

**УТОЧНЕННЫЙ ПРОГНОЗ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ
РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ НА 1999 г.
С УЧЕТОМ ИТОГОВ ЗА III КВАРТАЛ 1998 г.
И ПРОГРАММЫ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ НА 1999 г.**

Опыт прогнозирования и его результаты

В ноябре 1997 года был опубликован прогноз основных макроэкономических показателей для Вологодской области в сценарных вариантах [11,12]. Прогнозные значения по основным макроэкономическим показателям по Вологодской области на первое полугодие 1998 года приведены в таблице 1. По прошествии девяти месяцев 1998 года можно сделать выводы о точности данных прогнозов, сопоставив прогнозные значения с фактическими данными.

Сопоставление ФАКТ/ПРОГНОЗ по итогам 1998 года
(по ключевым макропоказателям) в действующих ценах

$$\delta = \frac{\text{ПРОГНОЗ} - \text{ФАКТ}}{\text{ФАКТ}} \cdot 100\%$$

Таблица 1

ПОКАЗАТЕЛЬ	ФАКТ		ПРОГНОЗ					
	итог	в % к пред. году	пессимистический		реалистический		оптимистический	
			итог	δ, %	итог	δ, %	итог	δ, %
6 месяцев 1998 года								
Объем промышленной продукции, млн. руб.	12607	99,6%	12318	-2,29%	12678	0,56%	12747	1,11%
Инвестиции в основной капитал, млн. руб.	1282	110,8%	1324	5,75%	1365	9,03%	1417	13,18%
Розничный товарооборот, млн. руб.	3094,0	100,3%	3090,0	-0,36%	3123	0,87%	3222	4,07%
Ввод жилья, тыс. кв. м.	106,3	114,4%	109,3	2,82%	115,6	8,75%	120,1	12,98%
III квартал 1998 года								
Объем промышленной продукции, млн. руб.	7679	99,3%	7702,2	0,3%	7724,6	0,6%	7798,4	1,6%
Инвестиции в основной капитал, млн. руб.	789	104,2%	653,4	-17,2%	710,8	-9,9%	788,5	-0,1%
Розничный товарооборот, млн. руб.	1480,8	82,2%	1652,2	11,6%	1653,9	11,7%	1680,8	13,4%
Ввод жилья, тыс. кв. м.	47,9	100,5%	35,7	-25,5%	45,7	-4,6%	56,0	16,9%
9 месяцев 1998 года								
Объем промышленной продукции, млн. руб.	20286	97,6%	20020,0	1,3%	20403	0,6%	20545	1,3%
Инвестиции в основной капитал, млн. руб.	2071	108,2%	1977,4	-4,5%	2075,8	0,2%	2205,5	6,5%
Розничный товарооборот, млн. руб.	4574,8	93,6%	4751,2	3,8%	4776,9	4,4%	4902,8	7,2%
Ввод жилья, тыс. кв. м.	154,2	110,0%	145,0	-5,9%	161,3	4,6%	176,1	14,2%

Итоги социально-экономического развития Вологодской области за 6 месяцев 1998 года показывают, что фактические значения ключевых макроэкономических показателей близки к прогнозным оценкам, сделанным в рамках пессимистического сценария.

По инвестициям в основной капитал и по вводу жилья показатели оказались хуже, чем в пессимистическом варианте прогноза. Величины объема промышленной продукции и розничного товарооборота больше оценок пессимистического сценария, но не дотягивают до оценок реалистического сценария. Так складывалась ситуация в области за первое полугодие 1998 года.

Прогнозные ожидания на 1998 год в рамках заданных сценарных вариантов приведены в таблице 2. Учитывая тенденции, сложившиеся в области в первом полугодии текущего года, можно сделать предположение о том, что вторая половина года также протекала бы в рамках пессимистического сценария, если бы не события, произошедшие в III квартале.

Таблица 2

**Прогнозные ожидания развития экономики Вологодской области
в 1998 году (по ключевым макропоказателям)**

ПОКАЗАТЕЛЬ	ФАКТ (11 мес. 1998г. в % к 11 мес. 1997 г.)	ПРОГНОЗ (12 месяцев 1998 г. в % к 12 месяцам 1997 г.)		
		пессимистический сценарий	реалистический сценарий	оптимистический сценарий
Объем промышленной продукции	97,4	97,5	98,5	98,8
Инвестиции в основной капитал	106,3	95,4	101,0	110,8
Розничный товарооборот	85,9	94,6	100,2	102,9
Ввод жилья	95,0	93,1	95,4	99,1

Произошедший 17 августа 1998 года финансовый кризис повлек за собой, помимо дестабилизации всех сегментов финансового рынка и паралича банковской системы, резкую девальвацию рубля и скачок цен как на потребительском рынке, так и на рынке производителей промышленной и сельскохозяйственной продукции.

Данное событие не могло не сказаться на социально-экономическом положении области, эхом отразившись во всех отраслях экономики. Произошло значительное снижение производимых внутри области товарных ресурсов, объем промышленной продукции за 9 месяцев текущего года составил 97,6% к уровню предыдущего (за 6 месяцев 1998 года он составил 99,6% к аналогичному периоду 1997 года).

