиоэлектронные системы и комплексы, навигационное оборудование, абонентские терминалы и бортовую аппаратуру низкоорбитальной системы спутниковой связи, продукцию для железнодорожного транспорта. На ОАО работает около 6 тысяч человек. Коллектив завода награжден многими государственными и общественными наградами и дипломами.

ОАО «Буммаш» создано на базе производственных мощностей завода «Ижтяжбуммаш», который был построен в 1959 году как завод по производству бумагоделательных машин и оборудования для целлюлозно-бумажной промышленности. В настоящее время ОАО «Буммаш» является многопрофильным предприятием, выпускающим, широкий спектр изделий для различных отраслей промышленности: изделия металлургического производства, оборудование нефтегазовое, для металлургии, деревообрабатывающей промышленности, пищевой промышленности. Новое направление деятельности предприятия – импортозамещение. Оно ориентировано на производство заготовок из коррозионностойких сталей для производства специальных труб, применяющихся для нефтехимической промышленности и др.

ОАО «Ижевский завод нефтяного машиностроения» (ОАО «Ижнефтемаш») был основан в 1956 году как завод строительных машин, который позднее преобразовался в предприятие по производству оборудования для добычи и перекачки нефти. Сегодня ОАО «Ижнефтемаш» – современное предприятие с высоким техническим уровнем производства, одно из крупнейших машиностроительных предприятий России по производству нефтегазопромыслового оборудования для бурения, обустройства и ремонта нефтяных и газовых скважин, добычи нефти. Предприятие поставляет продукцию в нефтедобывающие регионы РФ, Сирию, Вьетнам, Польшу, Туркменистан, Казахстан, Узбекистан.

ОАО «Ижсталь» – один из старейших центров металлургической промышленности России. Строительство Ижевского завода началось в 1760 году. История завода насчитывает 250 лет. С первых лет работы завод заслужил славу производителя высококачественного железа. Сегодня завод производит высококачественные марки стали, прокат, ленту, проволоку, поковки, штамповки, стальные фасонные профили высокой точности, товары народного потребления. В настоящее время ОАО «Ижсталь» занимает ведущие позиции среди российских производителей специальных сталей и нержавеющей сортового проката. Потребителями продукции являются предприятия оборонного комплекса и высокотехнологичного машиностроения, автомобильной, авиационной, нефтяной, горнодобывающей и строительной промышленности, инструментальные заводы. ОАО «Ижсталь» активный участник внешнеэкономической деятельности, про-

кат черных металлов отгружается в Северную Америку, Европу, Центральную Азию, страны Балтии.

ОАО «ИЖАВТО» – предприятие с высоким потенциалом, объединяющее десятилетия опыта работы в отрасли с мобильностью и высоким темпом восприятия новаций. Построенный в 1966 году для производства автомобилей марки «Москвич» ОАО «Ижевский автомобильный завод» и сегодня оказывает значительное влияние, как на экономическую, так и на социальную ситуацию в республике. За сорок четыре года работы Ижевский автозавод произвел более 4 миллионов автомобилей и прошел эволюционный путь от «Москвича» до самых современных брендов. Реализовав в 2005 году проект по выпуску автомобилей KIA Spectra по лицензии KIA Motors Corp., Ижевский автозавод стал первым в России предприятием, работающим в режиме «промышленной сборки». Во многом благодаря KIA Spectra, собранной на Ижевском автозаводе, бренд KIA укрепился на российском рынке и вошел в десятку самых популярных брендов России.

ОАО «Сарапульский радиозавод-холдинг» – старейшее в России предприятие по производству средств связи. Начиная с 1900 года, завод производил аппаратуру для нужд почтового ведомства и железных дорог. В настоящее время ОАО «Сарапульский радиозавод - холдинг» – многопрофильное предприятие, ориентированное на производство аппаратуры радиосвязи и обработки сигналов специального назначения. Также Сарапульский радиозавод производит широчайший спектр товаров специального и бытового назначения: мобильные радиостанции комплексов «Арбалет» и «Акведук», автомагнитолы, проигрыватель компакт дисков, электронные устройства для станкостроения, медицинскую технику и др.

ОАО «Сарапульский электрогенераторный завод» имеет более чем шестидесятилетний опыт по производству авиационного электрооборудования и осуществляет поставки бортовых систем электрообеспечения практически на все типы отечественных летательных аппаратов. Удельный вес изделий авиационной техники, выпускаемой в интересах Министерства обороны Российской Федерации, составляет около 20% в общем объеме выпускаемой продукции. Кроме основной продукции, предприятием выпускается продукция производственно-технического назначения более 50 наименований, среди которых: электрооборудование для отечественных автомобилей, электродвигатели, оборудования для лифтовых лебедок, авиационные генераторы и регулирующая аппаратура, бытовой электроинструмент, купюросчетные машины, электрокары и электродвигатели для электрокаров и погрузчиков, теплосчетчики, мебельная фурнитура, автономные источники питания и сварочные агрегаты, генераторы переменного и постоянного тока. Предприятие входит в «Научно-производственный холдинг «Аэро-электромаш», объединяющие разработчиков и 7 предприятий.

ОАО «Редуктор» основано в 1898 году, как чугунолитейный завод по

выплавке серого и ковкого чугуна для нужд оружейного производства. В настоящее время завод является одним из ведущих производителей редукторов общего машиностроения, а также оборудования для нефтедобывающей отрасли. Освоен выпуск нефтепромыслового оборудования, которое поставляется в основные нефтедобывающие регионы: Ямал, Якутию, Алтай, Сахалин, Татарстан, Башкирию, Украину и Казахстан. На предприятии осуществляются все стадии научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по освоению производства новых видов приводной техники, проводятся патентные исследования. Продукция завода нашла применение в машиностроении, горнодобывающей промышленности, металлургии, железнодорожном транспорте, топливно-энергетическом, военно-промышленном и аграрном комплексах.

ОАО «Балезинский литейно-механический завод» образован в 1948 году и приобрел большую популярность на рынке цветного и черного литья сразу после выпуска первой партии продукции. Основным видом деятельности является печное литье. Его производство занимает 65% литейного производства завода. Завод объединяет большими возможностями по разработке и внедрению новых видов литья. Наладка нового производства происходит в течение от двух недель до двух месяцев, в зависимости от сложности разработки. Также предприятие выпускает широкий ассортимент товаров народного потребления из чугуна и алюминия. Номенклатура выпускаемой продукции насчитывает около 440 видов, популярных в таких регионах как Пермский край, Новосибирск, Екатеринбург, Санкт-Петербург, восток России, Удмуртия. В зависимости от рыночного спроса меняется и ассортимент выпускаемой продукции. В последнее время происходит полная модернизация оборудования и применение новых технологий в производстве.

ОАО «Элеконд» (г. Сарапул) основано в январе 1968 года. 22 мая 1969 года была выпущена первая партия конденсаторов. Сегодня ОАО «Элеконд» является основным производителем и поставщиком на российский рынок и в страны СНГ алюминиевых, ниобиевых и танталовых конденсаторов. Это единственное российское предприятие, обладающее высокопроизводительной автоматизированной производственной линией для изготовления танталовых чип-конденсаторов. Предприятие занимается и производством изделий хозяйственно-бытового назначения: изделий из пластмасс, полимерной упаковки для продуктов питания, полимерных деталей верхнего строения железнодорожного пути, а также изделий для предприятий автомобильной промышленности: светотехнические изделия, фонари указатели поворота, плафоны освещения салона и др.

ООО «Завод радиотехнологического оснащения» (г. Воткинск) основан в 1965 году на базе инструментального завода. В настоящее время предприятие занимается производством машин и оборудования для нефтегазового комплекса, металлургии, обработкой металлов и нанесением покрытий на металлы.

ОАО «Глазовский завод Металлист» было организовано в 1899 году и специализировалось на выпуске вентиляционно-отопительного оборудования. Предприятие входит в группу предприятий ОАО «Глазовские заводы», объединяющую ОАО «Глазовская мебельная фабрика», ОАО «Глазовский завод Металлист» и швейную фабрику «Рабочая марка». ОАО «Глазовский завод Металлист» – это современное машиностроительное предприятие по производству тисков слесарных и станочных, вентиляторов, наковален, калориферов водяных и паровых, отопительных агрегатов. На предприятии организована система подготовки производства, есть инструментальное производство и необходимый инженерно-технический персонал. Приоритетным направлением является развитие производства вентиляционного оборудования.

ОАО «Ижевский завод пластмасс» было образовано решением Правительства СССР в 1972 году, в составе Министерства химической промышленности. ОАО «Ижевский завод пластмасс» определяет развитие производства резиновых и пластмассовых изделий в республике. Также это одно из крупнейших предприятий по переработке полимерного сырья в России. Сегодня предприятие специализируется на производстве формованных полиуретанов для отделки салонов автомобиля, деталей из полиуретановых эластомеров для нужд нефтедобывающей промышленности, автомобилестроения, вагоностроения, деревообрабатывающей промышленности, выдувных изделий, полиэтиленовой пленки и др.

ОАО «Свет» (г. Можга) основано в 1835 году. До революции оно именовалось Сюгинским стекольным заводом и выпускало листовое оконное стекло и бутылки. Сегодня ОАО «Свет» является одним из крупнейших производителей стеклянной тары в России, его доля составляет около 7%. Производственная мощность завода 600 млн. изделий в год. ОАО «Свет» – одно из немногих предприятий стеклотарной промышленности России, где на одном предприятии сконцентрированы участки по проектированию, разработке конструкторской документации и изготовлению стеклоформирующей оснастки, экспериментальное и массовое производство фирменной и эксклюзивной стеклянной тары. ОАО постоянно обновляет ассортимент продукции. Основные потребители – крупнейшие производители ликероводочных изделий, пиво и безалкогольных напитков, работающие на территории России и за ее пределами.

ЗАОр «Можгинское деревообрабатывающее народное предприятие «Красная звезда» организовано в октябре 1927 года. Сегодня предприятие производит товары преимущественно для детей (предметы обстановки детских комнат, школьно-письменные и канцелярские товары, игрушки) и является лидером на рынке детских товаров из древесины. Продукция предприятия, производится из натуральной древесины и шпона и отвечает требованиям покупателей по своему качеству, функциональности

и дизайну. Более 20% продукции предприятия экспортируется. Продукция поставляется в регионы России, Германию, Казахстан, Словению, Литву, Узбекистан, Францию и др.

ОАО «Глазовская мебельная фабрика» начала свою деятельность с 1934 года. Имея большой опыт работы в производстве мебели, фабрика специализируется на изготовлении корпусной мебели для жилых комнат применяя отечественные и импортные материалы. В ассортимент выпускаемой мебели входят наборы корпусной мебели, спальные гарнитуры, прихожие, шкафы, различные тумбы, столы, комоды. ОАО «Глазовская мебельная фабрика» занимает одно из ведущих мест среди производителей мебели Удмуртии.

ОАО «Ижмебель» было основано в 1932 году как Ижевская мебельная фабрика. Сегодня предприятие производит более 100 наименований моделей мягкой, корпусной, кухонной, спальной, офисной мебели, изделия из стекла, пиломатериалы хвойных и лиственных пород, столярные и погонажные изделия (обшивочная доска, плинтус). ОАО «Ижмебель» – крупнейший производитель мебели в Волго-Вятском и Уральском регионах, высокомеханизированное многопрофильное предприятие. Постоянное обновление парка оборудования и внедрение новейших технологий дают возможность выпуска любой востребованной рынком продукции, а также продукции для потребителей различных социальных групп. Успехи предприятия подтверждены дипломами многих всероссийских выставок, в том числе международных. Ряд изделий входят в перечень «100 лучших товаров России».

ОАО «Можгинский лесокombинат» – создано в 1932 году, одно из старейших предприятий г. Можги. Предприятие претерпело много различных преобразований, но сумело сохранить свой производственный потенциал и кадры. Сегодня ОАО «Можгинский лесокombинат» – современные производственные цеха, высокопроизводительное оборудование, большой ассортимент выпускаемой продукции, одно из стабильно работающих предприятий лесопромышленного комплекса республики.

ОАО «Увадрев-Холдинг» основано в 1935 году. В настоящее время это современное многопрофильное предприятие с устойчивой экономикой, прогрессивными технологиями, является ведущим предприятием лесопромышленного комплекса Удмуртской Республики. В настоящее время в структуре ОАО «Увадрев-Холдинг» работают несколько предприятий. Предприятия производят заготовку и переработку древесины, выпускают разнообразные виды продукции: древесностружечные плиты, клееную фанеру, лущеный шпон, пиломатериалы, европоддоны, мебельные щиты, столярные изделия, смолу и мебель из массива древесины, различные профильные отделочные материалы для строительства и др.

Контрольные вопросы

1. Чем различаются ОКОНХ и ОКВЕД?
2. Какие классификационные признаки учитываются в ОКВЕД?
3. Что представляет собой и каким методом рассчитывается валовой региональный продукт (ВРП)?
4. Равна ли сумма ВРП всех 83 субъектов Федерации ВВП России?
5. Что понимается под производственным комплексом?
6. Какие комплексы преобладают в Удмуртии?
7. Что понимается под промышленным кластером?
8. Какие изменения произошли в промышленном комплексе Удмуртии в 90-е годы XX в.?
9. В 2010 г. Удмуртия по темпам роста обрабатывающих производств опередила все субъекты Российской Федерации за исключением Самарской области. Чем это можно объяснить?
10. Что является основой топливно-энергетического комплекса республики?
11. Кто поставляет основную часть электроэнергии в Удмуртии?
12. Что представляет собой металлургический комплекс республики?
13. На производстве какой металлургической продукции специализируется Чепецкий механический завод?
14. Какова специфика машиностроения Удмуртии?
15. Какие изменения в машиностроении республики произошли в последние десятилетия?
16. Назовите основные предприятия легкой промышленности Удмуртской Республики. Что они производят, где расположены?
17. Назовите крупнейшие предприятия пищевой промышленности республики?
18. Что явилось причиной строительства в Удмуртии завода по производству пластмассовых изделий?
19. В чем специфика развития химической промышленности в республике?
20. К какому комплексу относятся основные промышленные предприятия Удмуртской Республики?

Раздел IV. Региональный агропромышленный комплекс и сельское хозяйство

4.1. Общая характеристика АПК республики

В обеспечении жизни населения страны и ее регионов важнейшее значение имеет агропромышленный комплекс, хотя статистическая служба и не выделяет его. Основа комплекса – комплексобразующее ядро – сельское хозяйство. Оно включает две главные составляющие: растениеводство и животноводство. Вторая группа АПК – виды деятельности, обеспечивающие сельское хозяйство средствами производства: тракторо- и комбайностроение, производство других видов сельскохозяйственной техники, относящиеся статистической службой к обрабатывающим производствам. Сюда же примыкает большая группа подвидов экономической деятельности, занятая обслуживанием сельскохозяйственных предприятий: агропромышленное обслуживание, материально-техническое снабжение, эксплуатация водохозяйственных систем, сельское строительство и др. Третья группа АПК – пищевая промышленность и другие отрасли, занятые переработкой сельскохозяйственной продукции (обрабатывающие производства).

Итак, агропромышленный комплекс представляет собой систему видов и подвидов экономической деятельности, объединенные общей целью – удовлетворение потребностей населения в продовольствии и предметах потребления, произведенных из сельскохозяйственного сырья.

Среди факторов, влияющих на развитие и совершенствование территориальной и производственной структуры агропромышленного комплекса страны, первостепенное значение имеет размещение сельскохозяйственного производства, его специализация и концентрация.

Размещение сельского хозяйства – это территориальное, географическое распределение производства различных сельскохозяйственных продуктов и отраслей по территории страны, ее экономическим районам, зонам и сельскохозяйственным предприятиям с учетом природных и экономических условий.

Специализация – это преимущественное развитие той или иной отрасли, группы взаимосвязанных отраслей, превращение их в товарные отрасли, которые определяют производственное направление сельского хозяйства предприятия, района, региона, зоны.

Концентрация – это процесс сосредоточения производства продукции во все более крупных предприятиях, у отдельных собственников, в пределах некоторых организационно-экономических форм хозяйствования.

Размещение сельского хозяйства является исходным, первичным по отношению к его специализации. Специализация каждого отдельного сельскохозяйственного предприятия, административного района или региона

характеризуется рядом показателей. Главным из них является структура товарной продукции, удельный вес отдельных отраслей во всей товарной продукции. Специализация влечет за собой концентрацию производства, создает условия для укрупнения его масштабов, позволяет поддерживать технологию на уровне достижений науки и передового опыта, создает условия для внедрения прогрессивных форм организации и оплаты труда, способствует повышению уровня квалификации работников, в значительной степени упрощает и улучшает учет и управление производством.

Специализация сельского хозяйства проявляется через развитие, как правило, одной, *ведущей отрасли* параллельно с другими, дополняющими отраслями. В данном случае необходимо наличие не одной, а двух-трех отраслей оптимально между собой сочетающихся. В современных условиях можно выделить следующие основные виды специализации, которые являются общими для различных районов: внутривоспроизводственная, хозяйственная, зональная (территориальная).

Характер размещения и специализации, формы их проявления складываются под воздействием ряда условий и факторов, которые принято подразделять на две большие группы – *природные и экономические*.

К природным факторам относятся: качество почв, температурный режим, количество выпадающих осадков и их распределение по периодам и временам года, рельеф местности, размеры полей, наличие естественных угодий.

Экономические факторы: ёмкость рынков сельхозпродукции; доходы населения; цены энергоресурсов, сельхозтехники, удобрений; конкуренция со стороны импорта и др.

Отраслью сельского хозяйства является часть сферы сельскохозяйственного производства, которая отличается характерными для нее признаками (чертами).

По экономическому значению отрасли сельского хозяйства подразделяются на *главные, дополнительные и подсобные (обслуживающие)*. Главная отрасль определяет специализацию хозяйства. Она занимает наибольший удельный вес в валовом и товарном производстве продукции, затратах труда и средств. Для нее отводятся большая часть земельных угодий и пашни. Дополнительные отрасли, в сочетании с главной, обеспечивают основу рационального размещения и специализации хозяйства.

Наличие технологических и экономических связей между отраслями – это *первое* требование и условие рационального сочетания отраслей. *Второе* условие состоит в том, что каждая отрасль должна иметь достаточно крупный размер, обеспечивающий эффективное применение техники, внедрение достижений научно-технического прогресса. Наличие нескольких взаимосвязанных отраслей с несовпадающими периодами напряженных работ помогает снизить фактор сезонности в использовании рабочей силы, сделать более равномерными затраты труда и его оплату в течение года.

Производственный тип предприятия – это группа предприятий с примерно одинаковой структурой производства и специализацией, находящихся в сходных природно-экономических условиях и применяющих однородную систему ведения хозяйства.

К настоящему времени накоплен положительный опыт специализации и оценки уровня концентрации сельскохозяйственного производства. При размещении *отраслей растениеводства* учитывается возможность использования земельных угодий, средств механизации, трудовых ресурсов, основных фондов сельскохозяйственного назначения.

Под воздействием экономических факторов, научно-технического прогресса в *животноводстве* усиливается комплексное развитие отраслей, выражающееся, с одной стороны, в увеличении производства трудно-транспортабельной продукции для внутреннего потребления ее в свежем виде, а с другой – в специализации территории на производстве животноводческой продукции для общефедеральных нужд и создания регионального государственного продовольственного фонда. Вместе с тем должна быть полностью удовлетворена потребность в сельскохозяйственном сырье предприятий переработки, размещенных на данной территории.

Сельское хозяйство региона представляет собой сложную, динамичную, иерархическую, вероятностную, открытую социально-экономическую систему. Сельское хозяйство в значительно большей степени, чем какая-либо другая сфера общественного производства, зависит от природных условий. Даже отдельный регион с достаточно развитым сельским хозяйством отличается большим разнообразием природно-экономических условий, что создает необходимые предпосылки для развития тех или иных отраслей сельскохозяйственного производства. Все это требует научно обоснованного размещения и специализации производства с учетом региональных и зональных особенностей сельского хозяйства.

В Удмуртской Республике выделены четыре сельскохозяйственные зоны: северная – животноводческо-льноводная (12 административных районов); юго-западная животноводческо-льноводно-картофелеводческая (4); пригородная – молочно-овощекартофелеводческая (3) и южная – животноводческо-зерновая (6 административных района).

Агроклиматические условия Удмуртии позволяют успешно развивать отрасль растениеводства. В регионе возделывают рожь озимую, овес, ячмень, гречиху, горох, озимую и яровую пшеницу, лен, картофель, овощи открытого и закрытого грунта, многолетние и однолетние травы, кукурузу и подсолнечник на силос, кормовые корнеплоды. А в последние годы в южных районах республики стали сеять просо. Структура посевов предопределяет развитие отраслей животноводства, а именно, – скотоводство, свиноводство, птицеводство, коневодство и пушное звероводство.

Основные результаты финансово-хозяйственной деятельности круп-

ных и средних сельскохозяйственных организаций Удмуртской Республики приведены в табл. 4.1.1.

Таблица 4.1.1

Динамика основных показателей финансово - хозяйственной деятельности сельскохозяйственных организаций Удмуртской Республики

Показатель	2000 г.	2005 г.	2009 г.
Число сельскохозяйственных организаций на конец года	451	377	200
Удельный вес убыточных хозяйств, %	49,5	31,8	30,0
Убыток до налогообложения, млн. руб.	176,7	560,2	214,8
Прибыль до налогообложения, млн. руб.	322,0	1079,9	1595,8
Балансовая прибыль, убыток (-), млн. руб.	145,3	519,7	1381,0
Субсидии из бюджета на сельхозпродукцию, млн. руб.	243,0	436,8	984,6
Уровень рентабельность по всей хоз-ой деятельности, %	4,8	8,0	12,2
Уровень рентабельности продукции сельского хоз-ва, %	10,7	16,4	20,0
в т.ч.: растениеводство	60,3	17,4	67,6
животноводство	3,6	16,3	16,1
Уровень рентабельности, убыточности (-) реализованной продукции сельскохозяйственными организациями, %:			
<i>продукция растениеводства:</i>			
зерно	79,0	20,8	24,7
картофель	70,3	33,9	68,0
овощи открытого грунта	25,9	35,5	100,9
<i>продукция животноводства:</i>			
молоко и молочные продукты	25,9	27,6	27,1
скот и птица на мясо (в живой массе):			
крупный рогатый скот	-18,3	-9,3	-15,3
свиньи	-26,9	22,9	10,2
овцы и козы	37,1	-19,0	120,4
птица	-5,4	7,4	10,8
шерсть	-66,5	-66,4	-49,4
яйца	18,5	25,1	27,5
Затраты на производство продукции - всего, млн. руб.	4189,9	8643,0	13922,3
Структура затрат на производство - всего, %	100,0	100,0	100,0
в т.ч.: оплата труда с отчислениями на социальные нужды	16,0	18,5	18,4
материальные затраты	74,0	76,1	74,5
амортизация основных средств	6,0	2,9	5,0
прочие затраты	4,0	2,5	2,1

4.2. Организационно-правовые формы хозяйствования в аграрном секторе экономики

В начале 90-х годов прошлого столетия в экономике сельского хозяйства России прошли существенные институциональные преобразования. Они включали в себя проведение земельной реформы, реорганизацию совхозов и колхозов, развитие фермерского, приусадебного и садово-огороднического хозяйства. Имущество и земли колхозов и совхозов были разделены на паи и доли, что определило право собственника проводить соответствующие операции с ними и возможность создания предприятий различных форм собственности и способов хозяйствования. В сельском хозяйстве сложились три основные формы хозяйствования: сельскохозяйственные организации, крестьянские (фермерские) хозяйства и хозяйства населения.

Гражданским кодексом РФ экономическим субъектам предоставляется возможность широкого выбора организационно-правовой формы. Большинство сельскохозяйственных организаций Удмуртской Республики преобразованы в производственные кооперативы и общества с ограниченной ответственностью (табл. 4.2.1).

Таблица 4.2.1

Динамика трансформации организационно - правовых форм хозяйствования сельскохозяйственных организаций Удмуртской Республики, количество хозяйств

Организационно - правовые формы хозяйствования	1990 г.	2000 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Унитарные предприятия, основанные на праве хозяйственного ведения		18	14	10	9	8	7
Открытые акционерные общества	-	19	18	28	25	22	21
Производственные кооперативы	-	168	222	226	169	143	129
Общества с ограниченной ответственностью		1	98	158	179	181	191
Закрытые акционерные общества	-	17	13	13	10	9	8
Ассоциации крестьянских (фермерских) хозяйств		17					
Учреждения	-	-	2	2	-	-	-
Товарищества с ограниченной ответственностью		63					
Колхозы	264	132	-	-	-	-	-
Совхозы	108	5	-	-	-	-	-
Межхозяйственные предприятия	1	-	-	-	-	-	-
Другие предприятия	-	-	10	5	4	5	3
Всего хозяйств	373	443	377	440	396	366	359

Трансформационные процессы в сельском хозяйстве республики проходят в ходе реформирования собственности и реорганизации юридических лиц по различным вариантам: слияния, присоединения, разделения, выделения и преобразования. Все формы реорганизации направлены на поиск нового, более эффективного субъекта собственности с целью развития производства.

Преобладающая часть сельскохозяйственных организаций Удмуртской Республики имеют частную форму собственности, к которым относятся производственные кооперативы, акционерные общества (закрытого и открытого типа), общества с ограниченной ответственностью.

Сельскохозяйственный производственный кооператив – это кооператив, созданный гражданами для совместной деятельности по производству, переработке и реализации сельскохозяйственной продукции, а также для выполнения иной не запрещенной законом коммерческой деятельности, основанной на личном трудовом участии членов кооператива. Число членов производственного кооператива должно быть не менее пяти. Членами должно выполняться не менее 50% всего объема работ в кооперативе. Основными видами производственных кооперативов являются сельскохозяйственные артели (колхозы) и кооперативные хозяйства (коопхозы).

