

Данный файл является фрагментом электронной копии издания,
опубликованного со следующими выходными данными:

УДК 338
ББК 65 (2Р5)
Н 76

DOI 10.36264/978-5-89665-375-2-2023-011-418

Рецензенты:

академик РАН Эпов М.И.,
академик РАН Бакланов П.Я.,
д.э.н. Пляскина Н.И.

Н 76 **Новый импульс Азиатской России: источники и средства развития.** В 2-х томах. Т. 1 / под ред. В.А. Крюкова и Н.И. Суслова. – Новосибирск: Изд-во ИЭОПП СО РАН, 2023. – 418 с.

ISBN 978-5-89665-375-2

В монографии представлены детальные результаты работ ИЭОПП СО РАН по базовым проектам плана НИР ИЭОПП СО РАН: № 121040100280-1, № 121040100284-9, № 121040100278-8, № 121040100262-7. Одновременно работа рассматривается как второе издание и развитие другой «Новый импульс Азиатской России», изданной в 2022 г. при поддержке крупного научного проекта по приоритетным направлениям научно-технологического развития: «Социально-экономическое развитие Азиатской России на основе синергии транспортной доступности, системных знаний о природно-ресурсном потенциале, расширяющегося пространства межрегиональных взаимодействий». Содержание данной монографии представляет интерес для широкого круга исследователей в области экономики, магистрантов и аспирантов, работников органов власти и управления, чья деятельность связана с принятием решений в области политики развития федерального и регионального уровней.

УДК 338
ББК 65 (2Р5)

ISBN 978-5-89665-375-2

© ИЭОПП СО РАН, 2023
© Коллектив авторов, 2023

Полная электронная копия издания расположена по адресу:
<http://lib.ieie.nsc.ru/docs/2023/011.pdf>

Глава 3

СЦЕНАРНЫЕ УСЛОВИЯ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ РОССИИ И АЗИАТСКОЙ РОССИИ НА ПЕРИОД С 2022 ПО 2035 ГОД

3.1. Сценарные условия развития экономики России

При прогнозировании развития экономики России и ее Азиатской части на период 2022–2035 гг. рассматривалось три варианта:

- 1) инерционный,
- 2) умеренно-оптимистический,
- 3) оптимистический.

По каждому из вариантов задавались сценарные условия развития по следующим направлениям:

- экономическая политика,
- региональная политика,
- внешнеэкономические условия.

Прогнозирование ВВП и инвестиций в основной капитал для 2022–2023 гг. проводилось с использованием эконометрической модели, для всего периода 2022–2035 гг. – с использованием 66-отраслевой ДММ-КАМИН с блоком человеческого капитала. Темпы роста ВВП и инвестиций для 2022–2023 г. в прогнозе по ДММ-КАМИН были согласованы с результатами эконометрических прогнозов.

В прогнозе выделяется два подпериода: краткосрочный прогноз на 2022–2023 гг. и долгосрочный – период с 2023 г. по 2035 год. Прогнозные темпы прироста ВВП и инвестиций в основной капитал на макроуровне на период 2022–2023 гг. задавались на основе результатов прогнозных расчетов, выполненных с использованием эконометрических моделей.

Сценарные условия для инерционного варианта

◇ Экономическая политика

– Низкий темп роста государственных инвестиций, сохранение их доли на уровне 17–19% от общего объема инвестиций в ОК (уровень 2019–2021 гг.).

– Продолжение низких темпов обновления основного капитала (незначительных коэффициентов возмещения выбытия). Норма возмещения выбытия основных фондов возрастает незначительно с 0,7% в начале прогнозного периода до 1,2% в его конце.

– Норма накопления основного капитала ВВП увеличивается незначительно с 20% в начале прогнозного периода до 23,5% в его конце. Норма накопления человеческого капитала ВВП¹ остается одинаковой на всем прогножном периоде – примерно на уровне 8%.

– Жесткая монетарная политика – продолжение таргетирования инфляции с игнорированием влияния этой политики на экономический рост и занятость.

– Отсутствие активного стимулирования инвестиций через налоговую политику. Это приводит к невысоким темпам прироста инвестиций в основной капитал частного сектора.

◇ *Региональная политика*

– Продолжение пассивной политики в отношении регионов Азиатской России (АзР).

– Продолжение изъятия значительных финансовых ресурсов из консолидированных бюджетов субъектов РФ, в том числе из бюджетов субъектов, расположенных в АзР.

– Отсутствие дополнительных стимулов экономического роста в АзР и значительных преференций для населения восточных регионов РФ.

– Низкий уровень инвестиционной активности государства в АзР.

– Реализация крупных инвестиционных проектов только в Европейской России (пример – дорога Москва–Казань–Екатеринбург).

– Усиление разрыва в доходах населения АзР по отношению к Москве, Санкт-Петербургу, Югу России.

– Дальнейшее сокращение населения АзР с опасными геополитическими последствиями.

¹ Под нормой накопления человеческого капитала мы понимаем отношение инвестиций в человеческий капитал (суммарных затрат на образование, здравоохранение, культуру) к ВВП.

◇ *Внешнеэкономические условия*

– Высокая геополитическая напряженность и продолжение жестких санкций со стороны Запада (весьма вероятно).

– Цены на нефть Юралс на уровне 60–65 долл. за баррель при достаточно низких темпах развития мировой экономики в прогнозируемом периоде (2022–2035 гг.) среднегодовым темпом 2,5–3%. Замедление мировой торговли из-за продолжения торговой войны между США и Китаем, «заморозка» Всеобъемлющего соглашения об инвестициях между ЕС и Китаем.

Результат прогноза на макроуровне: среднегодовой темп прироста ВВП составит примерно 2% как в 2010–2019 гг., среднегодовой темп прироста инвестиций в основной капитал – 3,4%, среднегодовой темп прироста инвестиций в человеческий капитал – 1,2% (табл. 3.1).

Сценарные условия для умеренно-оптимистического варианта

◇ *Экономическая политика*

– Активизация инвестиционной деятельности государства. Ускорение темпов прироста государственных инвестиций и доведение их доли в общем объеме инвестиций в ОК до 25% начиная с 2022–2023 гг.

– Норма накопления основного капитала ВВП возрастает с 20% в начале прогнозного периода примерно до 25% в его конце, а норма накопления человеческого капитала в конце прогнозного периода достигает примерно 9%.

– Более мягкая монетарная политика, содействующая росту инвестиций через низкие ставки процента. Основная цель политики Банка России – содействие экономическому росту и увеличению занятости.

– Налоговое стимулирование инвестиций в основной капитал на федеральном уровне, что окажет стимулирующее воздействие, прежде всего, на инвестиционную активность частного сектора экономики. Введение с 2022 г. инвестиционной налоговой скидки по налогу на прибыль на федеральном уровне – возможно, только для регионов АзР.

– Ускорение обновления основного капитала в результате налогового стимулирования инвестиций. Норма возмещения выбытия основных фондов возрастает примерно в три раза: с 0,7% в начале прогнозного периода до 2,0% в его конце. Более интенсивное обновление основного капитала обеспечивает ускорение темпов экономического развития России.

– Предоставление преференций по процентной ставке по ипотеке всему населению АзР (не только населению ДФО), преференций населению АзР по НДС на расходы на обучение в вузах и колледжах, расположенных в АзР.

◇ *Региональная политика*

– Увеличение доли налогов, которые остаются в распоряжении регионов, в том числе – регионов АзР.

– Более активное инвестирование государства с применением государственно-частного партнерства в развитие инфраструктуры регионов АзР: аэропорты, железные дороги и автомобильные дороги: дорога Екатеринбург – Владивосток (по две полосы в каждую сторону), часть Северо-Сибирской ж/д Нижневартовск – Белый Яр (в рамках увеличения связанности северных и южных регионов Сибири), ускоренное продолжение работ по модернизации БАМа, Транссиба и др.

◇ *Внешнеэкономические условия*

– Продолжение санкций со стороны Запада (весьма вероятно) как результат высокой геополитической напряженности.

– Цена на нефть Юралс на уровне 65–70 долл. за баррель в связи с более активным, чем в инерционном варианте, восстановлением мировой экономики (смягчение торговой войны между США и Китаем, «разморозка» Всеобъемлющего соглашения об инвестициях между ЕС и Китаем).

– Среднегодовой темп прироста мирового ВВП: 3,0%.

Результат прогноза на макроуровне: среднегодовой темп прироста ВВП РФ: 3,1% (примерно на среднемировом уровне), среднегодовой темп прироста инвестиций в основной капитал – примерно 5%, в человеческий капитал – 3,5% (табл. 3.1).

