

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ЕКАТЕРИНБУРГА
ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОНОМИКИ
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Долгосрочный прогноз социально-экономического
развития муниципального образования
«город Екатеринбург» до 2035 года

Екатеринбург 2017

Составители: Прядеин А.А., Большаков А.Л., Казакова Н.В., Каркавина А.И., Левковский В.В., Сахарова Е.К.

Долгосрочный прогноз социально-экономического развития муниципального образования «город Екатеринбург» до 2035 года / сост: Прядеин А.А., Большаков А.Л., Казакова Н.В., Каркавина А.И., Левковский В.В., Сахарова Е.К.; Департамент экономики Администрации города Екатеринбурга. – Екатеринбург: Издательство АМБ, 2017. – 79 с.

В данном издании представлены результаты научно-исследовательской работы Института экономики УрО РАН по разработке и научному обоснованию долгосрочного прогноза социально-экономического развития муниципального образования «город Екатеринбург» до 2035 года, выполненной по заказу Администрации города Екатеринбурга в рамках муниципального контракта № 155/05/01-12/0111 от 21.03.2016. Полученные результаты НИР представляют собой комплексный документ, включающий в себя долгосрочный прогноз экономического, демографического развития и прогноз развития рынка труда муниципального образования «город Екатеринбург» до 2035 года. Рекомендуется органам государственной власти и местного самоуправления, практикам стратегического планирования, студентам, преподавателям.

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	4
1 ОЦЕНКА ДОСТИГНУТОГО УРОВНЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ЕКАТЕРИНБУРГА	6
1.1 Основные макроэкономические показатели развития Екатеринбурга в сравнении со Свердловской областью и Уральским федеральным округом	6
1.2 Место Екатеринбурга среди городов-миллионников	7
1.3 Основные итоги социально-экономического развития Екатеринбурга за 2000 – 2016 годы	10
2 ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД ЕКАТЕРИНБУРГ» НА ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА	14
2.1 Сценарии развития города Екатеринбурга	14
2.1.1 Дерево сценариев.....	14
2.1.2 Риски сценариев	17
2.2 Прогноз ключевых социально-экономических показателей развития города Екатеринбурга.....	21
2.2.1 Демографическое развитие.....	21
2.2.2 Занятость населения и трудовые ресурсы	27
2.2.3 Промышленное производство.....	32
2.2.4 Торговля, общественное питание и услуги	35
2.2.5 Инвестиции	39
2.2.6 Строительство.....	44
2.2.7 Транспорт	51
2.2.8 Экология	54
2.2.9 Безопасность	57
Приложение № 1	59
Приложение № 2.....	66
Приложение № 3.....	73

ВВЕДЕНИЕ

Долгосрочный прогноз социально-экономического развития муниципального образования «город Екатеринбург» до 2035 года является одним из основных документов системы стратегического планирования развития города. Он содержит систему научно обоснованных представлений о внешних и внутренних условиях, направлениях и ожидаемых результатах социально-экономического развития Екатеринбурга в долгосрочной перспективе.

Долгосрочный прогноз формирует единую платформу для актуализации Стратегического плана развития Екатеринбурга, Генерального плана развития Екатеринбурга, разработки Стратегии пространственного развития города, бюджетного долгосрочного прогноза и других стратегических документов.

Исходными для разработки долгосрочного прогноза являются параметры прогноза долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года, прогноза долгосрочного социально-экономического развития Свердловской области на период до 2030 года, Указов Президента Российской Федерации от 07 мая 2012 года, Концепции повышения качества жизни населения Свердловской области на период до 2030 года – «Новое качество жизни уральцев», Стратегии социально-экономического развития Свердловской области на 2016 – 2030 годы, отраслевых стратегических документов федерального и регионального значения, а также основные целевые параметры государственных программ Свердловской области, муниципальных целевых и ведомственных программ города Екатеринбурга.

Нормативную базу для разработки прогноза на долгосрочный период составляют:

- 1) Бюджетный кодекс Российской Федерации;
- 2) Федеральный закон от 28 июня 2014 года № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации»;
- 3) Постановление Правительства Российской Федерации от 11 ноября 2015 года № 1218 «О порядке разработки, корректировки, осуществления мониторинга и контроля реализации прогноза социально-экономического развития Российской Федерации на долгосрочный период»;
- 4) Закон Свердловской области от 15 июня 2015 года № 45-ОЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации, осуществляемом на территории Свердловской области»;
- 5) Постановление Правительства Свердловской области от 10 февраля 2016 года № 90-ПП «О порядке разработки, корректировки, осуществления мониторинга и контроля реализации прогноза социально-экономического развития Свердловской области на долгосрочный период»;
- 6) Закон Свердловской области от 21 декабря 2015 года № 151-ОЗ «О Стратегии социально-экономического развития Свердловской области на 2016 – 2030 годы»;
- 7) Постановление Правительства Свердловской области от 23 октября

2015 года № 979-ПП «Об утверждении долгосрочного прогноза социально-экономического развития Свердловской области на период до 2030 года»;

8) Указ Губернатора Свердловской области от 29 января 2014 № 45-УГ «О Концепции повышения качества жизни населения Свердловской области на период до 2030 года – «Новое качество жизни уральцев».

Долгосрочный прогноз разработан с целью определения внутренних и внешних условий, тенденций, ограничений, диспропорций, дисбалансов, возможностей социально-экономического развития Екатеринбурга.

Долгосрочный прогноз разработан на вариативной основе. Три сценария социально-экономического развития Екатеринбурга учитывают тенденции на мировых товарных рынках, направления развития мировой и национальной экономики, потребность в инновационно-инвестиционной компоненте роста, необходимость перехода к «новой индустриализации», которая подразумевает сочетание ресурсной базы с развитым машиностроительным комплексом и эффективной научно-инженерной школой.

1 ОЦЕНКА ДОСТИГНУТОГО УРОВНЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ЕКАТЕРИНБУРГА

1.1 Основные макроэкономические показатели развития Екатеринбурга в сравнении со Свердловской областью и Уральским федеральным округом

Екатеринбург – один из наиболее динамично развивающихся промышленных, научно-образовательных, транспортно-логистических, торговых и финансовых центров страны, в котором располагаются крупные научные, производственные объединения военно-промышленного комплекса.