В соответствии с Федеральным законом «О сельскохозяйственной кооперации», сельскохозяйственные кооперативы могут создаваться также в форме потребительского кооператива. Сельскохозяйственный потребительский кооператив – это некоммерческая организация, которая принадлежит производителям сельскохозяйственной продукции и управляется ими в соответствии с демократическими принципами; предоставляет своим членам услуги, которые необходимы им для своих хозяйств; не ставит целью получения собственной прибыли, а стремится увеличить прибыль своих членов. Члены кооператива одновременно являются и его клиентами и собственниками, экономические взаимоотношения между членами не носят коммерческого характера. В зависимости от вида деятельности они подразделяются на перерабатывающие, снабженческие, садоводческие, животноводческие, кредитные, страховые и комплексные. В Удмуртской Республике по состоянию на 1 января 2010 г. зарегистрировано 64 потребительских кооператива.

Обществом с ограниченной ответственностью признается общество, уставный капитал которого разделен на доли; участники общества с ограниченной ответственностью не отвечают по его обязательствам и несут риск убытков, связанных с деятельностью общества, в пределах стоимости принадлежащих им долей.

Акционерным обществом признается коммерческая организация, уставный капитал которой разделен на определенное число акций, удостоверяющих обязательственные права участников общества (акционеров) по отношению к обществу. Общество может быть открытым или закрытым. Открытое общество вправе проводить открытую подписку на выпускаемые

им акции и осуществлять их свободную продажу с учетом требований правовых актов Российской Федерации. Общество, акции которого распределяются только среди его учредителей или иного, заранее определенного круга лиц, признается закрытым обществом.

Унитарным предприятием признается коммерческая организация, не наделенная правом собственности на закрепленное за ней собственником имущество. Имущество унитарного предприятия является неделимым и не может быть распределено по вкладам (долям, паям), в том числе между работниками предприятия. В форме унитарных предприятий могут быть созданы только государственные и муниципальные предприятия

К предприятиям государственной формы собственности относятся опытно-производственные и учебно-опытные хозяйства научных учреждений и учебных заведений, семеноводческие и сортоиспытательные станции, племенные заводы, селекционные центры, проектно-изыскательские центры и станции агрохимической службы. Продукция, производимая ими, предназначена для удовлетворения государственных нужд: проведения политики в области семеноводства и племенного животноводства, внедрения передовых технологий, научных исследований и подготовки кадров.

Индивидуальный сектор сельского хозяйства представлен крестьянскими (фермерскими) хозяйствами и хозяйствами населения.

Крестьянское (фермерское) хозяйство является формой свободного предпринимательства. На основании использования находящихся в его собственности или арендованной им земли и имущества фермер осуществляет производство, переработку и реализацию сельскохозяйственной продукции. Крестьянское (фермерское) хозяйство представляет собой объединение граждан, связанных родством и (или) свойством, имеющих в общей собственности имущество и совместно осуществляющих производственную и иную хозяйственную деятельность, основанную на их личном участии.

Основными видами деятельности фермерского хозяйства являются производство и переработка сельскохозяйственной продукции, а также транспортировка (перевозка), хранение и реализация сельскохозяйственной продукции собственного производства.

В период реформирования аграрного сектора экономики повысился социально-экономический статус личных подсобных хозяйств населения (ЛПХ). Личное подсобное хозяйство – форма непредпринимательской деятельности по производству и переработке сельскохозяйственной продукции, осуществляемый личным трудом гражданина и членов его семьи в целях удовлетворения личных потребностей на земельном участке, предоставленном или приобретенном для ведения личного подсобного хозяйства.

Развитие индивидуального сектора в начале 90-х годов в сельском хозяйстве активизировалось в связи с либерализацией цен, дефицитом продовольствия, перераспределением земель, выделением земельных участков соб-

ственникам личных хозяйств, владельцам садов и огородов. Личные подсобные хозяйства населения являются основным источником удовлетворения семейных нужд в продуктах питания, кроме того, для части населения они превратились из дополнительного в основной источник доходов. В Удмуртской Республике более 250 тыс. личных подсобных и других индивидуальных хозяйств граждан, из них 165 тыс. хозяйств расположены в сельской местности. Садовые и огородные участки имеют более 170 тыс. семей. В собственности, владении и пользовании хозяйств населения находится 87,8 тыс. га земли, что больше уровня 1990 г. в 2,1 раза. В 90-е годы ЛПХ явились серьезным фактором, сдерживающим массовую безработицу, и для многих семей из дополнительного источника доходов превратились в основной. Однако в последние годы, как и во многих регионах страны, производство сельскохозяйственной продукции в хозяйствах населения республики начало сокращаться.

Вместе с тем, роль малых форм хозяйствования состоит не только в продовольственном обеспечении страны, но и в предоставлении рекреационных услуг, сохранении исторически сложившихся ландшафтов, сельского расселения. Хозяйства населения, выращивая разнообразный состав сельскохозяйственных культур, вносят существенный вклад в сохранение биологического разнообразия агроценозов, обеспечение их устойчивости, улучшение экологической ситуации в сельской местности и содействие экологическому благополучию общества в целом. Кроме того, широкий ассортимент возделываемых культур обеспечивает поступление разнообразных витаминов и микроэлементов в рацион питания населения.

4.3. Экономика растениеводства

Главным и незаменимым средством производства продукции растениеводства является земля. Площадь сельскохозяйственных угодий, находящаяся в пользовании всех сельскохозяйственных товаропроизводителей Удмуртской Республики по состоянию на 1 января 2010 г., составила 1715,7 тыс. га., пашня занимает 81,0%, сенокосы и пастбища – 18,5%.

К проблемам улучшения использования земли относятся вовлечение в хозяйственный оборот всех земельных ресурсов, особенно, наиболее плодородной его части – пашни, трансформация менее ценных угодий в более ценные, совершенствование структуры земельных угодий и посевных площадей, повышение культуры земледелия.

Эффективность использования земли выражается системой показателей. Они могут быть натуральными и стоимостными. К числу показателей, отражающих степень вовлечения земельных ресурсов в сельскохозяйственный оборот, относятся коэффициенты использования земельных ресурсов, сельскохозяйственных угодий и пашни.

В последние годы наблюдается снижение площади пашни и посевных

площадей сельскохозяйственных культур. Во всех категориях хозяйств в 2009 г., по сравнению с 2000 г. посевы уменьшились на 73,2 тыс. га, в том числе в сельскохозяйственных организациях – на 94,9 тыс. га, хозяйствах населения – на 11,5 тыс. га. В крестьянских (фермерских) хозяйствах посевные площади увеличились, но это увеличение не смогло компенсировать уменьшение размеров посевов в других категориях хозяйств (табл. 4.3.1).

Таблица 4.3.1

**Динамика посевных площадей сельскохозяйственных культур
Удмуртской Республики, тыс. га**

Культура	2000 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2009г. в % к 2000 г.
Все категории хозяйств							
Зерновые, всего	538,2	467,7	468,5	417,3	427,2	405,7	75,4
Картофель	48,0	41,6	38,1	36,4	35,8	37,7	78,5
Овощи	7,0	6,7	6,4	6,4	6,5	6,2	88,6
Технические культуры	8,8	14,9	14,9	12,5	11,4	9,1	103,4
Кормовые культуры, всего	543,3	622,9	631,0	663,3	647,1	613,4	112,9
Всего посевов	1145,3	1153,8	1158,9	1135,9	1128,0	1072,1	93,6
в том числе сельскохозяйственные организации							
Зерновые, всего	515,9	437,6	437,5	385,1	395,1	372,9	72,3
Картофель	8,0	5,2	5,1	4,6	4,1	5,1	63,8
Овощи	1,2	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	33,3
Технические культуры	8,6	14,1	14,2	11,9	10,8	8,4	97,7
Кормовые культуры, всего	502,9	578,1	581,5	607,0	593,4	554,9	110,3
Всего посевов	1036,6	1035,7	1038,9	1009,1	1003,8	941,7	90,9
крестьянские (фермерские) хозяйства							
Зерновые, всего	21,2	29,3	30,4	31,6	31,3	32,2	151,9
Картофель	1,6	3,0	3,2	3,2	3,3	4,5	в 2,8 раза
Овощи	0,1	0,2	0,4	0,4	0,5	0,5	в 5,0 раза
Технические культуры	0,2	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	в 3,0 раза
Кормовые культуры, всего	17,8	23,9	28,4	34,9	31,9	36,3	в 2,0 раза
Всего посевов	40,9	57,2	63,1	70,7	67,6	74,1	181,2
хозяйства населения							
Зерновые, всего	1,1	0,8	0,6	0,6	0,8	0,6	54,6
Картофель	38,4	33,4	29,8	26,6	28,4	28,1	73,2
Овощи	5,7	5,8	5,4	5,5	5,6	5,3	93,0
Кормовые культуры, всего	22,6	20,9	21,1	21,4	21,8	22,3	98,7
Всего посевов	67,8	60,9	56,9	56,1	56,6	56,3	83,0

Изменение абсолютных размеров площадей посева привели к трансформации структуры посевов. В структуре посевных площадей значительную долю занимают зерновые культуры, но отмечается тенденция сокра-

щения посевных площадей под эти культуры и их удельного веса в общей посевной площади. Так, если зерновые культуры в 2000 г. занимали 538,2 тыс. га, что составляло 47,0% в структуре посевов, то в 2009 г. площади под зерновыми культурами сократились до 405,7 тыс. га и их доля составила 37,8%. Посевы кормовых культур увеличились с 543,3 тыс. га в 2000 г. до 613,4 тыс. га в 2009 г.

В 2009 г. в структуре посевов сельскохозяйственных культур по категориям хозяйств сельскохозяйственные организации занимали 87,8%, крестьянские (фермерские) хозяйства – 6,9 и хозяйства населения – 5,3%. При этом в сельскохозяйственных организациях сконцентрировано 91,9% посевов зерновых культур, 92,7% льна и 90,4% кормовых культур.

Посевные площади наиболее трудоемких культур, таких как картофель и овощи, сосредоточены в хозяйствах населения, хотя в последние годы отмечается их сокращение.

Степень эффективности использования земли в сельском хозяйстве определяется уровнем урожайности возделываемых культур. Урожайность сельскохозяйственных культур в республике остается нестабильной и подвержена влияниям погодных условий, так как Удмуртская Республика расположена в зоне рискованного земледелия (табл. 4.3.2).

Таблица 4.3.2

Динамика урожайности сельскохозяйственных культур в Удмуртской Республике, центнеров с 1 га

Культура	2000 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2009г. в % к 2000г.
Все категории хозяйств							
Зерновые	11,2	12,2	13,7	13,4	15,4	16,8	150,0
Картофель	105	106	150	119	147	145	138,1
Овощи	202	246	251	249	259	259	128,2
Льноволокно	5,1	5,1	4,2	5,1	6,1	6,7	131,4
в том числе сельскохозяйственные организации							
Зерновые	11,2	12,1	13,7	13,3	15,3	16,7	149,1
Картофель	75	108	142	144	188	169	в 2,3 раза
Овощи	161	230	219	214	264	196	121,7
Льноволокно	5,1	4,8	4,0	4,8	6,0	6,4	125,5
крестьянские (фермерские) хозяйства							
Зерновые	11,8	14,5	14,3	14,5	16,7	17,8	150,9
Картофель	86	103	156	141	196	171	198,8
Овощи	135	225	237	244	275	173	128,2
Льноволокно	6,3	10,1	8,6	10,3	9,4	11,4	181,0
хозяйства населения							
Зерновые	13,6	8,2	9,2	8,9	10,3	11,0	80,9
Картофель	112	107	150	113	135	137	122,3
Овощи	211	248	256	252	257	271	128,4

В республике отмечается тенденция роста урожайности сельскохозяйственных культур. В 2009 г. в хозяйствах всех категорий с 1 га убранной площади получено 16,8 ц зерна, 145 ц картофеля, 259 ц овощей, 6,7 ц льноволокна.

Благодаря росту урожайности увеличивается валовой сбор сельскохозяйственных культур (табл. 4.3.3).

Таблица 4.3.3

**Динамика производства продуктов растениеводства
в Удмуртской Республике, тыс. т**

Культура	2000 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2009г. в % к 2000г.
Все категории хозяйств							
Зерновые	596,1	569,7	567,2	556,4	646,1	654,7	109,8
Картофель	503,9	441,2	563,9	426,7	525,1	544,5	108,1
Овощи	142,5	165,6	160,9	159,2	172,1	162,6	113,4
Льноволокно, т	3800	6704	4040	5549	5897	5692	149,8
в том числе сельскохозяйственные организации							
Зерновые	570,5	527,1	525,9	510,1	594,4	598,5	104,9
Картофель	59,7	55,1	67,5	59,6	76,9	83,5	139,9
Овощи	22,0	18,3	16,3	12,2	15,6	10,7	48,6
Льноволокно, т	3751	5946	3650	5053	5465	4968	132,4
крестьянские (фермерские) хозяйства							
Зерновые	24,1	41,9	40,8	45,7	50,9	55,5	в 2,3 раза
Картофель	13,4	30,1	48,6	45,1	64,6	77,7	в 5,8 раза
Овощи	1,3	5,4	8,4	8,9	11,9	7,8	в 6,0 раза
Льноволокно, т	49	758	390	496	432	724	в 14,8 раза
хозяйства населения							
Зерновые	1,5	0,7	0,5	0,6	0,8	0,7	46,7
Картофель	430,8	356,0	447,8	322,0	383,6	383,3	89,0
Овощи	119,2	141,9	136,2	138,1	144,6	144,1	120,1

Производство овощей и картофеля сконцентрировано в хозяйствах населения, доля которых в 2009 г. в валовом сборе картофеля составила 84,7%, овощей 93,4%.

Производство зерна и льноволокна сосредоточено в сельскохозяйственных организациях. Основная часть зерна является фуражным, но его недостаточно для удовлетворения потребностей животноводства в концентрированных кормах. Для производства хлеба и хлебопродуктов зерно и мука завозятся из других регионов России.

Важную роль в повышении эффективности земледелия играет применение новых, более урожайных сортов. Специалистами установлено, что при сортосмене прибавка урожая достигает до 30%. В Удмуртской Республике сортоиспытание осуществляют шесть государственных сортоиспытательных участков. В каждом районе определены семеноводческие организации по производству семян зерновых культур, льна, многолетних трав и картофеля, что способствует росту обеспеченности хозяйств семенами высоких репродукций.

Сорта сельскохозяйственных культур между собой различаются по длине вегетационного периода, устойчивости к полеганию и болезням, содержанию питательных веществ и урожайности. Обеспечивая высокую урожайность, современные сорта, в сравнении со старыми, отличаются более полным комплексом хозяйственно ценных признаков. Для сельскохозяйственных товаропроизводителей наибольшую ценность представляют сорта, способные давать в местных условиях высокие и устойчивые урожаи.

В республике выращивают озимые и яровые зерновые культуры. Основной озимой культурой является рожь. В государственный реестр селекционных достижений включены и допущены к использованию по Удмуртской Республике следующие сорта данной культуры: Фаленская 4, Чулпан 7, Вятка 2. Озимая пшеница представлена сортами Волжская К, Казанская 285, Московская 39, Жемчужина Поволжья, Мера. Из яровых зерновых культур в республике возделывают пшеницу, овес, ячмень. Включены в реестр и допущены к использованию сорта пшеницы: Иргина, Авиада, Красноуфимская 100, Лада, Омская 36, Свеча, Симбирцит; овса – Льговский 82, Галоп, Улов, Аргамак, Гунтер, Конкур, Вятский; ячменя – Неван, Дина, Биос I, Вереск, Раушан, Родник Прикамья, Сонет. Основной зернобобовой культурой является горох, включены в Государственный реестр и допущены к использованию сорта Казанец, Аксайский усатый 55, Красноус, Марафон, Чишминский 95. Из крупяных культур возделывается гречиха. Включены в реестр и допущены к использованию сорта: Каракитянка, Кама, Саулык, Светлана.

В государственный реестр включены и допущены к использованию 14 сортов картофеля, которые отличаются сроками созревания и направлениями применения. Из раннеспелых сортов включены в реестр и допущены к использованию: Лидер, Беллароза; среднеранних – Невский, Виза, Елизавета, Зекура, Рябинушка; среднеспелых – Загадка Питера, Аврора, Ладожский, Наяда, Чайка; среднепоздних – Луговской, Никулинский.

В настоящее время в Государственный реестр селекционных достижений Российской Федерации включено более 40 сортов льна-долгунца, допущенных к использованию. В Удмуртской Республике включены в реестр и допущены к использованию семь сортов льна-долгунца: Псковский 359, Кром, Белочка, Синичка, Восход, Томский 18, Орион.

4.4. Экономика животноводства

Животноводство – важнейшая отрасль сельского хозяйства. От уровня ее развития зависит производство высококалорийных продуктов питания для населения и сырья для пищевой и легкой промышленности. Животноводство является связующим звеном всех отраслей сельского хозяйства. В большинстве случаев процесс производства начатый в растениеводстве (производство кормов и зерна), завершается в животноводстве

производством молока и других продуктов животного происхождения. Развитие животноводства в сельскохозяйственных организациях позволяет равномерно использовать трудовые, финансовые и материальные ресурсы. Разведением животных и производством продукции животноводства заняты коллективные сельскохозяйственные организации разных форм собственности, хозяйства населения и крестьянские (фермерские) хозяйства.

Доля животноводства в стоимости валовой продукции сельского хозяйства республики составляет 67–70%. В 2009 г. в животноводстве было занято около 30% из 44,9 тыс. человек работников сельского хозяйства.

По экономической значимости животноводства в регионе, его можно классифицировать в следующем порядке: скотоводство, свиноводство, птицеводство и овцеводство. Первые три отрасли у многих сельскохозяйственных товаропроизводителей являются главными и определяют их специализацию.

Уровень развития отрасли характеризуется численностью поголовья животных и их продуктивностью. Эти показатели являются основными ресурсными факторами, определяющими валовое производство животноводческой продукции. О численности поголовья животных за последнее десятилетие можно судить по данным табл. 4.4.1.

Таблица 4.4.1

Динамика поголовья скота и птицы в Удмуртии на начало года, тыс. голов

Вид скота	2000 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.
Хозяйства всех категорий							
Крупный рогатый скот	465,5	446,3	436,9	430,9	425,9	400,1	384,6
в т.ч. коровы	197,8	185,5	179,0	172,6	167,6	153,6	148,8
Свиньи	258,1	270,6	276,9	308,7	328,5	326,7	306,2
Овцы и козы	126,3	94,4	85,3	85,8	80,7	71,3	69,3
Лошади	15,2	11,6	10,7	10,0	8,8	7,8	7,2
в т. ч. сельскохозяйственные предприятия							
Крупный рогатый скот	356,1	347,8	346,0	341,4	343,1	325,1	308,2
в т.ч. коровы	128,6	127,6	126,3	123,8	124,1	114,9	111,4
Свиньи	172,0	190,9	200,0	223,7	258,0	270,9	261,6
Овцы и козы	2,6	1,3	1,1	1,3	1,2	1,1	1,9
Лошади	12,0	8,5	7,8	7,1	6,2	5,5	4,8
Птица	3274,8	3587,3	3876,9	4171,4	4232,3	4730,7	5074,7
хозяйства населения							
Крупный рогатый скот	103,0	89,8	80,9	80,0	72,6	04,9	64,0
в т.ч. коровы	66,1	54,0	48,3	44,5	39,1	34,5	32,5
Свиньи	81,2	72,7	68,7	78,3	63,9	51,4	40,0
Овцы и козы	120,9	90,3	81,6	82,1	77,2	68,3	65,6
Лошади	2,9	2,8	2,6	2,6	2,4	2,1	2,2
крестьянские (фермерские) хозяйства							
Крупный рогатый скот	6,4	8,7	10,0	9,5	10,2	10,1	12,4
в т.ч. коровы	3,1	3,9	4,4	4,3	4,4	4,2	4,9
Свиньи	4,9	7,0	8,2	6,7	6,6	4,4	4,6
Овцы и козы	2,7	2,8	2,6	2,4	2,3	1,9	1,8
Лошади	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2

До 1991 г. в республике имел место рост численности поголовья животных, однако после наметилась устойчивая тенденция сокращения поголовья.

В настоящее время во всех категориях хозяйств, кроме крестьянских (фермерских), наблюдается ежегодное сокращение поголовья крупного рогатого скота, в том числе коров, а также лошадей, овец и коз. При этом поголовье свиней в 2000-е годы возросло на 18,6%, в результате его увеличения в коллективных сельскохозяйственных организациях.

С принятием в конце 2005 г. приоритетного национального проекта «Развитие АПК» и реализации его главного направления – «Ускоренное развитие животноводства», ситуация в отрасли стала существенно улучшаться.

Многие сельскохозяйственные товаропроизводители, в том числе подсобные хозяйства населения и крестьянские (фермерские) хозяйства, получив доступ к льготным кредитам, расширили закупки племенного скота и высокотехнологичного оборудования для содержания и обслуживания животных.

Проектом предусматривалось за 2006–2007 гг. стабилизировать численность поголовья крупного рогатого скота, в том числе коров, не ниже чем на уровне 2005 г., увеличить производство мяса на 7%, молока – на 4,5%. Фактически производство мяса в сельскохозяйственных организациях Удмуртии в 2007 г. по сравнению с 2005 г. увеличилось на 12,7%, а молока на 11,2%. В последующие годы реализация национального проекта осуществлялась в рамках Государственной программы развития сельского хозяйства, разработанной в соответствии с Федеральным Законом № 264-ФЗ от 29 декабря 2006 г. «О развитии сельского хозяйства».

Наряду с традиционно разводимыми животными, согласно Всероссийской сельскохозяйственной переписи 2006 г., в Удмуртской Республике имелось поголовье пушных зверей: лисиц – 543 гол., голубых песцов – 1952, норок – 98533, нутрий – 203 гол., которые содержались на Кизнерской и Можгинской звероводческих фермах. 97,8% кроликов, из общей их численности в регионе в 87019 гол., содержались в личных подсобных хозяйствах населения.

Более полную и точную характеристику поголовья скота и птицы дает перевод ее в условное поголовье с помощью коэффициентов их оценки в зависимости от вида и возрастного состава физического поголовья, что дает возможность определить удельный вес каждого вида животных и структуру поголовья животных (см. табл. 4.4.2).

Таким образом, в 2000-е годы в сельскохозяйственных предприятиях республики приоритетное развитие получило скотоводство. Его доля, как в структуре поголовья, так и в структуре продуктивного животноводства была определяющей. Ведущее положение скотоводства объясняется его основной продукцией – молоком, которое поступает ежедневно на рынок, что обеспечивает гарантированные и регулярные денежные поступления товаропроизводителям.

Таблица 4.4.2

Динамика структуры животноводства в сельскохозяйственных организациях Удмуртской Республики, тыс. гол на начало года

Вид животных	Поголовье животных				Уд. вес в структуре общей численности, %	
	физическое		условное		2000 г.	2010 г.
	2000 г.	2010 г.	2000 г.	2010 г.		
Крупный рогатый скот - всего	356,1	308,2	265,1	229,5	67,2	55,4
в т.ч. коровы	128,6	111,4	128,6	111,4	32,6	26,9
молодняк КРС	227,5	196,8	136,5	118,1	34,6	28,5
Свиньи	172,0	261,6	51,6	78,5	13,1	18,9
Овцы и козы	2,6	1,9	0,2	0,2	0,0	0,0
Лошади	12,0	4,8	12,0	4,8	3,1	1,2
Птица	3274,8	5074,7	65,5	101,5	16,6	24,5
Всего условного поголовья	х	х	394,4	414,5	100,0	100,0

Овцеводство, как отрасль продуктивного животноводства, в сельскохозяйственных организациях ликвидирована.

Другим важным фактором развития животноводства является продуктивность скота и птицы.

Данные, приведенные в табл. 4.4.3 свидетельствуют, что показатели продуктивности животных имели тенденцию роста, за исключением настрига шерсти и выхода телят на 100 гол. коров.

Таблица 4.4.3

Динамика продуктивности скота и птицы в сельскохозяйственных организациях Удмуртской Республики

Показатель	2000 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Удой молока от I коровы, кг в год	2617	3611	4018	4173	4261	4431
Среднесуточный прирост живой массы, г						
крупного рогатого скота	402	481	508	490	492	532
свиней	265	509	521	510	512	525
овец и коз	44	46	66	101	64	70
Яйценоскость I курицы-несушки в год, шт.	287	326	327	330	335	336
Настриг шерсти от 1 овцы в год, кг	4,0	3,0	3,0	3,0	4,2	3,3
Получено приплода на 100 голов маточного поголовья, гол.:						
телят	83	78	77	78	76	77
поросят	1416	1976	2055	2077	2220	2299
ягнят	82	101	98	67	101	89

Численность поголовья животных и их продуктивность являются основными факторами производства продукции животноводства, об этом

свидетельствуют данные таблицы 4.4.4.

Таблица 4.4.4

**Динамика производства продукции животноводства
в хозяйствах всех категорий Удмуртии**

Год	Мясо (реализация в живой массе), тыс. т	Молоко тыс. т	Яйца, млн. шт.	Шерсть, т
Хозяйства всех категорий				
2000	126,8	549,9	553,2	311,0
2005	133,8	629,8	747,4	213,0
2009	161,5	667,2	946,3	189,0
в т.ч. сельскохозяйственные предприятия				
2000	61,6	345,6	447,8	10,0
2005	78,8	434,6	635,7	4,0
2009	108,5	494,7	802,9	4,0
крестьянские (фермерские) хозяйства				
2000	0,8	6,5	1,9	6,0
2005	1,2	12,8	1,9	6,0
2009	2,1	19,5	1,4	4,0
хозяйства населения				
2000	64,4	197,8	103,5	295,0
2005	53,8	182,4	109,8	203,0
2009	51,3	152,9	142,0	181,0

Эти данные свидетельствуют, что в хозяйствах всех категорий увеличилось производство мяса, молока и яиц. Вместе с тем, имеет место отрицательная динамика производства яиц и шерсти в личных подсобных хозяйствах населения и фермерских хозяйствах, что связано с сокращением численности поголовья птицы и овец в этих хозяйствах.

Таблица 4.4.5

**Основные факторы, влияющие на производства молока
в сельскохозяйственных организациях Удмуртской Республики**

Показатель	2000 г.	2009 г.	Индекс
Среднегодовое поголовье коров, гол.	131618	116609	0,848
Удой молока от одной коровы в год, кг	2617	4431	1,693
Валовой надой молока в год, тыс. т	344,4	494,5	1,435

Данные табл. 4.4.5 свидетельствуют, что в 2000-е годы производство молока в сельскохозяйственных организациях республики возросло на 43,5% за счет повышения продуктивности коров при этом, поголовье их сократилось на 15,2%.