Таблица 3.1

**Среднегодовые прогнозные темпы прироста
важнейших макропоказателей РФ и Азиатской России в 2021–2035 гг., %**

Показатель	Инерционный	Умеренно-оптимистический	Оптимистический
Россия			
Среднегодовой темп прироста ВВП	2,1	3,1	4,7
Среднегодовой темп прироста 1 подразделения	1,9	3,2	5,2
Среднегодовой темп прироста 2 подразделения	2,1	2,9	3,9
Норма накопления инвестиций в основной капитал в ВРП в конце прогнозного периода	23,5	25,2	29,3
Норма накопления инвестиций в человеческий капитал в ВРП в конце прогнозного периода	7,5	9,1	10,7
Норма возмещения выбытия основного капитала в конце прогнозного периода	1,2	2	3
Среднегодовой темп прироста инвестиций в основной капитал	3,4	5	7,6
Среднегодовой темп прироста инвестиций в человеческий капитал	1,2	3,5	6,1
Азиатская Россия			
Среднегодовой темп прироста ВРП	2,0	3,3	5,0
Среднегодовой темп прироста инвестиций в основной капитал	3,0	7,0	10,0
Норма накопления инвестиций в человеческий капитал в ВРП в конце прогнозного периода	24,0	28,0	33,0

Примечание: Результат расчетов по ДММ-КАМИН с блоком человеческого капитала и ОМБЕАР.

Сценарные условия для оптимистического варианта

Для существенного ускорения экономического роста нужна прорывная экономическая политика. Весь смысл американских санкций – держать в напряжении социально-экономический блок

Правительства РФ, с тем чтобы он непрерывно создавал резервы на случай ухудшения ситуации и не проводил активную экономическую политику из-за необходимости создания этих резервов.

Такая политика принесла успех. Темпы экономического роста РФ резко сократились (см. выше).

Необходимо вырваться из этого замкнутого круга через активное стимулирование экономического роста известными методами фискальной и монетарной политики, отчасти прибегая к административным методам стимулирования экономического роста. Другого выхода нет. Иначе страну ожидает переход в разряд региональных экономик с перманентно низким уровнем жизни населения и неизбежной потерей геополитических позиций.

◇ *Экономическая политика*

– Значительная активизация инвестиционной активности государства. Увеличение его доли в инвестициях в основной капитал до 30%.

– Стимулирование обновления основных фондов и выход на нормативные значения такого обновления в соответствии с коэффициентами амортизации. Перевод амортизационных отчислений на специальные счета с возможностью использования этих средств только для приобретения и строительства новых ОФ, их модернизации. Коэффициент возмещения выбытия ОФ в целом по экономике возрастает примерно в 4 раза: с 0,7% в начале прогнозного периода до примерно 3% в его конце. Налоговое стимулирование инвестиций и их субсидирование приводит к значительной активизации инвестиционной активности частного сектора экономики.

– Норма накопления основного капитала в ВВП, постепенно увеличиваясь, в конце прогнозного периода достигает примерно 29%, а норма накопления человеческого капитала – примерно 11%.

– Проведение мягкой монетарной политики с низкими ставками процента с целью стимулирования экономического роста.

◇ *Региональная политика*

– Увеличение доли налогов, которые остаются в распоряжении регионов, включая регионы АЗР.

– Более активное инвестирование государства с применением государственно-частного партнерства в развитие инфраструктуры

регионов АзР – аэропорты, дороги и железные дороги: Екатеринбург – Владивосток (по две полосы в каждую сторону), строительство всей Северо-Сибирской ж/д Нижневартовск – Усть-Ильимск, ускоренное продолжение работ по модернизации БА-Ма, Транссиба и др.

◇ *Внешние условия*

– Постепенное смягчение санкций со стороны Запада (маловероятно) как результат снижения геополитической напряженности.

– Цена на нефть на уровне 70–75 долл. за баррель в связи с более активным, чем в инерционном и умеренно-оптимистическом варианте развития мировой экономики.

– Отсутствие значимого негативного воздействие внедрения «зеленых» технологий на экономический рост в России – снижение производства нефти компенсируется ростом производства газа.

– Среднегодовой темп прироста мирового ВВП – 3,3%.

Результат прогноза на макроуровне: среднегодовой темп прироста ВВП равен примерно 4,7%, среднегодовой темп прироста инвестиций в основной капитал составит 7,5%, а инвестиций в человеческий капитал – примерно 6% (см. табл. 3.1).

Необходимо подчеркнуть, что оптимистический вариант демонстрирует потенциальные возможности экономического роста в России в условиях активного налогового стимулирования и широкого применения инвестиционных субсидий, благоприятного развития мировой экономики и, как следствие, высоких темпов роста экспорта основных экспортных товаров, а также смягчения санкций со стороны Запада. При отсутствии вышеназванных условий достижение темпа экономического роста, рассчитанного в оптимистическом варианте, представляется маловероятным.

В умеренно-оптимистическом и оптимистическом вариантах темп прироста валового выпуска первого подразделения (производство средств производства и услуг, формирующих промежуточное потребление и человеческий капитал) заметно опережает темп прироста валового выпуска второго подразделения (производство предметов потребления и услуг, формирующих конечное потребление домашних хозяйств) (см. табл. 3.1).

Это связано со значительным увеличением по сравнению с инерционным вариантом темпов прироста инвестиций в основной и человеческий капитал, обеспечивающих в данных вариантах ускоренное обновление средств труда и их прирост, а также ускорение темпов роста человеческого капитала. Продукция фондосоздающих отраслей, обеспечивающая материально-вещественное наполнение инвестиций в основной капитал (наряду с импортом), а также формирование человеческого капитала, входит в валовой выпуск первого подразделения экономики.

Сопоставление среднегодовых темпов прироста основных макропоказателей по пятилетним периодам в рамках выполненного прогноза показывает ускорение инвестиций в основной и в человеческий капитал в период с 2026 г. по 2030 г. с последующим замедлением темпов прироста этих показателей в следующем пятилетнем периоде. Одновременно во всех вариантах происходит ускорение среднегодовых темпов прироста валового выпуска второго подразделения в 2031–2035 гг. по сравнению с 2026–2030 гг.

Ускорение темпов производства потребительских товаров и услуг в 2031–2035 гг. является результатом ускоренного инвестирования в предыдущем пятилетнем периоде. Эффект от ускорения инвестиций в 2026–2030 гг. проявляется в основном в следующем пятилетии в связи с существованием инвестиционного лага, который в явном виде учитывается при моделировании в ДММ-КАМИН. Кроме того, снижение темпов прироста инвестиций в основной капитал в 2031–2035 гг. позволяет высвободить ресурсы для обеспечения ускоренного роста продукции второго подразделения.

Анализ динамики производства по ВЭД в прогнозном периоде показывает, что в оптимистическом варианте по сравнению с инерционным вариантом ускорение темпов прироста валового выпуска происходит, прежде всего, в отраслях инвестиционного комплекса: машиностроении, строительстве, производстве готовых металлических изделий, промышленности строительных материалов, а также в отрасли, формирующей человеческий капитал. В наименьшей степени увеличивается прирост валового выпуска в нефтедобыче и добыче газа, нефтепереработке, производстве продукции домашними хозяйствами, в сельском и лесном хозяйстве, охоте и рыболовстве, производстве пищевых продуктов и табака, отрасли по производству прочих коммунальных, социальных и персональных услуг (табл. 3.2).

Таблица 3.2

**Среднегодовые прогнозные темпы прироста
валового выпуска отраслей экономики РФ в 2021–2035 гг., %**

Вариант			Разность темпов роста		Ранг прироста темпа в оптими- стическом вари- анте по сравне- нию с инерцион- ным
инерци- онный	умерен- но- оптими- стический	оптими- стиче- ский	между умеренно- оптимистиче- ским и энерци- онным вариан- том	между опти- мистическим и энерцион- ным вариан- том	
1	2	3	4	5	6
1. Производство машин и оборудования					
104,9	106,9	109,8	1,9	4,8	1
2. Строительство зданий и сооружений					
103,1	104,6	107,2	1,5	4,1	5
3. Отрасль формирования ЧК: суммарный валовой выпуск Образования, здравоохра- нения и Культуры					
101,2	103,1	105,4	2,0	4,3	4
4. Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство. Рыболовство и рыбоводство					
101,8	102,7	193,7	0,8	1,895	28
5. Добыча газа					
101,0	101,7	102,6	0,6	1,6	32
6. Добыча нефти					
100,5	100,9	101,5	0,4	1,0	33
7. Добыча прочих топливно-энергетических полезных ископаемых					
101,2	102,0	103,3	0,8	2,17	23
8. Добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических					
101,6	102,6	104,3	1,0	2,73	14
9. Производство пищевых продуктов и табака					
102,0	102,8	103,9	0,8	1,891	29
10. Текстильное и швейное производство. Производство кожи, изделий из кожи и обуви					
104,9	106,5	108,4	1,6	3,5	10
11. Обработка древесины и производство изделий из дерева. Целлюлозно- бумажное производство, издательская и полиграфическая деятельность					
102,6	104,0	106,2	1,4	3,51	9
12. Производство кокса					
101,9	103,1	105,1	1,2	3,21	11

Продолжение таблицы 3.2.