В сфере торговли и общественного питания произошло значительное уменьшение розничного товарооборота (93,5% к соответствующему периоду 1997 г.) и объемов платных услуг населению (97,5%).

В составе расходов населения существенно сократилась доля организованных сбережений во вкладах и ценных бумагах, составляющих основу производственных инвестиций. Начиная с середины текущего года происходит изъятие денежных средств со счетов банков. В июле текущего года доля организованных сбережений сократилась на 0,4%, в августе - на 10%, а в сентябре - на 18,6%. Возросла доля неорганизованных сбережений, вложений в твердую валюту, наличные деньги, продовольственные запасы и объекты недвижимости (в июле доля неорганизованных сбережений составила 55,0%, в августе – 56,6%, а в сентябре- 60,6% от общего объема расходов населения).

Проанализировав результаты III квартала 1998 года, можно увидеть, что в это время в целом произошла активизация инвестиционного процесса в области, но этот рост произошел не за счет производственных вложений, а за счет структурного сдвига в сторону непромышленного строительства, где резко возросла активность индивидуальных застройщиков, чья совокупная доля в общей сумме инвестиций в основной капитал возросла с 2 % за полугодие до 8% за 9 месяцев текущего года, т.е. под давлением роста курса доллара и инфляции, а также недоверия к банковской системе у населения области возникла необходимость сохранить накопленные сбережения; одним из способов сохранения является вложение их в недвижимость, что и привело к росту данного показателя, а также показателя ввода жилья.

Таким образом, в III квартале 1998 года фактические значения таких макроэкономических показателей как показатели производства промышленной продукции и розничного товарооборота в области оказались ниже, чем прогнозировалось ранее даже в рамках пессимистического сценария, показатель ввода жилья достиг уровня прогнозного значения по реалистическому сценарию, а показатель инвестиций в основной капитал превысил ожидания в рамках оптимистического сценария.

Развитие этих и других негативных тенденций в области создает крайне трудные стартовые условия для развития экономики в следующем году. В сложившихся социально-экономических условиях Правительством Российской Федерации подготовлена и опубликована Программа антикризисных мер по стабилизации и выходу страны из сложившегося финансово-экономического кризиса, в которой одной из основных задач ставится задача сдерживания роста инфляции и недопущение резких скачков плавающего курса рубля по отношению к доллару США.

С учетом данных обстоятельств, для построения прогноза социально-экономического развития области на 1999 год были введены следующие управляющие переменные:

- инфляция за месяц, %;

- динамика плавающего курса рубля по отношению к доллару США (в модели используется официальный курс USD ЦБ РФ), руб. за доллар.

Разработанный инструментарий по макроэкономическому прогнозированию позволяет оперативно производить перерасчеты в рамках изменяющихся сценарных вариантов развития области.

1. О прогнозных сценариях на 1999 год

1.1 Экстраполяционный сценарий развития

Оценив тенденции, сложившиеся в экономике области за III квартал 1998 года (период, в полной мере отразивший последствия финансово-экономического кризиса в регионе) с динамикой плавающего курса рубля и значением месячной инфляции, выбранных в данной прогнозной модели в качестве управляющих переменных, делаем предположение о том, что до конца 1999 года значение месячной инфляции как на потребительском рынке, так и при производстве промышленной продукции не превысит уровня 5,0% в месяц (80% в год).

Рост курса доллара осуществляется в соответствии с плавающим курсом, складывающимся в зависимости от рыночного спроса и предложения. Экспертно делается предложение о том, что дальнейший его рост будет происходить с темпом прироста 4% в месяц.

Основные посылки экстраполяционного сценария развития экономики области

- инфляция не превышает 5,0% в месяц;
- рост курса доллара происходит плавно в соответствии с установленным плавающим курсом с темпом прироста, не превышающим уровень 4% в месяц.

1.2 Сценарий развития экономики области в соответствии с Программой Правительства Российской Федерации

С учетом того, что приоритетной задачей на 1999 год в Программе Правительства РФ является задача по удержанию инфляции на уровне не более 30% годовых (2,2% в месяц), это значение и было принято в качестве посылки для данного управляющего параметра прогнозной модели.

В связи с тем, что курс доллара будет определять денежно-кредитная политика, его темп прироста, согласно Программе Правительства, не превысит 2,5% в месяц.

Основные посылки экстраполяционного сценария развития экономики области

- инфляция не превышает 2,2% в месяц;
- рост курса доллара происходит плавно в соответствии с ростом денежного предложения и его ежемесячный темп прироста не превысит уровень 2,5% в месяц.