Рост продуктивности скота и птицы оказал позитивное влияние на валовое производство продукции животноводства, что позволило региону занять ведущее место не только в Приволжском федеральном округе, но и в Российской Федерации, о чем свидетельствуют данные табл. 4.4.6.

Таблица 4.4.6

**Рейтинг Удмуртской Республики по развитию животноводства
в сельскохозяйственных организациях**

Показатель	РФ		ПФО	
	2006 г.	2008 г.	2006 г.	2008 г.
Производство:				
скот и птица на убой	14	15	3	3
молоко	7	7	3	-1
яйцо	16	13	5	3
из них: производство скота и птицы на убой:				
в т.ч.: крупный рогатый скот	8	6	4	3
свиньи	5	5	2	2
птица	35	35	9	9
Численность поголовья скота и птицы:				
в т.ч.: крупного рогатого скота	7	7	4	4
из них: коров	8	8	4	4
свиней	7	5	2	2
птицы	23	23	7	7
Продуктивность скота и птицы:				
средний удой молока от 1 коровы	13	18	2	3
средняя яйценоскость 1 курицы-несушки	2	3	1	1
среднесуточный прирост живой массы:				
крупного рогатого скота	10	-	3	-
свиней	2	-	1	-

Основными конкурентами в рейтинге регионов страны и Приволжского федерального округа являются республики Татарстан, Башкортостан и Кировская область. Рассмотрим характеристики отдельных отраслей животноводства Удмуртии.

Скотоводство. Среди отраслей животноводства скотоводство занимает ведущее место. В структуре численности общего поголовья животных и продуктивного животноводства на его долю приходилось в 2009 г., соответственно, 55,4 и 56%. Это объясняется тем, что для крупного рогатого скота используются наиболее дешевые корма: грубые (сено, сенаж, солома) и сочные (силос, кормовые корнеплоды и картофель). Производство этих кормов для хозяйств республики являются менее затратными, чем производство зерна, составляющего основу кормовых рационов свиней и птицы. С другой стороны, приоритетное развитие скотоводства определя-

ется тем, что оно дает незаменимые продукты питания – молоко и мясо, которые в результате промышленной переработки формируют множественный спектр продуктов питания. Кроме того, от забоя крупного рогатого скота получают кожевенное, мясокостное сырье, а навоз является основным органическим удобрением для земледелия.

В зависимости от размещения, уровня интенсивности, специализации и концентрации производства, скотоводство классифицируется по следующим направлениям: *молочное, молочно-мясное, мясо-молочное и мясное.*

Молочное скотоводство в основном развито в пригородной сельскохозяйственной зоне республики, которая обеспечивает производство скоропортящихся продуктов для населения крупных городов и промышленных центров. У товаропроизводителей этой зоны удельный вес коров может составлять более 60% поголовья. Это обеспечивает круглогодичное и равномерное производство молока, что достигается оптимизацией распределения отелов коров и нетелей. В хозяйствах молочно-мясного направления скотоводства с законченным циклом воспроизводства стада, самостоятельным выращиванием и откормом молодняка удельный вес коров в стаде может составлять 36–45%. В хозяйствах, специализирующихся на мясном скотоводстве, в которых молодняк до 8-и месячного возраста содержится на подсосе под коровами, на долю маточного поголовья приходится до 35% основного стада крупного рогатого скота.

Специализированное мясное направление скотоводства обеспечивает производство говядины без получения товарного молока. Это направление скотоводства базируется на разведении крупного рогатого скота особых мясных пород: калмыцкой, казахской белоголовой, герефордской, абердино-ангусской, шароле. Следует отметить, что в Удмуртии до настоящего времени не организованы специализированные хозяйства по разведению скота мясных пород.

По удельному весу коров в стаде можно констатировать, что в хозяйствах республики скотоводство развивается как *молочно-мясное*. В структуре стада на долю коров приходится 36,1%. В районах пригородной зоны на начало 2010 г. удельный вес коров составлял 36,8%, в том числе: Завьяловском районе – 34,4%, Воткинском – 37,4 и Сарапульском районе – 39%. В других районах республики на долю коров приходилось 34,4 – 40% от общей численности поголовья крупного рогатого скота.

Многолетняя работа по породному преобразованию крупного рогатого скота в настоящее время успешно завершена. Более 40 лет назад (1969 г.) все поголовье было признано породным. По данным учета породного скота (на 1.01.1990 г.) в сельскохозяйственных организациях республики разводили 4 породы КРС: холмогорскую, тагильскую, красную эстонскую и швицкую. Наиболее распространенными являлись холмогорская порода – 65,8%. Второе место по численности породного скота занимает тагильская порода

– 9,2%, красная эстонская – 4,7% и швицкая – 2,2%. В 1970-1990 гг. в республику осуществлялся завоз скота черно-пестрой породы, удельный вес которой к 1990 г. составлял 17,1%. В 1985 г. из числа плановых пород выведены тагильская, красная эстонская и швицкая породы. В 1984 г. в учхозе «Июльское» начали использовать быков голштино-фризской породы, а массовое их использование в республике начато в 1987 г. Коров этой породы в народе называют «живым молокозаводом», потому что они дают до 30 литров молока в сутки. В настоящее время в республике разводят крупный рогатый скот следующих пород: холмогорской, черно-пестрой, а в 2009 г. завезли 200 нетелей айрширской породы.

Работа, проводимая в хозяйствах региона по преобразованию породного состава животных, улучшение кормления и условий содержания скота позволили значительно повысить молочную продуктивность коров. В 2009 г. при среднегодовом удое молока от одной коровы в республике 4431 кг, в трех районах молочная продуктивность коров превысила 5000 кг (Вавожский – 5696 кг, Алнашский – 5231 кг, Завьяловский – 5040 кг). Это позволило уже в 2006 г. превысить достигнутый в 1990 г. уровень валового производства молока во всех категориях хозяйств на 1,9 тыс. т и довести его до 666,5 тыс. т.

Свиноводство является второй ведущей отраслью животноводства Удмуртии. Основная товарная продукция – мясо и сало. Свинина используется как сырье для производства многих продуктов питания: ветчина, бекон, колбасы, сосиски и сардельки, различные консервы. Кожа и щетина свиней является сырьем для легкой промышленности.

По скороспелости, плодовитости, выходу мяса и сала свиньи занимают первое место среди других видов животных. Живая масса поросенка к 8–9 месячному возрасту увеличивается примерно в 100 раз. В течение года от одной свиноматки можно получить и вырастить (за два опороса) приплод живой массой 2–3 т, или в 10 раз больше, чем от одной коровы.

В свиноводстве различают три направления: мясное, беконное и сальное. При мясном откорме молодняк ставят на откорм в раннем возрасте, используя при этом разнообразные корма – концентрированные, сочные и другие. За счет интенсивного откорма получают в сутки 600–700 г прироста живой массы. В 7–8 месячном возрасте при достижении живой массы 90–100 кг животных забивают на мясо. При беконном откорме организуют строго нормированное кормление. Для этого отбирают молодняк наиболее скороспелых пород. Животных снимают с откорма в 6–7 месячном возрасте при достижении живой массы 90–100 кг. На сальный откорм обычно ставят выбракованных маток и хряков. Продолжительность откорма до 100 дней. Среднесуточный прирост взрослого поголовья свиней на откорме обычно составляет 700–800 г.

Поголовье свиней в Удмуртии представлено крупной белой породой – 98,2%. Работа по совершенствованию племенных и продуктивных

качеств поголовья свиней продолжается и в настоящее время. Целенаправленно проводимая в СПК «Туклинское» Увинского района работа, начатая еще в 1981 г., по выведению новой породы свиней успешно завершена в конце 2001 г. Экспертная комиссия Министерства сельского хозяйства РФ 3 декабря 2001 г. утвердила новую породу свиней – «туклинская беконная». Выведение новой породы свиней – это первый случай в истории животноводства Удмуртии. Исходными породами для работы над выведением новой породы были выбраны: крупная белая в качестве материнской породы и ландрас в качестве отцовской породы.

Свиноводство в республике переведено на индустриальную основу. С этой целью в 1970–1980 гг. были созданы свиноводческие комплексы: в совхозе «Восточный» Завьяловского района на 108 тыс. гол, совхозе им. Ленина Киясовского района на 24 тыс. гол, совхозе «Пычасский» Можгинского района на 24 тыс. гол., совхозе «Кигбаевский» Сарапульского района на 24 тыс. гол, совхозе «Туклинский» Увинского района на 24 тыс. гол, совхозе «Арзамасцевский» Каракулинского района на 12 тыс. гол. и «Комплекс» Воткинского района на 12 тыс. гол.

В состав свиноводческих комплексов были включены также шесть специализированных свиноводческих хозяйств с проектной мощностью 4–6 тыс. гол. каждое. Всего в республике успешно функционирует 11 свиноводческих комплексов и специализированных хозяйств, в которых сосредоточено 80% поголовья свиней и производство 90% свинины. Они имеют высокие показатели продуктивности – среднесуточный прирост и выход поросят на 100 свиноматок. В этих хозяйствах выше производительность труда, ниже себестоимость продукции, выше уровень рентабельности производства и реализации продукции.

В настоящее время среди свиноводческих комплексов и специализированных хозяйств особое место занимает ОАО «Восточный» Завьяловского района. В этом комплексе сконцентрировано 71,4% поголовья свиней, производится 82% свинины республики, среднесуточный прирост живой массы свиней составляет 665–700 г. ОАО «Восточный» является постоянным представителем клуба «Агро-300» и занимает 2-е место в РФ, после ОАО «Омский бекон», в числе лучших сельскохозяйственных организаций России.

Птицеводство – самая скороспелая и экономически выгодная отрасль животноводства. Оно обеспечивает население высокопитательными диетическими продуктами – яйцом и мясом. Мясо птицы, особенно цыпленка и индейки, является диетическим продуктом, может потребляться человеком любого возраста, особенно незаменимо для детей и больных людей.

Перо и пух птицы используется в легкой промышленности для изготовления подушек, одеял, перин, пуховиков. Малоценное перо (подкрылок) перерабатывают в муку – белковый корм для скота и птицы. Птичий помет – органическое удобрение, ценность которого 3–4 раза выше навоза

других животных. Из куриного помета вырабатывается мочева кислота для фармацевтической промышленности.

Воспроизводство птицы ведется путем инкубации яиц в инкубаторах, не зависит от природных условий и обеспечивает круглогодичное получение цыплят для последующего их выращивания либо на мясо, либо для комплектования маточного поголовья. Благодаря скороспелости птицы достигается высокий выход продукции при относительно низких затратах кормов. Цыплята, имеющие в суточном возрасте живую массу около 40 г, в 2–2,5 месячном возрасте достигают живой массы 1,2–1,4 кг. Утенок в 2-х месячном возрасте имеет живую массу 2 кг и может быть забит на мясо. Яйценоскость куры начинается в 5–6 месячном возрасте. На производство мяса птицы затрачивается значительно меньше кормов, чем для выращивания крупного рогатого скота и свиней.

Эта отрасль первой в стране была переведена на индустриальную основу производства. В Удмуртии действуют 7 птицефабрик: Ижевская, Вараксино, Сарапульская, Воткинская, Глазовская, Удмуртская и Увинская.

Доля удельного веса товарной продукции птицеводства определяет в республике четыре отраслевых направления:

- яичное направление, применяемой только при разведении кур. Яйца других видов сельскохозяйственной птицы в связи с более высокими затратами кормов на их производство и сезонностью яйцекладки на пищевые цели не используются;

- мясное направление, основной товарной продукцией которого является производство мяса птицы (цыплят-бройлеров). На производстве этой продукции специализирована Удмуртская птицефабрика (г. Глазов);

- яично-мясное направление, наиболее распространенное в птицеводстве. Предприятия этого направления производят яйцо и мясо птицы. В республике этим заняты 5 из 7 птицефабрик;

- племенное направление, основной товарной продукцией этих предприятий является яйцо от племенной птицы или племенной молодки для воспроизводства стада. Этим занимается Увинская птицефабрика.

Птицеводство в республике представлено в основном куроводством и гусеводством. В куроводстве получили распространение следующие кроссы: «Янтарь-1», «П-46», «Бройлер-6». На птицефабриках основное внимание сконцентрировано на разведении кур. Разведением других видов птицы, в частности гусей, занимаются в настоящее время на Глазовской птицефабрике. Среди пород гусей наиболее распространенными являются: итальянская и рейнская.

Кроме традиционно разводимых видов птицы в республике по данным Всероссийской сельскохозяйственной переписи 2002 г. было зафиксировано наличие других видов птицы. В частности, цесарок, перепелок, фазанов. От этих видов птицы получают деликатесное мясо, пользующие-

ся повышенным спросом в ресторанах и кафе.

Разведением птицы занимаются хозяйства всех категорий. Особенно интенсивно оно развивалось в 2000-е годы в сельскохозяйственных организациях. В эти годы поголовье птицы возросло с 3274,8 до 5074,7 тыс. гол. (на 54,9%), а яйценоскость кур-несушек составила 336 шт. против 287 шт. в 2000 г. За эти годы валовое производство яиц во всех категориях хозяйств возросло с 747,4 до 946,3 млн. шт. (на 71%). В хозяйствах населения валовое производство яиц стабилизировалось на уровне 142 млн. шт.

Анализ соотношения валового производства яиц с потребностью в них для личного потребления населения региона свидетельствует о его избытке. Это вынуждает птицефабрики искать покупателей за пределами республики. Например, в 2008 г. из валового объема яиц 914,5 млн. шт., за пределы республики вывезено 529,4 млн. шт. (57,9%). Производство яиц в этом году в 2,3 раза превысило потребность в них в соответствии с медицинской нормой. Показатели развития птицеводства позволили республике занять первые места по численности поголовья, продуктивности и валового производства яиц не только в Приволжском федеральном округе, но и в стране. В рейтинге 100 наиболее крупных и эффективных предприятий по производству яиц в России за 2005–2007 гг. птицефабрика «Вараксино» Завьяловского района занимала 9-е место, а «Ижевская» – 44 место. В рейтинге 300 наиболее крупных и эффективных сельскохозяйственных организаций за 2005–2007 гг. птицефабрика «Удмуртская» занимала 13 место, а птицефабрика «Вараксино» – 101 место.

Овцеводство. Роль и значение овцеводства на различных этапах развития сельского хозяйства Удмуртии существенно менялись. В суровых природно-климатических условиях Урала на протяжении многих веков местное население разводило овец не столько для получения продуктов питания, сколько для получения овчины и шерсти. В этом отношении овца была незаменимым животным.

Из основных видов продукции овцеводства (шерсть, баранина, овчина) наибольшее значение имеет шерсть. При значительном росте производства химических волокон значение овечьей шерсти для выработки высококачественных тканей не только не уменьшается, а даже возрастает.

Породы овец подразделяются: на тонкорунные, полутонкорунные, полугрубошерстные, грубошерстные и шубные. На начало 1969 г. все поголовье овец в республике было признано породным. В соответствии с планом породного районирования перспективными породами были утверждены: цыганская, прекос и романовская породы. По данным последнего породного учета (на 1.01.1990 г.) в стаде овец сельскохозяйственных предприятий Удмуртии романовских овец было 3,6%, цыганских – 62,8 и породы прекос – 29,9%. Остальное поголовье было представлено северокавказской, ставропольской и советской мясо-шерстной породами.

По имеющимся статистическим данным наибольшая численность овец во всех категориях хозяйств республики на начало 1933 г. составляла 599,4 тыс. гол. В последующие годы поголовье было не стабильным и с 1990 г. обозначилась тенденция снижения. Если на начало 1990 г. овец во всех категориях хозяйств насчитывалось 317,1 тыс. гол., в том числе в сельскохозяйственных предприятиях – 141,5 тыс. гол., то на начало 2010 г. поголовье составляло всего 69,3 тыс. гол., в том числе в сельскохозяйственных организациях – 1,9, в хозяйствах населения – 65,6 и в крестьянских (фермерских) хозяйствах – 1,8 тыс. гол. Таким образом, в общественном секторе овцеводство как отрасль ликвидирована.

Имеющееся на начало 2010 г. все поголовье овец в сельскохозяйственных организациях численностью 1900 гол. содержится в СПК «Молния» М. Пургинского района и представлено советской мясо-шерстной породой. Хозяйство ежегодно участвует во Всероссийской выставке племенных овец, проводимой в г. Ставрополь и получает золотые и серебряные медали и дипломы первой и второй степени.

Коневодство. Лошадь как домашнее животное издавна привлекала внимание человека многими качествами. К ним относятся: высокая способность адаптации к различным природно-климатическим условиям, неприхотливость к условиям содержания и кормления, высокая воспроизводительная способность конематок, высокие рабочие качества – сила тяги, объемы выполняемых работ, скорость движения, мощность и выносливость, высокие продуктивные качества, высокая экономическая эффективность использования лошадей на различных работах.

Лошадь – животное, с которым связана практически вся жизнь людей, в сельской местности. Она отличается долголетием – продолжительность жизни составляет 30–35 лет. Отмечены случаи, когда лошади доживали до 40–50 лет. Длительность срока хозяйственного использования животных достигает 25–30 лет. Воспроизводительная способность кобыл составляет 18–20 жеребят.

Высокий уровень механизации сельского хозяйства не исключает использование лошадей на многих внутривладельческих работах. Они могут работать круглый год и в любую погоду, по любому рельефу местности. В ведущих сельскохозяйственных организациях содержат в 2–3 раза больше рабочих лошадей, чем в массе остальных хозяйств. В течение года лошадь может быть использована на различных работах 260–310 дней.

В коневодстве выделено три направления развития отрасли: рабоче-пользовательное, спортивное и племенное. Рабоче-пользовательное направление обеспечивает выполнение разнообразных сельскохозяйственных и транспортных работ. Спортивное направление имеет ограниченный характер и представляет собой использование лошадей для спорта, туризма и отдыха. Племенное направление предназначено для воспроизводства стада

лошадей и оно представлено в республике Граховским конным заводом, государственной заводской конюшней «Удмуртская» с ипподромом и племенными фермами отдельных хозяйств.

Хозяйства республики разводят лошадей четырех пород: русской тяжеловозной, русской рысистой, орловской рысистой и вятской. Эти породы утверждены плановыми для разведения в республике. На начало 1974 г. все поголовье лошадей было признано породным, однако удельный вес чистопородного поголовья составлял лишь 4,3%. В настоящее время в Удмуртии создана племенная база. Статус племенных хозяйств имеют: СПК «Колос» Дебесского района по разведению вятской породы, СПК «Дружба» Увинского района – русской тяжеловозной и орловской рысистой пород, СПК «Россия» Можгинского района – русской тяжеловозной и русской рысистой пород, Граховский конный завод – русской тяжеловозной орловской и русской рысистой пород, государственная заводская конюшня «Удмуртская» – русской тяжеловозной породы. Кроме названных пород лошадей, в республике имеется небольшое поголовье лошадей верховых пород. Это поголовье содержится в основном на Удмуртской государственной конюшне, учебно-опытной конюшне Ижевской государственной сельскохозяйственной академии, Граховском конном заводе и на племенных конефермах республики. Этим лошадям используют для спорта, туризма и отдыха. Конные скачки, катание на конных каретах и русских тройках стали традиционными в программах проведения праздников: «Проводы русской зимы», «День урожая» и национальных праздников «Гырон быдтон» и «Сабантуй».

В составе четырех плановых пород лошадей особое место занимает вятская – одна из старейших пород России. Обладая ценными качествами, высоко ценимая местным населением, вятская лошадь выдержала конкуренцию даже среди заводских пород и сохранилась в настоящее время.

На Всероссийской выставке лошадей (г. Москва) в 2000 и 2001 гг. лошади вятской породы СПК «Колос» Дебесского района были награждены серебряными и золотыми медалями с вручением дипломов первой и второй степени, а жеребец Габидон признан абсолютным чемпионом по местным породам и награжден личной попоной. Вятская порода немногочисленна, записана в число реликтовых и нуждается в охране генофонда.

Наибольшая численность поголовья лошадей во всех категориях хозяйств была отмечена в пределах современной территории Удмуртии в 1916 г. – 255 тыс. гол. С этого года по настоящее время поголовье лошадей сокращалось и на начало 2010 г. составляло всего 7,2 тыс. гол, в том числе в сельскохозяйственных организациях – 4,8 тыс. гол., в хозяйствах населения – 2,2 и крестьянских (фермерских) хозяйствах – 0,2 тыс. голов.

На ближайшую перспективу в развитии животноводства в республике поставлена задача увеличения производства продукции отрасли с целью обеспечения продуктами питания населения в соответствии с медицин-

скими нормами. При этом необходимо также обеспечить значительное повышение экономической эффективности всех отраслей животноводства. Основой выполнения этих задач является последовательная интенсификация отраслей животноводства, устойчивое увеличение производства высококачественных кормов при снижении себестоимости кормовой единицы, рациональное кормление животных, механизация трудоемких процессов и внедрение современных способов содержания животных.

4.5. Региональный продовольственный рынок

В 1990-е годы общая неблагоприятная ситуация в стране привела к ухудшению всех основных параметров аграрного сектора экономики: резко сократился его производственный потенциал, возросло выбытие основных фондов, произошло свертывание предприятий, поставляющих материально-технические ресурсы для агрокомплекса, снизилось плодородие почвы, произошла деградация системы семеноводства и племенного животноводства. Связанное с этим использование упрощенных технологий повлекло за собой спад экономической эффективности сельскохозяйственного производства, что обусловило низкую конкурентоспособность отечественной сельскохозяйственной продукции.

В складывающихся рыночных условиях сельскохозяйственные товаропроизводители стали испытывать затруднения в финансировании, кредитовании, продвижении выпускаемой продукции на рынок, в анализе и учете рыночной конъюнктуры, в планировании производства. В связи с этим, современный продовольственный рынок России характеризуется недостаточным уровнем товаров отечественного производства, их низким качеством и высокими ценами, значительными объемами импорта.

Связано это с иммобильностью ресурсов, используемых в сельскохозяйственном производстве, что затрудняет и замедляет перелив ресурсов из сельского хозяйства в более доходные отрасли. Такие ресурсы, как сельскохозяйственные угодья, сельскохозяйственные животные, сельскохозяйственные насаждения не могут найти альтернативного применения в других сферах экономики.

Аграрному рынку присущ высокий уровень рисков – погодных, экономических, ценовых, кредитных, управленческих и других, что может приводить к недобору продукции и значительным убыткам. При этом каждый региональный продовольственный рынок имеет свои особенности и уровень развития, в том числе и конкурентной среды. Рынки продовольствия в Удмуртской Республике в основном формируются за счет собственного производства сельскохозяйственной продукции и ее переработки на местных перерабатывающих предприятиях. Основными производителями зерна, мяса, молока и яиц являются сельскохозяйственные организации региона.

Приоритетное значение в обеспечении продовольственной безопасности России принадлежит зерну, сахару, растительному маслу, молочным и мясным продуктам, рыбе. Ряд других весьма важных видов продовольствия, таких как картофель, овощи, плоды, ягоды, яйца, являются преимущественно продукцией регионального самообеспечения.

Производство, потребление, качество продуктов питания в совокупности составляют одну из фундаментальных основ жизнедеятельности человека, определяющих продовольственную независимость государства. За последние годы население России стало меньше потреблять мяса, молочных продуктов, рыбы и фруктов. Важным показателем обеспеченности населения продуктами питания является их производство на душу населения, об уровне которого можно судить по данным таблицы 4.5.1.

Таблица 4.5.1

Динамика производства продукции сельского хозяйства на душу населения в Удмуртской Республике, кг

Продукция	1990 г.	1995 г.	2000 г.	2005 г.	2007 г.	2008 г.
Зерно	685	526	366	368	362	422
Картофель	288	485	333	330	324	343
Овощи	49	94	95	129	115	112
Мясо	76	55	47	54	60	65
Молоко	410	382	337	407	437	439
Яйца, шт.	290	293	339	483	527	580

В 1990–2008 гг. отмечена тенденция снижения производства в расчете на душу населения зерна на 38,4%, мяса на 14,5%. Производство других видов продукции на душу населения имеет тенденцию ежегодного роста, среди которых особенно выделяются показатели роста производства овощей и яиц, соответственно, в 2,2 и в 2,0 раза.

Другим важным источником формирования ресурсов продовольствия является обмен сельскохозяйственной продукцией на межрегиональном уровне. Удмуртская Республика постоянно вывозит продукцию собственного производства в соседние регионы – Татарстан, Башкортостан, Кировскую область, Пермский край.

Из других регионов в Удмуртскую Республику ежегодно осуществляется ввоз зерна. Республика находится в полной зависимости от ввоза таких видов продукции, как сахар, растительное масло, рыба и рыбопродукты, бахчевые культуры (арбузы и дыни), фрукты и ягоды. Это объясняется тем, что большинство из перечисленной выше видов продукции в республике не производятся по природно-климатическим условиям.

Об объемах ввоза сельскохозяйственной продукции в республику можно судить по данным таблицы 4.5.2, из которой видно, что наибольший

объем ввозимой в республику продукции в её физическом выражении ежегодно приходится на зерно, сахар и мясо. В 2008 г., по сравнению с 2000 г., ввоз такой продукции как растительное масло, рыба и рыбопродукты, овощи и бахчевые культуры, мясо и мясопродукты и яиц значительно возрос.