Будучи центром Уральского федерального округа и уральского экономического района Екатеринбург выполняет политические, экономические и культурные функции на межрегиональном уровне. По ряду основных социально-экономических показателей (таблица 1) город занимает значимые позиции в экономике Уральского федерального округа: по численности населения доля Екатеринбурга составляет 11,7 процента, по объему розничного товарооборота – 29,9 процента, по объему ввода жилья – 16 процентов, по инвестициям в основной капитал – 5,8 процента.

Таблица 1

Основные показатели развития Екатеринбурга, Свердловской области и Уральского федерального округа в 2016 году

Показатель	Единица измерения	Екатеринбург	Свердловская область	Уральский федеральный округ
Численность населения на 01.01.2017	Тысяча человек	1448,4	4329,3	12345,8
Количество организаций, зарегистрированных на территории	Единица	113 909	164 234	389 583
Оборот розничной торговли	Миллиард рублей	737,9	1054,2	2469,7
Объем отгруженных товаров собственного производства производителей обрабатывающих производств (по крупным и средним организациям)	Миллиард рублей	367,0	1457,5 ¹	4267,4 ²
Ввод жилья	Тысяча квадратных метров	1022,5	2106,6	6380,6
Инвестиции в основной капитал	Миллиард рублей	158,9 ³	345,8	2731,0

1. Данные приведены по фактическим видам экономической деятельности.

2. По полному кругу организаций.

3. Рассчитано по методике формирования показателя «Объем инвестиций в основной капитал за счет всех источников финансирования по полному кругу организаций» по муниципальным образованиям Свердловской области, разработанной Министерством экономики Свердловской области.

В Свердловской области Екатеринбург выполняет функции административного центра, в котором сконцентрированы практически все управленческие, академические, отраслевые институты, большая часть научно-исследовательских, проектных, опытно-конструкторских организаций, высших учебных заведений и основных финансовых институтов.

Значимость Екатеринбурга для Свердловской области заметно возросла за период проводимых экономических преобразований: в городе проживает и работает треть населения области, на долю Екатеринбурга приходится 70 процентов оборота розничной торговли области, 47,6 процента объема жилищного строительства, 46 процентов общего объема инвестиций.

1.2 Место Екатеринбурга среди городов-миллионников

Екатеринбург – четвертый по численности населения город в России (после Москвы, Санкт-Петербурга и Новосибирска), крупнейший транспортно-логистический узел на Транссибирской магистрали, научно-образовательный, промышленный, торговый и финансовый центр.

По итогам 2016 года Екатеринбург продолжает удерживать лидирующие позиции среди городов-миллионников (за исключением Москвы и Санкт-Петербурга) в ряде отраслей (таблица 2). Екатеринбург занимает лидирующие позиции среди городов России по уровню заработной платы, розничному товарообороту, а также обороту общественного питания и объему платных услуг.

Однако российские города все интенсивнее вступают в процесс конкурентной борьбы за ресурсы развития – как традиционные (трудовые ресурсы, инвестиции, технологии и т.д.), так и уникальные.

При этом не только для малых и средних, но и для крупных городов существует опасность попасть в зону роста более динамично развивающегося и перспективного экономического центра.

В непосредственной географической близости от Екатеринбурга располагается несколько активно формирующихся агломераций (Пермская, Тюменская, Челябинская), объектами конкуренции которых являются традиционные ресурсы развития, необходимые для достижения стратегических целей.

Приоритетные направления развития Екатеринбурга по формированию преимуществ в сфере развития образования и науки, промышленности, транспорта и терминально-логистического устройства обуславливают возникновение конкуренции с такими городами, как Новосибирск, Казань, Уфа, Челябинск.

В условиях усиления конкуренции между городами важнейшим фактором развития Екатеринбурга становится благоприятная для жизнедеятельности городская среда, повышение ее качества, что способствует сохранению и укреплению лидирующих позиций города в национальной экономике посредством привлечения необходимых трудовых, инвестиционных и иных ресурсов.

Таблица 2

Сравнение социально-экономического развития Екатеринбурга и других городов с численностью населения свыше миллиона человек в 2016 году (за исключением Москвы и Санкт-Петербурга)

Показатель	Единица измерения	Екатеринбург	Волгоград	Воронеж	Казань	Красноярск	Нижний Новгород	Новосибирск	Омск	Пермь	Ростов-на-Дону	Самара	Уфа	Челябинск
Численность населения на 01.01.2017	Тысяча человек	1488,4	1015,6	1039,8	1231,9	1083,8	1270,2	1602,9	1178,4	1048,0	1125,3	1169,8	1125,6	1198,9
Объем отгрузки товаров собственного производства (обрабатывающие производства) ¹	Миллиард рублей	365,9	374,9	139,4	262,7	281,6	316,2	199,9	642,2	488,1	259,5	223,1	440,6	418,6
Индекс промышленного производства ¹	Процент	129,6	106,6	102,2	100,3	98,3	-	-	-	-	128,5	103,5	100,7	95,9
Инвестиции в основной капитал ¹	Миллиард рублей	107,5	86,5	75,1	111,3	62,3	88,5	60,5	54,2	82,5	68,0	78,3	103,5	63,0
в сопоставимых ценах к предыдущему году	Процент	92,8	77,7	112,2	99,6	-	84,1	78,3	87,9	70,2	114,5	84,9	97,6	77,5
Оборот розничной торговли ¹	Миллиард рублей	236,6	108,7	104,9	181,3	103,4	152,8	177,3	94,6	112,7	155,9	142,2	134,6	120,4
в действующих ценах к предыдущему году	Процент	108,7	100,5	98,5	104,4	106,7	-	105,3	92,7	95,8	99,6	-	102,2	99,9
Оборот общественного питания ¹	Миллиард рублей	6,4	2,1	2,1	8,0	3,7	4,4	4,0	2,4	2,9	4,5	4,0	4,2	2,5