2. Результаты прогнозных расчетов, выполненных в рамках заложенных сценариев развития экономики области

2.1 По ключевым макропоказателям

Если не будут приняты экстренные меры по выводу экономики области из кризиса, то к концу 1999 года возможно снижение объемов производства промышленной продукции со среднемесячным темпом падения 2,80%. Активные и своевременные действия по сдерживанию инфляционного процесса могут привести к замедлению спада, и на конец 1999 года объем промышленной продукции может составить 95,3% к соответствующему периоду 1998 года. Наиболее

сильное падение ожидается в секторе *производства товаров народного потребления*. Здесь прогнозируется падение производства со средней скоростью 4,53% ежемесячно, тогда как по прогнозу, выполненному в сценарном варианте Программы Правительства, такого резкого падения можно избежать, снизив его до уровня 2,79% в месяц.

Таблица 3
Основные показатели развития экономики области,
в % к предыдущему году

Показатель	Экстраполяционный прогноз		Прогноз с учетом Программы Правительства	
	1998	1999	1998	1999
Объем промышленной продукции	98,7 %	79,5 %	99,3 %	95,3 %
Потребительские товары	95,9 %	56,8 %	98,0 %	69,3 %
Розничный товарооборот	90,3 %	63,7 %	91,6 %	81,2 %
Объем платных услуг населению	93,6 %	59,3 %	95,4 %	90,0 %
Численность занятых в экономике	96,1 %	91,0 %	96,3 %	94,3 %
Инвестиции в основной капитал	98,7 %	80,8 %	99,3 %	81,4 %
Ввод жилья	109,0%	57,0 %	114,2 %	70,1 %
Заработная плата	99,6 %	63,8 %	101,8 %	88,8 %

По прогнозным значениям экстраполяционного сценария ожидается значительное снижение как показателя *розничного товарооборота* (-2,82% в месяц), так и *объемов платных услуг населению* (ежемесячно -2,97%). Такое снижение происходит на фоне уменьшения размера *среднемесячной заработной платы* с темпом прироста (-2,62%). Введение в действие антикризисной Программы Правительства, как показывают прогнозные расчеты, позволит снизить падение розничного товарооборота до 0,65% в месяц, показателя объема платных услуг до -2,14%, а номинальной заработной платы по области - до -1%.

На рынке труда обострится положение с занятостью в экономике, но в условиях применения антикризисных мер снижение *численности работающих* может составить -0,56% в месяц против -0,66% без таковых.

В 1999 году прогнозируется свертывание инвестиционной активности во всех формах. Это касается и *производственных и непроизводственных капиталовложений*. Вероятным является наиболее сильное сокращение их по направлению жилищного строительства, поскольку одновременно с падением показателя инвестиций в основной капитал происходит уменьшение показателя *ввода жилья и объема строительных работ, выполненных на условиях подряда*.

Результаты прогнозных расчетов, выполненные в соответствии с экстраполяционным сценарием развития экономики области и сценарием, заложенным в антикризисную Программу Правительства РФ, представлены в графическом приложении работы.

В рамках используемой прогнозной модели все прогнозные расчеты выполнялись в сопоставимых ценах декабря 1994 года. Сопоставление цен производилось в соответствии с методикой, описанной в ранее выпущенных работах [11].

ОБЪЕМ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ



Среднемесячный темп прироста показателя объема промышленной продукции по экстраполяционному прогнозу в 1999 году составит -2,80%.

По прогнозу с учетом Программы Правительства РФ, темп прироста составит -2,09% в месяц.

Таблица 5

Объем промышленной продукции, в % к соответствующему периоду предыдущего года

Период	Экстраполяционный прогноз развития области	Прогноз развития области в соответствии с ПРОГРАММОЙ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ
полугодие 1998 года (факт)	99,6	-
III квартал 1998 года (факт)	99,3	-
9 месяцев 1998 года (факт)	97,6	-
IV квартал 1998 года	95,1	97,5
1998 год	98,7	99,3
I квартал 1999 года	89,6	99,7
II квартал 1999 года	84,6	98,3
полугодие 1999 года	87,1	99,1
III квартал 1999 года	74,2	84,0
9 месяцев 1999 года	82,5	96,8
IV квартал 1999 года	70,0	90,4
1999 год	79,5	95,3

ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ ТОВАРЫ



Среднемесячный темп прироста показателя объема производства потребительских товаров в области по экстраполяционному прогнозу в 1999 году составит -4,53%.

По прогнозу с учетом Программы Правительства РФ, темп прироста составит -2,79% в месяц.

Таблица 6

Объем потребительских товаров, в % к соответствующему периоду предыдущего года

Период	Экстраполяционный прогноз развития области	Прогноз развития области в соответствии с ПРОГРАММОЙ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ
полугодие 1998 года (факт)	99,3	-
III квартал 1998 года (факт)	99,1	-
9 месяцев 1998 года (факт)	99,8	-
IV квартал 1998 года	75,4	83,7
1998 год	95,9	98,0
I квартал 1999 года	65,7	77,3
II квартал 1999 года	57,5	72,1
полугодие 1999 года	61,4	74,6
III квартал 1999 года	49,3	58,5
9 месяцев 1999 года	57,1	68,9
IV квартал 1999 года	55,7	70,8
1999 год	56,8	69,3

РОЗНИЧНЫЙ ТОВАРООБОРОТ



Среднемесячный темп прироста показателя розничного товарооборота по экстраполяционному прогнозу в 1999 году составит – 2,82%.