Таблица 4.5.2

Динамика объемов ввоза продукции в Удмуртскую Республику, тыс. т

Продукция	2000 г.	2001 г.	2002 г.	2003 г.	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.
Фрукты и ягоды	26,7	29,2	30,8	30,0	33,3	34,4	41,3	-	-
Растит, масло	10,4	10,4	10,9	11,4	13,7	14,5	14,7	-	-
Сахар	49,1	47,7	45,7	43,6	47,3	47,7	49,2	-	-
Рыба и рыбопродукты	8,4	9,9	10,4	11,3	12,0	12,8	13,5	-	-
Зерно	89,0	96,2	85,0	107,8	120,8	131,1	137,3	-	-
Картофель	0,4	0,6	0,5	0,8	0,9	0,6	0,4	0,2	2,7
Овощи и бахчевые	6,4	6,4	7,9	7,7	14,0	14,4	14,6	15,2	16,0
Мясо	7,0	9,1	8,7	11,7	10,5	12,7	13,7	12,9	12,0
Молоко и молоч. продукты	24,9	27,8	25,1	24,7	24,6	23,3	22,5	31,4	46,0
Яйцо, млн.шт.	13,9	10,8	8,9	19,6	31,3	38,7	22,5	28,3	39,1

Важнейшим показателем уровня обеспечения населения продуктами питания является их годовое потребление в расчете на душу населения. Фактическое потребление продуктов питания и его соотношения с медицинской нормой, характеризуют данные таблицы 4.5.3.

Таблица 4.5.3

Динамика потребления продуктов питания населением Удмуртской Республики, кг на душу населения

Продукция	По норме	1990 г.	1995 г.	2000 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Хлебные продукты	110	151	128	115	121	122	121	118	119
Картофель	118	139	188	169	138	135	136	135	137
Овощи и бахчевые культуры	139	80	92	86	100	99	98	107	108
Мясо и мясопродукты	81	71	55	44	50	53	56	60	61
Молоко и молочные продукты	392	365	283	251	260	270	268	265	266
Яйцо яйцопродукты, шт.	292	257	235	191	222	238	252	255	258
Фрукты и ягоды	71	-	-	-	41	44	48	52	53
Рыба и рыбопродукты	23,7	-	5	6	10,0	10,6	4,3	11,6	-
Сахар	41	45	26	28	30	31	32	32	31
Масло растительное	13	8,9	5,2	6,5	8,8	9,2	9,2	9,1	9,3

В структуре потребления продуктов питания в республике происходят неоднозначные изменения. Так, в соотношении с медицинской нормой рационального питания, население Удмуртии значительно «перепотребляло» хлебные продукты, картофель, сахар. В настоящее время потребление этих продуктов сократилось (табл. 4.5.4). Но сократилось и потребление мяса, молочных продуктов. Выросло потребление фруктов и ягод, рыбы, масла растительного, хотя оно все еще значительно ниже норм рационального питания. Совершенно очевидно, что росту личного потребления этих продуктов сдерживается не их дефицитом, как в 1990 г., а недостаточными доходами части населения и его потребительскими предпочтениями.

Таблица 4.5.4

Динамика потребления продуктов питания в Удмуртской Республике, в процентах к медицинской норме потребления

Продукция	1990 г.	1995 г.	2000 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.
Хлебные продукты	137,2	116,3	104,5	110,0	110,9	110,0	107,2
Картофель	117,8	159,3	143,2	116,9	114,4	115,2	114,4
Овощи	57,5	66,2	66,2	77,0	79,8	79,1	79,8
Мясо мясопродукты	87,6	67,9	53,1	61,7	65,4	67,9	72,8
Молоко и молокопродукты	93,1	72,2	64,0	66,3	68,9	68,3	67,6
Яйцо	88,0	80,5	65,4	76,0	81,5	86,3	87,3
Фрукты и ягоды	-	-	-	57,7	62,0	67,6	73,2
Рыба и рыбопродукты	-	21,1	25,3	42,2	44,7	47,6	48,9
Сахар	109,7	63,4	68,3	73,1	75,6	78,0	78,0
Масло растительное	68,4	40,0	50,0	67,7	70,7	70,7	70,0

Продовольственная безопасность региона определяется соотношением сельскохозяйственной продукции собственного производства и медицинской нормы потребления. Обеспеченность потребления продукцией собственного производства отражена в таблице 4.5.5. По основным видам сельскохозяйственной продукции, в соотношении с медицинской нормой потребления, республика гораздо лучше обеспечивает себя, чем 1991 г., что свидетельствует о достижении региональной продовольственной безопасности (кроме зерна), а производство яиц, молока, мяса значительно превышает внутрорегиональные потенциальные потребности.

Таблица 4.5.5

Динамика потребления продуктов питания собственного производства предприятий Удмуртской Республики в процентах к медицинской норме потребления

Продукция	1991 г.	1995 г.	2000 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.
Зерно	8,6	10,6	18,9	29,1	-	-	-
Картофель	100,0	100,0	200,0	100,0	128,2	92,7	100,6
Овощи	47,4	52,2	58,0	82,8	97,7	88,9	90,2
Фрукты	-	-	12,2	24,1	-	-	-
Молоко и молокопродукты	92,7	74,5	68,5	86,4	127,6	130,0	129,8
Мясо и мясопродукты	76,0	58,9	56,6	64,8	104,4	105,5	108,2
Яйцо	79,5	80,6	100,0	100,0	210,1	195,0	220,9

Утвержденная 12 мая 2009 г. Указом Президента РФ «Стратегия национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года» одним из главных приоритетов в среднесрочной перспективе определяет продовольственную безопасность, что включает не только обеспечение снабжения населения качественными продуктами питания, но доступность этих продуктов за счет сокращения бедности и уменьшения различий в уровне доходов. Федеральный закон «О развитии сельского хозяйства» (2006 г.) определил основные цели государственной аграрной политики, среди которых: повышение конкурентоспособности российской сельскохозяйственной продукции, обеспечение устойчивого развития сельских территорий, формирование эффективного функционирующего рынка сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия. Достижение поставленных целей предлагает государственную поддержку производства сельхозпродукции, включая и такие меры, как государственные закупочные инвестиции, товарные инвестиции в целях стабилизации цен на рынке сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия и поддержание уровня доходов сельскохозяйственных товаропроизводителей.

Развитие агропромышленного комплекса пока невозможно без государственной поддержки. В 2008 г. господдержка составила 20% от суммы реализованной продукции (из бюджетов РФ и УР). Предстоящее вступление России во Всемирную торговую организацию усиливает внимание всех субъектов АПК к проблемам снижения издержек, повышения качества, конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции. На это нацелена Программа социально-экономического развития Удмуртской Республики на 2010–2014 годы. Прогнозные показатели производства основных видов сельскохозяйственной продукции приведены в табл. 4.5.6 и 4.5.7.

Таблица 4.5.6

**Прогноз производства основных видов сельскохозяйственной
продукции по категориям хозяйств Удмуртской Республики**

Показатель	2010 г.		2011 г.		2012 г.		2013 г.		2014 г.	
	тыс. т	доля в произ- вод- стве, %								
Зерно (в весе по- сле доработки)	645,0	100,0	652,0	100,0	655,5	100,0	660,0	100,0	665,0	100,0
Сельхозоргани- зации	591,2	91,7	597,7	91,7	600,5	91,7	605,2	92,3	610,2	91,8
Крестьянские (фермерские) хозяйства	53,0	8,2	53,5	8,2	53,7	8,2	54,0	8,2	54,0	8,1
Личные подсоб- ные хозяйства	0,8	0,1	0,8	0,1	0,8	0,1	0,8	0,1	0,8	0,1
Картофель	530	100,0	532,0	100,0	533,0	100,0	535,0	100,0	537,0	100,0
Сельхозоргани- зации	77,0	14,5	79,0	14,8	80,0	15,0	82,0	15,3	84,0	15,6
Крестьянские (фермерские) хозяйства	65,0	12,3	65,0	12,2	65,0	12,2	65,0	12,1	65,0	12,1
Личные подсоб- ные хозяйства	388,0	73,2	388,0	73,0	388,0	72,8	388,0	72,6	388,0	72,3
Овощи	173,0	100,0	173,5	100,0	175,0	100,0	176,0	100,0	178,0	100,0
Сельхозоргани- зации	16,0	9,2	16,5	9,5	17,0	9,7	17,5	9,9	18,0	10,1
Крестьянские (фермерские) хозяйства	12,0	6,9	12,0	6,9	12,5	7,1	12,5	7,1	13,0	7,3
Личные подсоб- ные хозяйства	145,0	83,9	145,0	83,6	145,5	83,2	146,0	83,0	147,0	82,6
Лён	5,5	100,0	5,8	100,0	6,0	100,0	6,1	100,0	6,1	100,0
Сельхозорганизации	5,2	94,5	5,5	94,8	5,7	95,0	5,8	95,1	5,8	95,1
Крестьянские (фермерские) хозяйства	0,3	5,5	0,3	5,2	0,3	5,0	0,3	4,9	0,3	4,9
Мясо скота и птицы	160,0	100,0	163,0	100,0	165,5	100,0	168,5	100,0	172,5	100,0
Сельхозорганизации	106,0	66,3	109,0	66,9	112,0	67,7	116,0	68,8	120,0	69,6
Крестьянские (фермерские) хозяйства	2,2	1,3	2,2	1,3	2,2	1,3	2,2	1,3	2,2	1,3
Личные подсоб- ные хозяйства	518,	32,4	51,8	31,8	51,3	31,0	50,3	29,9	50,3	29,1

Окончание табл. 4.5.6

Молоко	685,0	100,0	691,0	100,0	698,0	100,0	704,0	100,0	710,0	100,0
Сельхозорганизации	504,0	73,7	510,0	73,9	517,0	74,1	523,0	74,3	529,0	74,5
Крестьянские (фермерские) хозяйства	21,0	23,0	21,0	3,0	21,0	3,0	21,0	3,0	21,0	3,0
Личные подсобные хозяйства	160,0	23,3	160,0	23,1	160,0	22,9	160,0	22,7	160,0	22,5
Яйцо, млн.шт.	915,0	100,0								
Сельхозорганизации	772,0	84,4	772,0	84,4	772,0	84,4	772,0	84,4	772,0	84,4
Крестьянские (фермерские) хозяйства	1,5	0,2	1,5	0,2	1,5	0,2	1,5	0,2	1,5	0,2
Личные подсобные хозяйства	141,5	15,4	141,5	15,4	141,5	15,4	141,5	15,4	141,5	15,4

Таблица 4.5.7

Прогноз продуктивности сельскохозяйственных животных и урожайности сельскохозяйственных культур в Удмуртской Республике

Показатели	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Урожайность сельскохозяйственных культур:					
зерно, ц/га	15,0	15,1	15,2	15,3	15,5
льноводство, ц/га	5,5	5,8	6,0	6,1	6,1
надой молока на 1 корову, кг.	4400	4480	4550	4640	4750
яйценоскость, шт.	335	336	337	337	337

В соответствии с Федеральным законом «Об основах государственного регулирования торговой деятельности в Российской Федерации» (2009 г.) на органы государственной власти субъектов Федерации и на органы местного самоуправления возлагаются обязанности по стимулированию развития торговой деятельности, по анализу состояния торговли, по повышению доступности товаров для населения.

Контрольные вопросы

1. Как соотносятся специализация, концентрация, размещение сельскохозяйственного производства?
2. Как группируются отрасли сельского хозяйства?
3. Какие сельскохозяйственные зоны выделены в Удмуртии?
4. Какие организационно-правовые формы хозяйствования преобладают в республике?

5. Что представляет собой современное фермерство в регионе?
6. Какие изменения произошли в структуре посевных площадей в республике за последнее десятилетие?
7. Как соотносятся динамики посевных площадей, урожайности и объемов производства в группах хозяйств?
8. Какой нормативный акт регулирует развитие сельскохозяйственного производства в России?
9. За последнее десятилетие поголовье крупного рогатого скота во всех хозяйствах Удмуртии снизилось. Каковы экономические последствия этого?
10. Какую новую породу свиней впервые вывели в Удмуртии?
11. Кто в республике преимущественно занимается разведением цесарок, фазанов, страусов и др.?
12. Чем объяснить сокращение в республике овцеводства, коневодства?
13. Какие тенденции характеризуют развитие продовольственного рынка в Удмуртии?
14. По каким видам продуктов питания в республике наблюдается дефицит в соотношении с медицинской нормой потребления?

У. Другие виды экономической деятельности

5.1. Строительный комплекс Удмуртии

Строительный комплекс включает два вида деятельности: строительство (раздел F ОКВЭД) и производство строительных материалов (подраздел «производство прочих неметаллических минеральных продуктов» раздела D – обрабатывающие производства ОКВЭД).

Основные виды строительных материалов: цемент, конструкции сборные железобетонные, стеновые материалы, блоки крупные стеновые, известь строительная, известь технологическая, материалы мягкие кровельные, листы асбоцементные и др.

В Удмуртии работает более 100 предприятий по производству строительных материалов, из них крупных и средних (с численностью работников более 100 человек) – около 30. Основные виды строительных материалов выпускаемых в республике: кирпич керамический и силикатный (обычный, облицовочный с полимерным покрытием), блоки из газобетона, пенобетона, полистиролбетона, теплоизоляционные материалы (пенополистирол, базальтовые волокна, эковата), стеклопакеты, металлоконструкции, сухие смеси, лакокрасочные покрытия, столярные изделия и др.

Характеристика объемов и динамики производства строительных материалов дана в табл. 5.1.1.

Таблица 5.1.1

Динамика производства строительных материалов в Удмуртской Республике

Материалы	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Известь строительная, тыс. т	0,9	1,3	1,1	0,9	0,2
Известь технологическая, тыс. т	61,4	65,7	72,3	69,6	54,2
Стеновые материалы, млн. условного кирпича	288	306	362	380	239
Конструкции и детали сборные железобетонные, тыс. куб. м	147	156	195	188	128

Производственные мощности крупных и средних предприятий по производству стеновых материалов позволяет производить 500 млн. штук условного кирпича, 400 тыс. куб. м конструкций и деталей сборных железобетонных. Мощности по добыче гравия, песчано-гравийной смеси (ПГС), песка достаточны для покрытия потребностей республики в этих материалах. Потребности строительных организаций республики в строительном камне, высокопрочном щебне, цементе покрываются за счет их ввоза из других регионов. В свою очередь, предприятия Удмуртии вывозят

часть своей продукции (стеновые материалы, сборные железобетонные конструкции, строительные нерудные материалы) в соседние регионы – около 40% общего объема их производства. В республике отсутствуют предприятия по производству цемента, стекла, кровельных материалов. Эти материалы в основном в Удмуртию ввозятся.

В период с 2005 по октябрь 2008 г. отмечается устойчивый рост производства строительных материалов. Выпуск кирпича строительного вырос на 20%, конструкций и деталей сборного железобетона – на 45%, добыча строительных нерудных материалов – на 65 %. С осени 2008 г. намечился спад объемов производства строительных материалов в 5,5 раза, извести технологической – в 1,3 раза, стеновых материалов – 1,5 раза, конструкций и деталей сборных железобетонных – в 1,5 раза.

В производстве стройматериалов и конструкций занято (до начала кризиса) около 7,5 тыс. человек. Крупнейшие предприятия по производству строительного кирпича: ЗАО «Ижевский завод керамических материалов», ОАО «Удмуртский завод строительных материалов» (г. Глазов), ЗАО «Чуровский завод силикатных стеновых материалов» (п. Чур, Якшур-Бодьинского района), Базинский завод строительных материалов АО «Удмурт-стройиндустрия». В последние годы введены новые мощности по производству стройматериалов: по производству кирпича с полимерным покрытием (ОАО «Альтаир», г. Ижевск), по производству вибропресованного облицовочного стенового камня (ООО «Увинский завод строительных материалов»), по производству многопустотных железобетонных плит перекрытий способом непрерывного формования (ООО «СарБИ», г. Сарапул), по производству универсальных гибких защитных бетонных матов широкого применения (ЗАО «Можгинское КПП»), по производству огнезащитных дверей (НПО «НОРТ») и др.

Производственная база крупнопанельного домостроения представлена предприятиями: Домостроительный комбинат (ДСК) в г. Ижевске, Камский завод железобетонных изделий (Камский ЖБИ), Завод железобетонных изделий и конструкций в пос. Смирново, ведомственные ДСК. Республика располагает значительными мощностями по производству деревянных домов заводского изготовления, монолитных железобетонных домов, санитарно-технического оборудования, пластмассовых и деревянных оконных и дверных блоков, сайдинга, профнастила и др.

Строительный комплекс представлен рядом крупных (СУ-17, СУ-18, АСПЭК-строй, ТАЛАН, ТИТАН, КОМОС-строй) и значительным количеством более мелких предприятий.

Характеристика работы строительных организаций Удмуртии приведена в табл. 5.1.2.

Таблица 5.1.2

**Динамика показателей деятельности строительных организаций
Удмуртской Республики**

Показатель	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Объем работ, выполненных по виду деятельности «Строительство» - млн. руб.	9069	10699	17279	25181	15765
- в процентах к предыдущему году	103	103	132	112	61
Инвестиции в основной капитал по виду деятельности «Строительство» - млн. руб.	182,5	472,8	524,7	911,3	388,5
Объем работ по виду экономической деятельности «Строительство» в том числе по формам собственности, % к итогу:	100	100	100	100	100
- государственная	28	25	24	19	26
- муниципальная	1	2	3	2	
- частная	61	64	63	70	66
- смешанная российская	9	7	8	6	5
- совместная российская и иностранная, иностранная	1	2	2	3	1
Численность занятых в организациях по виду экономической деятельности «Строительство», тыс. чел.	36,7	39,3	41,3	47,5	43,7
Число строительных организаций по формам собственности, в т.ч.:	2499	2730	2996	3373	3422
- государственная	35	33	31	45	44
- муниципальная	6	6	5	4	4
- частная	913	1160	1618	1730	2285
- смешанная российская	22	22	15	8	7
- совместная российская и иностранная, иностранная	2	3	4	3	3

В советский период строительные организации ориентировались преимущественно на строительство крупных промышленных объектов и в меньшей степени – на строительство объектов социальной инфраструктуры. Так, в 1991 г. из общего объема капитальных вложений 74% направлено на промышленное строительство, в 1995 г. – 57 %. За счет строительства новых и реконструкции и расширения действующих предприятий вводятся новые производственные мощности (табл. 5.1.3).

Таблица 5.1.3

Динамика ввода в действие важнейших производственных мощностей в Удмуртской Республике

Показатель	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Эксплуатационные нефтяные скважины, ед.	20	35	46	66	52
Городские автоматические телефонные станции, тыс. номеров	9,29	12,44	38,35	6,17	25,46
Сельские автоматические телефонные станции, тыс. номеров	3,54	2,73	6,10	11,52	2,34
Автомобильные дороги с твердым покрытием, всего км	24,12	14,35	7,06	16,81	51,77
Мосты, единиц	3	3	2	-	2
Торговые предприятия, тыс. м ²	4,29	8,73	6,25	3,59	12,91
Ввод в действие животноводческих помещений					
- для КРС, тыс. скотомест	2,14	2,54	10,99	5,25	2,17
- для свиней, тыс. скотомест	1,50	0,70	20,24	-	-
- для птицы, тыс. птицемест	23,04	133,9	-	189,84	53,4

Важнейшее значение для населения республики имеет строительство жилых домов. В 1970 г. построено 592 млн. кв. м жилой площади, в 1980 г. – 718, в 1990 – 814, 1995 г – 470, в 2000 – 257. Данные о жилищном строительстве в 2005–2009 гг. приведены в табл. 5.1.4.

Таблица 5.1.4

Динамика объемов жилищного строительства в Удмуртской Республике

Показатель	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Всего введено жилых домов и общежитий, тыс. кв. м общей площади	371,7	423,9	483,0	486,4	464,9
В том числе по формам собственности:					
- государственная	39,5	36,8	17,1	-	26,0
- муниципальная	17,7	20,2	18,0	5,0	23,4
- частная	314,1	363,0	437,9	472,0	407,0
- смешанная российская	0,4	3,9	10,0	9,4	8,4
Ввод в действие жилых домов в сельской местности	141,4	141,2	165,8	176,3	174,2
Число построенных квартир	4080	4730	5397	5678	5617
из них: однокомнатные	908	1267	1435	1737	1892
- двухкомнатные	1053	1268	1515	1400	1386
- трехкомнатные	1372	1323	1358	1574	1428
- четырехкомнатные и более	747	872	983	967	911
в том числе населением	2256	2358	2643	2433	3271
из них: однокомнатные	289	344	418	526	727
- двухкомнатные	426	401	515	492	589
- трехкомнатные	901	924	870	1019	1084
- четырехкомнатные и более	640	689	840	896	871
Средний размер квартиры, м ²	91,1	89,6	89,5	85,7	82,7
в том числе построенных населением, м ²	111,7	111,6	121,1	111,3	195,9

Общая тенденция – увеличение размеров жилищного строительства после спада 90-х годов XX в. – начале XXI в. При этом увеличивается площадь построенных квартир, особенно населением, что свидетельствует о преобладании строительства элитного жилья в ущерб массовому жилищному строительству.

За 2005–2009 гг. было введено в эксплуатацию 2190 тыс. кв. м жилья, в том числе за счет собственных и заемных средств граждан 62% общего ввода. Жилищные кредиты (в том числе ипотечные) и займы предоставляют жителям республики 14 организаций. За 2005–2009 гг. ипотечные кредиты получили 35000 семей на сумму 26,0 млрд. руб. Продолжается строительство жилья в рамках системы государственной поддержки граждан в улучшении жилищных условий. За счет средств республиканского бюджета предоставлены: жилищные займы под 7% годовых (для молодых семей – 5%) - 2200 семей (в том числе 900 молодых семей) на сумму 400 млн. руб.; ипотечные жилищные займы с компенсацией процентной ставки до 7% годовых – 420 семей; жилищные (в том числе ипотечные) кредиты и займы с компенсацией процентной ставки до 5 % годовых – 1000 молодых семей.

Предприятия и организации за эти годы оказали помощь в решении жилищных проблем своих работников 2701 семье. Значительные, преимущественно бюджетные, средства направляются в строительство объектов социальной сферы (табл. 5.1.5).

Таблица 5.1.5

Динамика количества объектов социальной сферы Удмуртской Республики, введенных в эксплуатацию в 2005–2009 гг.

Социальная сфера	2005 г.		2006 г.		2007 г.		2008 г.		2009 г.	
	всего	В Т.Ч. село								
Образование	22	14	18	11	28	16	29	14	10	5
Здравоохранение	5	1	12	5	17	3	12	3	6	1
Спорт	3	2	7	3	7	4	6	3	6	3
Культура	4	2	7	4	3	2	6	1	2	1
Прочие	11	7	4	2	13	9	9	6	5	3
Итого	45	26	48	25	68	34	62	27	29	13

Среди объектов социальной сферы, построенных или реконструированных в последние годы следует назвать:

- Дом дружбы народов;
- Государственный цирк;
- Свято-Михайловский собор;
- Музейно-выставочный комплекс стрелкового оружия имени М.Т. Калашникова;
- Зоопарк;
- Национальный театр Удмуртской Республики;

- Памятники: Ижевским оружейникам, Кузебаю Герду и др.;
- Лыжный комплекс им. Галины Кулаковой;
- Биатлонный комплекс им. Демидова;
- Республиканский онкологический центр;
- Республиканский перинатальный центр;
- Республиканский детский противотуберкулезный санаторий в с. Юськи и др.

В большом количестве населенных пунктов всех районов республики реконструированы и построены здания школ, детских садов, библиотек, клубов и домов культуры, фельдшерско-акушерских пунктов, которые часто соединены в одном здании с образованием образовательно-культурных и др. центров.

Только в 2010 г. открылись новые школы в Вавожском, Дебесском и Кезском районах. Построен школьный спортивный зал в Можгинском районе, построен стадион в селе Дебесы и лыжная база в поселке Кез.

В 2011 г. планируется строительство 5 сельских школ, завершение строительства лыжной базы в г. Можга и физкультурно-оздоровительного комплекса в с. Малая Пурга, реконструкция бывшего ДК Культуры «Ижмаш» для Государственного русского драматического театра.

Главные цели государственной политики в сфере строительства на перспективу:

- обеспечение строительства высококачественными конкурентоспособными строительными материалами;
- привлечение инвестиций и ввод в действие новых производственных мощностей;
- увеличение объемов жилищного строительства, в том числе малоэтажного индивидуального;
- расширение привлечения и доступность кредитных ресурсов банков;
- увеличение средней обеспеченности жильем до 21,2 кв. м;
- продолжение строительства школ, медицинских, культурных учреждений, особенно в сельской местности.

5.2. Оптовая и розничная торговля

В соответствии с ОКВЭД, в структуре экономики выделяется оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств, бытовых изделий и предметы личного пользования.

В этом виде деятельности выделяется три подвида:

- торговля автотранспортными средствами и мотоциклами, их техническое обслуживание и ремонт;
- оптовая торговля, включая торговлю через агентов, кроме торговли автотранспортными средствами и мотоциклами;
- розничная торговля, кроме торговли автотранспортными средствами

и мотоциклами; ремонт бытовых изделий и предметов личного пользования.

По вкладу в валовую добавленную стоимость, созданную на территории УР торговля, ремонт автотранспортных средств занимает третье место, после добычи полезных ископаемых и обрабатывающих производств (см. табл. 3.3.8).

Торговля является важной бюджетообразующей отраслью. Существенная часть доходов бюджета формируется за счет косвенных налогов (НДС, акцизы), которые являются налогами на потребление и поступают в казну государства только после реализации потребительских товаров. Она занимает лидирующее положение среди прочих отраслей экономики по количеству функционирующих предприятий. Так, из более чем 39 тыс. единиц всех предприятий и организаций, функционирующих в Удмуртской республике на 1.01.2009 года, на долю торговли приходится более одной пятой (см. таблицу 5.2.1).

Таблица 5.2.1

**Число хозяйствующих субъектов торговли
Удмуртской Республики на 01.01.2009 г.**

Показатель	Всего, единиц	Доля от общего числа предприятий, %	Доля от числа торговых предприятий, %
Число предприятий и организаций,	39468	100,00	-
Число торговых предприятий,	8416	21,32	100,00
в том числе:			
- организации, осуществляющие торговлю автотранспортными средствами и мотоциклами, их техническое обслуживание и ремонт	686	1,74	8,15
- организации розничной торговли, кроме торговли автотранспортными средствами и мотоциклами, по ремонту бытовых изделий и предметов личного пользования	1756	4,45	20,87
- организации оптовой торговли, включая торговлю через агентов, кроме торговли автотранспортными средствами и мотоциклами	5974	15,14	70,98

Анализируя изменения структуры предприятий по отраслям экономики, можно констатировать, что темп прироста количества предприятий, функционирующих в сфере торговли, значительно превышает аналогичный показатель по народному хозяйству в целом по отдельным отраслям экономики. Основным фактором, повлиявшим на увеличение общего числа предприятий в отрасли, явился интенсивный рост числа малых предприятий, что во многом объясняется спецификой торговой деятельности.