Показатель	Единица измерения	Екатеринбург	Волгоград	Воронеж	Казань	Красноярск	Нижний Новгород	Новосибирск	Омск	Пермь	Ростов-на-Дону	Самара	Уфа	Челябинск
в действующих ценах к предыдущему году	Процент	103,0	122,1	108,1	112,1	119,7	-	102,9	104,0	90,7	103,5	-	99,5	107,6
Объем платных услуг населению ¹	Миллиард рублей	81,0 ²	36,1	49,8	67,1	45,5	82,6	66,2	39,5	34,0	53,4	49,5	50,3	47,9
в действующих ценах к предыдущему году	Процент	108,1 ²	118,0	101,3	102,3	99,7	102,9	97,7	101,9	99,4	99,5	99,3	112,9	91,1
Строительство жилья за счет всех источников финансирования	Тысяча квадратных метров	1022,5	403,9	1117,5	740,1	910,6	452,7	1527,9	622,9	546,9	1113,2	804,5	768,6	559,8
темп роста к предыдущему году	Процент	85,4	85,0	107,5	97,1	128,6	102,3	88,0	108,0	96,7	100,2	96,7	93,2	98,0
Среднемесячная начисленная заработная плата ¹	Рубль	43910	32341	32748	37774	41767	39339	39404	32997	38847	38262	37265	39014	35214
Темп роста номинальной заработной платы к соответствующему периоду прошлого года	Процент	105,6	107,9	106,1	108,5	104,8	107,8	105,9	105,7	105,7	107,8	107,5	109,2	107,2
1. По крупным и средним организациям. 2. Оценочные данные.														

1.3 Основные итоги социально-экономического развития Екатеринбурга за 2000 – 2016 годы

За 2000 – 2016 годы Екатеринбург продемонстрировал устойчивую положительную динамику основных показателей социально-экономического развития (таблица 3).

Численность населения муниципального образования «город Екатеринбург» на 01.01.2017 составила 1488,4 тысячи человек или 1/3 населения Свердловской области (4329,3 тысячи человек).

Численность населения Екатеринбурга стабильно растет с 2004 года. Основным фактором роста численности населения города является официально зарегистрированный миграционный приток населения, который до 2009 года перекрывал естественную убыль населения. С 2005 года в Екатеринбурге наблюдалось устойчивое улучшение динамики репродуктивных показателей и стабилизация уровня смертности населения. С 2009 года увеличение численности населения происходит как за счет миграционного прироста, так и за счет естественного прироста.

Стабильный рост демонстрирует реальный сектор экономики. Промышленность является основой экономики Екатеринбурга, который продолжает оставаться одним из крупнейших промышленных центров России. Индекс промышленного производства в 2016 году составил 129,6 процента. Объем отгруженной продукции промышленного производства в 2016 году достиг 413,3 миллиарда рублей, за 17 лет (2000 – 2016 годы) увеличившись более чем в 13 раз. Основу промышленного комплекса Екатеринбурга составляют обрабатывающие производства. Их вклад в формирование общего объема выпуска промышленной продукции составил в 2010 году – 76,2 процента, в 2016 году – 85,1 процента.

За период с 2000 по 2016 годы объем инвестиций в основной капитал по крупным и средним организациям составил 985,9 миллиарда рублей. Среди основных направлений инвестиционных вложений в Екатеринбурге выделяются сфера производства, строительства, а также инфраструктурные сектора экономики.

С 2000 года в Екатеринбурге наблюдается развитие потребительского рынка. По итогам 2016 года оборот розничной торговли возрос до 737,9 миллиарда рублей, увеличившись по отношению к 2000 году более чем в 5 раз в сопоставимой оценке. В тоже время с 2014 года ситуация на потребительском рынке складывается под влиянием негативных процессов, происходящих в российской экономике, что нашло отражении в замедлении темпов роста основных показателей отрасли в 2014 – 2016 годах.

Таблица 3

Динамика показателей социально-экономического развития муниципального образования «город Екатеринбург»

Показатель	Единица измерения	1991	2000	2005	2010	2015	2016
Численность постоянного населения на конец года	Тысяча человек	1348,3	1345,1	1339,6	1386,2	1477,7	1488,4
Численность населения в трудоспособном возрасте	Тысяча человек	815,8	852,2	883,8	886,8	900,0	895,5
Уровень безработицы	Процент	–	0,99	0,90	1,13	0,83	0,72
Объем промышленного производства (по крупным и средним предприятиям)	Миллиард рублей	13,3	30,3	85,9	207,9	382,6	431,3
Оборот розничной торговли	Миллиард рублей	4,7	34,7	154,8	450,7	725,9	737,9
Объем платных услуг населению (по крупным и средним предприятиям)	Миллиард рублей	0,5	6,4	39,2	89,0	74,9	81,0
Инвестиции в основной капитал (по крупным и средним предприятиям)	Миллиард рублей	1,1	6,8	23,8	62,2	94,3	107,5
Ввод жилья	Тысяча квадратных метров	511,4	295,7	643,6	1026,8	1196,9	1022,5
Средняя заработная плата (по крупным и средним предприятиям)	Рубль	2058	2425,6	10735	26097	41492	43910
Прожиточный минимум в среднем за период	Рубль	–	976,5	2692	2891	9191	9896
Покупательная способность заработной платы по отношению к прожиточному минимуму	Единица	–	2,6	4,0	4,0	4,5	4,4
Рождаемость	Промилле	10,0	8,0	10,0	13,0	15,8	15,2
Смертность	Промилле	10,2	14,2	13,6	11,7	11,2	11,2
Объем выбросов вредных веществ в атмосферу:							
передвижными источниками	Тысяча тонн	–	104,8	190,0	254,0	194,5	194,7
стационарными источниками	Тысяча тонн	50,0	31,9	17,4	25,0	24,3	24,2
Число зарегистрированных преступлений на тысячу жителей	Единица	26,6	27,9	45,3	25,3	15,5	13,0

Рост показателей развития потребительского рынка за рассматриваемый период определялся положительной динамикой денежных доходов населения, снижением уровня инфляции и повышением доступности потребительского кредита. За последние 17 лет в Екатеринбурге наблюдается существенный рост уровня оплаты труда. Реальная среднемесячная заработная плата работников организаций Екатеринбурга в 2016 году по сравнению с 2000 годом выросла в 2,8 раза. В номинальном выражении заработная плата увеличилась с 2426 рублей до 43910 рублей, что на 16,3 процента выше, чем в среднем по России и на 16,7 процента выше, чем в среднем по Свердловской области.