По прогнозу с учетом Программы Правительства РФ, темп прироста составит – 0,65% в месяц.

Таблица 7

Розничный товарооборот, в % к соответствующему периоду предыдущего года

Период	Экстраполяционный прогноз развития области	Прогноз развития области в соответствии с ПРОГРАММОЙ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ
полугодие 1998 года (факт)	100,3	-
III квартал 1998 года (факт)	82,2	-
9 месяцев 1998 года (факт)	93,6	-
IV квартал 1998 года	77,4	82,1
1998 год	90,3	91,6
I квартал 1999 года	70,7	82,2
II квартал 1999 года	62,9	77,6
полугодие 1999 года	66,8	79,9
III квартал 1999 года	58,0	83,5
9 месяцев 1999 года	64,1	81,0
IV квартал 1999 года	62,6	81,6
1999 год	63,7	81,2

ОБЪЕМ ПЛАТНЫХ УСЛУГ НАСЕЛЕНИЮ



Среднемесячный темп прироста объема платных услуг населению по сценарию экстраполяционного прогноза в 1999 году составит – 2,97%.

По прогнозу с учетом Программы Правительства РФ, темп прироста составит – 2,14% в месяц.

Таблица 8

Объем платных услуг, в % к соответствующему периоду предыдущего года

Период	Экстраполяционный прогноз развития области	Прогноз развития области в соответствии с ПРОГРАММОЙ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ
полугодие 1998 года (факт)	94,7	-
III квартал 1998 года (факт)	90,0	-
9 месяцев 1998 года (факт)	97,5	-
IV квартал 1998 года	77,6	84,2
1998 год	93,6	95,4
I квартал 1999 года	70,3	103,4
II квартал 1999 года	57,0	81,6
полугодие 1999 года	63,5	92,2
III квартал 1999 года	51,9	90,2
9 месяцев 1999 года	59,7	91,6
IV квартал 1999 года	57,9	85,0
1999 год	59,3	90,0

ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ В ЭКОНОМИКЕ



Среднемесячный темп прироста численности занятых в экономике области по экстраполяционному прогнозу в 1999 году составит $-0,66\%$.

По прогнозу с учетом Программы Правительства РФ, темп прироста составит $-0,56\%$ в месяц.

Таблица 9

Численность занятых в экономике области, в % к соответствующему периоду предыдущего года

Период	Экстраполяционный прогноз развития области	Прогноз развития области в соответствии с ПРОГРАММОЙ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ
полугодие 1998 года (факт)	97,4	-
III квартал 1998 года (факт)	98,6	-
9 месяцев 1998 года (факт)	98,6	-
IV квартал 1998 года	96,1	96,3
1998 год	96,1	96,3
I квартал 1999 года	94,9	92,6
II квартал 1999 года	93,4	93,3
полугодие 1999 года	93,4	93,3
III квартал 1999 года	90,8	92,0
9 месяцев 1999 года	90,8	92,0
IV квартал 1999 года	91,0	94,3
1999 год	91,0	94,3

ИНВЕСТИЦИИ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ



Среднемесячный темп прироста инвестиций в основной капитал по экстраполяционному прогнозу в 1999 году составит $-0,65\%$.

По прогнозу с учетом Программы Правительства РФ, темп прироста составит $-0,63\%$ в месяц.

Таблица 10

Инвестиции в основной капитал, в % к соответствующему периоду предыдущего года

Период	Экстраполяционный прогноз развития области	Прогноз развития области в соответствии с ПРОГРАММОЙ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ
полугодие 1998 года (факт)	110,8	-
III квартал 1998 года (факт)	104,2	-
9 месяцев 1998 года (факт)	108,2	-
IV квартал 1998 года	82,4	85,3
1998 год	98,7	99,3
I квартал 1999 года	90,9	90,3
II квартал 1999 года	84,1	83,4
полугодие 1999 года	87,0	86,3
III квартал 1999 года	76,8	81,1
9 месяцев 1999 года	83,2	84,4
IV квартал 1999 года	74,9	74,5
1999 год	80,8	81,4

СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА ПО ОБЛАСТИ



Среднемесячный темп прироста заработной платы по области по экстраполяционному прогнозу в 1999 году составит $-2,62\%$.

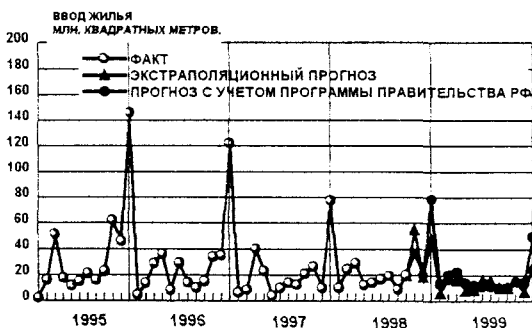
По прогнозу с учетом Программы Правительства РФ, темп прироста составит $-1,02\%$ в месяц.