Торговля лидирует среди других отраслей экономики не только по количеству малых предприятий, но и по численности занятых на них работников и объему произведенной продукции (см. таблицу 5.2.2).

Таблица 5.2.2

Число малых предприятий, численность работающих и объем произведенной на них продукции (работ и услуг) по отраслям экономики Удмуртской Республики (на 1.01.2009 г.)

Показатель	Число малых предприятий		Среднесписочная численность работников		Оборот малых предприятий	
	тыс. шт.	доля, %	тыс. чел.	доля, %	млрд. руб.	доля, %
Всего	11,5	100,00	69,7	100,00	107,3	100,00
Оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	8,1	70,43	31,8	45,62	85,1	79,31
Прочие отрасли	3,4	29,57	37,9	54,38	22,2	20,69

Малые предприятия в сфере торговли и услуг создают наиболее выгодные и дешевые рабочие места. Малое предпринимательство в этой сфере создало условия для выживания значительной массы населения, оказавшегося безработным как в период проведения рыночных реформ, так и во время кризиса 2008–2009 гг.

Представляет интерес изменение структуры торговли по формам собственности. Развитие новых форм хозяйствования привело к тому, что основной формой собственности стала частная (табл. 5.2.3).

Таблица 5.2.3

Динамика структуры предприятий Удмуртской Республики по формам собственности, %

Формы собственности	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.
Оптовая торговля	100	100	100	100
в том числе:				
государственная и муниципальная	6,0	5,6	1,7	2,2
частная	76,6	67,4	76,4	72,5
другие негосударственные	17,4	27,0	21,9	25,3
Розничная торговля,	100	100	100	100
в том числе:				
государственная и муниципальная	11,8	10,9	9,6	9,4
частная	63,5	68,1	70,6	72,1
другие негосударственные	24,7	21,0	19,8	18,5

Розничная торговля – важнейшая сфера жизнеобеспечения населения. До 70% своих доходов население расходует на приобретение товаров и услуг. Основным индикатором, характеризующим состояние и особенности изменений, происходящих в торговле, был и остается розничный товарооборот. Начиная с 2001 года, наметилась ярко выраженная тенденция роста реального объема продаж, которая свидетельствует о реальном росте благосостояния населения страны, в 2009 г. удельный вес Удмуртской Республики в общем обороте розничной торговли РФ составил 0,67% (см. табл. 5.2.4.).

Таблица 5.2.4

**Динамика оборота розничной торговли Удмуртской Республики
(в фактически действовавших ценах)**

Субъект РФ	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Российская Федерация:					
млрд. руб.	7041,0	8712,2	10869,0	13920	14602,0
темп роста к предшествующему году, %	100,0	123,7	124,7	128,1	95,1
Удмуртская Республика:					
млрд. руб.	39,1	50,2	65,9	92,5	98,1
темп роста к предшествующему году, %	100,0	128,5	131,1	140,2	95,1
Удельный вес УР в розничном товарообороте РФ, %	0,55	0,57	0,60	0,65	0,67

Розничный товарооборот по территории РФ распределяется чрезвычайной неравномерностью. Практически половина розничного товарооборота страны формируется в Центральном федеральном округе, а на долю г. Москва приходится около 30% всего оборота страны, что определяется, прежде всего, существенной дифференциацией уровня доходов населения и концентрацией в столице высокодоходных групп населения. Так, например, среднедушевой месячный доход составил в 2009 г. на одного жителя Удмуртии – 11060 руб., что примерно в два раза меньше среднемесячного дохода москвича. Удмуртская Республика занимает 64 место по обороту розничной торговли в расчете на душу населения.

Товарная макроструктура (соотношение продовольственных и непродовольственных товаров) розничного оборота изменяется в сторону увеличения доли непродовольственных товаров, что можно расценивать как положительный сдвиг в структуре потребления россиян (табл. 5.2.5).

Таблица 5.2.5

**Динамика товарной структуры розничного товарооборота
Удмуртской Республики, %**

Категория товара	1995 г.	2000 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Всего, в том числе:	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
продовольственные товары	47,4	51,2	43,0	46,1	45,2	45,3	40,2
непродовольственные товары	52,6	48,8	57,0	53,9	54,8	57,7	59,8

Следует отметить и положительные структурные сдвиги в организационной структуре розничной торговли, которая приобретает в последние годы все более цивилизованные формы. В отрасли наметились ярко выраженная тенденция концентрации и интеграции капитала, что нашло свое выражение в формировании крупных розничных торговых сетей и в активном развитии новых форматов розничных торговых предприятий. Снижается удельный вес неорганизованной торговли и соответственно увеличивается доля организованной (таблица 5.2.6).

Таблица 5.2.6

Динамика удельного веса продаж на розничных рынках и ярмарках в структуре розничного товарооборота, %

Субъект	1995 г.	2000 г.	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Российская Федерация	26,6	26,2	22,3	21,2	19,6	15,2	13,2	...
Удмуртская Республика	21,0	23,5	18,6	15,6	12,2	9,5	7,0	7,5

Данные таблицы свидетельствуют о более быстром сокращении доли неорганизованной торговли в УР по сравнению с РФ. Соответственно доля организаций приближается к 95%.

Современное развитие экономических отношений характеризуется все более активным внедрением в практику хозяйствования интегрированных, крупных форм организации бизнеса. В специальной литературе такую тенденцию стали называть корпоративизацией экономики. В последние десятилетие одной из новейших тенденций развития корпоративного управления стал переход к сетевым принципам организации бизнес-структур. Под термином «сетизация» понимают метод стратегического менеджмента, заключающийся в формировании сети с ее узлами и связями для достижения целей в соответствии с потребностями и ожиданиями партнеров и деловой конъюнктурой.

Конкурентные преимущества торговых сетей включают:

- закупки товаров крупными партиями, что позволяет получать не только серьезные скидки, но и исключительное внимание поставщиков в виде сокращенных сроков выполнения заказов, поддержки продаж и многое другое, включая эксклюзивные права на продажу определенных товаров;

- исключение в ряде случаев из логистической цепочки оптового звена посредством самостоятельной закупки товаров у производителей; использование собственного транспортного подразделения, крупных централизованных складов, что снижает затраты на перевозку, хранение, обработку товаров и их возврат;

- возможность централизованной закупки (и получение связанных с этим экономических выгод) торгово-технологического оборудования, хо-

зьяйственных материалов, специальной одежды для продавцов и т.п.;

– повышение скорости товарного обращения за счет массовой реализации товаров однородных групп и, как результат, снижения удельных издержек обращения на единицу реализуемого товара;

– объединение в едином центре лиц, принимающих стратегические решения по развитию сети, ценовой политике, проведению рекламных кампаний и другим важнейшим направлениям деятельности, включая разработку долгосрочных планов бизнес-деятельности; при этом обоснованность управленческих решений существенно выше за счет компетентности, опыта, наличия обширной информации, возможности проводить специальные исследования, привлекать для консультаций профильные фирмы и т. д.;

– широкое внедрение в торговый процесс компьютерных технологий, позволяющих автоматизировать процедуры заказа, приемки товара, учета движения товаров, включая реализацию товаров по отдельным ассортиментным позициям, ведение бухгалтерского и статистического учета.

Организационное построение розничных сетей порождает и ряд серьезных недостатков, присущих сетевым образованиям. Однако положительный эффект от создания торговых сетей несомненно выше и поэтому можно сказать, что создание торговых сетей – главное стратегическое направление развития розничной торговли. В большинстве стран с рыночной экономикой к организации сетевой торговли приступили уже в 70-х годах прошлого века. Показатели развития сетевой торговли в РФ приведены в табл. 5.2.7.

Таблица 5.2.7

Динамика оборота розничной торговли по торговым сетям, 2008 г.

	Оборот, млрд. руб.	В процентах к обороту розничной торговли торгующих организаций
Российская Федерация	1965,8	26,8
Удмуртская Республика	17,8	30,2

В России в настоящее время в число пяти торговых сетей, имеющих наибольшее количество магазинов, входят: Магнит, Пятёрочка, Дикси, НТА, Эдельвейс.

Экономическая эффективность розничных торговых сетей во многом определяется рациональной организационной структурой. Сетевые розничные фирмы имеют различную организационную структуру, но, можно выделить опорные характеристики, присущие, как правило, всем подобным компаниям:

– сосредоточение в руках руководителей компании основных властных полномочий, директора магазинов отвечают за продажу товаров;

– значительная степень стандартизации: оборудования магазина, его

планировки, проекта здания, групп реализуемых товаров, кредитной политики и обслуживания;

– детально продуманная система контроля за всеми сторонами работы фирмы.

В Удмуртии не только представлены Российские торговые сети: «Эльдорадо» (бытовая техника), «Евросеть» (сотовые телефоны), «Связной» (сотовые телефоны), «Дикси» (компьютеры), «Пятерочка» (продукты питания), «Магнит» (продукты питания), но также успешно развиваются собственные: «Ваш дом» (бытовая техника), «Центр» (бытовая техника), «Ижтрейдинг» (продукты питания), «Продторг» (продукты питания).

В оптовой торговле, с развитием сетизации, в организационной структуре отрасли возникли серьезные диспропорции: чрезвычайно измельчено оптовое звено, утратившее свою лидирующую позицию в организации товародвижения. Доля крупных и средних предприятий в оптовой торговле почти в три раза меньше, чем в розничном звене (табл. 5.2.8).

Таблица 5.2.8

**Число хозяйствующих субъектов в розничной и оптовой торговле
Удмуртской Республики**

Показатель		Крупные предприятия	Средние предприятия	Малые предприятия	Всего
Структура предприятий оптовой торговли	количество	151	10	5813	5974
	доля, %	2,53	0,17	97,30	100
Структура предприятий розничной торговли	количество	79	24	1653	1756
	доля, %	4,50	1,37	94,13	100

Дальнейший рост и развитие розничной торговли во многом требует структурной перестройки системы товародвижения, разработки программы развития оптовой торговли и, в том числе, создание современной инфраструктуры оптовой торговли.

Данная проблема имеет и социальные аспекты, так как искусственное завышение цен в розничном звене во многом определяется именно наличием многочисленных посредников и отсутствием стройной системы продвижения товаров, учитывающей конкретные особенности развития и социально-экономического состояния регионов. Ситуация, сложившаяся на потребительском рынке России, со всей очевидностью показывает, что необходимо принимать комплексные меры, направленные как на стимулирование производства, так и на формирование товарного предложения и

обеспечения деятельности товаропроводящей сети. Создание надежной системы для оптового продвижения товаров на рынок является сейчас объективной необходимостью не только для розничных предприятий, но и для товаропроизводителей.

Проблема развития оптовой торговли решается в основном на региональном уровне, где она рассматривается в тесной увязке с вопросами продовольственной безопасности региона, контроля над товаропотоками, загрузкой производственных мощностей. В настоящее время практически отсутствует нормативно-правовая база, регламентирующая функционирование оптовых предприятий.

Оптовая торговля не выполняет функции регулятора товаропотоков, что связано, во-первых, с разрушением оптового звена, а, во-вторых, с отсутствием у торговых предприятий достаточного объема собственных оборотных средств. Это привело к изменению организации оптовых закупок товаров и непосредственным образом отразилось на качестве товаров, полноте ассортимента, уровне розничных цен. Хотя неорганизованные оптовые посредники и имеют возможность предлагать розничным торговым предприятиям более удобные условия поставки товаров (отсрочка платежа, мелкие партии, ускорение доставки и т. д.), измельченность опта привела к значительному усложнению хозяйственных связей (так, средний магазин в г. Ижевске может иметь до 300 поставщиков товаров).

Отсутствие крупнооптовой торговли, разрушение государственного присутствия и контроля за оптовой торговлей привело также к невозможности концентрации сезонных запасов товаров. Во многом страдает и отечественная промышленность, вынужденная в условиях отсутствия крупного контрагента работающего на постоянной основе сокращать производство продукции при неритмичности спроса.

Особое место в торговой деятельности особенно на селе занимает система потребительской кооперации, деятельность которой направлена на повышение качества жизни сельского населения за счет обеспечения товарами и услугами первой необходимости, в том числе в отдаленных, малонаселенных пунктах республики.

Организации потребительской кооперации обеспечивают бесперебойное снабжение сельских жителей товарами народного потребления. Только за последние четыре года введено более 100 объектов торговли и общественного питания. Активизировалась деятельность по переводу магазинов на работу по методу самообслуживания. Сегодня их уже 138 (только за 2008 год их число увеличилось на 51 единицу), что способствовало увеличению товарооборота в 1,5–2 раза.

Открыто 40 специализированных магазинов «Подворье» по продаже товаров для ведения подсобных хозяйств, 22 магазина «Мясная лавка», 42 специализированных отдела по продаже мяса и мясопродуктов, 15 специа-

лизированных цехов по выпуску различной продукции.

Принципиально новым для потребительской кооперации стало создание в 2007–2008 годах торговой сети подобным названием «Радамир». На сегодня действует 22 супермаркета, что дает возможность увеличить долю потребительской кооперации в обслуживании районных центров.

За 2005–2008 годы закуплено сельскохозяйственной продукции и сырья на 2,0 млрд. рублей. Выплачено населению за сданную сельхозпродукцию 1629 млн. рублей. Организована работа 20 специально оборудованных скотоубойных пунктов, оснащенных холодильными камерами. Наиболее перспективным способом реализации закупленного мяса является его переработка на полуфабрикаты, пользующиеся повышенным спросом у населения. За последние четыре года их выпуск увеличился в 1,7 раза.

В первом полугодии 2009 года объем розничного товарооборота Удмуртпотребсоюза составил 24466,7 млн. рублей, темп роста в фактических ценах – 112,5%. Произведено товаров народного потребления на сумму 423,5 млн. руб.

Объем закупок молока в 2008 году увеличился по сравнению с 2005 годом в 1,2 раза или на 3 тыс. тонн.

В первом полугодии 2009 года заготовительный оборот составил 250 млн. рублей. Кооперативными организациями закуплено в 2008 году 10,4 тыс. тонн картофеля и овощей, 108 тонн лекарственно-технического сырья, 350 тонн плодов, дикорастущих ягод и грибов. Реализация комбикормов за последние четыре года увеличилась в 8 раз и превысила в 2008 году 6 тыс. тонн.

Показатели деятельности предприятий потребкоопераций в период с 2005 г. по 2009 г. отражены в таблице 5.2.9.

Таблица 5.2.9

**Динамика показателей деятельности предприятий
потребкооперации Удмуртской Республики**

Показатель	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Розничный товарооборот торговой сети и общественного питания, млн. руб.	2535	3044	3730	4729	6210
в том числе продажа на одного человека, руб.	6291	7553	9256	11730	14409
Заготовительный оборот, млн. руб.	403	463	540	600	700
в т.ч. закупка: мяса, т.	5404	5511	5587	5630	5700
молока, т.	14001	16023	16860	17042	17200
картофеля, т.	8488	10998	8384	7208	11000
овощей, т.	2867	3073	3182	3202	3300
Выплачено населению за закупленную сельхозпродукцию, млн. руб.	304	385	440	500	600
в том числе на одного человека, руб.	913	1129	1290	1466	1802

Потребкооперация играет важную роль не только в снабжении населения республики продовольствием, но и обеспечение устойчивости развития сельских территорий.

5.3. Система образования в Удмуртии

В современных условиях социально-экономическое развитие регионов и страны в целом зависит от инновационного потенциала, а следовательно, от уровня развития науки, общего и профессионального образования и использования научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР). Важным условием является сохранение единого образовательного пространства страны при учете своеобразия экономических, национальных, демографических условий каждого региона. Образование обеспечивает формирование и развитие главного конкурентного преимущества – человеческого потенциала. Деятельность образовательных учреждений Удмуртии непосредственно воздействует на повышение качества жизни населения путем предоставления все более широкого и разнообразного круга профессионально-образовательных услуг, связанных с подготовкой и переподготовкой, повышением квалификации, с учетом развития рыночных отношений, состояния экономики, социальной сферы, структуры и уровня занятости населения региона. Основные показатели системы образования Удмуртской Республики представлены в таблице 5.3.1.

Таблица 5.3.1

Общие показатели системы образования Удмуртской Республики на начало 2009–2010 учебного года

Наименование	Количество учреждений, ед.	Количество обучающихся, тыс. чел.	Количество педагогических работников, чел.
Всего учреждений образования	1687	507,5	40819
в том числе:			
- дошкольные образовательные учреждения	880	81,3	9220
общеобразовательные учреждения (школы)	696	157,2	17266
- учреждения начального профессионального образования (колледжи, лицеи, ПТУ)	32	14,8	1678
- учреждения среднего профессионального образования	29	25,0	1911
- учреждения высшего профессионального образования	14	74,5	2944
в том числе:			
государственные	5	67,0	2506
негосударственные (включая филиалы)	9	7,5	438

На сегодняшний день система образования составляет значительную часть социальной инфраструктуры республики. В учреждениях образования трудится 6% трудоспособного населения, непосредственно педагогическим трудом занято более 40 тыс. человек.

Система начального профессионального образования (НПО) осуществляет подготовку квалифицированных кадров рабочих и специалистов различных отраслей экономики и играет важную роль в обеспечении стабильного экономического развития республики, а также выполняет существенную социальную функцию, обеспечивая получение доступного и бесплатного начального профессионального образования. В системе образования Удмуртии функционирует 32 учреждения начального профессионального образования, ежегодный выпуск специалистов составляет около 7 тыс. человек. В связи с изменением законодательства и введением в 2008 г. обязательного среднего (полного) общего образования происходят существенные изменения в структуре приема учащихся. В системе НПО ведется подготовка по 46 профессиям. Начиная с 2007 г., в связи с введением механизма ежегодного регионального задания на подготовку кадров, в соответствии с приоритетами развития экономики республики (машиностроение и металлообработка) был увеличен прием по профессиям, ориентированным на эти отрасли.

В республике существует проблема территориальной доступности системы НПО, так как далеко не во всех сельских районах есть соответствующие образовательные учреждения, а в городах, напротив, наблюдается их переизбыток. Загруженность сети учреждений НПО составляет 91% от проектной мощности. В целом такая пространственная конфигурация способствует оттоку молодежи из сельских районов. Структура выпускающей учреждений НПО следующая:

- для промышленности и транспорта – 31,8%;
- для строительства – 21,1%;
- для сельского хозяйства – 16,4%;
- для сферы обслуживания и других отраслей – 30,7%.

В целом по профессиям, выпуск системы НПО в 2009 г. лишь на 45% соответствовал прогнозной кадровой потребности экономики Удмуртской Республики. Одним из показателей качества профессионального образования является количество образовательных комплексов, реализующих программы начального и среднего профессионального образования в рамках системы непрерывного профессионального образования. В республике функционирует 4 таких комплекса: Машиностроительный лицей № 8, Радиотехнический лицей № 19, Профессиональный лицей № 28, Профессиональный лицей № 38.

Ведется планомерная работа по созданию республиканской сети ресурсных центров по основным отраслям экономики. **Ресурсные центры** –

новое явление в развитии профессионального образования. Они создаются на базе наиболее развитых учреждений НПО на условиях софинансирования – за счет внебюджетных средств и средств бюджета республики. В них готовят высококвалифицированные рабочие кадры, востребованные на рынке труда региона в рамках целевой программы «Развитие начального и среднего профессионального образования в Удмуртии на 2010–2014 гг. «Рабочая смена». Ресурсные центры положили начало модернизации материальной базы НПО. Уже действуют центры: по строительным профессиям на базе ГОУ НПО ПУ № 4; по профессиям металлообработки на базе ГОУ НПО ПЛ № 17; по профессиям швейного профиля на базе ПУ № 12 (г. Можга), ПЛ № 28 (г. Ижевск). Также функционируют два ресурсных центра сельскохозяйственного профиля: ПУ № 36 (п. Игра) и СПО «Увинский профессиональный колледж», а также многопрофильный ресурсный центр Профессиональный лицей № 26 (г. Сарапул). В 2010 г. в результате реорганизации ПУ № 32 и присоединения к нему ПУ № 16 в г. Глазове был основан «Глазовский аграрно-промышленный техникум», на базе которого также функционирует ресурсный центр по подготовке специалистов рабочих специальностей.

Потенциал сотрудничества предприятий и организаций республики с образовательными учреждениями используется далеко не в полной мере. В настоящее время разрабатываются механизмы, которые позволят в большей степени привлекать инвестиции работодателей в оснащение и содержание данных центров. В механизме социального партнерства заложены основные принципы сотрудничества всех участников подготовки рабочих кадров, что будет способствовать обеспечению баланса спроса и предложения на региональном рынке труда.

В системе среднего профессионального образования (СПО) Удмуртской Республики функционирует 29 государственных образовательных учреждений. Подготовка ведется по 90 специальностям. Образовательные программы СПО также реализуют 15 негосударственных ссузов, 6 колледжей при вузах, 4 образовательных учреждения НПО. Востребованность среднего профессионального образования в республике достаточно высока. Так, в 2009 г. конкурс при поступлении составил в среднем 1,8 человека на место, прием – более 10 тыс. человек.

В последние годы осуществляется совершенствование содержания среднего профессионального образования и организации образовательного процесса, направленное на повышение качества подготовки специалистов среднего звена, обеспечение профессиональной мобильности и конкурентоспособности выпускников средних специальных учебных заведений. Важным направлением развития системы СПО является внедрение новых образовательных технологий, таких как модульное построение образовательного пространства, дистанционное образование, информационные и телекоммуникационные технологии.

В ссузах создаются тестовые комплексы по дисциплинам, формируются медиатеки, локальные сети с пакетами прикладных программ, разрабатываются социально-педагогические проекты. Научно-методические службы ссузов работают над актуальными для образовательных учреждений вопросами, такими как разработка диагностических методик оценки качества образовательных программ профильного обучения, работа в экспериментальном режиме по национально-региональному компоненту, внедрение системы менеджмента качества согласно международному стандарту ИСО 9000 и др. Подтверждением высокого качества работы ссузов являются призовые места во всероссийских конкурсах научно-методических, учебно-методических и информационных материалов для системы СПО (Сарапульский авиационный техникум, Сарапульский колледж радиоэлектронного приборостроения, Удмуртский республиканский колледж культуры). Золотой медалью «Европейское качество» по итогам конкурса «100 лучших ссузов России» награждены Удмуртский республиканский социально-педагогический колледж, Ижевский торгово-экономический техникум, Ижевский монтажный техникум и Асановский аграрно-технический техникум. В последние годы взаимодействие Управления службы занятости УР и системы учреждений СПО обеспечивает сбалансированную ориентацию на удовлетворение потребностей регионального рынка труда. При этом сохраняется соотношение численности студентов государственных ссузов в разрезе отраслей экономики и социальной сферы:

- промышленность, строительство и транспорт – 43,4%;
- образование – 23,8%;
- сельское хозяйство – 13,7%;
- экономика и право – 10,2%;
- здравоохранение – 8%;
- культура и искусство – 0,7%.

Анализ трудоустройства свидетельствует, что из 6504 выпускников ссузов очных отделений в 2009 г. трудоустроились 4814 человек, из них по специальности – 3921, продолжили обучение в вузах – 1462 человека. В большинстве учреждений СПО реализуются договоры с предприятиями и организациями республики, а также службами занятости. Результатами такой деятельности является рост участия работодателей, профессиональных сообществ в определении требований к содержанию подготовки специалистов, в формировании материально-технической базы учебного заведения.

Высшее образование является одним из динамично развивающихся составляющих социальной сферы Удмуртской Республики. Вузы, расположенные на территории Удмуртии, выполняют социальную задачу, охватывающую образовательную, научно-исследовательскую, просветительскую и другие общественно значимые виды деятельности, решают вопросы адаптации социально уязвимых слоев населения. На протяжении последних пяти лет численность студентов превышала 400 чел. на 10000 на-

селения республики, в 2009 г. – 455 чел., что превышает средний показатель по Приволжскому федеральному округу. В России данный показатель составляет 514 чел на 10000 населения страны.

Государственная политика в сфере высшего образования в республике базируется на «Концепции модернизации российского образования». Образовательную деятельность по программам высшего профессионального образования осуществляют 5 государственных учреждений, которые имеют 11 филиалов в городах: Ижевск, Сарапул, Воткинск, Глазов, Можга и за пределами республики. Кроме того, образовательную деятельность ведут 9 негосударственных образовательных учреждений, работают 12 филиалов и представительств ведущих государственных и негосударственных вузов России. Государственные учреждения высшего профессионального образования (ВПО), расположенные на территории Удмуртии, остаются достаточно востребованными. Численность студентов ГОУ ВПО ежегодно остается стабильной и составляет около 70 тысяч человек. В вузах ведется обучение на бюджетной и внебюджетной основах. Растет численность студентов негосударственных вузов: по сравнению с 2002 г. численность увеличилась с 1421 до 5801 чел. в 2009 г. Стремление получить высшее образование обусловили увеличение числа поступивших (см. табл. 5.3.2). Вузы республики реализуют образовательные программы по 200 специальностям и направлениям.

Таблица 5.3.2

Высшее образование в Удмуртской Республике

Показатель	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Численность принятых в государственные вузы, чел.	16140	16583	15867	18182	16883
в том числе на отделения:					
дневные	7131	6942	6472	5941	6262
вечерние	686	703	308	687	444
заочные	8323	8938	8778	11554	10127
Выпущено специалистов государственными вузами, чел.	11726	13021	13995	13138	13208
в том числе:					
дневными отделениями	4934	5719	5851	6209	6075
Численность принятых в негосударственные вузы, чел.	570	603	990	1074	1126
Выпущено специалистов негосударственными вузами, чел.	357	756	872	890	1164

Пятью государственными вузами осуществляется целевая контрактная подготовка специалистов с высшим образованием для нужд республики. По данной программе в 2010 г. обучается 2130 человек из 27 муницип-

пальных образований Удмуртии. Это способствует насыщению республиканского рынка труда необходимыми кадровыми ресурсами и гарантирует выпускникам вузов трудоустройство.