В течение рассматриваемого периода ситуация на рынке труда в Екатеринбурге была благоприятной. Количество зарегистрированных безработных в Екатеринбурге остается на достаточно низком уровне. Уровень зарегистрированной безработицы на 01.01.2017 года составил 0,72 процента (уровень регистрируемой безработицы по РФ – 1,25 процента).

В Екатеринбурге в последние семь лет вводится более миллиона квадратных метров жилья ежегодно. По итогам 2016 года введено в эксплуатацию 1022,5 тысячи квадратных метров жилья, что составляет 0,69 квадратного метра на 1 жителя, по Свердловской области этот показатель составил – 0,49 квадратного метра на человека, в среднем по России – 0,54 квадратных метров на человека. Всего за 17 лет в Екатеринбурге построено 13,2 миллиона квадратных метров жилья.

На конец 2016 года общий объем жилищного фонда составил 36,6 миллиона квадратных метров. При этом обеспеченность жильем на одного жителя города составила 24,6 квадратного метра на человека (увеличение за 16 лет в 1,3 раза).

Объем ввода нежилых помещений уже несколько лет превышает миллионную отметку, что является объективным показателем притока инвестиций в сферу торговли, деловую и гостиничную, а также транспортно-логистическую инфраструктуру города. По итогам 2016 года введено 1014,8 тысячи квадратных метров нежилых помещений. Всего за 2000 – 2016 годы в Екатеринбурге построено более 11 миллионов квадратных метров нежилых помещений.

Реализация комплексных проектов освоения территории города позволяет качественно решить задачи полного инфраструктурного обеспечения территории, развития социальной сферы, благоустройства и обеспечения транспортной доступности, а также обеспечивает поддержание заданных темпов ввода жилых и нежилых помещений в Екатеринбурге.

За 2005 – 2016 годы выполнено строительство и реконструкция 1367,5 тысячи квадратных метров дорог. С каждым годом растет качество содержания дорог, регулярность уборки улиц.

За последние пять лет завершено строительство трех крупных транспортных развязок в разных уровнях: на пересечении улиц Серафимы Дерябиной – Репина – Гурзуфской, Московской – Большакова – Ясной – Посадской и улицы Московской – Объездной автодороги.

Социальная сфера в последние годы также показывает положительную

динамику. За 2000 – 2016 годы количество спортивных сооружений увеличилось на 602 единицы, плоскостных сооружений на 361 единицу, спортивных залов на 84 единицы, плавательных бассейнов на 37 единиц.

За последние семь лет (2010 – 2016 годы) построено 4 школы и реконструировано 3 школы. За этот же период число муниципальных дошкольных образовательных учреждений возросло на 111 единиц с 301 до 412 учреждений, а число мест в них увеличилось почти на 36 тысяч единиц (35775 единиц).

В целях стабилизации и улучшения экологической обстановки, связанной с выбросами загрязняющих веществ, ежегодно в Екатеринбурге проводится обследование объектов и территорий, в ходе которого осуществляется контроль за соблюдением предприятиями нормативов предельно допустимых выбросов вредных веществ в атмосферу.

За 2011 – 2016 годы проверено на соответствие природоохранным требованиям 6083 объекта, что в 3 раза больше, чем за предыдущие 5 лет.

2 ПРОГНОЗ РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД ЕКАТЕРИНБУРГ» НА ПЕРИОД ДО 2035 ГОДА

2.1 Сценарии развития города Екатеринбурга

2.1.1 Дерево сценариев

В горизонте прогнозирования развития Екатеринбурга до 2035 года можно выделить *набор противоречий*, позволяющих структурировать сценарный выбор, выявить возможные стратегии для города и обосновать цели его развития в новых условиях.

Во-первых, ключевым противоречием развития исторически индустриального города является противоречие в структуре экономики города. Так, за 17 лет среднегодовой темп роста торгово-сервисного сектора¹ составил 102,7 процента, в то время как индустриальный сектор ежегодно снижался 0,5 процента. В противоречие вступают именно сфера производства и сфера обращения, в то время как финансовый сектор и сектор социальной сферы (образование, здравоохранение) выступают секторами, обслуживающими развитие основных секторов (рисунок 1).

Во-вторых, противоречием любого развития является противоречие «инерция-инновации». За последние 17 лет в Екатеринбурге отмечаются достаточно высокие темпы роста инвестиций, значительно превышающие соответствующие показатели по другим российским города-миллионникам. Вместе с тем, ускоренный инвестиционный рост не может продолжаться бесконечно, рано или поздно он вступает в противоречие с инфраструктурными ограничениями. Тогда на смену такому типу роста приходит инновационный рост, связанный с поиском новых производственных, организационных, финансовых и других технологий, существенно изменяется качество роста.

В-третьих, в рамках долгосрочного прогноза всегда возникает противоречие в структуре трудовых ресурсов. Постоянное население города, подверженное объективным демографическим тенденциям, не в каждый временной интервал сможет обеспечить предложение труда, достаточное для обеспечения темпов роста экономики города. Миграционный прирост, таким образом, будет выступать переменной составляющей в балансе трудовых ресурсов, которая будет зависеть от темпов роста основных отраслей экономики города – промышленности, торговли и строительства.

В-четвертых, формирование Екатеринбургской агломерации, являясь неизбежным процессом, вызовет противоречие, связанное с моделью агломерационного развития. Выбор модели развития и управления

1. Торгово-сервисный сектор включает в себя такие виды экономической деятельности, как оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования, гостиницы и рестораны и прочие социальные, коммунальные и персональные услуги.

агломерацией предъявит соответствующие требования к пространственному развитию Екатеринбурга и пригорода, сопряжению отраслевой и территориальной структуры агломерации, формированию вариантов развития инфраструктуры.