Таблица 11

Среднемесячная заработная плата по области, в % к соответствующему периоду предыдущего года

Период	Экстраполяционный прогноз развития области	Прогноз развития области в соответствии с ПРОГРАММОЙ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ
полугодие 1999 года (факт)	113,0	-
III квартал 1999 года (факт)	101,4	-
9 месяцев 1999 года (факт)	108,9	-
IV квартал 1999 года	74,4	82,6
1998 год	99,6	101,8
I квартал 1999 года	68,6	90,6
II квартал 1999 года	60,8	84,5
полугодие 1999 года	64,6	87,5
III квартал 1999 года	57,1	86,1
9 месяцев 1999 года	62,1	87,0
IV квартал 1999 года	70,4	95,4
1999 год	63,8	88,8

ВВОД ЖИЛЬЯ



Среднемесячный темп прироста ввода жилья по экстраполяционному прогнозу в 1999 году составит $-0,56\%$.

По прогнозу с учетом Программы Правительства РФ, темп прироста составит $-0,19\%$ в месяц.

Таблица 12

Ввод жилья, в % к соответствующему периоду предыдущего года

Период	Экстраполяционный прогноз развития области	Прогноз развития области в соответствии с ПРОГРАММОЙ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ
полугодие 1999 года (факт)	114,4	-
III квартал 1999 года (факт)	100,5	-
9 месяцев 1999 года (факт)	110,0	-
IV квартал 1999 года	107,0	118,7
1998 год	109,0	114,2
I квартал 1999 года	62,2	88,0
II квартал 1999 года	77,7	86,3
полугодие 1999 года	68,5	87,3
III квартал 1999 года	74,9	65,6
9 месяцев 1999 года	70,5	80,5
IV квартал 1999 года	39,8	58,2
1999 год	57,0	70,1

СОПОСТАВЛЕНИЕ прогнозных расчетов за 1999 г. (**ЭКСТРАПОЛЯЦИОННЫЙ ПРОГНОЗ/ПРОГНОЗ В СООТВЕТСТВИИ С ПРОГРАММОЙ ПРАВИТЕЛЬСТВА**)

(по ключевым макроэкономическим показателям) в сопоставимых ценах.

Показатель	Экстраполяционный прогноз (нарастающий итог)	Прогноз с учетом Программы Правительства (нарастающий итог)	δ - ОТКЛОНЕНИЕ
Объем промышленной продукции	6159,8	7424,1	17,02 %
Потребительские товары	366,5	456,3	19,68 %
Численность занятых в экономике	497,0	515,5	3,59 %
Инвестиции в основной капитал	693,6	706,1	1,77 %
Розничный товарооборот	1124,9	1453,5	22,61 %
Объем платных услуг	348,8	539,3	35,32 %
Ввод жилья, тыс. кв. м.	157,1	202,6	22,45 %
Среднемесячная заработная плата по области	206,6	294,2	29,77 %

$$\delta = \frac{\text{ПРОГНОЗ 1} - \text{ПРОГНОЗ 2}}{\text{ПРОГНОЗ 2}} \times 100\%$$

2.2 По расширенным макропоказателям

В связи со сложившимся кризисным состоянием экономики, принято решение о расширении круга макроэкономических показателей по области, подлежащих опубликованию в данной информационно-аналитической записке.

В сфере сельскохозяйственного производства прогнозируется снижение на уровне $-0,12\%$ ежемесячно, такое незначительное снижение в данном секто-

ре экономики по сравнению с падением в других отраслях можно косвенно объяснить более высоким ростом индекса цен реализации продукции сельского хозяйства. При использовании стабилизационных мер ожидается рост данного показателя ежемесячно на $0,6\%$. Количественные оценки

Таблица 14
Дополнительные показатели развития экономики области, в % к предыдущему году

Показатель	Экстраполяционный прогноз		Прогноз с учетом Программы Правительства	
	1998	1999	1998	1999
Производство продукции сельского хозяйства	103,1 %	83,9 %	105,0 %	102,2 %
Объем подрядных работ	94,4 %	59,8 %	96,2 %	70,3 %
Оборот грузов	95,3 %	106,9 %	99,4 %	93,5 %
Объем налоговых платежей	85,1 %	67,3 %	85,8 %	88,9 %
Кредиторская задолженность по кредитам и займам	114,0 %	102,1 %	141,8 %	115,6 %
Кредиторская задолженность	74,2 %	82,5 %	88,4 %	114,2 %
Дебиторская задолженность	76,4 %	73,1 %	86,2 %	105,7 %

экстраполяционного прогноза предвещают сфере финансов и денежного обращения следующие тенденции основных индикаторов. Вследствие падения объемов промышленного производства и розничного товарооборота будет снижаться объем налоговых и других обязательных платежей в бюджетную систему области. За 1999 год падение составит $-1,29\%$ в месяц (при сценарном прогнозе Правительства РФ падение можно уменьшить до $-0,81\%$ ежемесячно).