1	2	3	4	5	6
13. Производство нефтепродуктов					
101,3	102,0	103,1	0,7	1,81	30
14. Химическое производство. Производство резиновых и пластмассовых изделий					
102,6	104,1	106,2	1,5	3,6	8
15. Производство прочих неметаллических минеральных продуктов (стройматериалы)					
102,6	104,1	106,4	1,4	3,7	7
16. Производство черных металлов					
102,0	103,2	105,2	1,2	3,17	12
17. Производство цветных металлов					
101,7	102,7	104,3	1,0	2,68	16
18. Производство готовых металлических изделий					
102,9	104,4	106,8	1,5	3,9	6
19. Машиностроение нефондосоздающее					
103,7	105,6	108,2	1,8	4,4	3
20. Прочие производства					
101,9	103,0	104,5	1,1	2,6	17
21. Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха					
101,8	102,7	104,0	0,9	2,212	21
22. Сбор, очистка и распределение воды					
101,8	102,8	104,0	0,9	2,210	22
23. Сбор и обработка сточных вод. Обработка и утилизация отходов, обработка вторичного жилья. Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов					
101,7	102,9	104,4	1,1	2,70	15
24. Строительство нефондосоздающее					
101,7	102,9	104,5	1,2	2,8	13
25. Оптовая и розничная торговля, ремонт, гостиницы и рестораны					
101,8	102,7	104,1	0,9	2,3	19
26. Транспорт					
101,5	102,3	103,5	0,8	2,0	25
27. Связь					
102,0	102,0	104,1	0,9	2,1	24

Окончание таблицы 3.2.

1	2	3	4	5	6
28. Финансовая деятельность					
101,9	102,9	104,2	0,9	2,25	20
29. Операции с недвижимым имуществом и предоставление услуг (за исключением НАОКР)					
101,9	102,7	103,9	0,8	1,99	26
30. Государственное управление и обеспечение военной безопасности. Социальное обеспечение					
101,9	102,8	103,9	0,8	1,97	27
31. Научные исследования и разработки (НАОКР)					
101,8	102,9	104,3	1,0	2,5	18
32. Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг					
106,3	108,4	111,0	2,2	4,7	2
33. Домашние хозяйства					
102,0	102,7	103,7	0,8	1,76	31
Валовой выпуск, всего					
102,0	103,1	104,7	1,1	2,7	
Справочно:					
Машиностроение, всего					
104,5	106,3	109,1	1,8	4,6	
Строительство, всего					
103,1	104,4	107,2	1,5	4,1	

Примечание: Результат расчетов по ДММ-КАМИН с блоком человеческого капитала.

3.2. Сценарные условия развития регионов Азиатской России

Перспективы развития Азиатской России в сопоставлении с перспективами развития всей экономики страны зависят от многих факторов. Важнейший из них – инвестиционная активность. Возможности прогрессивных структурных изменений, в том числе и изменений пространственной структуры экономики, зависят

от нее напрямую. При низких темпах роста экономики и инвестиций в основной капитал наиболее вероятный результат – консервация сложившихся пропорций. При высоких темпах роста инвестиций возможности изменения пространственной структуры существенно возрастают. В табл. 3.3–3.9 представлены результаты расчетов для трех возможных сценариев в разрезе агрегированных отраслей, в табл. 3.10–3.15 – в полной номенклатуре, в разрезе 44 видов деятельности.

Из внешних факторов ключевым параметром является внешнеэкономическая конъюнктура. В последних официальных прогнозах – и на долгосрочную, и на среднесрочную перспективу – ее главной составляющей была цена на нефть, и в отличие от прогнозов первого десятилетия, отличавшихся оптимизмом в части дальнейшего ее роста, в настоящее время используется осторожный подход, а в прогнозах на среднесрочную перспективу цена на нефть может прогнозироваться на уровне ниже достигнутой в текущем году. В оптимистических сценариях логично предположить внешнеэкономическую конъюнктуру более благоприятной.

Второй важнейший фактор – это характер взаимоотношений с внешним миром. До 2014 г. Россия находилась в состоянии, когда величина используемого ВВП была меньше величины произведенного. Часть экспортной выручки не расходовалась на приобретение импортных товаров, а покупалась Центральным Банком, обеспечивая тем самым рост рублевой денежной массы, необходимый для увеличения спроса на внутреннем рынке. Другая часть заработанной валюты уходила на выплаты процентов иностранным кредиторам и дивидендов иностранным инвесторам. Доходы от инвестиций, выплачиваемые за границу, в итоге с 9,2 млрд долл. в 2002 г. выросли до 105 млрд долл. в 2013 г. – при росте физического объема ВВП за 11 лет в примерно в 1,6 раза. Та его часть, которая уходила за границу, увеличилась почти в 12 раз в номинальном выражении, в реальном – примерно в 10 раз. А сальдо «доходов от инвестиций» для России возросло с 4,3 млрд долл. в 2002 г. до 67,2 млрд долл. в 2013 г. Тут уже рост не в 12 раз, а более, чем в 15. По состоянию на 2013 г. это более 3,2% ВВП страны.

Таблица 3.3

**Среднегодовые темпы роста экономики России
в 2020–2035 гг. (в разрезе агрегированных отраслей), %**

№ п/п	Отрасль	Код	Инерционный вариант		Умеренно-оптимистический вариант		Оптимистический вариант	
			РФ	Азия	РФ	Азия	РФ	Азия
	ВЫПУСК, ВСЕГО		102,1	101,8	103,1	103,2	104,7	104,9
1	Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	A	102,1	101,8	103,0	103,1	104,4	104,4
2	Добыча полезных ископаемых	B	100,1	100,1	100,7	100,7	101,0	101,1
3	Обрабатывающие производства	C	102,9	102,6	104,0	104,6	105,9	106,6
4	Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	D	100,9	101,1	101,8	102,5	103,0	104,3
5	Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	E	103,0	102,7	104,4	104,9	106,4	107,0
6	Строительство	F	103,1	103,9	104,7	106,0	107,4	109,0
7	Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	G	101,7	101,8	102,5	103,3	103,8	104,8
8	Транспортировка и хранение	H	101,6	101,7	102,5	103,2	103,8	104,7
9	Прочие услуги	I-U	102,1	102,3	102,9	103,7	104,4	105,5

Таблица 3.4

**Среднегодовые темпы роста экономики России в 2020–2035 гг.
«Инерционный вариант» (в разрезе агрегированных отраслей), %**

№ п/п	Отрасль	Код	РФ	Европейская Россия	Азиатская Россия	Тюм. обл.	СФО	ДФО
	ВЫПУСК, ВСЕГО		102,1	102,2	101,8	100,7	102,1	102,4
1	Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	A	102,1	102,1	101,8	101,6	101,8	101,9
2	Добыча полезных ископаемых	B	100,1	100,2	100,1	99,3	101,6	101,4
3	Обрабатывающие производства	C	102,9	103,0	102,6	102,3	102,5	103,4
4	Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	D	100,9	100,8	101,1	101,3	101,0	101,1
5	Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	E	103,0	103,1	102,7	102,0	102,5	103,6
6	Строительство	F	103,1	102,8	103,9	103,4	103,7	104,6
7	Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	G	101,7	101,7	101,8	101,8	101,7	102,0
8	Транспортировка и хранение	H	101,6	101,6	101,7	101,8	101,8	101,5
9	Прочие услуги	I-U	102,1	102,0	102,3	102,2	102,2	102,4

Таблица 3.5

**Темпы роста экономики России в 2020–2035 гг.
«Инерционный вариант» (в разрезе агрегированных отраслей), %**

№	Отрасль	Код	РФ	Европей- ская Рос- сия	Азиат- ская Россия	Тюм. обл.	СФО	ДФО
	ВЫПУСК, ВСЕГО		139,6	141,7	132,8	112,4	140,2	146,8
1	Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	A	138,9	140,4	132,9	128,5	132,2	134,3
2	Добыча полезных ископаемых	B	102,3	103,8	101,8	89,5	128,4	124,7
3	Обрабатывающие производства	C	158,1	159,4	151,6	143,7	147,9	171,5
4	Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	D	115,6	114,3	119,0	122,4	117,0	120,1
5	Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	E	160,5	161,9	152,3	137,7	147,6	177,3
6	Строительство	F	163,0	155,0	183,8	171,3	179,6	206,4
7	Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	G	131,0	130,6	133,6	132,7	131,8	136,8
8	Транспортировка и хранение	H	129,2	128,6	131,0	133,6	133,0	127,6
9	Прочие услуги	I-U	139,1	138,2	143,1	142,0	141,1	146,7