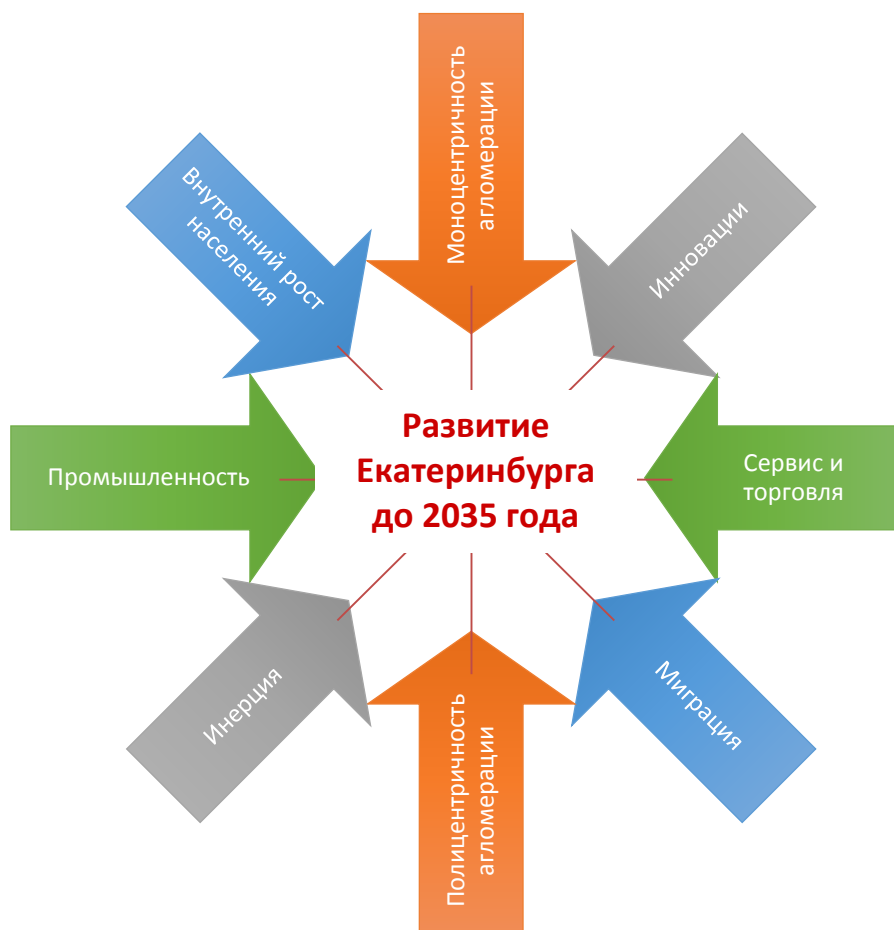


Рисунок 1. Основные противоречия долгосрочного развития Екатеринбурга

Указанные выше противоречия являются **основными сценарными развилками** долгосрочного развития Екатеринбурга. Вместе с тем, не все развилки в полной мере проявятся в горизонте планирования до 2035 года.

В конечном итоге при формировании сценариев развития Екатеринбурга было выделено три сценарные развилки, каждая из которых давала по два альтернативных сценария. Основная развилка сценариев – структурная – определяет два вектора развития: индустриальный и торгово-сервисный. Для проведения прогнозных расчетов был выбран один сценарий в рамках индустриального вектора и два сценария в рамках торгово-сервисного вектора (рисунок 2).

В результате долгосрочный прогноз социально-экономического развития муниципального образования «город Екатеринбург» разработан в трех сценариях.

Инерционный вариант прогноза («Торгово-сервисное развитие в условиях умеренных темпов инвестиций и миграции»).

Данный сценарий приведет к смене вектора развития города на торгово-сервисный. Среднегодовой темп роста индустриального сектора в текущих ценах составит 102,4 процента, торгово-сервисного сектора – 104,6 процента. Темпы роста инвестиций будут ниже чем, в других сценариях и составят 106,6 процента ежегодно в текущих ценах. Ежегодное сальдо миграционного прироста ожидается на уровне 6 тысяч человек. Среднегодовой темп роста производительности труда составит 103,9 процента. Уровень зарегистрированной безработицы к 2035 году составит 0,84 процента.

Базовый вариант прогноза («Торгово-сервисное развитие в условиях ускоренных темпов инвестиций и усиленной миграции»).

Данный вариант социально-экономического развития Екатеринбурга на период до 2035 года рассматривается в качестве наиболее вероятного и предполагает дальнейшее увеличение доли торгово-сервисного сектора в экономике города. Это станет возможным при среднегодовых темпах роста индустриального сектора в текущих ценах 104,4 процента и торгово-сервисного сектора – 105,2 процента. Среднегодовой темп роста инвестиций в основной капитал (в текущих ценах) составит 107,7 процента. При этом ежегодное сальдо миграционного прироста будет на уровне 8 тысяч человек. Среднегодовой темп роста производительности труда составит 104,5 процента. Уровень зарегистрированной безработицы к 2035 году составит 0,64 процента.

Инновационный вариант прогноза («Новая индустриализация в условиях ускоренных темпов инвестиций и усиленной миграции»).

Инновационный сценарий основан на предположении о наиболее успешном использовании конкурентных преимуществ Екатеринбурга и инструментов ускорения социально-экономического роста за счет перехода к новой конкурентной модели развития в рамках новой индустриализации. Согласно данному сценарию среднегодовые темпы роста индустриального и торгово-сервисного секторов будут примерно одинаковы и составят 105 – 106 процентов (в текущих ценах), среднегодовой темп роста инвестиций в основной капитал (в текущих ценах) составит 108,7 процента. Ожидаемое ежегодное сальдо миграционного прироста будет на уровне 12 тысяч человек. Среднегодовой темп роста производительности труда составит 105,1 процента. Уровень зарегистрированной безработицы к 2035 году составит 0,53 процента.

Расчетный блок прогноза включает экономическую и социально-демографическую часть. В методике прогнозирования *экономического блока показателей* использованы следующие группы экономико-математических моделей: 1) модели, предназначенные для формирования сценариев на основе анализа наиболее общих пропорций, ограничений и эластичностей; 2) система балансовых моделей, позволяющих получить согласованные количественные оценки динамики и структуры производства и обращения на долгосрочную перспективу в разрезе отраслей. В методике прогнозирования *социально-демографического блока показателей* использованы когортно-компонентный

метод (передвижки возрастов); экстраполяция; экспертные оценки; баланс трудовых ресурсов.

Исходным материалом для разработки прогноза послужили официальные статистические и аналитические данные.

2.1.2 Риски сценариев

Долгосрочное развитие города Екатеринбурга определяют процессы, относимые как к внешней, так и внутренней среде. И внешняя, и внутренняя среда в долгосрочном аспекте носит характер вызовов, которые проявляются в рисках развития.