Рост *кредиторской задолженности по кредитам и займам* будет увеличиваться в соответствии с экстраполяционным прогнозом на 0,20% в месяц; принимая во внимание существование тесной обратной корреляционной связи (коэффициент корреляции равен 0,72) между данным показателем и *объемом кредитных вложений в экономику области* [12], можно сделать выводы о том, что в 1999 году объем кредитных вложений будет уменьшаться.

Несколько иные тенденции сложатся в области с *дебиторской и кредиторской задолженностями*. В 1999 году по сценарию экстраполяционного прогноза ожидается их снижение ежемесячно на 3,99% и 3,11% соответственно. Данные позитивные тенденции объясняются, с одной стороны, ростом денежной эмиссии в стране, что приведет к некоторой расшивке взаимных неплатежей между предприятиями, с другой стороны, ростом натурализации хозяйственных связей. О последнем косвенно свидетельствует сокращение объемов налоговых поступлений в бюджеты всех уровней и рост *оборота грузов* (+0,29% в месяц) при общем снижении промышленного производства, как уже отмечалось ранее.

Введение предложенных Правительством мер по скорейшему выходу из кризиса позволит предотвратить дезорганизацию денежных расчетов и платежей в области.

ПРОДУКЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



Среднемесячный темп прироста производства продукции сельского хозяйства по экстраполяционному прогнозу в 1999 году составит $-0,12\%$.

По прогнозу с учетом Программы Правительства РФ, темп прироста составит $+0,6\%$ в месяц.

Таблица 15

Производство сельского хозяйства, в % к соответствующему периоду предыдущего года

Период	Экстраполяционный прогноз развития области	Прогноз развития области в соответствии с ПРОГРАММОЙ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ
полугодие 1998 года (факт)	112,9	-
III квартал 1998 года (факт)	102,0	-
9 месяцев 1998 года (факт)	104,9	-
IV квартал 1998 года	96,3	102,5
1998 год	103,1	105,0
I квартал 1999 года	98,0	99,8
II квартал 1999 года	99,3	106,3
полугодие 1999 года	101,1	104,8
III квартал 1999 года	63,0	84,0
9 месяцев 1999 года	89,3	106,6
IV квартал 1999 года	69,2	86,6
1999 год	83,9	102,2

ОБЪЕМ ПОДРЯДНЫХ РАБОТ



Среднемесячный темп прироста показателя объема подрядных работ по экстраполяционному прогнозу в 1999 году составит $-1,59\%$.

По прогнозу с учетом Программы Правительства РФ, темп прироста составит $-1,27\%$ в месяц.

Таблица 16

Объем подрядных работ, в % к соответствующему периоду предыдущего года

Период	Экстраполяционный прогноз развития области	Прогноз развития области в соответствии с ПРОГРАММОЙ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ
полугодие 1998 года (факт)	120,2	-
III квартал 1998 года (факт)	85,9	-
9 месяцев 1998 года (факт)	112,2	-
IV квартал 1998 года	66,6	73,3
1998 год	94,4	96,2
I квартал 1999 года	65,5	91,2
II квартал 1999 года	61,1	63,3
полугодие 1999 года	62,7	73,7
III квартал 1999 года	48,3	59,6
9 месяцев 1999 года	57,0	68,1
IV квартал 1999 года	71,9	79,0
1999 год	59,8	70,3

ОБЪЕМ НАЛОГОВЫХ ПЛАТЕЖЕЙ В БЮДЖЕТНУЮ СИСТЕМУ

ОБЪЕМ НАЛОГОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ В КОНСОЛИДИРОВАННЫЙ БЮДЖЕТ ОБЛАСТИ
МЛН. РУБ. В СОПОСТАВИМЫХ ЦЕНАХ ДЕКАБРЯ 1994 Г.



Среднемесячный темп прироста налоговых поступлений в бюджетную систему области по экстраполяционному прогнозу в 1999 году составит – 1,29%.

По прогнозу с учетом Программы Правительства РФ, темп прироста составит – 0,81% в месяц.

Таблица 17

Объем налоговых и других обязательных платежей в бюджетную систему, в % к соответствующему периоду предыдущего года

Период	Экстраполяционный прогноз развития области	Прогноз развития области в соответствии с ПРОГРАММОЙ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ
полугодие 1998 года (факт)	101,4	-
III квартал 1998 года (факт)	73,0	-
9 месяцев 1998 года (факт)	90,9	-
IV квартал 1998 года	71,3	73,7
1998 год	85,1	85,8
I квартал 1999 года	81,3	100,4
II квартал 1999 года	60,2	75,6
полугодие 1999 года	67,9	85,3
III квартал 1999 года	65,9	100,8
9 месяцев 1999 года	67,3	89,9
IV квартал 1999 года	67,3	85,9
1999 год	67,3	88,9

КРЕДИТОРСКАЯ ЗАДОЛЖЕННОСТЬ ПО КРЕДИТАМ И ЗАЙМАМ

КРЕДИТОРСКАЯ ЗАДОЛЖЕННОСТЬ ПО КРЕДИТАМ И ЗАЙМАМ
МЛН. РУБ. В СОПОСТАВИМЫХ ЦЕНАХ ДЕКАБРЯ 1994 Г.