Таблица 3.6

**Среднегодовые темпы роста экономики России в 2020–2035 гг.
«Умеренно-оптимистический вариант»
(в разрезе агрегированных отраслей), %**

№	Отрасль	Код	РФ	Европейская Россия	Азиатская Россия	Тюм. обл.	СФО	ДФО
	ВЫПУСК, ВСЕГО		103,1	103,0	103,2	102,2	103,6	103,9
1	Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	A	103,0	103,0	103,1	102,9	103,2	102,9
2	Добыча полезных ископаемых	B	100,7	100,6	100,7	100,3	101,1	101,6
3	Обрабатывающие производства	C	104,0	103,9	104,6	105,4	104,3	105,2
4	Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	D	101,8	101,5	102,5	102,9	102,3	102,6
5	Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	E	104,4	104,3	104,9	104,1	104,6	106,0
6	Строительство	F	104,7	104,1	106,0	105,3	106,1	106,6
7	Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	G	102,5	102,4	103,3	103,2	103,1	103,5
8	Транспортировка и хранение	H	102,5	102,2	103,2	103,2	103,3	102,9
9	Прочие услуги	I-U	102,9	102,7	103,7	103,7	103,6	103,9

Таблица 3.7

**Темпы роста экономики России в 2020–2035 гг.
«Умеренно-оптимистический вариант»
(в разрезе агрегированных отраслей), %**

№	Отрасль	Код	РФ	Европейская Россия	Азиатская Россия	Тюм. обл.	СФО	ДФО
	ВЫПУСК, ВСЕГО		162,2	160,9	166,2	141,7	174,9	183,5
1	Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	A	161,6	161,5	161,9	158,5	165,2	158,6
2	Добыча полезных ископаемых	B	111,0	110,6	111,2	105,3	119,1	129,2
3	Обрабатывающие производства	C	188,3	185,2	204,4	233,2	195,3	226,5
4	Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	D	133,1	126,9	148,9	159,1	143,2	151,1
5	Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	E	199,2	196,5	214,0	191,4	206,0	254,9
6	Строительство	F	208,5	191,5	252,8	229,4	259,6	280,1
7	Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	G	148,5	145,7	167,8	166,8	163,8	174,6
8	Транспортировка и хранение	H	147,9	142,3	164,4	166,4	168,1	158,9
9	Прочие услуги	I-U	157,5	152,7	180,2	180,2	176,5	185,5

Таблица 3.8

**Среднегодовые темпы роста экономики России в 2020–2035 гг.
«Оптимистический вариант» (в разрезе агрегированных отраслей), %**

№	Отрасль	Код	РФ	Европейская Россия	Азиатская Россия	Тюм. обл.	СФО	ДВФО
	ВЫПУСК, ВСЕГО		104,7	104,6	104,9	103,6	105,3	105,7
1	Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	A	104,4	104,3	104,4	104,2	104,6	104,3
2	Добыча полезных ископаемых	B	101,0	100,9	101,1	100,6	101,8	102,1
3	Обрабатывающие производства	C	105,9	105,8	106,6	107,6	106,2	107,4
4	Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	D	103,0	102,5	104,3	105,0	104,0	104,4
5	Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	E	106,4	106,3	107,0	106,0	106,6	108,4
6	Строительство	F	107,4	106,7	109,0	108,2	109,2	109,9
7	Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	G	103,8	103,6	104,8	104,8	104,6	105,2
8	Транспортировка и хранение	H	103,8	103,4	104,7	104,7	104,9	104,4
9	Прочие услуги	I-U	104,4	104,1	105,5	105,5	105,3	105,7

Таблица 3.9

**Темпы роста развития экономики России в 2020–2035 гг.
«Оптимистический вариант» (в разрезе агрегированных отраслей), %**

№	Отрасль	Код	РФ	Европейская Россия	Азиатская Россия	Тюм. обл..	СФО	ДФО
	ВЫПУСК, ВСЕГО		207,6	205,1	215,6	175,6	229,7	243,7
1	Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	A	197,9	197,5	199,6	191,7	204,0	195,5
2	Добыча полезных ископаемых	B	118,0	115,0	119,1	110,7	133,9	139,9
3	Обрабатывающие производства	C	250,6	245,7	276,8	324,6	262,1	312,0
4	Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	D	161,7	148,0	197,0	217,6	186,4	198,7
5	Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	E	269,8	265,5	293,5	255,1	279,8	362,8
6	Строительство	F	313,4	280,6	398,4	352,6	411,7	451,6
7	Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	G	181,6	177,1	213,2	211,4	206,5	224,5
8	Транспортировка и хранение	H	180,3	171,1	207,8	209,9	213,7	199,5
9	Прочие услуги	I-U	198,3	190,4	235,7	236,9	229,7	243,6

Таблица 3.10

**Среднегодовые темпы роста экономики России в 2020–2035 гг.
«Инерционный вариант» (в полной номенклатуре), %**

Отрасли (ОКВЭД-2)	Код	№ п/п	РФ	Евр. часть РФ	Аз. часть РФ	Тюм. обл.	СФО	ДВ ФО
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ВЫПУСК, ВСЕГО			102,1	102,2	101,8	100,7	102,1	102,4
Сельское хозяйство, охота и услуги	A1	1	102,1	102,2	101,7	101,6	101,7	101,7
Лесоводство и лесозаготовки	A2	2	101,9	101,8	102,0	101,1	102,1	101,8
Рыбоводство и рыболовство	A3	3	101,9	101,8	101,9	101,2	100,9	101,9
Добыча угля	B1	4	101,2	101,0	101,2	–	101,1	101,9
Добыча нефти	B2	5	99,6	99,7	99,5	98,9	102,0	100,8
Добыча газа	B3	6	101,0	100,5	101,0	100,9	103,5	102,3
Добыча руд черных металлов	B4	7	101,0	101,0	101,0	–	100,5	102,3
Добыча руд цветных металлов	B5	8	101,2	101,0	101,3	100,0	101,4	101,2
Добыча прочих полезных ископаемых	B6	9	102,5	103,0	102,1	101,1	103,0	102,0
Пищевая промышленность	C1	10	102,1	102,1	102,4	102,2	102,3	102,6
Легкая промышленность	C2	11	101,8	101,8	101,5	100,6	101,6	100,6
Деревообработка	C3	12	102,4	102,4	102,2	101,2	102,3	102,6
Целлюлозно-бумажная промышленность	C4	13	101,9	101,8	102,8	101,4	102,9	102,6
Полиграфия и копирование	C5	14	102,5	102,5	102,7	102,1	102,8	101,5
Производство кокса	C6	15	102,5	102,2	103,1	–	103,1	–
Производство нефтепродуктов	C7	16	101,3	101,2	101,6	102,1	101,3	102,2
Химическая промышленность	C8	17	103,2	103,2	103,4	103,0	103,5	102,8
Прочие неметаллические минеральные продукты	C9	18	103,3	103,3	103,6	102,7	103,5	104,2
Черная металлургия	C10	19	102,5	102,5	102,7	102,2	102,8	102,4
Цветная металлургия	C11	20	102,1	102,0	102,2	–	102,2	102,2
Производство готовых металлических изделий	C12	21	103,3	103,3	103,5	103,7	103,4	103,9
Машиностроение	C13	22	105,1	105,1	105,2	104,1	105,0	105,5

Продолжение таблицы 3.10

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Прочая промышленность	C14	23	103,4	103,5	103,1	103,5	103,1	103,1
Производство и распределение электроэнергии	D1	24	101,1	101,0	101,3	101,4	101,2	101,4
Производство и распределение газообразного топлива	D2	25	100,8	100,8	100,8	100,9	100,6	100,9
Производство и распределение тепловой энергии	D3	26	100,3	100,3	100,3	100,2	100,3	100,4
Водоснабжение, сбор и утилизация отходов	E0	27	103,0	103,1	102,7	102,0	102,5	103,6
Строительство	F0	28	103,1	102,8	103,9	103,4	103,7	104,6
Торговля, ремонт АТСиМ	G0	29	101,7	101,7	101,8	101,8	101,7	102,0
Железнодорожный транспорт	H1	30	101,4	101,4	101,4	101,3	101,3	101,6
Трубопроводный транспорт	H2	31	101,6	101,1	102,6	101,2	102,3	103,1
Прочий транспорт	H3	32	101,7	101,8	101,4	102,0	101,8	100,1
Гостиницы и общепит	I0	33	102,0	102,0	102,2	102,1	102,1	102,3
Информация и связь	J0	34	102,0	102,0	102,2	102,1	102,2	102,2
Деятельность финансовая и страховая	K0	35	102,2	102,2	102,4	102,3	102,4	102,5
Операции с недвижимым имуществом	L0	36	102,0	102,0	102,3	102,2	102,2	102,5
Деятельность профессиональная, научная, техническая	M0	37	102,3	102,2	102,6	102,5	102,6	102,9
Деятельность административная и сопутствующие услуги	N0	38	102,1	102,0	102,4	102,3	102,3	102,6
Госуправление и сообеспечение	O0	39	102,0	101,9	102,2	102,0	102,0	102,4
Образование	P0	40	102,0	102,0	102,1	102,1	102,0	102,3
Здравоохранение и соцуслуги	Q0	41	102,0	102,0	102,1	102,1	102,0	102,3
Культура, спорт, досуг, развлечения	R0	42	102,8	102,8	103,0	103,0	102,8	103,1
Прочие виды услуг	S0	43	102,4	102,4	102,5	102,6	102,4	102,7
Деятельность домашних хозяйств	T0	44	100,3	100,3	100,3	100,4	100,3	100,3