За последние 10 лет показатели трудоустройства выпускников вузов выросли в целом на 20%. Качественное образование в высшей школе обусловлено высоким уровнем профессорско-преподавательского состава. За последние 5 лет численность докторов наук возросла на 27,4%, кандидатов наук – на 13,4%. В республике созданы крупные научные школы по различным естественным и гуманитарным направлениям, получившие российское и мировое признание. Среди них: физико-математические, филологические, этнографические, химические, психолого-педагогические исследования в УдГУ, школы инженеров в ИжГТУ, кардиологическая, педиатрическая, хирургическая школы в ИГМА. Активные исследования широкого спектра проблем агропромышленного комплекса ведут ученые ИжГСХА, достижениями в области педагогических технологий, теории и методики преподавания различных дисциплин известен коллектив ГППИ (г. Глазов).

В республике существует возможность получения послевузовского образования. Так, в 3 научно-исследовательских институтах и 5 вузах имеется аспирантура. Важным стимулом в обучении являются премии за инновационную, образовательную деятельность и научные достижения. В настоящее время (2010 г.) именные стипендии получают 12 аспирантов и 27 студентов вузов. В рамках приоритетного национального проекта «Образование» 8 студентов Удмуртии получили премии Президента РФ. В дальнейшем прогнозирование перспективных потребностей в специалистах соответствующих отраслей экономики будет способствовать оптимальному развитию системы образования в регионе.

Фундаментальная и прикладная наука на территории Удмуртской Республики представлена Удмуртским научным центром Уральского отделения РАН, состоящим из 7 основных подразделений: Институт прикладной механики УрО РАН; Физико-технический институт УрО РАН; Удмуртский институт истории, языка и литературы УрО РАН; Удмуртский филиал Института экономики УрО РАН; Удмуртский институт философии и права УрО РАН; Лаборатория экологии, иммунологии и генетики Института иммунологии и физиологии УрО РАН; Научно-образовательный центр химической физики и мезоскопии. Механизм поддержки фундаментальной науки в регионе реализован в форме грантов под конкретные темы фундаментальных исследований, приоритетность которых зависит от основных проблем развития республики. В 2009 г. сохранилась положительная динамика поддержки фундаментальных исследований, были заключены соглашения с организациями на поддержку 14 проектов на общую сумму 2 млн. рублей.

В целях комплексного развития производственного и научно-технического потенциала, повышения инвестиционной привлекательности

Удмуртии в 2007 г. был создан Научный Совет при Президенте УР. Функционирует информационный портал «Образование и наука УР», что способствует развитию единой образовательной информационной среды в республике, повышению качества и обеспечению эффективного функционирования различных образовательных систем, обеспечению взаимодействия органов управления с образовательными и научными учреждениями, а также развитию системы дистанционного образования.

В рамках реализации республиканской целевой программы «Развитие инновационной деятельности в Удмуртской Республике» осуществляются мероприятия по содействию интеграции профессионального образования, науки и бизнеса; осуществляются работы в рамках конкурсов РГНФ и РФФИ по поддержке ведущих научных школ, в том числе через гранты для талантливой молодежи республики (победителей международных, всероссийских и межрегиональных олимпиад).

В целом расходы на образование в Удмуртии увеличились с 6,5 млрд. рублей в 2005 г. до 11,6 млрд. рублей в 2010 г. и составляют ежегодно около 25% консолидированного бюджета республики. Таким образом, выступая объективной предпосылкой социального, экономического и научно-технического развития, образование закономерно становится важным фактором развития региона.

5.4. Жилищно-коммунальное хозяйство

К важнейшим жизненным потребностям людей, от характера удовлетворения которых зависит социальный и экономический климат в каждом регионе, относятся потребности в комфортабельном жилье, в обеспечении тепловой и электрической энергией, холодной и горячей водой, в поддержании места проживания в образцовом состоянии. Комфортность жилья, качество коммунальных услуг влияют на психологическое состояние, здоровье людей, их производственную активность, уровень и качество жизни. В связи с этим необходимо в каждом городе, сельском населённом пункте обеспечить организационно-экономические и финансовые условия эффективного функционирования всего комплекса жилищно-коммунального хозяйства.

В отличие от западных стран, в большинстве регионов России, в том числе в Удмуртии, сфера жилищно-коммунального хозяйства значительно отстаёт от современных запросов населения. Имеются острые проблемы в качестве коммунальных услуг, жилищного обслуживания, в проведении ремонта многоквартирных домов, в благоустройстве территории проживания. Жилищно-коммунальное хозяйство, являясь исключительно капиталоемкой сферой, играет важную роль в инвестиционном спросе, непосредственно влияет на темпы экономического роста, занятость в регионе, функционирование объектов социального назначения: жилого фонда, школ,

больниц, детских садов.

В структуре жилищно-коммунального хозяйства выделяют социальный и производственный секторы. К социальному сектору относится жилой фонд. Производственный сектор включает все объекты и хозяйствующие субъекты различных организационно-правовых форм коммунальной инфраструктуры городов, поселковых и сельских населённых пунктов. Данный сектор обеспечивает население и предприятия водой, энергетической и тепловой энергией, другими ресурсами, услугами благоустройства территории. Сюда входят теплоэнергетическое хозяйство, газовое хозяйство, инженерные коммуникации и системы связи, сигнализации, пожарной охраны, водопроводно-канализационное хозяйство, предприятия обслуживания инженерных сетей и сооружений, электроснабжение и уличное освещение.

Услуги в сфере жилищно-коммунального хозяйства в Удмуртии (2009 г.) оказывают 423 организации, в том числе в городах – 202 предприятия, в сельских районах – 221 предприятие. Наибольшее количество организаций связано с управлением многоквартирными домами – 112 ед., теплоснабжением – 74, содержанием и ремонтом общего имущества в многоквартирных домах – 43, водоснабжением, газоснабжением – 33, водоотведением и очисткой сточных вод – 31, утилизацией (захоронением) твердых бытовых отходов – 12 предприятий.

Общая площадь жилищного фонда Удмуртской Республики по состоянию на 1.01.2010 составляет около 30 млн. кв. м, в том числе: 20,3 млн. кв. м – в многоквартирных домах, 9,5 млн. кв. м. – в индивидуальных домах. Основная часть жилищного фонда находится в частной собственности. Средняя обеспеченность жилой площадью населения – 19,6 кв. м. на одного жителя, что соответствует общероссийским стандартам, но в тоже время значительно ниже, чем в Европе. Сохраняется много аварийного и ветхого жилья – 0,73 млн. кв. метров. Большая часть жилищного фонда требует капитального ремонта.

Уровень благоустройства жилищного фонда республики характеризуется следующими данными: водопроводом оборудовано 79,9 %, канализацией – 68,7 %, централизованным отоплением – 78,9%, горячим водоснабжением – 57,3 %, газом – 79,5 %, ваннами – 60,5 % жилых единиц. При этом наблюдается большое различие в благоустройстве домов в сельской местности и в городах. Уровень благоустройства сельских домов значительно ниже практически по всем показателям (табл. 5.4.1). Так, например, не оборудованы водопроводом 47 % домов на селе, в городах – около 15 %, не имеют централизованного отопления, соответственно, 48 % и 9,2 % домов, канализации, соответственно, 66,7 % и 17,4 %, горячего водоснабжения – 89,9% и 21,7 % и т. д.

Таблица 5.4.1

Оборудование жилищного фонда в 2009 г., %

№ п/п	Благоустройство	Город	Село
1	Водопроводом	85,4	63
2	Отоплением	90,8	52
3	Газом	81,3	73,3
4	Горячим водоснабжением	78,3	10,1
5	Канализацией	82,6	33,3
6	Ваннами	78,7	20,3
7	Напольными эл. плитами	8,2	1,2

Коммунальное хозяйство республики насчитывает 983 источника теплоснабжения, 225 центральных тепловых пунктов, свыше 13,3 тыс. км инженерных сетей в одноконтурном исчислении и других объектов. Общая стоимость государственного (муниципального) имущества организаций коммунального комплекса (канализации, электрических и тепловых сетей и т.д.) составила на начало 2010 г. более 11 млрд. руб., в том числе в городах – 7,4 млрд. руб. В Ижевске основные фонды коммунального хозяйства равны почти 6 млрд. руб., в Воткинске – 0,3 млрд. руб., Глазове – 0,5 млрд. руб., Можге – 0,2 млрд. руб., Сарапуле – 0,4 млрд. руб. В районных центрах и сельских населённых пунктах балансовая стоимость объектов коммунального хозяйства превышает 3,7 млрд. руб., в том числе в 2-х районах (Игринском и Малопургинском) она равна 0,5 – 0,6 млрд. руб., в 9 районах – 0,1 – 0,3 млрд. руб., в остальных районах – менее 0,1 млрд. руб.

Основные проблемы коммунального хозяйства связаны с большим физическим и моральным износом его инженерной инфраструктуры (более 50 %), высокой затратностью экономических ресурсов, срочной необходимостью масштабной реновации его основных фондов для обеспечения стабильности функционирования. Для обновления основных фондов коммунального комплекса нужны сегодня большие капиталовложения, сопоставимые с валовым региональным продуктом за ряд лет.

Практически в аварийном состоянии и нуждающиеся в полной замене находятся почти одна треть всех сетей теплоснабжения и более 40 % – сетей водоснабжения. Эти показатели в республике выглядят хуже, чем в среднем по Поволжскому федеральному округу и в среднем по России (табл. 5.4.2).

Таблица 5.4.2

Проблемы коммунального хозяйства, 2010 г.

Показатель	УР	ПФО	РФ
Удельный вес сетей водоснабжения, нуждающихся в замене, %	42,7	40,38	39,76
Удельный вес сетей теплоснабжения, нуждающихся в замене, %	29,7	22,3	26,12

В процессе производства и доставки населению коммунальных услуг имеют место большие потери тепловой энергии, холодной и горячей воды. По оценкам специалистов перерасход тепловой энергии в коммунальных сетях составляет более 25 %. Кроме того, из-за отсутствия счётчиков горячей и холодной воды в квартирах, население мало заинтересовано в сокращении расхода тепла, воды, рациональном использовании коммунальных благ.

Основными причинами перерасхода тепловой энергии являются:

- пониженные во многих домах теплозащитные свойства наружных ограждающих конструкций стен, покрытий, заполнений окон, дверей и других проёмов;
- перерасход теплоэнергии на нагрев наружного воздуха, проникающего в помещения;
- отсутствие в квартирах регулирующих устройств систем отопления, вследствие чего происходит перегрев помещений особенно с наступлением ранней весны;
- перерасход горячей воды в зданиях повышенной этажности;
- работа котельных с низким коэффициентом полезного действия;
- потери тепла в сетях в процессе его передачи к объектам вследствие плохой изоляции, применения неэффективных теплозащитных материалов, аварийных ситуаций и т.д. Стальные трубы, используемые для прокладки водопроводов, не имеют надёжной наружной и внутренней антикоррозийной защиты, из-за чего срок их службы в 2–4 раза ниже нормативного. Утечка воды в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения достигает 20%.

Централизованная система теплоснабжения с использованием ТЭЦ и котельных, унаследованная от прошлых лет, требует определённой перестройки в производстве и подаче тепла с тем, чтобы потребители, находящиеся в самых худших условиях, были также обеспечены теплом и горячей водой. Это приводит дополнительно к перерасходу энергоресурсов примерно на 15 – 25%. Эти потери нельзя устранить за счёт автоматизации учёта тепла. Необходимо, как в странах Запада, создавать альтернативную систему децентрализованного теплоснабжения, когда каждый потребитель может регулировать и устанавливать нужный режим потребления тепла.

В Удмуртии на сегодняшний день нет заводов по утилизации и переработке бытовых отходов. Не организовано разделение мусора на различные фракции (бумагу, пластик, пищевые отходы, стекло, металлические изделия) для дальнейшего использования в качестве сырья. В городах Ижевск, Сарапул, Глазов, Воткинск, а также во многих районных центрах твёрдые бытовые отходы вывозятся на полигоны, а в некоторых населённых пунктах вывоз мусора вообще не организован должным образом, что приводит к неприглядному виду среды обитания людей, ухудшению санитарно-эпидемиологической обстановки.

Во все годы с начала рыночных реформ жилищно-коммунальное хозяйство республики оставалось убыточным, финансовое положение предприятий и организаций отрасли было сложным. В результате принятых в 2004 – 2009 гг. мер по тарифному регулированию на жилищно-коммунальные услуги, основанному на оценке экономической обоснованности закладываемых в тариф затрат, финансы комплекса ЖКХ несколько улучшилась. Была введена стопроцентная оплата населением стоимости коммунальных услуг, в связи с этим финансовый результат предприятий комплекса ЖКХ изменился с 679 млн. рублей убытков до 91 млн. рублей прибыли. Сократился и выровнялся разрыв между кредиторской и дебиторской задолженностями. Среднемесячная заработная плата возросла в 1,7 раза. Однако в целом улучшение финансового положения предприятий и организаций жилищно-коммунального хозяйства отражает лишь результаты их текущей деятельности. Получаемой прибыли недостаточно для модернизации отрасли, а выделяемые на нее средства используются неэффективно.

Накопившийся груз проблем в сфере жилищно-коммунального хозяйства требует новых источников финансирования отрасли, всемерного использования внутренних резервов повышения эффективности работы на основе совершенствования хозяйственного механизма.

Хозяйственный механизм в сфере жилищно-коммунального хозяйства Удмуртской Республики реформируется с 1994 г. Однако в связи с его особенностями, по сравнению с другими секторами экономики, развитие рыночных отношений идёт медленно. На сегодняшний день хозяйственный механизм ЖКХ ещё во многом сохраняет черты затратного механизма, когда материальные и финансовые ресурсы используются недостаточно эффективно, нет стимулов к экономии потребляемых коммунальных услуг. Тарифы на эти услуги и обслуживание жилого фонда формируются от издержек, а не от спроса населения и качества эксплуатационных услуг. Нет ещё эффективного механизма контроля за качеством коммунальных услуг и ремонтных работ со стороны потребителей этих услуг – населения.

До перехода к рыночным отношениям государство в течение длительного времени компенсировало значительную часть расходов этой сферы, контролировало строительство и размещение жилья и объектов коммунального хозяйства, ограничивало параметры проектирования, эксплуатации, объёмы и уровень предоставляемых коммунальных услуг. Проводимая политика исключала рыночный спрос на услуги и жильё, снижала активность населения и хозяйствующих субъектов в формировании требований к качеству потребляемых услуг ЖКХ.

Вектор совершенствования механизма функционирования сферы ЖКХ был задан в своё время «Концепцией реформирования жилищно-коммунального хозяйства в Российской Федерации», разработанной Правительством РФ и одобренной Президентом страны. Цели реформирования

связаны с созданием условий для развития конкурентной среды в ЖКХ, проведением принципа платности за коммунальные услуги и жильё, формированием материальной заинтересованности предприятий и организаций ЖКХ в конечных результатах своей работы, улучшением качества жилищно-коммунального обслуживания населения.

За период с начала рыночных реформ в Удмуртии осуществлены следующие мероприятия:

- Проведена приватизация квартир в соответствии с Законом «О приватизации жилищного фонда в Российской Федерации», в результате которой сформировались частная собственность и рынок жилья. В настоящее время доля жилья, находящегося в частной собственности, равна 75,7 %, в муниципальной – 15,6 %, в государственной – 6,6 %, другой – 2,1 %. Приватизация привела также к переходу ответственности за состояние жилья на граждан – собственников жилых помещений.

- Объекты коммунального назначения переведены в состав муниципальной собственности, что позволило упорядочить управление ими. В системе исполнительной власти в городах и районах были созданы органы управления ЖКХ, образованы управления, департаменты, либо отделы коммунально-энергетического хозяйства. Они сосредоточивают внимание на осуществлении научно-технической политики в отраслях комплекса в целом.

- Для развития конкурентной среды в жилищно-коммунальном хозяйстве разграничены права собственности, управления и производственной деятельности, связанной с формированием инженерной инфраструктуры, её обслуживанием, проведением ремонтных работ. Функции заказчиков на обслуживание сферы ЖКХ (текущий и капитальный ремонт домов, прочистка сетей, уборка мусора, установка счётчиков горячей и холодной воды, строительство и проектирование объектов коммунального назначения и другие работы) выполняют управляющие либо муниципальные организации. Подрядчики выбираются из числа коммерческих организаций независимо от организационно-правовой формы на конкурсной основе.

- В масштабе республики внедрены методы индикативного управления сферой ЖКХ на основе мониторинга эффективности деятельности коммунальных служб и создания механизмов взаимодействия органов государственной власти и органов местного самоуправления. Высшим исполнительным органом государственной власти республики, осуществляющим подготовку нормативных документов, организационных и финансово-экономических условий по развитию ЖКХ, а также обеспечивающим контроль деятельностью в этой сфере местных органов власти является Министерство строительства, архитектуры и жилищной политики УР.

- Создан и продолжает развиваться институт самоуправления в форме образования товариществ собственников жилья, проведения собраний жильцов многоквартирных домов, развития конкуренции между управляющими

компаниями за обслуживание жилого фонда. Внедрены договорные отношения между собственниками жилья, управляющими компаниями, с одной стороны, и между управляющими компаниями и органами муниципальной власти, предприятиями коммунального назначения, а также предприятиями и организациями различных организационно-правовых форм, осуществляющих свою деятельность в жилищно-коммунальной сфере по строительству, ремонту, проектированию, обслуживанию, с другой стороны;

- Завершён поэтапный переход на 100- процентную оплату населением республики коммунальных услуг и газ по экономически обоснованному тарифу, что позволило перевести предприятия и организации ЖКХ по текущему коммунальному обслуживанию населения, т. е. за исключением капитальных расходов, на полное самофинансирование. Одновременно обеспечена адресная социальная помощь семьям с невысокими доходами.

Концепция реформирования жилищно-коммунального хозяйства предусматривает в качестве важнейшей цели децентрализацию в системе государственного управления, передачу функций по обслуживанию жилого фонда, эксплуатации и развитию коммунального хозяйства преимущественно на уровень городских, поселковых и сельских муниципальных образований. В их функции сегодня входит решение следующих задач:

- обеспечение развития на территории муниципального образования всей инфраструктуры жилищно-коммунального хозяйства через формирование соответствующих «программ и планов, утверждение местных бюджетов, выработку стратегии и тактики управления местным хозяйством, земельными отношениями, экологией, через регулирование взаимоотношений с предприятиями, организациями», службами сферы обслуживания населения;

- управление муниципальной собственностью в жилищно-коммунальном хозяйстве, организация эксплуатации муниципального жилищного фонда, объектов ЖКХ, входящих в состав муниципальной собственности;

- контроль состояния и качества предоставления населению коммунальных услуг, обеспечения водными, энергетическими ресурсами, услугами благоустройства внутридомовых территорий, подготовки коммунальных служб и систем отопления к зимнему периоду, оперативное влияние на устранение аварий на теплотрассах, в сети инженерных коммуникаций подачи в дома тепла, воды, газа, освещения улиц;

- всесторонняя оценка и утверждение планов нового строительства электрических, водопроводных, канализационных, тепловых и газовых сетей и сооружений;

- анализ жилищно-коммунального обслуживания населения, подготовка рекомендаций по его улучшению;

- оказание правовой, информационно-методической, консультативной (проведение курсов, семинаров, совещаний) помощи предприятиям ЖКХ по внедрению в производство передового опыта работы, перехода на

новые условия хозяйствования в связи с реформированием ЖКХ;

- участие в решении вопросов по ценообразованию и установлению тарифов на коммунальные услуги;

- контроль технического состояния жилого фонда, объектов коммунальной инфраструктуры, принятие решений об аварийном состоянии и сносе ветхого жилья.

Главы администраций районных и городских муниципальных образований регулярно отчитываются по вопросам развития жилищно-коммунального хозяйства на заседаниях правительственной комиссии по жилищной политике в Удмуртской Республике.

Децентрализация государственного управления в сфере жилищно-коммунального хозяйства сама по себе ещё не может обеспечить высокую эффективность хозяйственного механизма, так как в системе собственно организаций, обуславливающих этот механизм, власть делегирована от высших статусных позиций к низшим, а ответственность – наоборот, от низших позиций к высшим. При децентрализации управления централизованная система не разрушается и не устраняется. В связи с этим следующим важным направлением реформирования жилищно-коммунального хозяйства является развитие самоуправления, когда сами жильцы создают товарищества собственников жилья, принимают решения о выборе управляющей компании, оплате её услуг, контролируют потоки денежных расходов, качество коммунальных услуг.

Принципиальное значение самоуправления собственниками жилья состоит в том, что создаётся механизм влияния потребителей на производителей коммунальных услуг. Во-первых, аппарат управляющих компаний наделяется полномочиями теми, кому этот аппарат подотчётен, чьи интересы и спрос на коммунальные услуги и обслуживание жилого дома он должен учитывать в своей деятельности. Этот аппарат не может иметь источника власти внутри себя, следовательно, не может, по своей сути, перерасти в бюрократический аппарат, который игнорировал бы потребности и запросы населения на качественные услуги и оперативное решение возникающих проблем. Во-вторых, руководитель и аппарат специалистов управляющих компаний ответственны за свои действия не перед вышестоящим начальством, а перед теми, кто их выбрал, наделил соответствующими полномочиями.

Данные табл. 5.4.3 показывают, что жильцы многоквартирных домов в большинстве случаев самостоятельно выбирают и реализуют тот или иной способ управления жилищным фондом.

Таблица 5.4.3

Управление многоквартирными домами (МКД), 2009 г.

Показатель	Город					Итого по городам	Сельские районы
	Ижевск	Воткинск	Глазов	Можга	Сарапул		
Количество МКД, ед.	3413	1171	825	977	1175	7561	256,16
Доля многоквартирных домов, в которых собственники помещений выбрали и реализуют способ управления многоквартирными домами, %	87,28	100	100	100	74,67	90,50	86,47
в том числе:							
непосредственное управление собственниками помещений в многоквартирном доме, %	0,28	37,38	7,65	58,10	1,33	14,74	46,69
управление товариществом собственников жилья, %	12,81	7,01	10,97	7,84	12,24	10,96	5,57
управление управляющей организацией, %	74,19	55,62	81,38	34,06	61,10	64,79	33,01
в том числе частной формы собственности, %	29,13	47,17	70,28	34,06	61,10	55,43	30,67

В целом, по городам в каждом 9 из 10 домов люди участвуют сегодня в самоуправлении. По сельским районам активность населения несколько ниже, но незначительно (меньше на 4%). В Воткинске, Глазове и Можге все многоквартирные дома находятся на самоуправлении жильцов. Опыт показывает, что при непосредственном управлении собственниками жилья, либо выборе ими управляющих компаний, либо создании и выборе руководства товариществ собственников жилья (ТСЖ) требования к обслуживающим организациям ЖКХ становятся выше. Здесь, в отличие от аппарата государственных организаций, уже не может быть «слепого» механического подчинения органам власти по вертикали вверх.

За период с 2006 г. по 2010 г. количество ТСЖ увеличилось со 156 до 717 товариществ. В городах насчитывается 561 ТСЖ, в том числе в Ижевске – 325; в сельских районах – 156 ТСЖ. Образованы и функционируют 155 управляющих компаний, из которых 112 заняты управлением многоквартирными домами, 43 – осуществляют содержание и ремонт общего имущества жильцов.

Важным элементом нового хозяйственного механизма в сфере ЖКХ является развитие в этой сфере частного предпринимательства. Оно осуществляется в разных формах: создание частного предприятия (ООО, ЗАО, ОАО

и т. д.), по договору аренды или концессии. В настоящее время организации частной формы собственности занимают уже преимущественное место практически во всех секторах ЖКХ Удмуртии. От общего количества организаций, осуществляющих управление многоквартирными домами в городах и сельской местности, частные фирмы составляют, соответственно, 94 % и 79 %, содержание и ремонт общего имущества – 95% и 60 %, водоснабжение, водоотведение и очистку сточных вод – 60% и 76 %, теплоснабжение – 68% и 71 %, утилизацию (захоронение) твердых бытовых отходов – 100 % и 100 %.

Современный хозяйственный механизм, однако, не исключает ответственности аппарата муниципальных организаций и региональных министерств и ведомств за развитие жилищно-коммунального хозяйства. Эта ответственность предполагает чёткое определение правил предпринимательства в сфере ЖКХ, которые закрепляются нормативными и законодательными актами, обеспечивают улучшение жилищных условий населения, повышение качества коммунальных услуг, эффективное использование материальных и финансовых ресурсов.

Специфика жилищно-коммунальной сферы такова, что в современной финансово-экономической ситуации её стабильное функционирование возможно лишь при государственной поддержке на федеральном, региональном и муниципальном уровнях. Это вызвано тем, что на модернизацию и обновление основных фондов ЖКХ, включая жилищный фонд и всю инженерную коммунальную инфраструктуру, требуются огромные капиталовложения. Решить проблемы модернизации ЖКХ на основе лишь принципа самокупаемости (за счёт тарифов на услуги ЖКХ) в настоящее время практически невозможно, так как за время эксплуатации зданий объектов коммунальной инфраструктуры, а это в среднем 30–40 лет, накопился огромный недоремонт, который был обусловлен, в первую очередь, недостатком бюджетного финансирования в 80–90-е годы. Недостаток бюджетного финансирования породил еще одну острую социальную проблему – необходимость переселения граждан из ветхого и аварийного жилья.

Кроме того базовые отрасли ЖКХ, связанные с производством и доставкой в дома коммунальных услуг (холодной и горячей воды, тепла, газа, электричества, услуг канализации) относятся к естественным монополиям, и их стремление к рыночной власти должно быть ограничено. И ещё, для Удмуртии, где отопительный сезон начинается с середины сентября и длится по май, для обеспечения надёжности систем обогрева жилых домов, квартир, помещений, а также создания комфортабельных условий жизни, качества коммунальных услуг, также нужны помощь и контроль работы организаций ЖКХ со стороны правительства республики, администраций городов и сельских районов. Необходимо экономическое обоснование выделения средств на развитие ЖКХ из централизованных источников, в том числе из республиканского и местных бюджетов.