Среднемесячный темп прироста кредиторской задолженности по кредитам и займам по экстраполяционному прогнозу в 1999 году составит – +0,20%.

По прогнозу с учетом Программы Правительства РФ, темп прироста составит – +0,03% в месяц.

Таблица 18

Кредиторская задолженность по кредитам и займам, в % к соответствующему периоду предыдущего года

Период	Экстраполяционный прогноз развития области	Прогноз развития области в соответствии с ПРОГРАММОЙ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ
полугодие 1998 года (факт)	171,0	-
III квартал 1998 года (факт)	173,2	-
9 месяцев 1998 года (факт)	173,2	-
IV квартал 1998 года	114,0	141,8
1998 год	114,0	141,8
I квартал 1999 года	107,1	150,8
II квартал 1999 года	102,7	134,5
полугодие 1999 года	102,7	134,5
III квартал 1999 года	87,3	111,4
9 месяцев 1999 года	87,3	111,4
IV квартал 1999 года	102,1	115,6
1999 год	102,1	115,6

ДЕБИТОРСКАЯ И КРЕДИТОРСКАЯ ЗАДОЛЖЕННОСТЬ



Среднемесячный темп прироста дебиторской задолженности по экстраполяционному прогнозу в 1999 году составит -3,99%.

По прогнозу с учетом Программы Правительства РФ, темп прироста составит -0,65% в месяц.



Среднемесячный темп прироста кредиторской задолженности по экстраполяционному прогнозу в 1999 году составит -3,11%.

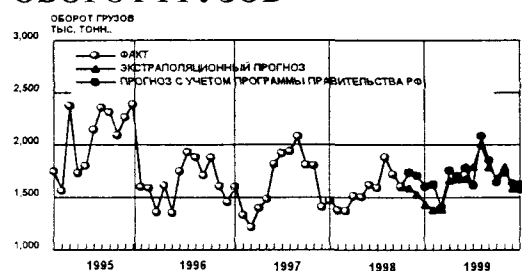
По прогнозу с учетом Программы Правительства РФ, темп прироста составит -0,10% в месяц.

Таблица 19

Дебиторская и кредиторская задолженности, в % к соответствующему периоду предыдущего года

Период	Дебиторская задолженность		Кредиторская задолженность	
	экстраполяционный прогноз	прогноз по Программе Правительства	экстраполяционный прогноз	прогноз по Программе Правительства
полугодие 1998 года (факт)	121,7	-	121,3	-
III квартал 1998 года (факт)	105,6	-	113,0	-
9 месяцев 1998 года (факт)	105,6	-	113,0	-
IV квартал 1998 года	76,4	86,2	74,2	88,4
1998 год	76,4	86,2	74,2	88,4
I квартал 1999 года	68,2	87,8	72,4	99,6
II квартал 1999 года	57,7	82,0	57,7	94,5
полугодие 1999 года	57,7	82,0	57,7	94,5
III квартал 1999 года	60,1	98,2	64,7	111,0
9 месяцев 1999 года	60,1	98,2	64,7	111,0
IV квартал 1999 года	73,1	105,7	82,5	114,2
1999 год	73,1	105,7	82,5	114,2

ОБОРОТ ГРУЗОВ



Среднемесячный темп прироста оборота грузов по экстраполяционному прогнозу в 1999 году составит +0,29%.

По прогнозу с учетом Программы Правительства РФ, темп прироста составит -0,40% в месяц.

Таблица 20

Оборот грузов, в % к соответствующему периоду предыдущего года

Период	Экстраполяционный прогноз развития области	Прогноз развития области в соответствии с ПРОГРАММОЙ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ
полугодие 1998 года (факт)	98,0	-
III квартал 1998 года (факт)	89,4	-
9 месяцев 1998 года (факт)	94,7	-
IV квартал 1998 года	97,5	114,5
1998 год	95,3	99,4
I квартал 1999 года	104,2	99,1
II квартал 1999 года	109,3	94,0
полугодие 1999 года	106,9	96,4
III квартал 1999 года	105,2	96,4
9 месяцев 1999 года	106,3	96,4
IV квартал 1999 года	108,7	85,9
1999 год	106,9	93,5

СОПОСТАВЛЕНИЕ прогнозных расчетов за 1999 г. (ЭКСТРАПОЛЯЦИОННЫЙ ПРОГНОЗ/ПРОГНОЗ В СООТВЕТСТВИИ С ПРОГРАММОЙ ПРАВИТЕЛЬСТВА)

(по дополнительным макроэкономическим показателям) в сопоставимых ценах.