Внешние системные риски отражают мировые и российские тенденции развития. Они обусловлены усилением глобальной конкуренции, охватывающей рынки не только товаров, но и капиталов, технологий, рабочей силы. Период до 2035 года характеризуется структурной перестройкой мирового хозяйства, связанной с изменением баланса между ее экономическими центрами, возрастанием роли региональных экономических союзов, распространением новых технологий (информационных, нано- и биотехнологий). Это, с одной стороны, создает новые возможности в развитии внешнеэкономической интеграции, укреплении и расширении позиций как города, так и его предприятий на мировых рынках, с другой – усиливает требования к конкурентоспособности города, способности к инновационному обновлению и привлечению инвестиций. Вне зависимости от сценария развития внешние риски, связанные с глобальной конкуренцией, оцениваются как высокие.

Риски внутренней среды города Екатеринбурга отличаются разнообразием. Можно выделить четыре группы рисков: технологические, инфраструктурные, демографические и экологические.

1) Технологические риски.

На развитие научно-инновационной сферы города Екатеринбурга оказывают влияние ряд внутренних факторов. К положительным факторам можно отнести такие как: наличие в городе значительных научных наработок и высокий уровень образования персонала, работающего в научно-технологическом секторе; значительные основные фонды в производственной и научно-технической сферах и наличие в городе накопленного капитала. Существуют внутренние факторы, осложняющие научно-техническое развитие города, а именно: неразвитость рынка на внедрение научно-технологических знаний, и еще не сложившаяся система процесса коммерциализации технологий; технологическое отставание от мирового уровня в большинстве областей деятельности и, как следствие, захват многих сегментов российского, в том числе рынка города Екатеринбурга, зарубежными технологиями или продуктами, созданными на их базе; острая недостаточность инвестиционных ресурсов в производственных секторах; неразвитость правовой базы интеллектуальной собственности; отсутствие концентрации инвестиционных и инновационных ресурсов.

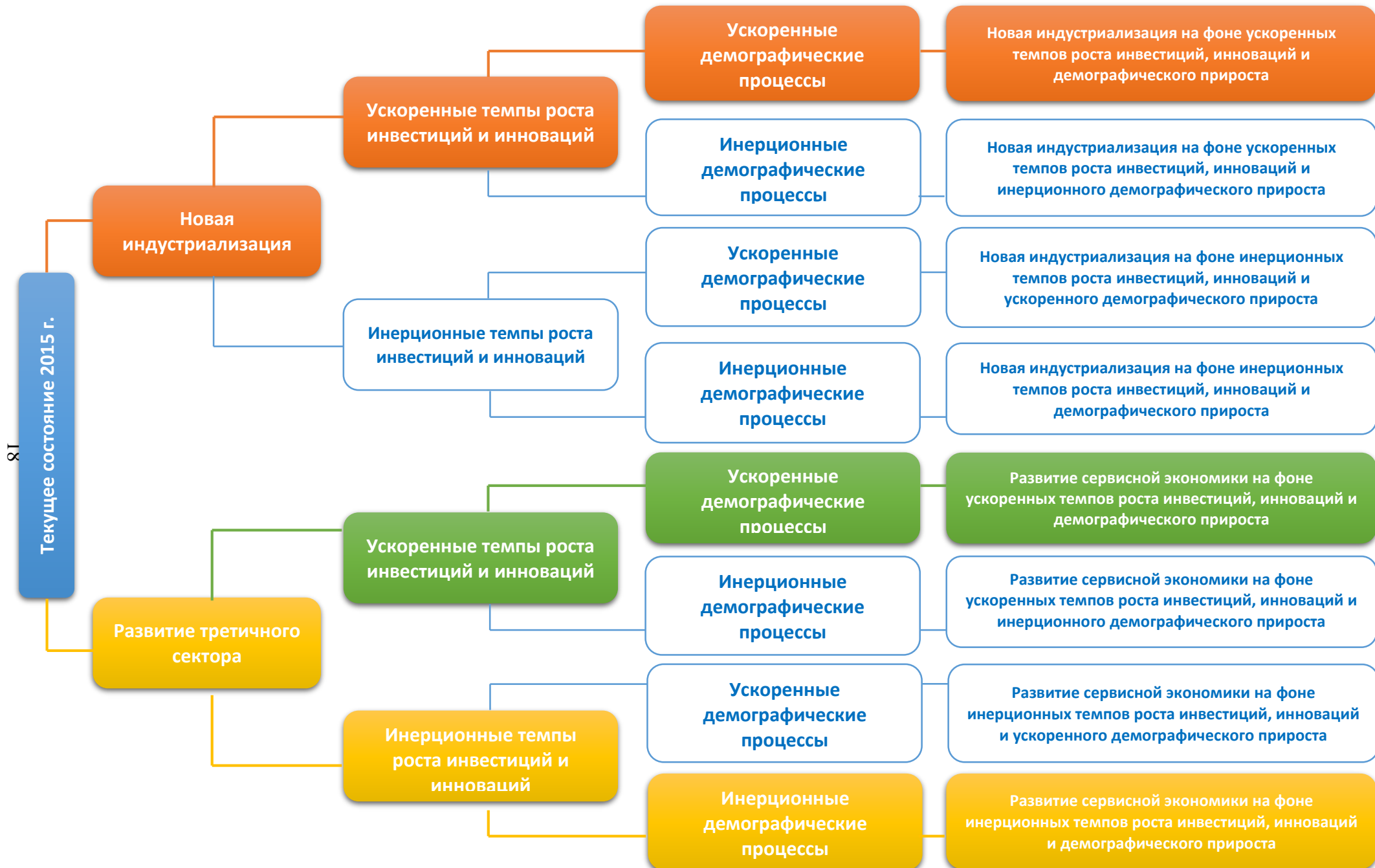


Рисунок 2. Дерево сценариев развития Екатеринбурга до 2035 года

2) Инфраструктурные риски.