В Удмуртии накоплен немалый опыт проведения мероприятий по поддержке ЖКХ, осуществления целевых программ модернизации и инновационного развития коммунальной сферы, а также улучшения жилищных условий населения. Еще в 2006 г. Госсовет УР вышел с предложением в правительство РФ принять федеральную программу капитального ремонта жилых домов, основное финансирование которой будет осуществляться за счет средств федерального бюджета, а также в рамках реализации национального проекта «Доступное и комфортное жилье – гражданам России» увеличить финансирование и долю федерального бюджета в реализации подпрограммы «Модернизация объектов коммунальной инфраструктуры».

В республике реализуются следующие целевые программы:

- приоритетный национальный проект «Доступное и комфортное жилье – гражданам России»;
- региональная адресная программа по переселению граждан из аварийного жилищного фонда;
- региональная адресная программа по проведению капитального ремонта многоквартирных домов;
- республиканская целевая программа «Газификация Удмуртской Республики на 2010–2014 годы»;
- республиканская целевая программа «Жилище» на 2005–2010 годы;
- программа Президента Удмуртской Республики А.А. Волкова «Жилье для молодых семей».

Также осуществляются комплексные мероприятия по направлениям:

- модернизация и инновационное развитие жилищно-коммунального хозяйства;
- энергосбережение;
- социальная поддержка населения по оплате жилищно-коммунальных услуг.

За период реализации Программы социально-экономического развития Удмуртской Республики на 2004–2009 гг. проводилась модернизация объектов жилищно-коммунального комплекса:

- переведены на газ и другие виды топлива более 120 котельных, использующих нефть в качестве основного вида топлива;
- заменены низкоэффективные котлы в 115 котельных;
- восстановлено более 116 км ветхих тепловых сетей;
- реконструированы 75 подземных водозаборов;
- заменено около 324 км ветхих водопроводных сетей;
- капитально отремонтированы 7 очистных сооружений канализации;
- восстановлены 163 трансформаторные подстанции;
- внедрялись современные энергоресурсосберегающие технологии (частотные преобразователи, комплексные системы автоматизации, установки водоподготовки для тепловых сетей и многие другие мероприятия),

что способствовало повышению эффективности использования энергетических ресурсов;

- установлены на объектах социальной сферы и в жилищном фонде 16 тыс. приборов учета и регулирования топливно-энергетических ресурсов.

Проведенные работы позволили снизить средний износ объектов коммунального назначения с 57% в 2004 году до 55% в 2009 году.

Программа экономического и социального развития УР на 2010 – 2014 гг. ставит в качестве первоочередной задачи инновационное развитие экономики ЖКХ.

Важное значение для развития ЖКХ имеет приоритетный национальный проект «Доступное и комфортное жильё – гражданам России». Он осуществляется за счёт средств из федерального бюджета, консолидированного бюджета Удмуртской Республики и предусматривает следующие направления государственной поддержки:

- стимулирование развития жилищного строительства;

- поддержка платежеспособного спроса на жильё;

- выполнение государственных обязательств по обеспечению жильём участников Великой отечественной войны, членов семей погибших (умерших) участников войны;

- повышение качества жилищного фонда, жилищных и коммунальных услуг.

В 2010 г. усилено внимание формированию нового сегмента жилья эконом-класса, отвечающего требованиям энергоэффективности и экологичности. Так, доля ввода малоэтажного жилья доведена до 83,5% при плане 64%, а доля ввода жилья по стандартам эконом-класса – до 80% при плане 63%. В целях поддержки платежеспособного спроса на жильё используются средства материнского (семейного) капитала на погашение ранее взятых и полученных новых жилищных кредитов

В рамках Региональной адресной программы по переселению граждан из аварийного жилищного фонда в Удмуртской Республике и Региональной адресной программы по проведению капитального ремонта многоквартирных домов в Удмуртской Республике капитально было отремонтировано в 2008 г. 274 многоквартирных дома, улучшены условия проживания 27,3 тыс. человек, расселено 450 человек из 7 аварийных дома. В 2009 г. капитально отремонтированы ещё 260 многоквартирных домов, улучшили условия проживания 27,0 тыс. человек, расселено 306 человек из 60 аварийных домов. По этой программе из Фонда содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства получено в 2009 г. 794,7 млн. рублей, в том числе 463,7 млн. рублей на проведение капитального ремонта многоквартирных домов и 331 млн. рублей на переселение граждан из аварийного жилищного фонда.

Из бюджета республики ежегодно выделяются средства на подготовку объектов жилищно-коммунального назначения к работе в зимних условиях, что позволяет проводить отопительные периоды без аварий, обеспечивать

население и других потребителей республики необходимыми услугами.

Принята новая республиканская целевая программа «Газификация Удмуртской Республики на 2010–2014 годы». Она является третьей по счёту аналогичных программ, которые реализуются с 2001 года. Важнейшая цель программы – это реализация государственной политики в области повышения эффективности использования природного газа. Для этого должны быть созданы условия надежного обеспечения газом потребителей различных категорий, развиты распределительные газовые сети, оптимизированы загрузки существующих газопроводов-отводов, повышен в целом уровень газификации Удмуртской Республики.

Работы по газификации Удмуртской Республики осуществляются в течение 40 лет, однако на сегодняшний день уровень газификации квартир природным газом в среднем по республике составляет 60%, в городах – 77%, в сельской местности он значительно ниже и составляет всего 31% – это один из наиболее низких показателей в Приволжском федеральном округе. В настоящее время все 25 сельских районов республики частично газифицированы природным газом. Однако значительная часть квартир по-прежнему снабжается сжиженным газом. Средняя загрузка существующих газораспределительных станций составляет 40%. Из общего количества котельных лишь немногим более 40% работают на природном газе. В ряде районов республики уровень газификации квартир природным газом остается низким: (от 7 до 10%), что требует значительных капитальных вложений для развития газификации. Особенно слабо развита сеть газопроводов в Глазовском, Кезском, Сюмсинском, Красногорском и Игринском районах. Наиболее газифицированными районами в настоящее время являются: Алнашский (уровень газификации квартир составляет – 80,8%, Увинский – 68,8 %, Малопургинский – 62,8%. Среди городов наиболее газифицированными являются город Можга – уровень газификации природным газом составляет 87,4 %, высокий уровень газификации в г. Ижевске – 87%. В среднем по Удмуртии уровень газификации квартир по состоянию на 2010 г. составляет менее 40 %.

Целевая программа обеспечивает привлекательность инвестиций из разных источников, в том числе из внебюджетных фондов. Большое значение для республики имеет программа газификации регионов Российской Федерации, финансируемая за счет средств открытого акционерного общества «Газпром». С 2005 года по 2008 год включительно на газификацию республики за счет указанных средств было направлено 1,7 млрд. рублей, введено в эксплуатацию 470 километров газопроводов. Внебюджетные источники финансирования предусматривают средства не только юридических, но и физических лиц. Средства населения республики будут направлены на газификацию частных домовладений. По целевой программе газификации Удмуртской Республики на 2010–2014 гг. общий объём инвестиций планируется в объёме 8 млрд. 318 млн. рублей, в том числе за счет средств федерального бюджета – 310,0 млн.

руб., за счет средств бюджета Удмуртской Республики – около 3 млрд. руб., за счет средств местных бюджетов (по согласованию) – 48,0 млн. рублей; за счет иных внебюджетных источников (в основном по линии ОАО «Газпром») – около 5 млрд. руб. В результате реализации данной программы повышение уровня газификации Удмуртской Республики в среднем будет доведено до 64,2 %, протяженность распределительных газовых сетей увеличится на 2500 км, что позволит дополнительно газифицировать 40,0 тыс. квартир. При этом программа газификации, наряду с улучшением условий работы жилищно-коммунального хозяйства, позволит также активизировать предпринимательство, сократить затраты на топливо при производстве промышленной и сельскохозяйственной продукции, улучшить экологическую ситуацию.

Республиканская целевая программа «Жилище» на 2011–2015 гг. является продолжением аналогичной программы на 2005–2010 гг., которая осуществлялась в рамках федеральной целевой программы «Жилище» на 2002–2010 гг. Основными задачами Программы являются:

- повышение уровня обеспеченности населения жильем путем увеличения объемов жилищного строительства и развития финансово-кредитных институтов рынка жилья;

- обеспечение повышения доступности жилья в соответствии с платежеспособным спросом граждан и стандартами обеспечения жильем помещений.

Данная программа также предусматривает реализацию мер государственной поддержки по обеспечению земельных участков под жилищное строительство инженерной инфраструктурой.

С 2009 г. действует программа Президента Удмуртской Республики А.А. Волкова «Жилье для молодых семей». Данная программа обеспечивает молодым семьям компенсацию процентной ставки по жилищным кредитам и займам и социальных выплат при рождении (усыновлении) детей (наличии детей) за счет средств бюджета Удмуртской Республики. Молодая семья с численным составом из двух человек имеет право на получение компенсации по кредиту (займу) на приобретение однокомнатной квартиры; молодая семья из трех человек – на приобретение двухкомнатной квартиры; молодая семья из четырех (пяти) человек – на приобретение трехкомнатной квартиры.

Первоначальный взнос установлен в размере 10% от стоимости приобретаемого жилья. Размер компенсации определяется как разница между ежемесячным платежом (аннуитетным или дифференцированным), рассчитанным по установленной кредитным договором (договором займа) процентной ставке, и ежемесячным платежом, рассчитанным по льготной процентной ставке. В 2010 г. льготная ставка равнялась 5% годовых. Социальные выплаты осуществлялись в размере 200 тыс. рублей за счет средств бюджета республики при рождении третьего ребенка. Дополнительным преимуществом реализации программы является возможность использования материнского капитала на погашение задолженности по кредиту.

Одним из главных условий программы является обязательное направление кредитных средств на приобретение жилья на первичном рынке в новых домах или в строящихся жилых домах по договорам участия в долевом строительстве. При этом обязательным условием для строительных фирм, желающих участвовать в данной программе, является снижение стоимости квартир. Стоимость жилья должна быть ниже рыночной на 15% и составлять от 28500 руб. до 30 500 руб. за 1 кв. м.

В 2009–2010 гг. в программе приняли участие 25 застройщиков, получили квартиры 232 молодые семьи. В целом программа предусматривает заключение 3 тыс. договоров на приобретение молодыми семьями 136,3 тыс. кв. м общей площади жилья. В жилищное строительство и смежные отрасли будет привлечено 4 млрд. руб. инвестиций, из которых 3,4 млрд. руб. составят кредитные ресурсы; 0,6 млрд. руб. – собственные средства молодых семей.

В связи с переводом ЖКХ на самоокупаемость и ростом тарифов на коммунальные услуги правительство республики осуществляет мероприятия по социальной поддержке семей с невысокими доходами. Для этих семей вводятся ограничения на оплату коммунальных услуг и жилья: в 1996 г. они составляли 10% от доходов семей, в 1997 г. – 20%, с 2004 г. по настоящее время – 22%. Если этот уровень расходов в располагаемом доходе семьи выше, то она получает компенсацию из местного бюджета. Ежегодно на компенсацию оплаты услуг ЖКХ в республике выделяется от 430 до 460 млн. руб. В 2009 г. компенсацию получили 36439 семей, или 5% граждан.

Такой подход, когда республиканские и местные органы власти проводят в жизнь меры государственной поддержки жилищно-коммунального хозяйства, является необходимым фактором его развития в современных условиях.

5.5. Внешнеэкономические и межрегиональные связи республики

Для социально-экономического развития Удмуртской Республики важное значение имеют внешнеэкономические и межрегиональные связи. В развитой экономике невозможно удовлетворить потребности населения необходимыми товарами и услугами собственного производства, что обуславливает международные и межрегиональные экономические связи. Внешнеэкономические связи осуществляются в трех основных формах: международная торговля товарами и услугами; международная миграция капитала; миграция рабочей силы. Данные связи можно проследить при помощи платежного баланса страны. В отдельном регионе периодически разрабатываются только торговые балансы. Еще сложнее отследить межрегиональные связи, которые осуществляются в формах межрегиональной торговли, внутрироссийской миграции капиталов, рабочей силы.

Товарная структура экспорта и импорта Удмуртской Республики представлена в табл. 5.5.1.

Таблица 5.5.1

**Динамика товарной структуры экспорта и импорта
Удмуртской Республики**

Показатель	2000 г.		2005 г.		2008 г.	
	млн. долл. США	%	млн. долл. США	%	млн. долл. США	%
Экспорт	894,7	100	105,5	100	361,7	100
в том числе:						
машины, оборудование, транспортные средства	387,7	43,3	86,7	29,6	53,2	29,1
продукция топливно- энергетического комплекса	420,6	47,0	100,6	25,2	15,1	8,3
черные, цветные, драго- ценные металлы и изделия из них	47,6	5,4	89,2	24,5	28,8	15,5
продукция нефтехимиче- ского комплекса	10,8	1,2	19,2	6,2	14,8	8,1
древесина и целлюлозно- бумажные изделия	2,9	0,3	8,3	1,7	5,7	3,1
продовольственные това- ры и сырье для их произ- водства	1,8	0,2	0,1	0,0	2,2	1,2
прочие	23,3	2,6	101,4	12,8	63,0	34,4
Импорт	74,4	100	208,9	100	190,4	100
в том числе:						
машины, оборудование, транспортные средства	28,8	38,7	131,7	63,0	116,2	61,0
черные, цветные, драго- ценные металлы и изделия из них	6,0	8,0	16,3	7,8	24,1	12,6
продукция нефтехимиче- ского комплекса	32,8	44,1	43,9	21,0	32,9	17,3
древесина и целлюлозно- бумажные изделия	0,3	0,4	0,8	0,4	0,3	0,1
продовольственные това- ры и сырье для их произ- водства	3,5	4,8	2,5	1,2	6,2	3,3
прочие	3,0	4,0	13,7	6,6	10,7	5,7

За рассматриваемый в таблице 5.5.1 период объем экспорта сократился в 5 раз. Вывоз машин и оборудования, транспортных средств упал в 7 раз, а их доля в структуре вывоза из республики сократилась почти на 14 процентных пунктов. Еще значительнее падение вывоза продукции топливно-энергетического комплекса, в 27 раз. Вырос экспорт продукции нефтехимии, древесины и изделий из нее, продовольственных товаров. Но увеличился почти в 2,5 раза импорт, в том числе в 4 раза – импорт машин и оборудования.

Мировой экономический кризис неблагоприятно сказался на показа-

телях внешнеэкономической деятельности Удмуртской Республики. Объем внешнеторгового оборота в 2009 г. по отношению к 2008 г., уменьшился в 3,2 раза. Экспорт сократился более чем в 2 раза, а импорт – в 3,7 раза. Доля экспорта во внешнеторговом обороте республики в 2009 г. составила 60 %, а импорта – 40 %. Но еще в 2008 г. соотношение было иным: 40 % и 60%.

Самым благоприятным для внешнеэкономических связей Удмуртской Республики был 2006 год. Внешнеторговый оборот республики достиг максимального значения и составил 1056,4 млн. долларов США (увеличение по сравнению с предыдущим 2005 годом на 72%). При этом экспорт вырос на 95,2%, а импорт увеличился на 26,8%. Экспортные поставки из Удмуртии в 2006 году также достигли наибольшего значения. Их доля во внешнеторговом обороте составляла почти 75%. Коэффициент покрытия импорта экспортом равнялся 3.

До 2009 г. около 70 стран мира становились покупателями продукции Удмуртии, а наша республика, в свою очередь, приобретала товары в 60 странах дальнего и ближнего зарубежья. В 2009 г. торговыми партнерами при экспорте товаров являлись 56 стран, при импорте товаров – 44 страны.

Среди основных партнеров во внешнеэкономических отношениях Удмуртской Республики можно выделить 10 ведущих стран (табл. 5.5.2).

Таблица 5.5.2

Основные торговые партнеры Удмуртской Республики, 2009 г.

Торговые партнеры	Товарооборот млн. долларов США	Доля во внешнеторговом обороте УР, %	Темп роста товарооборота 2009 г. к 2008 г., %
США	17,0	12,3	110,4
Южная Корея	13,4	9,7	7,0
Китай	12,3	8,9	56,9
Германия	11,9	8,6	37,4
Казахстан	11,5	8,3	45,8
Венгрия	8,4	6,1	8400
Украина	7,1	5,1	30,5
Бельгия	6,6	4,8	53,2
Индия	6,0	4,3	139,5
Венесуэла	6,0	4,3	22,2

На долю основных торговых партнеров приходится 72,4% всего внешнеторгового оборота Удмуртской Республики.

В 2009 году, под влиянием мирового кризиса, произошли существенные изменения в географии внешней торговли Удмуртии. Значительно вырос экспорт: в Венгрию (в 15 раз, по сравнению с 2007 г.), Индию (в 4 раза), экспорт в Чехию, Кипр, Венесуэлу. Перу остался примерно на уровне 2007 г., а экспорт в Бельгию, Германию, Нидерланды, Францию, Китай, США сократился в несколько раз. Произошли значительные изменения в географии им-

порта. Импорт из Европы вырос по сравнению с 2007 г. в 2,1 раза, в т.ч. из Италии – в 7,6 раз. Импорт из стран Азии упал в 11,2 раза, в т.ч. из Республики Корея – в 39,5 раз. Несколько вырос импорт из Америки (США).

В 2009 г. 98 % экспортных поставок приходилось на страны дальнего зарубежья (2000 г. – 70%). На них же приходилось и 94% импорта. Сальдо внешней торговли в 2009 г. было отрицательным, хотя до этого оно было положительным.

В экспорте Удмуртии преобладают (2009 г., в порядке убывания) Иран, Венесуэла, США, Бельгия, Великобритания, Германия, Ливия, Китай. В импорте из стран дальнего зарубежья преобладают (2009 г., в порядке убывания) Республика Корея (абсолютный лидер), Китай, Германия, Италия.

Основными товарными группами внешнеэкономической деятельности предприятий республики являются:

- «средства наземного транспорта, их части и принадлежности». Доля их в структуре экспорта составляет 14,9%. Основными странами-контрагентами являлись Египет (58,8% от объема экспорта данной группы), Индия – 21,0 %, Украина – 7,4%, Азербайджан – 5,9%. Предприятия-экспортеры – ОАО «ИМЗ «Купол», ОАО «Концерн «Ижмаш», ОАО «ИжАвто».

- «реакторы, котлы, оборудование, механические устройства, их части» в общем объеме экспорта составляет 7,1 %. Основные страны-контрагенты: Казахстан – 40,3%, Узбекистан – 20,9%, Туркмения – 10,9%, – Азербайджан - 7,0 %. Основные предприятия-экспортеры: ОАО «Ижнефтемаш», ООО «Диржабль», ОАО «Буммаш», ООО «Уральская нефтепромышленная компания», ООО «Теплоагрегат-экспорт», ОАО «Глазовский завод металлист».

Экспорт электрических машин и оборудования составляет 6,6% от стоимости вывоза. Основные товары вывозимые за границу: комплексное локомотивное оборудование безопасности для железнодорожного транспорта, запасные части, печи, радиостанции. Крупные страны контрагенты: Казахстан – 29,2%, Китай – 22,5%, Украина – 19,2%. Предприятия-экспортеры: ДООО «ИРЗ-Локомотив», ОАО «Ижевский радиозавод», ДООО «Ижевский радиозавод».

Преобладающая часть экспорта – товары с низкой добавленной стоимостью:

- металлы и изделия из них (прутки и заготовки горячекатаные из нелегированной стали) – доля в общем объеме экспорта составляет – 16,7%. Страны-контрагенты – Бельгия, Украина, Иран, Нигерия, Германия, США. Экспортеры – ОАО «Ижсталь», ОАО «Буммаш»;

- продукция топливно-энергетического комплекса (сырая нефть и сырые нефтепродукты). Доля в общем объеме экспорта составляет 8,3%. Вся продукция вывозилась в Венгрию;

- продукция нефтехимического комплекса (кальций металлический, изолон, казеин технический – доля в общем объеме экспорта составляет – 8,1 %. Страны-контрагенты: Германия (27,7%), Нидерланды (16,9%), Украина (14,9%), Казахстан (13,5%), Узбекистан (6,8%), Италия (4,7%).

Предприятия-экспортеры – ОАО «Чепецкий механический завод», ОАО «Ижевский завод пластмасс», ОАО «Кезский сырзавод»;

- древесина и целлюлозно-бумажные изделия (лесоматериалы обработанные и пиломатериалы в основном из хвойных пород, древесностружечная плита, щиты мебельные) – удельный вес в общем объеме экспорта составил 3,1 %. Данная продукция экспортируется в: Казахстан (66,7%), США (10,5%), Узбекистан (8,8 %), Азербайджан (7,0 %). Предприятия-экспортеры – ООО «Уралпромэнергострой», ООО «Промстрой», ИП Саламатов, ООО «Внешторгдрев», ООО «Березка», ИП Константинова, ООО «Троя - Импекс», ИП Азимов, ИП Заговнеко, ИП Искендеров, ИП Хасиев;

- продовольственные товары и сырье для их производства (виноводочные изделия, масло подсолнечное, сыры твердые) – доля данной отрасли в структуре экспорта составила – 1,2%. Страны-контрагенты – Казахстан (63,6%), Армения (18,2%), Эстония (13,6%). Предприятия-экспортеры – ОАО ЛВЗ «Глазовский», ОАО «Сарапульский ЛВЗ, ООО «Прометей», ОАО «Можгасыр», ЗАО «Уральский продукт», ООО «Новый дом».

Значительная часть импорта приходится на машиностроительную продукцию – 61,0% от общего объема. Лидирует продукция товарной группы «электрические машины и оборудование, их части». Страны-контрагенты – Италия (71,4%), Китай (21,3%), Республика Корея (2,2%). Предприятия-импортеры – ОАО «Ижсталь», ОАО «Торговый дом «Воткинский завод».

Товарная группа – «реакторы, котлы, оборудование, механические устройства, их части» в общем объеме импорта составляет 21,4 %. Основные импортируемые товары – комплектующие для установок непрерывного литья заготовок, станки, машины стиральные и прочее. Страны экспортеры - Италия (26,2%), Швейцария (18,1%), Германия (13,7%), Китай (10,5%), Республика Корея (9,1%). Предприятия-импортеры – ОАО «Ижсталь», ОАО «ИжАвто», ОАО «ТД «Воткинский завод», ОАО «Альтаир», ООО «Агромолтехника», ОАО «Ижевский электромеханический завод «Купол», ООО «Найди» и др.

Доля товарной группы – «средства наземного транспорта, их части и принадлежности», в структуре импорта составила 4,8%. Импортировались в основном: комплектующие для автомобилей «KIA». Страна экспортер – Ю. Корея.

Доля товарной группы – «металлы и изделия из них» (прокат, прутки из коррозионной стали, трубы из черных металлов) – 13,1% общего объема импорта. Крупнейшие импортеры: ООО «Металлокомплект», ЗАО «Ижевский опытно-механический завод», ОАО «Ижсталь», ОАО «Ижнефтемаш». Страны-экспортеры: Китай (42,8%), Казахстан (18,8%), Германия (14,8%), США (10%), Австрия (3,2%), ЮАР (2,8%).

Доля в импорте продукции химических товаров (товары неорганической химии, кислоты, меламин, полипропилен) составил 17,3 %. Страны-контрагенты: Чехия (68,4%), Австрия (7,0%), Китай (6,1%), Казахстан (5,8%), Германия (4,6%), Италия (2,4%), Республика Корея (2,1%). Предприятия-импортеры: ОАО «Че-

пецкий механический завод», ОАО «Увадрев-холдинг», ЗАО «Рестер».

Импорт продовольственных товаров и сырья для их производства (цветочная продукция на срез, луковицы, концентрированные кормовые смеси и комбикорм для животных и птиц, картофель, цыплята и др.) составил 3,3 % общего объема импорта республики. Страны-контрагенты: Эквадор (33,9%), Нидерланды (25,8%), Венгрия (17,7%). Предприятия-импортеры: ООО «Актив», ООО «Интерком».

Международная торговля услугами занимает гораздо меньшее значение во внешнеэкономических связях региона. Баланс услуг в области международной деятельности отрицателен. В 2009 г. импорт услуг в два раза превысил их экспорт. Структура услуг в области международной деятельности приведена в табл. 5.5.3.

Таблица 5.5.3

**Динамика структуры экспорта и импорта услуг
Удмуртской Республики, %**

Услуги	2000 г.		2005 г.		2008 г.		2009 г.	
	экспорт	импорт	экспорт	импорт	экспорт	импорт	экспорт	импорт
Все услуги	100							
в том числе:								
- транспортные	3,5	47,0	5,2	1,0	0,3	81,4	1,7	61,1
- услуги гостиниц и ресторанов	2,3	-	2,8	6,7	5,4	0,9	10,2	2,7
в области права	8,8	5,0	48,6	32,4	59,4	1,6	52,7	3,6
- в области рекламы, коммерческие услуги	23,7	6,0	2,9	45,4	22,5	0,4	8,1	-
- услуги связи	18,2	-	7,6	-	0,5	0,4	-	-
- монтаж и ремонт радиотелевизионного оборудования	43,5	0,2	32,0	-	3,7	2,9	21,7	25,7
- прочие	-	3,4	0,9	-	-	11,7	3,6	6,9

Конкурентоспособность республики по поставляемым на внешние рынки товарным позициям зависит от их соответствия современному технологическому уровню. Особенно перспективна поставка высокотехнологичных товаров, включая информационные продукты, ноу-хау. Пока в этом направлении Удмуртия отстает от смежных регионов Приволжского федерального округа (табл. 5.5.4).

Низкая степень реализации экспортного потенциала республики обусловлена несовершенством действовавшего механизма внешнеэкономической деятельности: медленно осваиваются новые прогрессивные формы внешней торговли; недостаточное количество квалифицированных специалистов в этой области деятельности; не всегда эффективно используются внутренние ресурсы республики.