Таблица 3.11

**Темпы роста экономики России в 2020–2035 гг.
«Инерционный вариант» (в полной номенклатуре), %**

Отрасли (ОКВЭД-2)	Код	№ п/п	РФ	Евр. часть РФ	Аз. часть РФ	Тюм. обл.	СФО	ДВ ФО
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ВЫПУСК, ВСЕГО			139,6	141,7	132,8	112,4	140,2	146,8
Сельское хозяйство, охота и услуги	A1	1	139,4	140,9	131,1	129,2	131,3	131,3
Лесоводство и лесозаготовки	A2	2	134,9	133,6	136,8	119,3	138,6	134,0
Рыбоводство и рыболовство	A3	3	135,1	133,6	135,7	120,2	116,1	136,0
Добыча угля	B1	4	121,0	116,6	121,2	–	118,3	135,0
Добыча нефти	B2	5	93,8	95,9	92,9	83,2	137,8	113,1
Добыча газа	B3	6	117,3	108,4	117,9	114,9	172,4	143,1
Добыча руд черных металлов	B4	7	117,3	117,1	118,0	–	108,4	143,7
Добыча руд цветных металлов	B5	8	121,8	117,5	122,8	100,0	125,5	121,4
Добыча прочих полезных ископаемых	B6	9	148,5	159,4	138,5	119,3	160,5	137,3
Пищевая промышленность	C1	10	139,4	138,6	146,6	141,4	144,8	151,3
Легкая промышленность	C2	11	133,0	133,2	126,7	110,0	128,7	110,9
Деревообработка	C3	12	145,5	146,3	142,6	120,6	144,1	151,3
Целлюлозно-бумажная промышленность	C4	13	135,3	133,0	156,3	125,0	157,4	149,9
Полиграфия и копирование	C5	14	148,7	148,5	152,0	139,1	155,0	126,8
Производство кокса	C6	15	148,5	142,1	162,3	–	162,3	–
Производство нефтепродуктов	C7	16	123,0	120,7	129,8	139,6	122,5	142,2
Химическая промышленность	C8	17	165,5	164,9	171,9	159,6	172,8	156,5
Прочие неметаллические минеральные продукты	C9	18	168,1	167,2	176,4	153,6	174,0	193,1
Черная металлургия	C10	19	148,5	148,0	153,4	141,5	154,4	145,7
Цветная металлургия	C11	20	139,4	138,2	140,7	–	140,7	141,2

Продолжение таблицы 3.11

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Производство готовых металлических изделий	C12	21	168,1	167,9	172,5	177,9	170,2	184,0
Машиностроение	C13	22	221,6	221,3	225,0	189,5	217,3	235,5
Прочая промышленность	C14	23	170,7	172,7	163,6	174,4	162,2	162,1
Производство и распределение электроэнергии	D1	24	119,1	117,4	122,4	124,8	120,3	124,6
Производство и распределение газообразного топлива	D2	25	113,6	113,6	113,5	115,0	110,7	115,7
Производство и распределение тепловой энергии	D3	26	104,9	104,9	104,9	103,9	104,6	106,5
Водоснабжение, сбор и утилизация отходов	E0	27	160,5	161,9	152,3	137,7	147,6	177,3
Строительство	F0	28	163,0	155,0	183,8	171,3	179,6	206,4
Торговля, ремонт АТСиМ	G0	29	131,0	130,6	133,6	132,7	131,8	136,8
Железнодорожный транспорт	H1	30	124,9	124,6	125,6	123,4	123,7	128,0
Трубопроводный транспорт	H2	31	128,9	119,6	150,6	120,2	143,2	163,4
Прочий транспорт	H3	32	131,0	132,7	124,6	138,0	133,0	101,3
Гостиницы и общепит	I0	33	137,3	136,3	141,5	140,2	139,4	144,9
Информация и связь	J0	34	137,3	136,9	140,6	140,0	140,7	140,8
Деятельность финансовая и страховая	K0	35	141,6	141,2	145,7	143,6	145,2	147,5
Операции с недвижимым имуществом	L0	36	137,3	136,2	143,3	140,6	142,0	147,9
Деятельность профессиональная, научная, техническая	M0	37	143,9	142,7	151,7	149,1	150,8	157,9
Деятельность административная и сопутствующие услуги	N0	38	139,4	137,6	145,4	142,8	144,3	150,5
Госуправление и социальное обеспечение	O0	39	137,3	136,0	141,4	136,3	137,3	147,1
Образование	P0	40	137,3	136,5	140,0	139,1	137,6	143,8
Здравоохранение и социальные услуги	Q0	41	137,3	136,5	139,8	140,3	137,5	143,1
Культура, спорт, досуг, развлечения	R0	42	155,6	154,8	159,5	161,0	155,8	162,7
Прочие виды услуг	S0	43	146,2	145,6	148,9	150,9	146,6	152,4
Деятельность домашних хозяйств	T0	44	104,9	105,0	104,8	106,4	104,7	104,7

Таблица 3.12

**Среднегодовые темпы роста экономики России в 2020–2035 гг.
«Умеренно-оптимистический вариант» (в полной номенклатуре), %**

Отрасли (ОКВЭД-2)	Код	№ п/п	РФ	Евр. часть РФ	Аз. часть РФ	Тюм. обл.	СФО	ДВ ФО
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ВЫПУСК, ВСЕГО			103,1	103,0	103,2	102,2	103,6	103,9
Сельское хозяйство, охота и услуги	A1	1	103,1	103,1	103,1	103,0	103,2	103,1
Лесоводство и лесозаготовки	A2	2	102,7	102,3	103,2	101,6	103,4	103,0
Рыбоводство и рыболовство	A3	3	102,6	102,0	102,8	101,7	101,4	102,8
Добыча угля	B1	4	101,9	101,2	101,9	–	101,7	102,9
Добыча нефти	B2	5	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Добыча газа	B3	6	101,5	100,3	101,6	101,5	103,1	102,0
Добыча руд черных металлов	B4	7	101,8	101,9	101,3	–	101,8	100,0
Добыча руд цветных металлов	B5	8	102,3	101,5	102,5	100,6	102,7	102,3
Добыча прочих полезных ископаемых	B6	9	103,5	103,8	103,2	102,8	104,8	103,1
Пищевая промышленность	C1	10	103,0	102,8	104,3	104,1	104,1	104,7
Легкая промышленность	C2	11	102,6	102,6	101,9	102,1	102,0	101,4
Деревообработка	C3	12	103,0	102,8	103,5	102,4	103,6	104,0
Целлюлозно-бумажная промышленность	C4	13	103,5	103,2	106,0	103,7	106,1	105,5
Полиграфия и копирование	C5	14	102,7	102,7	102,4	103,1	102,3	103,8
Производство кокса	C6	15	103,8	103,0	105,3	–	105,3	–
Производство нефтепродуктов	C7	16	102,0	101,6	103,1	105,5	102,3	102,4
Химическая промышленность	C8	17	104,5	104,4	105,9	105,9	105,9	105,0
Прочие неметаллические минеральные продукты	C9	18	104,9	104,7	106,5	105,3	106,4	107,3
Черная металлургия	C10	19	103,8	103,7	105,1	104,4	105,1	104,5
Цветная металлургия	C11	20	103,3	102,8	103,8	–	103,8	103,8
Производство готовых металлических изделий	C12	21	104,8	104,7	106,2	106,6	106,0	106,8
Машиностроение	C13	22	106,3	106,2	107,6	106,6	107,3	108,1