Инфраструктурные риски связаны с состоянием и возможностями изменения имеющейся в городе инфраструктуры (транспортные коридоры, коммунальные сети и т.д.). При этом инфраструктурные риски следует оценивать при рассмотрении вариантов как экстенсивного развития города, формирования городской агломерации (данный вариант предполагает обязательность создания новых инфраструктурных элементов – дорог, энергоузлов, сетей), так и более интенсивного использования уже освоенной территории (что подразумевает увеличение нагрузки на имеющуюся инфраструктуру). Необходимо также учитывать, что даже значительные экономические вложения не всегда позволяют минимизировать инфраструктурные риски (развитие инфраструктуры, улучшение ее качественных характеристик может быть неосуществимо вследствие наличия непреодолимых технологических ограничений).

Отдельно, необходимо выделить энергетические риски. В результате реформирования электроэнергетики конкуренция на оптовом рынке электрической энергии существенно усилится, начнут работать рыночные механизмы, когда у потребителей будет возможность выбора на этом рынке более выгодных поставщиков. Вместе с тем, нужно иметь в виду, что потенциально опасные последствия намечаемых реформ, прежде всего, возможное стремление владельцев энергоресурсов переложить риски на население, вероятность ослабления у органов местного самоуправления рычагов воздействия на систему обеспечения города электроэнергией, возможность ухода электрических сетей из-под контроля и влияния органов местного самоуправления в связи с передачей их в управление Федеральной сетевой компании с централизованным ценообразованием в них и т.д. Для нормальной работы на рынке электрической энергии городу необходимо иметь передающие мощности в достаточном количестве. Большинство действующих электрических подстанций работает на пределе, линии электропередачи, особенно кабельные, изношены.

Таким образом, оценка инфраструктурных рисков позволяет охарактеризовать реалистичность каждого из возможных сценариев, поскольку несоответствие целевых нормативов имеющимся ресурсам, в том числе инфраструктурным, может послужить причиной невозможности их достижения.

3) Риски, связанные с развитием рынка труда.

Проведенный анализ позволил выделить положительные и негативные тенденции и риски развития рынка труда в прогнозном периоде. К факторам и рискам негативного влияния можно отнести следующее:

существует проблема структурного дефицита специалистов, ярко выраженный дефицит рабочих промышленных специальностей. В структуре высшего образования преобладают в основном гуманитарные, управленческие и экономические специальности, при общем снижении промышленных специальностей и неразвитости образовательного сектора подготовки кадров для сферы услуг;

деградация рынка труда города в результате наплыва низкоквалифицированных трудовых мигрантов. Нарастание нелегальной миграции (в том числе и трудовой), способствует росту неконтролируемого рынка товаров и услуг, наркобизнеса, осложнению криминогенной ситуации. Риски также связаны с отсутствием эффективных механизмов интеграции мигрантов в принимающее общество.

Отметим, что основные положительные и негативные факторы, влияющие на демографические процессы и развитие рынка труда и несущие в себе значительные риски характерны как для инерционного, так и для инновационного прогнозных сценариев и в основном будут различаться лишь силой их проявления.

4) Экологические риски.

Неблагоприятные изменения окружающей среды вследствие антропогенного воздействия могут проявляться в различных видах и формах, поэтому при оценке таких экологических рисков следует учитывать не только химическое, но также тепловое, шумовое, электромагнитное и прочие виды загрязнения. Также важно характеризовать экономические и социальные последствия отрицательных изменений окружающей среды (рост недовольства населения условиями проживания, снижение инвестиционной активности вследствие ужесточения экологических нормативов и т.д.).

Оценка возможных изменений комфортности среды проживания горожан является важным элементом прогноза социально-экономического развития города, поэтому учет экологических рисков при прогнозировании имеет особое значение (кроме того, следует принимать во внимание, что возникновение экологических рисков во многом обусловлено деятельностью человека, сосредоточением которой и является город).

2.2 Прогноз ключевых социально-экономических показателей развития города Екатеринбурга

2.2.1 Демографическое развитие

В период с 2004 по 2015 годы демографическое развитие в муниципальном образовании «город Екатеринбург» характеризуется стабильным увеличением численности населения, с 2000 по 2003 годы в Екатеринбурге численность населения снижалась. За 2000 – 2016 годы численность постоянного населения увеличилась на 143,3 тысячи человек и на конец 2016 года составила 1488,4 тысячи человек. До 2008 года рост численности обеспечивался только за счет миграционного прироста, а начиная с 2009 года рост численности населения происходил не только за счет миграционного прироста, но и естественного. За последние пять лет наблюдается снижение миграционного прироста населения, в 2016 году он составил 4,8 тысячи человек.

Следует отметить положительные тенденции показателей рождаемости и смертности населения. Коэффициент рождаемости значительно вырос с 8,0 промилле в 2000 году до 15,2 промилле в 2016 году. Коэффициент смертности сократился с 14,2 промилле в 2000 году до 11,2 промилле в 2016 году. Это обеспечило естественный прирост населения, начиная с 2009 года, к 2016 году он достиг 4,0 промилле (рисунок 3).