Таблица 5.5.4

Динамика экспорта и импорта технологий и услуг технического характера

Регион	2005 г.						2009 г.					
	экспорт			импорт			экспорт			импорт		
	число согла- шений, ед.	стои- мость, млн. руб.	по- ступ- ление, млн. руб.									
РФ	1682	35919,5	11077,0	1426	65496,3	27178,5	1861	64822,5	21443,4	1735	98117,1	55341,7
ПФО	165	3001,0	589,8	127	4660,6	1939,3	180	5975,0	2178,5	257	16640,7	3427,8
Удмуртская Республика	-	-	-	5	9,1	7,7	1	0,7	0,3	2	121,4	121,4
Пермский край	3	5,6	2,2	26	119,9	39,1	32	2786,2	1197,1	24	431,6	233,6
Татарстан	37	927,6	55,9	30	3864,5	1270,4	43	1499,5	245,8	46	6209,9	807,6
Башкор- тостан	-	-	-	-	-	-	3	74,7	74,7	18	1400,1	263,3
Кировская область	-	-	-	9	15,9	12,9	3	8,2	8,2	7	80,4	78,9

Уровень экономического развития республики также отражается в структуре ввоза капитала, в соотношении прямых и прочих инвестиций. Роль портфельных инвестиций в импорте капитала в республику не велика (см. табл. 5.5.5).

Таблица 5.5.5

Динамика иностранных инвестиций
в Удмуртскую Республику, тыс. долл. США

Показатель	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Инвестиции, всего	79091	41702	78201	78395	86494
Прямые инвестиции	2229	6148	63789	29808	56800
из них:					
взносы в уставный капитал	561	5764	4828	12824	54053
из них:					
материальные и нематериальные активы	91	1818	141	561	55
денежные средства	470	3946	4687	12263	53998
кредиты, полученные от зарубежных совладельцев	1668	188	296	16984	63
прочие прямые инвестиции	-	196	58665	-	2534
Портфельные инвестиции	108	127	243	24	895
в том числе:					
акции и паи	-	127	243	4	30
Прочие инвестиции	76754	35427	13989	48563	28799
в том числе:					
прочие кредиты	76754	32551	13455	48563	28799
прочее	-	2876	534	-	-

Данные о распределении иностранных инвестиций по видам экономической деятельности приведены в табл. 5.5.6.

Таблица 5.5.6

Динамика распределения иностранных инвестиций в Удмуртской Республике по видам экономической деятельности, тыс. долл. США

Вид экономической деятельности	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Всего инвестиций	79901	41702	78021	78395	86494
Сельское хозяйство, охота, лесное хозяйство	-	841	680	880	-
Добыча сырой нефти и природного газа	66851	13776	60068	17437	1217
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели	707	28	-	40	29071
Производство, передача и распределение электроэнергии, газа, пара и горячей воды	107	-	-	20	16
Строительство	-	6254	12351	8732	-
Оптовая торговля и розничная торговля	336	2901	1629	4033	0,0
Транспорт и связь	9903	14523	-	134	-
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг	-	3289	3293	034	47445
Финансовое посредничество	-	-	-	4266	-
Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	670	90	-	-	6621

Наиболее привлекательными для зарубежных инвесторов является добыча полезных ископаемых, операции с недвижимостью, обработка древесины и производства изделий из дерева. По величине накопленных иностранных инвестиций в расчете на душу населения в 2008 г. Удмуртия занимала 8-е место среди регионов Приволжского Федерального округа.

Межрегиональные и кооперационные связи

За период с 2005 по 2008 год товарооборот Удмуртской Республики с другими регионами Российской Федерации увеличился в 1,7 раза (с 46,6 млрд. рублей до 80,8 млрд. рублей). При этом в 2008 году данный показатель вырос на 18% по сравнению с предыдущим годом.

Вывоз товара за пределы Удмуртской Республики увеличился в 2,5 раза (с 15,8 млрд. рублей в 2005 году до 40,3 млрд. рублей в 2008 году), в то время, как ввоз товаров увеличился в 1,3 раза (с 30,8 млрд. рублей в 2005 г. до 40,5 млрд. рублей в 2008 году). Объем ввоза товаров на территорию Удмуртской Республики превышает объем ввоза за ее пределы на 186,5 млн. рублей.

Торгово-экономические отношения осуществляются с 81 субъектами Российской Федерации. Наиболее активно взаимовыгодные связи Удмуртской Республики осуществляются в рамках подписанных соглашений (всего

их 78) с регионами, входящими в Приволжский и Центральный федеральные округа, доля которых в общем объеме товарооборота республики составляет около 80%. В 2008 году наибольшую долю – 38,5% в товарообмене Удмуртской Республики занимает Приволжский федеральный округ.

В Удмуртской Республике в целях повышения эффективности промышленного производства и обеспечения общего экономического роста создан и действует Центр промышленной субконтрактации, одним из направлений работы которого является оказание мер государственной поддержки развитию кооперационных связей предприятий республики. В настоящее время Центром промышленной субконтрактации проводится работа по подготовке информации о производственно-технологических возможностях предприятий Удмуртской Республики и размещению её в сети Интернет.

Крупнейшими покупателями продукции Удмуртии в 2008 году являлись: г. Москва, Пермский край, Свердловская область, Республика Татарстан, г. Санкт-Петербург. Основная вывозимая продукция – легковые и грузовые автомобили, прокат чёрных металлов, материалы стеновые, мебель бытовая, продовольственные товары (мясо и птица, сыры жирные, цельномолочная продукция, кондитерские изделия, водка и ликеро-водочные изделия).

Удмуртская Республика ввозит ассортимент товаров, которые в республике не производятся, либо производятся в ограниченном количестве. Возглавляют перечень автомобильный бензин, дизельное топливо, масла дизельные, цемент, стальные трубы и металлургическая продукция. В республику ввозятся также товары народного потребления (рис. 5.5.1).

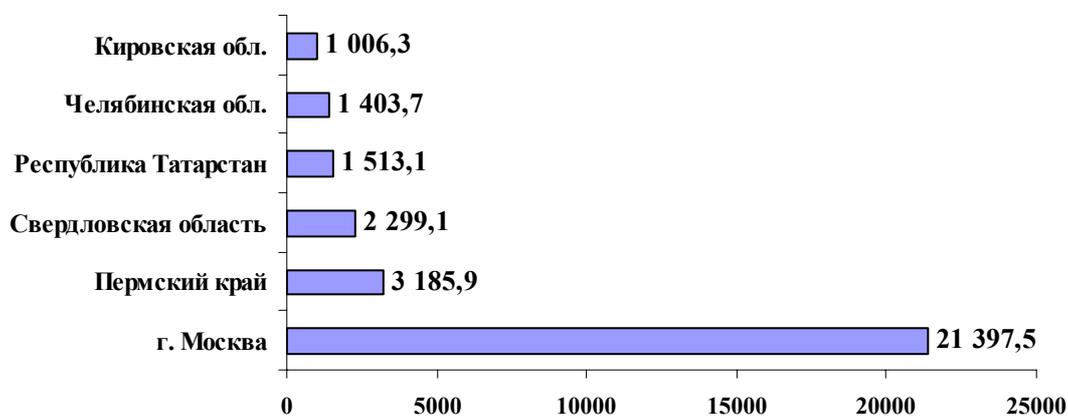


Рис. 5.5.1. Субъекты Российской Федерации – основные потребители продукции Удмуртской Республики в 2008 году, млн. рублей

Наиболее крупные поставщики в Удмуртию – Республика Башкортостан, Пермский край, Челябинская и Свердловская области, Республика Татарстан, Самарская область (рис. 5.5.2).

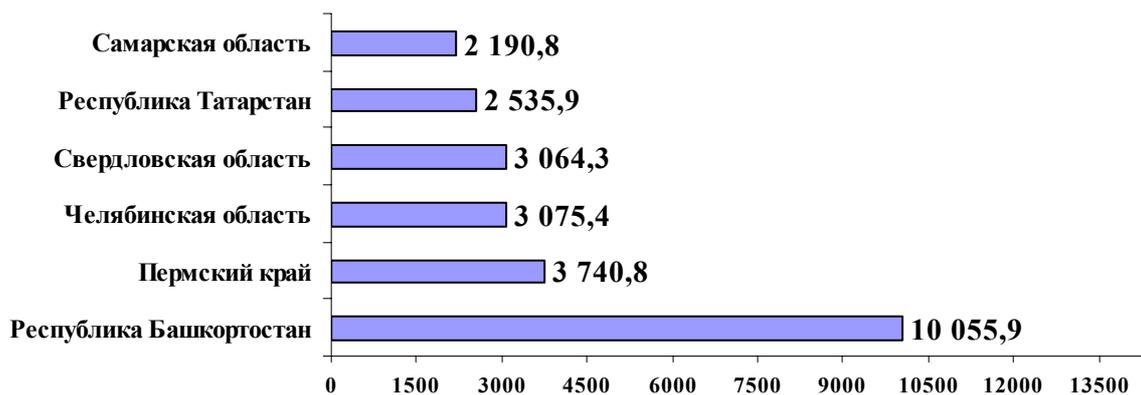


Рис. 5.5.2. Субъекты Российской Федерации – основные поставщики продукции в Удмуртскую Республику в 2008 году, млн. рублей

Лидерами по товарообороту с Удмуртской Республикой в 2008 году являются: г. Москва (23,5 млрд. рублей); Республика Башкортостан (10,8 млрд. рублей); Пермский край (6,9 млрд. рублей); Свердловская область (5,4 млрд. рублей); Челябинская область (4,5 млрд. рублей); Республика Татарстан (4,0 млрд. рублей); Кировская обл. (1,7 млрд. рублей); Липецкая область (1,6) млрд. рублей); г. Санкт-Петербург (1,3 млрд. рублей);

В развитие двусторонних отношений с регионами Приволжского федерального округа в 2008 году заключено Соглашение между Правительством Удмуртской Республики и Правительством Республики Башкортостан о торгово-экономическом, научно-техническом, социальном и культурном сотрудничестве, впервые закрепившее договорённости по развитию сопредельных муниципальных образований. Во исполнение данного Соглашения подписан План мероприятий, содержащий перечень конкретных предложений по сотрудничеству между организациями сторон. В стадии подписания Дополнительное соглашение к Соглашению о сотрудничестве между Удмуртской Республикой и Пермской областью и Протокол к Соглашению о сотрудничестве между Удмуртской Республикой и Пермским краем. 20 июля 2009 года подписано Соглашение между Удмуртской Республикой и Волгоградской областью о социально-экономическом, торговом и научно-техническом сотрудничестве.

Кроме этого, в настоящий период времени действует ряд специализированных межведомственных соглашений.

Удмуртская Республика, специализируясь на производстве военно-промышленной продукции, продукции черной и цветной металлургии, продукции лесоперерабатывающей промышленности, многие виды продукции она вынуждена ввозить из других регионов. Данные о ввозе продукции представлены в табл. 5.5.7–5.5.9.

Таблица 5.5.7

Динамика ввоза (из регионов России) и вывоза (в регионы России и на экспорт) продовольственных товаров в Удмуртской Республике, т

Продукция	2006 г.		2007 г.		2008 г.	
	ВЫВОЗ	ВВОЗ	ВЫВОЗ	ВВОЗ	ВЫВОЗ	ВВОЗ
Мясо и птица	8588,4	984,2	7770,5	1164,9	8063,9	1498,3
Изделия колбасные	883,0	680,3	513,0	1356,5	891,4	1522,0
Консервы мясные, тыс. усл. банок	127,1	1071,1	130,1	633,1	476,6	1495,2
Консервы мясорастительные, тыс. усл. банок	9,9	57,2	5,5	58,3	10,7	101,4
Масло животное	1408,3	134,5	2045,3	100,8	2100,4	171,1
Сыры жирные	7787,0	599,9	10510,1	573,8	11947,3	580,2
Консервы молочные, тыс. усл. банок	116,3	1773,7	145,0	1672,8	156,3	1494,3
Цельномолочная продукция (в пересчете на молоко)	30107,3	2325,7	33937,1	2613,9	34222,2	6169,9
Сахар	-	9495,4	-	11143,6	-	17322,1
Кондитерские изделия	2347,7	4119,4	2757,7	4463,1	4320,3	5160,2
Чай натуральный	-	4,2	-	5,7	-	0,7
Кофе натуральный	-	35,3	-	21,9	-	0,5
Мука	-	51039,6	-	50170,6	-	48797,6
Крупа	-	2212,1	-	1343,7	-	1120,5
Изделия макаронные	94,6	3047,0	3396,0	3591,8	6547,0	4069,3
Консервы овощные	-	202,5	-	486,9	-	366,8
Консервы плодовые и ягодные	-	7424,1	-	11463,0	-	28164,8
Консервы томатные, тыс. усл. банок	-	1625,7	-	2142,9	-	4987,9
Детские и диетические плодоовощные консервы	-	7860,6	-	10667,1	-	8444,8
Продукция маргариновая	-	3235,6	-	9260,4	-	9988,0
Жиры животные пищевые топленые	395,5	-	405,4	-	364,8	25
Масла растительные	-	431,3	-	1119,4	-	1336,5
Соль поваренная пищевая	-	12842,0	-	20379,2	-	8965,5
Продукция рыбная пищевая товарная	49,1	105,5	37,8	284,7	261,3	102,4
Безалкогольные напитки, тыс. дкл	41,9	2141,8	66,0	2084,8	58,5	1247,9
Воды минеральные, тыс. пол л	54106,8	6509,7	29262,2	4498,7	58771,1	4922,3
Водка и ликеро-водочные изделия	651462	59549	741752	58190	665342	59456
Вина виноградные, дкл	2963	114377	963	91204	-	136265
Вина плодовые, дкл	-	20380	5867	7036	343	3350
Вина шампанские и игристые, дкл	-	45079	-	72638	-	72405
Коньяки, дкл	-	2755	-	6280	-	16041
Пиво, дкл	25990	5708275	14998	3291624	16550	5661851

Таблица 5.5.8

Динамика ввоза (из регионов России) и вывоза (в регионы России и на экспорт) непродовольственных товаров Удмуртской Республики

Продукция	2006 г.		2007 г.		2008 г.	
	ВЫВОЗ	ВВОЗ	ВЫВОЗ	ВВОЗ	ВЫВОЗ	ВВОЗ
Папиросы и сигареты, тыс. шт	-	72407,4	-	682209,6	-	646342,4
Ткани готовые хлопчатобумажные, тыс п.м	-	41,2	-	19,5	-	19,3
Ткани готовые шерстяные, тыс. п. м	-	9,5	-	60,8	-	6,1
Ткани готовые шелковые, тыс. п.м	-	31,5	-	35,4	-	56,5
Ткани готовые льняные, тыс.п.м	-	1013,8	-	132,4	-	1028,0
Изделия верхние (верхний трикотаж), тыс.шт.	224,5	249,7	233,8	299,2	261,4	260,3
Изделия бельевые трикотажные, тыс. шт.	-	752,9	-	687,5	-	552,8
Изделия чулочно-носочные, тыс. пар	-	1993,0	-	2300,2	-	2501,4
Обувь кожаная, тыс.пар	-	113,0	-	105,9	-	112,0
Обувь резиновая, тыс.пар	-	20,0	-	53,8	-	66,6
Мотоциклы и мотороллеры, шт.	3251	-	1286	-	-	-
Автомобили легковые, шт.	49262	8800	65258	10477	55522	12476
Устройства радиоприемные, шт.	16229	60	6981	133	-	-
Телевизоры, шт.	-	190	-	-	-	-
Часы бытовые, тыс. шт.	-	1,1	-	5,1	-	0,7
Тетради школьные ученические, тыс. шт.	-	4947,0	-	2040,0	-	2542,2
Персональные ЭВМ, шт.	-	-	-	-	-	8523
Льжи, пар	13718	731	11560	1224	7025	1002
Холодильные бытовые, шт.	-	15957	-	20207	-	22069
Машины стиральные, шт..	231588	2	171596	7414	181846	8067
Электроплиты кухонные бытовые, шт.	-	-1,4	-	1,2	-	0,7
Плиты бытовые газовые, тыс. шт.	10,1	3,9	2,0	13,6	23,7	17,1
Электроутюги, шт.	119664	24	123387	-	150886	-
Электронагреватели, шт.	-	61	6788	3196	5347	2796
Электропылесосы, шт.	39092	-	43369	-	50957	-
Электромясорубки, шт.	3054	-	142300	-	145876	-
Мыло хозяйственное, т	-	876,6	-	819,1	-	805,2
Мыло туалетное, т	-	481,4	-	514,2	-	492,9
Средства моющие синтетические, т	-	606,4	-	1127,5	-	2386,0
Клеенка столовая, тыс. пог. м.	-	7,2	-	4,1	-	9,1
Материалы лакокрасочные в мелкой расфасовке, т	-	1248,0	-	709,8	-	597,7
Бензины автомобильные, т	-	583129,7	-	233848,8	54287,2	453860,9

Таблица 5.5.9

**Динамика ввоза (из регионов России) и вывоза (в регионы России и на экспорт) продукции производственно-технического назначения
Удмуртской Республики**

Продукция	2006 г.		2007 г.		2008 г.	
	ВЫВОЗ	ВВОЗ	ВЫВОЗ	ВВОЗ	ВЫВОЗ	ВВОЗ
Топливо дизельное, т	-	352853,9	59738,5	265422,3	61143,9	308344,3
Мазут топочный, т	-	62217,3	-	37128,0	-	33552,0
Газ горючий природный, тыс. м ³	-	40835,0	-	39624,0	-	41093,0
Битумы нефтяные и сланцевые, т	-	18140,5	-	27801,3	-	15830,6
Уголь и продукты переработки угля, тыс. т	-	308,1	-	247,5	-	249,2
Кокс металлургический сухой, т	-	8211,5	-	7507,5	-	5898,7
Чугун передельный, т	-	90246,0	-	90930,9	-	72808,7
Чугун литейный, т	-	4339,0	-	3630,0	-	4201,0
Прокат черных металлов готовый, т	345330,4	182053,8	321164,4	137129,5	314854,4	171545,0
Лист и жесть с покрытием, т	-	62629,8	-	43607,7	-	33684,0
Прокат сортовой холоднокатаный, т	15619,4	674,3	13154,6	342,1	13876,5	382,5
Лента стальная холоднокатаная, т	6471,0	1868,7	6215,1	1162,3	5357,8	1224,1
Трубы стальные, всего, т	258,0	43741,0	331,0	47267,2	12080,0	45622,6
Пленки полимерные, т	2,6	869,3	0,1	801,6	-	771,0
Полиэтилен, т	-	3777,1	-	5222,3	-	4462,4
Удобрения минеральные (в пересчете на 100 % питательных веществ), т	-	14339,2	-	18171,0	-	21793,1
Материалы лакокрасочные, т	-	639,1	369,6	1037,4	219,5	971,3
Спирт этиловый из пищевого сырья, т	108,8	459,1	55,7	425,0	20,6	318,8
Шины для грузовых автомобилей, автобусов и троллейбусов, шт.	-	59889	-	52539	-	43926
Шины для легковых автомобилей, шт.	-	264982	-	329523	-	215220
Шины для сельскохозяйственных машин, шт.	-	2559	-	4115	-	7873
Шины для мотоциклов, мотороллеров и мопедов, шт.	-	31111	-	25652	-	12425
Древесина деловая, м ³	25888	14845	22451	20382	13253	23700
Пиломатериалы, м ³	21594	3120	35657	4119	28073	3697
Плиты древесноволокнистые, усл. м ²	-	1110266	-	976966	-	1094016

Окончание табл. 5.5.9

Плиты древесностружечные, усл. м ³	25530	14143	6117	46840	-	17994
Фанера клееная, м ³	4380	1535	2319	1226	190	1763
Бумага, т	-	4923,0	-	5145,0	-	5198,2
Цемент, т	-	292726,9	-	356236,3	-	323103,0
Материалы мягкие кровельные и изоляционные, м ²	-	776157	-	1412970	-	2276150
Линолеум, м ²	-	626443	-	493267	-	596185
Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен, м ²	-	48351	-	25229	-	12118
Радиаторы и конвекторы отопительные, кВт	-	16787	-	24330	-	8363
Ванны чугунные и стальные эмалированные, шт.	-	696	-	729	-	547
Изделия санитарные керамические, шт.	-	2148	-	2168	-	24953
Листы асбестоцементные (шифер), тыс. усл. плит	-	13766,1	-	10765,8	-	6871,2
Материалы стеновые, млн. усл. кирпич.	107,8	6,6	125,9	5,3	143,1	7,5
Волокно льняное, т	1527,2	9,0	469,9	28,1	496,0	-
Кожы хромовые, тыс. дм ²	2534,6	492,1	1477,0	1088,0	-	358,3
Кожы искусственные мягкие, тыс. м ²	-	402,5	-	382,0	-	337,6
Автомобили грузовые, шт.	9616	332	7198	1697	3579	1607
Автобусы, шт.	-	198	-	412	-	323
Станки металлорежущие, шт.	405	21	360	16	346	21
Насосы центробежные паровые и приводные, шт.	19	956	-	657	-	781
Аккумуляторы и аккумуляторные батареи свинцовые автомобильные, шт.	-	120439	-	90273	-	44118
Зерновые и зернобобовые культуры, т	-	38721,6	1376,0	30210,9	-	29201,0

Итак, республика располагает достаточным потенциалом к саморазвитию: богатая сырьевая база, диверсифицированная промышленность, развитый научно-технический потенциал, квалифицированная рабочая сила, емкий внутренний рынок, что создает основу для устойчивого экономического роста. Развитие внешнеэкономических и межрегиональных связей должно стать одним из приоритетных направлений технологической модернизации формирующего хозяйственного комплекса Удмуртии.

Контрольные вопросы

1. Что включает строительный комплекс региона?
2. Что вызвало сокращение производства строительных материалов в конце первого десятилетия XXI века?
3. Предприятия какой формы собственности преобладают в строительном комплексе республики?
4. Каковы главные цели государственной жилищной политики в Удмуртии?
5. Чем объяснить бурное развитие малого предпринимательства в торговле в 90-е годы XX века? Является ли эта тенденция долговременной?
6. Чем объяснить, что к 2000 г. в структуре розничного товарооборота преобладали продовольственные товары и дальнейшее падение их доли?
7. К каким экономическим последствиям для покупателей приводит преобладание малых предприятий в оптовой торговле?
8. Соответствует ли профессиональная структура выпускников системы образования прогнозным кадровым потребностям?
9. Что представляют собой «ресурсные центры»?
10. К каким экономическим и социальным последствиям приводит несоответствие структуры подготовки специалистов потребностям в них?
11. Чем характеризуется коммунальное хозяйство Удмуртии в настоящее время?
12. Как можно решить проблему обеспечения сельского населения республики газом, теплом, горячим водоснабжением, электричеством?
13. Как решается проблема жилищно-коммунального хозяйства?
14. В чем причины высокой степени износа объектов ЖКХ?
15. Какова структура экспорта?
16. С какими странами сотрудничает Удмуртия?
17. Какова структура импорта?
18. Какова обеспеченность республики товарами собственного производства?

Литература

1. Атаманов М.Г. Происхождение удмуртских народов. Ижевск, 2010.
2. Белослудцева Е.И., Баскин А.С., Чукавина И.А. Развитие экономической мысли в Удмуртии / Развитие экономической и философской мысли в Удмуртии. Ижевск, 1997.
3. Боткин О.И., Мирошкин Н.П., Маликова Д.М. Социальная политика как форма регулирования уровня жизни населения. Екатеринбург-Ижевск. Изд-во ИЭиУ УрОРАН, 2010.
4. Гаврилов Р.В. История Удмуртии. Конец XI – начало XX века. Ижевск. УИИЯЛ УрО РАН, 2004.
5. Гранберг А.Г. Основы региональной экономики: учебник. М.: ГУ ВШЭ, 2004.
6. Губогло М.Н., Смирнова С.К. Феномен Удмуртии. Т.9 Траектория деинфантилизации. Из опыта этнорегиональных исследования. М.-Ижевск: Удмуртия. 2006.
7. Давыдова Н.С. Антикризисное управление предприятиями промышленного комплекса региона. РАН, Урал. Отд-ние, Институт экономики, Удмурт. фил. г. Ижевск, 2009.
8. Конституция Удмуртской Республики. Ижевск; Алфавит, 2001.
9. Каток Н.Л. Нефть Удмуртии. Ижевск, 2000.
10. Конярова Э.К., Осипов А.К. Управление воспроизводством финансового потенциала региона. Ижевск; Изд. Дом «Удмуртский университет», 2005.
11. Липина С.А. Модернизационные процессы в промышленности Удмуртии накануне и в годы Первой мировой войны (1910–1917 гг.) / Монография ГОУ ВПО «ИжГТУ». г. Ижевск. Изд-во ИжГТУ, 2010 г.
12. Никитина Г.А. Хозяйство и занятия // Удмурты. Историко-этнографическое очерки. Ижевск, 1993.
13. Осипов А.К. Региональная экономика. Изд. дом «Удмуртский университет», 2002.
14. Перевошиков Ю.С. Из истории экономических исследований в Удмуртском университете // Менеджмент: теория и практика, 2007, № 1-2.
15. Программа социально-экономического развития Удмуртской Республики на 2010–2014 годы. Приложение к закону УР от 18.12.2009 года, № 68-РЗ.
16. Регионы России. Социально-экономические показатели. Статистический сборник, 2009. – www.gks.ru
17. Стратегия социально-экономического развития Удмуртской Республики на период до 2025 года. Приложение к закону УР от 09.10.09 № 40-13.
18. Удмуртия в цифрах, 2009 г. Статистический сборник. Ижевск, 2010.

19. Удмуртская Республика. Энциклопедия. Ижевск. Изд-во Удмуртия, 2008.
20. Широбоков С.И. Удмуртская АССР: экон.-географ. характеристики. Ижевск, 1961.
21. Шишкин М.И. Совершенствование управления в регионе: на примере Удмуртской АССР. Ижевск, 1988.

Экономика Удмуртии

Учебное пособие

Ответственный за выпуск А. С. Баскин, М. С. Ишманова

Компьютерная верстка С. В. Пастуховой

Подготовка к издательству Л. Б. Кривошеева, М. Д. Кононыхиной,
Н. А. Загребинной, А. Р. Халиловой

Сдано в производство 28.06.2011 г. Формат 60x84/16
Отпечатано на ризографе. Уч.-изд.л. 20,79. Усл.печ.л. 16,74.
Заказ № 196. Тираж 200 экз.

Издательство «Удмуртский университет»
426034, г. Ижевск, ул. Университетская, 1, корп.4.
тел. /факс: +7(3412) 50-02-95 e-mail: editorial@udsu.ru