Продолжение таблицы 3.12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Прочая промышленность	C14	23	104,9	104,7	105,5	106,2	105,3	105,3
Производство и распределение электроэнергии	D1	24	102,1	101,7	102,8	103,0	102,6	103,1
Производство и распределение газообразного топлива	D2	25	101,8	101,8	102,3	102,0	102,1	102,6
Производство и распределение тепловой энергии	D3	26	100,6	100,5	100,9	102,5	100,6	100,7
Водоснабжение, сбор и утилизация отходов	E0	27	104,4	104,3	104,9	104,1	104,6	106,0
Строительство	F0	28	104,7	104,1	106,0	105,3	106,1	106,6
Торговля, ремонт АТСиМ	G0	29	102,5	102,4	103,3	103,2	103,1	103,5
Железнодорожный транспорт	H1	30	102,2	102,0	102,7	102,5	102,5	102,8
Трубопроводный транспорт	H2	31	102,4	101,5	104,1	102,1	103,6	104,9
Прочий транспорт	H3	32	102,6	102,5	102,9	103,6	103,5	101,2
Гостиницы и общепит	I0	33	102,7	102,5	103,6	103,5	103,5	103,8
Информация и связь	J0	34	102,9	102,8	103,8	103,8	103,9	103,8
Деятельность финансовая и страховая	K0	35	103,2	103,1	104,2	104,1	104,1	104,3
Операции с недвижимым имуществом	L0	36	102,8	102,6	103,8	104,1	103,7	103,9
Деятельность профессиональная, научная, техническая	M0	37	103,0	102,8	104,1	104,0	104,0	104,4
Деятельность административная и сопутствующие услуги	N0	38	102,2	102,0	102,9	102,8	102,9	103,1
Госуправление и социальное обеспечение	O0	39	102,9	102,6	103,8	103,6	103,5	104,1
Образование	P0	40	102,8	102,5	103,6	103,6	103,4	103,8
Здравоохранение и социальные услуги	Q0	41	102,8	102,6	103,6	103,6	103,4	103,8
Культура, спорт, досуг, развлечения	R0	42	104,0	103,8	105,1	105,2	104,9	105,2
Прочие виды услуг	S0	43	103,0	102,8	103,9	104,0	103,7	104,0
Деятельность домашних хозяйств	T0	44	100,4	100,4	100,5	100,6	100,5	100,5

Таблица 3.13

**Темпы роста экономики России в 2020–2035 гг.
«Умеренно-оптимистический вариант» (в полной номенклатуре), %**

Отрасли (ОКВЭД-2)	Код	№ п/п	РФ	Евр. часть РФ	Аз. часть РФ	Тюм. обл.	СФО	ДВ ФО
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ВЫПУСК, ВСЕГО			162,2	160,9	166,2	141,7	174,9	183,5
Сельское хозяйство, охота и услуги	A1	1	163,0	162,8	163,8	160,9	164,6	162,6
Лесоводство и лесозаготовки	A2	2	153,2	144,4	166,4	128,2	170,6	159,4
Рыбоводство и рыболовство	A3	3	150,8	137,9	155,8	130,9	125,1	156,2
Добыча угля	B1	4	135,1	120,4	135,7	–	130,8	159,1
Добыча нефти	B2	5	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Добыча газа	B3	6	126,9	105,3	128,4	126,9	162,6	137,3
Добыча руд черных металлов	B4	7	133,0	134,4	123,5	–	132,2	100,0
Добыча руд цветных металлов	B5	8	143,9	127,1	147,8	110,8	153,9	144,5
Добыча прочих полезных ископаемых	B6	9	173,4	181,5	166,0	156,2	213,1	162,9
Пищевая промышленность	C1	10	160,5	156,2	195,8	189,4	190,6	208,2
Легкая промышленность	C2	11	150,8	151,2	136,1	139,3	136,9	124,0
Деревообработка	C3	12	160,5	156,5	174,3	147,2	175,7	188,1
Целлюлозно-бумажная промышленность	C4	13	173,4	164,8	253,4	177,8	256,4	235,9
Полиграфия и копирование	C5	14	153,2	153,6	146,9	161,9	143,0	180,3
Производство кокса	C6	15	181,6	160,6	227,1	–	227,1	–
Производство нефтепродуктов	C7	16	137,3	128,7	163,6	234,8	142,9	145,9
Химическая промышленность	C8	17	202,2	197,8	249,9	249,9	250,7	217,1
Прочие неметаллические минеральные продукты	C9	18	215,0	208,3	274,0	228,8	267,8	310,8
Черная металлургия	C10	19	181,6	177,8	220,5	200,6	222,6	203,0
Цветная металлургия	C11	20	168,1	154,8	181,0	–	181,0	182,1

Продолжение таблицы 3.13

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Производство готовых металлических изделий	C12	21	211,7	209,2	260,2	276,7	254,2	286,8
Машиностроение	C13	22	265,8	260,0	325,2	278,0	309,3	346,7
Прочая промышленность	C14	23	215,0	209,7	233,8	262,1	230,2	229,9
Производство и распределение электроэнергии	D1	24	139,4	130,8	156,0	161,3	151,2	162,1
Производство и распределение газообразного топлива	D2	25	133,0	132,1	144,1	136,6	140,4	151,8
Производство и распределение тепловой энергии	D3	26	110,0	107,9	116,3	148,5	109,5	112,7
Водоснабжение, сбор и утилизация отходов	E0	27	199,2	196,5	214,0	191,4	206,0	254,9
Строительство	F0	28	208,5	191,5	252,8	229,4	259,6	280,1
Торговля, ремонт АТСиМ	G0	29	148,5	145,7	167,8	166,8	163,8	174,6
Железнодорожный транспорт	H1	30	141,6	137,1	152,1	147,5	148,6	156,5
Трубопроводный транспорт	H2	31	146,2	127,0	190,6	140,0	177,0	213,4
Прочий транспорт	H3	32	150,8	148,7	158,3	174,8	173,9	121,3
Гостиницы и общепит	I0	33	153,2	147,9	176,2	174,0	172,9	181,7
Информация и связь	J0	34	158,0	155,0	182,6	182,5	183,0	181,8
Деятельность финансовая и страховая	K0	35	165,5	162,4	192,5	189,7	191,6	195,1
Операции с недвижимым имуществом	L0	36	155,6	150,9	182,2	191,4	177,9	184,3
Деятельность профессиональная, научная, техническая	M0	37	160,5	155,9	190,0	186,2	188,6	199,1
Деятельность административная и сопутствующие услуги	N0	38	141,6	136,4	158,5	155,7	157,3	164,0
Госуправление и соцобеспечение	O0	39	158,0	150,8	181,3	176,0	173,9	190,3
Образование	P0	40	155,6	149,4	175,6	175,4	171,3	181,9
Здравоохранение и соцуслуги	Q0	41	155,6	149,9	175,6	176,1	171,4	181,3
Культура, спорт, досуг, развлечения	R0	42	187,3	180,7	220,7	226,5	214,7	224,5
Прочие виды услуг	S0	43	160,5	156,4	183,3	188,4	180,2	187,0
Деятельность домашних хозяйств	T0	44	106,6	106,1	108,1	110,2	108,1	108,1

Таблица 3.14

**Среднегодовые темпы роста экономики России в 2020–2035 гг.
«Оптимистический вариант» (в полной номенклатуре), %**

Отрасли (ОКВЭД-2)	Код	№ п/п	РФ	Евр. часть РФ	Аз. часть РФ	Тюм. обл.	СФО	ДВ ФО
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ВЫПУСК, ВСЕГО			104,7	104,6	104,9	103,6	105,3	105,7
Сельское хозяйство, охота и услуги	A1	1	104,4	104,4	104,4	104,3	104,4	104,4
Лесоводство и лесозаготовки	A2	2	104,3	103,8	105,0	102,6	105,3	104,6
Рыбоводство и рыболовство	A3	3	103,9	103,1	104,2	102,6	102,2	104,2
Добыча угля	B1	4	102,9	101,9	102,9	–	102,6	104,3
Добыча нефти	B2	5	100,2	100,0	100,3	100,3	100,4	100,0
Добыча газа	B3	6	101,9	100,4	102,0	101,9	103,8	102,5
Добыча руд черных металлов	B4	7	103,0	103,1	102,2	–	102,9	100,0
Добыча руд цветных металлов	B5	8	103,5	102,4	103,7	101,0	104,1	103,5
Добыча прочих полезных ископаемых	B6	9	103,8	104,1	103,5	103,1	105,2	103,4
Пищевая промышленность	C1	10	104,4	104,2	106,0	105,8	105,8	106,5
Легкая промышленность	C2	11	103,7	103,7	102,8	103,0	102,8	102,0
Деревообработка	C3	12	105,0	104,8	105,7	104,1	105,8	106,4
Целлюлозно-бумажная промышленность	C4	13	105,2	104,8	108,3	105,4	108,4	107,7
Полиграфия и копирование	C5	14	104,5	104,5	104,1	105,0	103,8	106,0
Производство кокса	C6	15	105,6	104,6	107,4	–	107,4	–
Производство нефтепродуктов	C7	16	103,1	102,5	104,6	107,7	103,4	103,6
Химическая промышленность	C8	17	106,5	106,3	108,2	108,2	108,2	107,0
Прочие неметаллические минеральные продукты	C9	18	107,2	106,9	109,2	107,7	109,0	110,2
Черная металлургия	C10	19	105,7	105,5	107,3	106,5	107,4	106,6
Цветная металлургия	C11	20	105,0	104,3	105,6	–	105,6	105,7
Производство готовых металлических изделий	C12	21	107,1	107,0	108,8	109,3	108,6	109,6