Показатель	Экстраполяционный прогноз (нарастающий итог)	Прогноз с учетом Программы Правительства (нарастающий итог)	δ - ОТКЛОНЕНИЕ
Производство сельского хозяйства	1183,2	1612,9	26,64 %
Объем подрядных работ	283,4	339,5	16,52 %
Оборот грузов тыс. тонн.	20034,8	18280,9	9,59 %
Поступление налогов в бюджетную систему	686,4	914,3	24,93 %
Кредиторская задолженность по кредитам и займам	767,6	080,9	28,98 %
Дебиторская задолженность	1002,9	1635,6	38,68 %
Кредиторская задолженность	1878,7	3099,8	39,39 %

Методический комментарий

Кредитные вложения в экономику – по данным Центрального Банка РФ, представляют собой остатки по ссудам, предоставленным банковской системой экономике области. Кредитные вложения делятся на краткосрочные (представляемые на срок менее одного года) и долгосрочные (срок более года).

Инвестиции в основной капитал - к ним относятся затраты на строительные работы всех видов; затраты по монтажу оборудования, на приобретение оборудования, требующего и не требующего монтажа, предусмотренного в сметах на строительство; приобретение производственного инструмента и хозяйственного инвентаря, включаемых в сметы на строительство; на приобретение машин и оборудования, не входящих в сметы на строительство; на прочие капитальные работы и затраты.

Прибыль (убыток) – конечный финансовый результат, выявленный на основании бухгалтерского учета всех хозяйственных операций предприятий и (организаций). Представляет сумму прибыли (убытка) от реализации продукции (работ, услуг), основных средств, иного имущества предприятия и доходов от внереализационных операций, уменьшенных на сумму расходов по этим операциям.

Экономически активное население (рабочая сила) - это часть населения, обеспечивающая предложение рабочей силы для производства товаров и услуг. Численность экономически активного населения включает занятых в экономике и безработных.

К занятым в экономике относятся лица, которые в рассматриваемый период выполняли работу по найму за вознаграждение, а также приносящую доход работу не по найму самостоятельно или с одним или несколькими партнерами как с привлечением, так и без привлечения наемных работников.

К занятым в промышленности относятся лица, которые в рассматриваемый период выполняли работу по найму, за вознаграждение на промышленных предприятиях области.

Денежные доходы населения включают оплату по труду всех категорий населения, пенсии, пособия, стипендии, и другие социальные трансферты, доходы от собственности в виде процентов по вкладам, ценным бумагам, дивидендам, доходы лиц, занятых предпринимательской деятельностью, а также страховые возмещения, ссуды, доходы от продажи иностранной валюты и другие доходы.

Денежные расходы и сбережения населения включают расходы на покупку товаров и оплату услуг, обязательные платежи и разнообразные взносы, покупку иностранной валюты, а также прирост сбережений во вкладах и ценных бумагах.

Литература.

1. Экспериментальный прогноз основных макроэкономических показателей для Вологодской области в сентябре-декабре 1996 г. и экстраполяционный вариант прогноза социально-экономического развития региона в 1997 г. // Инф.-аналит. записка. Вологда : ВНКЦ РАН, 1997 .
2. Уточненный прогноз социально-экономического развития региона в I квартале 1997 г. // Инф.-аналит. записка. Вологда : ВНКЦ РАН, 1997 .
3. Прогноз основных макроэкономических показателей для Вологодской области в январе-июне 1997 г. // Инф.-аналит. записка. Вологда : ВНКЦ РАН, 1997 .
4. Некоторые итоги социально-экономического развития Вологодской области за восемь месяцев 1997 г. в сопоставлении с ранее предложенным прогнозом на тот же период и экстраполяционный прогноз основных макроэкономических показателей на девять месяцев 1998 г. // Инф.-аналит. записка. Вологда : ВНКЦ РАН, 1997 .
5. Ландау Р. Экономический рост в США. - В мире науки, 1992, № 6.
6. Прокофьев А.Е. Нейросетевая модель для прогнозных расчетов макроэкономических показателей // Препринт. Вологда : ВНКЦ РАН, 1996.
7. Социально-экономическое положение Вологодской области в 1995 г. // Доклад. Вологда : Вологдаоблкомстат, 1996.
8. Социально-экономическое положение Вологодской области в 1996 г. // Доклад. Вологда : Вологдаоблкомстат, 1997.
9. Социально-экономическое положение Вологодской области в 1997 г. // Доклад. Вологда : Вологдаоблкомстат, 1998.
10. Социально-экономическое положение Вологодской области в 1998 г. // Доклад. Вологда : Вологдаоблкомстат, 1999.
11. Прокофьев А.Е. Факторный анализ в рамках моделирования искусственной нейронной сети // Препринт. Вологда: ВНКЦ ЦЭМИ РАН, 1997.
12. Френкель А. А. Экономика России в 1992 – 1997 гг.: тенденции, анализ, прогноз. - М.: Финстатинформ. 1997. – 208 с.
13. Макроэкономическое прогнозирование №1(5) 1998 // Информационно-аналитическая записка, г. Вологда: ВНКЦ ЦЭМИ РАН, 1998.
14. Макроэкономическое прогнозирование №5(9) 1998 // Информационно-аналитическая записка, г. Вологда: ВНКЦ ЦЭМИ РАН, 1998.