Продолжение таблицы 3.14

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Машиностроение	C13	22	108,7	108,5	110,3	109,0	109,9	110,8
Прочая промышленность	C14	23	107,0	106,8	107,7	108,6	107,5	107,5
Производство и распределе- ние электроэнергии	D1	24	103,8	103,1	104,9	105,2	104,6	105,3
Производство и распределе- ние газообразного топлива	D2	25	102,0	102,0	102,5	102,2	102,4	102,9
Производство и распределе- ние тепловой энергии	D3	26	100,9	100,7	101,4	103,5	100,8	101,1
Водоснабжение, сбор и утилизация отходов	E0	27	106,4	106,3	107,0	106,0	106,6	108,4
Строительство	F0	28	107,4	106,7	109,0	108,2	109,2	109,9
Торговля, ремонт АТСиМ	G0	29	103,8	103,6	104,8	104,8	104,6	105,2
Железнодорожный транспорт	H1	30	103,4	103,1	104,0	103,7	103,8	104,3
Трубопроводный транспорт	H2	31	103,7	102,4	106,0	103,3	105,4	106,9
Прочий транспорт	H3	32	103,9	103,8	104,3	105,1	105,1	101,9
Гостиницы и общепит	I0	33	104,0	103,7	105,2	105,1	105,0	105,4
Информация и связь	J0	34	104,5	104,3	105,7	105,7	105,8	105,7
Деятельность финансовая и страховая	K0	35	104,8	104,6	106,1	105,9	106,0	106,2
Операции с недвижимым имуществом	L0	36	104,2	103,9	105,5	105,9	105,3	105,6
Деятельность профессио- нальная, научная, техниче- ская	M0	37	104,5	104,3	105,9	105,7	105,9	106,3
Деятельность администра- тивная и сопутствующие услуги	N0	38	104,1	103,7	105,2	105,0	105,1	105,6
Госуправление и сообеспечение	O0	39	104,2	103,8	105,3	105,1	105,0	105,7
Образование	P0	40	104,2	103,9	105,2	105,2	105,0	105,5
Здравоохранение и соцуслуги	Q0	41	104,2	103,9	105,2	105,2	105,0	105,5
Культура, спорт, досуг, развлечения	R0	42	106,1	105,8	107,5	107,7	107,2	107,6
Прочие виды услуг	S0	43	105,3	105,1	106,5	106,8	106,4	106,7
Деятельность домашних хозяйств	T0	44	100,7	100,7	100,8	101,0	100,8	100,8

Таблица 3.15

**Темпы роста экономики России в 2020–2035 гг.
«Оптимистический вариант» (в полной номенклатуре), %**

Отрасли (ОКВЭД-2)	Код	№ п/п	РФ	Евр. часть РФ	Аз. часть РФ	Тюм. обл.	СФО	ДВ ФО
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ВЫПУСК, ВСЕГО			207,6	205,1	215,6	175,6	229,7	243,7
Сельское хозяйство, охота и услуги	A1	1	199,2	199,1	199,5	195,0	200,7	197,7
Лесоводство и лесозаготовки	A2	2	196,1	180,7	219,3	150,7	227,0	206,8
Рыбоводство и рыболовство	A3	3	184,4	163,6	192,5	151,2	141,6	193,2
Добыча угля	B1	4	158,0	134,1	158,9	–	150,7	197,5
Добыча нефти	B2	5	103,2	100,0	104,6	104,7	107,1	100,0
Добыча газа	B3	6	135,1	107,0	137,0	135,1	181,8	148,7
Добыча руд черных металлов	B4	7	160,5	163,1	142,5	–	158,4	100,0
Добыча руд цветных металлов	B5	8	173,4	145,8	179,9	118,1	190,1	174,4
Добыча прочих полезных ископаемых	B6	9	181,6	191,1	173,0	162,1	225,0	169,6
Пищевая промышленность	C1	10	199,2	192,3	255,6	245,3	247,2	275,8
Легкая промышленность	C2	11	178,8	179,5	155,5	160,4	156,7	136,8
Деревообработка	C3	12	218,3	210,9	244,1	191,7	246,8	270,9
Целлюлозно-бумажная промышленность	C4	13	225,0	210,6	359,1	231,4	364,1	329,4
Полиграфия и копирование	C5	14	202,2	203,2	189,3	217,9	181,8	252,9
Производство кокса	C6	15	239,1	203,9	315,4	–	315,4	–
Производство нефтепродуктов	C7	16	163,0	148,7	206,8	326,3	172,0	177,1
Химическая промышленность	C8	17	273,9	266,7	352,5	352,4	353,8	297,3
Прочие неметаллические минеральные продукты	C9	18	304,2	292,6	406,0	326,5	395,1	470,7
Черная металлургия	C10	19	242,8	236,3	308,8	274,2	312,3	278,4
Цветная металлургия	C11	20	218,3	195,9	240,1	–	240,0	241,9
Производство готовых металлических изделий	C12	21	299,7	295,4	383,3	412,5	372,7	430,4

Продолжение таблицы 3.15

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Машиностроение	C13	22	379,9	370,5	476,5	397,5	450,0	512,4
Прочая промышленность	C14	23	295,2	286,9	325,3	373,0	319,2	318,8
Производство и распределе- ние электроэнергии	D1	24	181,6	164,0	215,3	226,1	205,3	227,7
Производство и распределе- ние газообразного топлива	D2	25	137,3	136,2	149,2	140,8	145,1	157,8
Производство и распределе- ние тепловой энергии	D3	26	115,4	112,1	124,8	173,9	114,4	119,3
Водоснабжение, сбор и утилизация отходов	E0	27	269,8	265,5	293,5	255,1	279,8	362,8
Строительство	F0	28	313,4	280,6	398,4	352,6	411,7	451,6
Торговля, ремонт АТСиМ	G0	29	181,6	177,1	213,2	211,4	206,5	224,5
Железнодорожный транспорт	H1	30	170,7	163,4	187,9	180,1	182,0	195,3
Трубопроводный транспорт	H2	31	178,8	146,5	254,0	168,0	230,9	292,8
Прочий транспорт	H3	32	184,4	181,2	196,1	223,3	221,8	135,2
Гостиницы и общепит	I0	33	187,3	178,9	224,1	220,6	218,8	233,0
Информация и связь	J0	34	202,2	197,1	244,2	244,0	245,0	242,8
Деятельность финансовая и страховая	K0	35	211,7	206,5	256,2	251,5	254,8	260,7
Операции с недвижимым имуществом	L0	36	193,1	185,5	236,6	251,9	229,5	240,2
Деятельность профессио- нальная, научная, техниче- ская	M0	37	202,2	194,8	250,8	244,4	248,5	266,0
Деятельность администра- тивная и сопутствующие услуги	N0	38	190,2	179,2	225,8	219,7	223,1	237,6
Госуправление и соцобеспе- чение	O0	39	193,1	181,8	229,6	221,1	217,8	243,9
Образование	P0	40	193,1	183,2	225,8	225,4	218,6	236,2
Здравоохранение и соцуслуги	Q0	41	193,1	183,9	225,7	226,5	218,8	235,3
Культура, спорт, досуг, развлечения	R0	42	257,9	246,4	316,4	326,7	305,6	323,3
Прочие виды услуг	S0	43	228,5	220,0	275,4	286,1	268,8	283,3
Деятельность домашних хозяйств	T0	44	111,8	110,9	114,5	118,1	114,4	114,4

Еще один существенный фактор, влияющий на темпы экономического роста – динамика спроса, прежде всего внутреннего. Именно быстрый рост внутреннего спроса и адекватная динамика рублевой денежной массы имели место в период до 2009 г. На динамику спроса влияет не только характер денежной политики в части величины ключевой ставки, но и механизм эмиссии рубля – в том случае, когда для этого не будет изыматься часть валютной выручки, которая в случае ее полного использования для приобретения импортной продукции потребует других методов увеличения рублевой денежной массы.

Высокие темпы роста инвестиций – необходимое, но недостаточное условие для опережающего роста экономики Азиатской России. Для этого нужны и другие условия, определяемые руководством страны. Одна группа таких условий составляет определенный протекционизм в отношении субъектов экономической деятельности на ее территории. Отдельные элементы такого протекционизма уже действуют, прежде всего, на территории Дальнего Востока. Другая группа условий – изменение самой рыночной модели экономики в части перераспределения доходов в пользу непосредственных производителей, ликвидация посредничества там, где оно объективно не нужно, сокращение разрыва между ценами производителей и рыночными для конечных покупателей. И об этом тоже неоднократно упоминалось на самом высоком уровне. Третья группа условий – изменение структуры совокупного спроса – как внутреннего, так и внешнего – в восточном направлении, что обязательно окажет на экономику Азиатской России заметное позитивное воздействие. В части внешнего спроса такой процесс уже идет. В части внутреннего – необходимо создать, прежде всего, условия для прекращения оттока населения из Сибири и Дальнего Востока. Определенные меры для этого на федеральном уровне принимаются, но пока недостаточны для полного решения проблемы.

Инерционный сценарий предполагает пониженные темпы роста производства, в среднем за год 102,1%, в целом за период – 139,6%. В рамках этого сценария рыночная модель экономики России остается неизменной. Система распределения доходов практически не меняется. Примерно на нынешнем уровне оста-

ются межотраслевые, межпрофессиональные, междолжностные различия в производительности и оплате труда. Пространственная структура экономики относительно стабильна.

Лидером роста среди всех отраслей является машиностроение, выше средних по России темпы роста производства в химической промышленности, строительстве и производстве прочей неметаллической минеральной продукции (львиную долю в которой составляют строительные материалы), самые низкие индексы физического объема предполагаются в нефтедобыче и теплоэнергетике. Если рассматривать показатели роста в целом по макроне, то Европейская Россия несколько превышает показатели Азиатской России.

Наиболее низкими ожидаются индексы физического объема производства в Тюменской области в связи с тем, что здесь нефтедобыча и сопряженные с ней отрасли являются самой значимой частью всей ее экономики. Следует отметить также лидерство Дальнего Востока среди выделенных трех регионов Азиатской России, главным конкурентным преимуществом которого является выход к океану, близость к огромным потенциальным рынкам Азиатско-Тихоокеанского региона и наибольший положительный эффект от ожидаемой в перспективе частичной переориентации экспортно-импортных связей в восточном направлении.

Отметим, что в рамках проведенного исследования мы пока, в связи с очень большой неопределенностью, не учитываем возможные последствия последних событий на Украине. Но с большой вероятностью можно утверждать, что реализация программ восстановления экономики новых территорий окажет большее позитивное воздействие на экономику Европейской части страны – подобно тому, как это имело место в прошлом вследствие действия сочинского и крымского факторов. В этом случае разрыв в темпах роста экономик Азиатской России и Европейской части страны может увеличиться в пользу последней.

Реализация инерционного сценария не потребует увеличения численности занятых в экономике, и она может оставаться на современном уровне (около 71 млн человек). При этом умеренные темпы роста добычи полезных ископаемых в Тюменской области, особенно во второй половине прогнозного периода, определяют отстающий характер роста регионального ВРП по сравнению с динамикой российской экономики. В то же время развитый

промышленный потенциал и географическое расположение региона способствуют росту таких секторов, как обрабатывающие производства, сельское хозяйство (особенно в начале прогнозного периода). В долгосрочной перспективе будет наблюдаться умеренная экономическая динамика в регионе.

Существенное влияние на экономику Сибирского ФО будет оказывать реализация крупных проектов в области развития транспортной инфраструктуры и инфраструктуры добычи полезных ископаемых (в том числе газопроводной инфраструктуры), актуальность которых в условиях санкционного давления на экономику РФ все более увеличивается. Сдерживающее воздействие на развитие Сибирского федерального округа оказывает постепенное ухудшение условий добычи и производства важнейших видов сырьевых ресурсов. Одновременно умеренными темпами увеличивается производство в обрабатывающих секторах экономики региона. В связи с этим в рамках рассматриваемого сценария можно ожидать, что темпы роста ВРП в регионе будут несколько ниже динамики российского ВВП.

В рамках рассматриваемого сценария Дальневосточный ФО получает возможность наращивать как объемы экспорта сырья и материалов, так и развивать компоненту обрабатывающих производств. Значительными темпами растет объем строительных работ, развиваются возможности для увеличения транспортных потоков. Однако в инерционном (базовом) сценарии потенциал регионального роста в округе так и не будет реализован в какой-либо значительной мере. Несмотря на это, темпы роста его ВРП будут несколько опережать динамику ВВП в среднем по России.

Умеренно-оптимистический сценарий предполагает достижение среднегодовых темпов роста около 103,1%. По меркам западных стран, для современного этапа их развития это очень хороший показатель.

Основные межотраслевые различия в темпах роста производства в качественном плане сохраняются такими же, как и в инерционном варианте. Список отраслей-лидеров остается прежним: машиностроение, химическая промышленность, строительство и производство прочей неметаллической минеральной продукции – в отраслях, тесно связанных с развитием инвестиционного комплекса. Выше средних ожидаются темпы роста выпуска и в черной, и в цветной металлургии. В аутсайдерах по-прежнему

нефтедобыча и теплоэнергетика, ниже средних темпы роста в большинстве добывающих отраслей, в энергетике.

Возможность перехода на повышенные темпы экономического роста в Азиатской России по сравнению со среднероссийскими обусловлена увеличением нормы накопления в используемом ВВП и соответствующей государственной политикой в пространственном распределении централизованных инвестиций.

Среди восточных регионов лидером роста остается Дальний Восток, аутсайдером – Тюменская область. Реализация умеренно-оптимистического варианта потребует увеличения численности занятых в экономике до 73 млн человек, т.е. либо использования в больших, чем в настоящее время, объемах иностранных трудовых мигрантов, либо достижение такой численности занятых отчасти произойдет за счет прибывающих в Россию на постоянное место жительства.

В рамках данного сценария на уровне страны в целом пропорции распределения инвестиций между федеральными округами и далее между субъектами Федерации меняются в сторону более равномерного распределения экономического роста, динамика инвестиционной активности значительно выше динамики, сформированной в рамках инерционного сценария. Ускоренная инвестиционная динамика наблюдается здесь в СФО, ДФО, ПФО, СЗФО, ЮФО.

В долгосрочной перспективе в Тюменской области будет наблюдаться слабopоложительная экономическая динамика, наибольший прирост будет наблюдаться в обрабатывающих производствах и в строительстве.

В рамках рассматриваемого сценария можно ожидать, что темпы роста ВРП в СФО будут несколько опережать динамику российского ВВП, поскольку ускоренными темпами будет увеличивается производство в добыче полезных ископаемых, обрабатывающей промышленности, строительстве.

В рамках рассматриваемого сценария ДФО получает возможность наращивать как объемы экспорта сырья и материалов, так и развивать компоненту обрабатывающих производств. Значительными темпами растет объем строительных работ, развиваются возможности для увеличения транспортных потоков. Ускоренными темпами развиваются обрабатывающие производства, добыча полезных ископаемых. Темпы роста ВРП будут соответствовать динамике ВВП в среднем по России, однако в силу того,

что в большинстве секторов прогнозируется высокая динамика ВРП, можно сказать, что экономика региона будет активно развиваться в долгосрочной перспективе.

В оптимистическом сценарии в России в целом потребность в трудовых ресурсах возрастает до 75 млн человек, при этом потребуются действенные меры по закреплению в регионах Азиатской России населения и привлечению сюда дополнительной рабочей силы. Согласно данному сценарию, регионы, в которых расположены крупные агломерации, являются наиболее конкурентоспособными, за счет чего они получают приоритет в получении инвестиций из бюджетных и внебюджетных источников, являясь основными центрами экономического роста. В данном сценарии сохраняется приоритет поддержания и дальнейшего развития центров добычи конкурентных на мировых рынках природных ресурсов, что обусловлено предположением относительно сохранения в долгосрочной перспективе специализации российской экономики на добыче и экспорте природных ресурсов.

Среднегодовые темпы прироста инвестиций в рамках рассматриваемого сценария существенно опережают темпы инвестиционной деятельности умеренно-оптимистического варианта. Наибольшие темпы будут характерны для экономики СФО – порядка 10% (в среднегодовом выражении), ДФО – около 11%. Среднегодовые темпы инвестиций в Тюменской области могут превысить уровень 8% при том, что в среднем по России данный показатель ожидается примерно на уровне 7,5%, а в регионах Европейской России – около 7%.

Развитый промышленный потенциал и географическое расположение Тюменской области способствуют росту секторов обрабатывающей промышленности. В долгосрочной перспективе будет наблюдаться умеренная экономическая динамика в регионе, ниже, чем в среднем по стране.

В СФО в рамках оптимистического сценария умеренными темпами увеличивается производство в обрабатывающих секторах экономики региона, в транспортировке и хранении. Темпы роста ВРП в регионе будут опережать динамику российского ВВП.

В ДФО ускоренными темпами развиваются такие сектора, как обработка и строительство. Темпы роста ВРП в округе будут выше динамики ВВП в среднем по России и в среднем по Азиатской России.