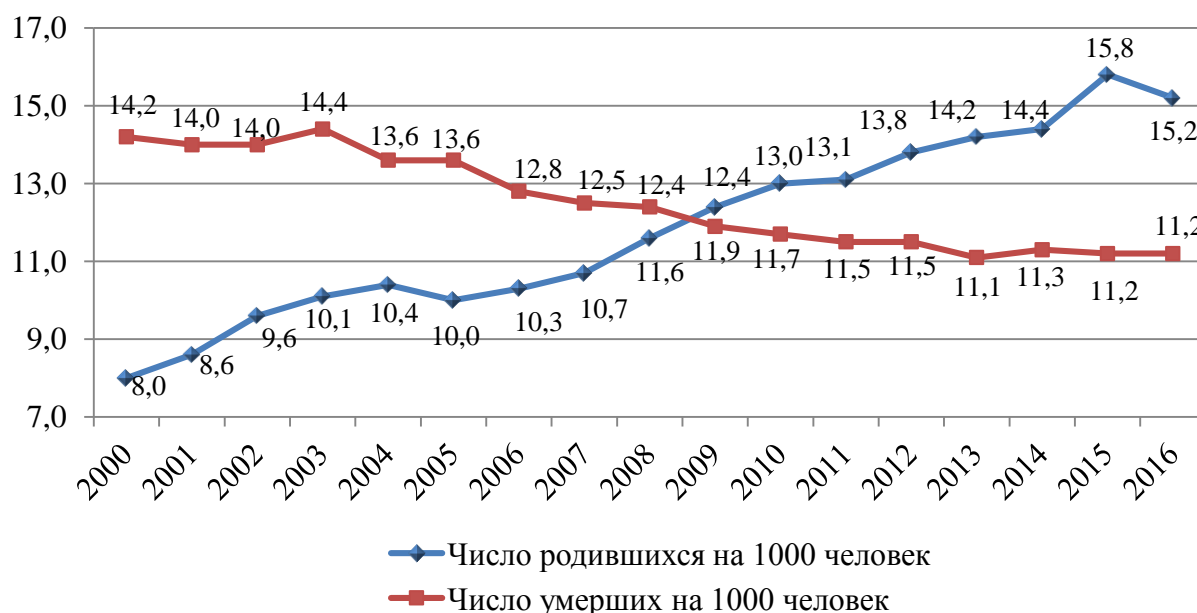


Рисунок 3. Уровень рождаемости и смертности населения Екатеринбурга в 2000 – 2016 годах, промилле

В рассматриваемый период наблюдается изменение общей структуры населения. Численность и доля населения моложе трудоспособного возраста значительно сократились с 228,5 тысячи человек (17 процентов от общей численности населения) в 2000 году до 189 тысяч человек (14 процентов

от общей численности населения) в 2006 году. Впоследствии положительная динамика рождаемости в Екатеринбурге привела к росту численности населения моложе трудоспособного возраста. Численность данной возрастной категории на начало 2016 года составила 259,7 тысячи человек (17,4 процента от общей численности населения) (таблица 4).

Численность населения трудоспособного возраста возросла с 852,3 тысячи человек в 2000 году до 895,5 тысячи человек на начало 2016 года. Вместе с тем в структуре численности населения доля трудоспособного населения сначала увеличивалась с 63,4 процента до 66 процентов к началу 2007 года, а затем начала сокращаться и составила 60,6 процента на начало 2016 года. Сложившаяся половозрастная структура населения в дальнейшем обострит проблему трудовых ресурсов города, особенно на фоне сокращения миграционных потоков в последние годы.

Численность населения старше трудоспособного возраста за 2000 – 2015 годы увеличилась на 68 тысяч человек и на начало 2016 года составила 332,3 тысячи человек.

Прогнозная оценка основных тенденций развития демографической ситуации сделана исходя из характера демографических процессов последнего десятилетия, а также демографических предпосылок более ранних лет: откладывание рождения первого ребенка на более поздний период и как следствие «постарение» материнства; сокращение численности населения в трудоспособном возрасте и рост численности населения старше трудоспособного возраста; сокращение численности женщин фертильного возраста. Перечисленные тенденции приведут к росту нагрузки на трудоспособное население и экономику в целом.

В основе прогноза лежит устойчивая модель репродуктивного поведения населения, когда семьи имеют одного или двух, намного реже трех детей.

В *инерционном сценарии* заложены риски того, что наметившиеся положительные тенденции рождаемости и смертности не сохранятся в долгосрочной перспективе. Прогноз по данному сценарию опирается на замедление динамики численности населения и стабилизацию изменения структуры населения. Замедление темпов роста экономики города приведет к отложенным срокам рождений детей и снижению уровня рождаемости. Стабилизация рождаемости ожидается только после 2035 года. В прогнозируемом периоде происходит увеличение смертности населения в результате старения населения (численность населения старше трудоспособного возраста увеличивается более быстрыми темпами, чем в других сценариях), а также в связи с отсутствием возможности привлечения инвестиционных ресурсов в развитие и модернизацию системы здравоохранения. Данный сценарий характеризуется сокращением численности населения трудоспособного возраста до 2030 года. Миграционный фактор закладывается на уровне 6 тысяч человек в год (таблица 5).

Таблица 4

Демографическое развитие Екатеринбурга за 2000 – 2016 годы

Показатель	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Численность населения на конец года, тысяча человек, в том числе	1345,1	1343,6	1339,7	1334,4	1335,5	1339,6	1346,3	1354,4	1363,8	1375,44	1386,2	1411,1	1429,4	1445,7	1461,4	1477,7	1488,4
численность населения моложе трудоспособного возраста	228,5	218,5	209,0	201,7	195,4	190,9	189,0	189,6	193,2	199,2	199,4	204,9	214,0	224,9	236,3	249,9	259,7 ³
<i>доля, процент</i>	17,0	16,3	15,6	15,1	14,6	14,3	14,0	14,0	14,2	14,5	14,4	14,5	15,0	15,6	16,2	16,9	17,4 ³
численность населения трудоспособного возраста	852,3	862,9	867,6	873,1	878,9	883,8	888,3	890,8	892,3	891,6	886,8	900,0	903,5	902,5	900,0	895,5	891,6 ³
<i>доля, процент</i>	63,4	64,2	64,8	65,4	65,8	66,0	66,0	65,8	65,4	64,8	64,0	63,8	63,2	62,4	61,6	60,6	59,9 ³
численность населения старше трудоспособного возраста	264,3	262,2	263,1	259,6	261,1	264,9	269,0	274,0	278,3	284,6	300,1	306,3	311,9	318,3	325,1	332,3	337,1 ³
<i>доля, процент</i>	19,7	19,5	19,6	19,5	19,6	19,8	20,0	20,2	20,4	20,7	21,6	21,7	21,8	22,0	22,2	22,5	22,6 ³
Число родившихся на 1000 человек населения, промилле	8,0	8,6	9,6	10,1	10,3	10,0	10,3	10,7	11,6	12,4	13,0	13,1	13,8	14,2	14,4	15,8	15,2
Число умерших на 1000 человек населения, промилле	14,2	14,0	14,0	14,4	13,6	13,6	12,8	12,5	12,4	11,9	11,7	11,5	11,5	11,1	11,3	11,2	11,2
Естественный прирост (убыль) населения на 1000 человек населения, промилле	-6,2	-5,4	-4,4	-4,3	-3,3	-3,6	-2,5	-1,8	-0,8	0,5	1,3	1,6	2,3	3,1	3,1	4,6	4,0
Миграционный прирост (убыль) населения, тысяча человек	1,4	1,8	-1,5	-0,2	5,5	8,9	10,0	10,5	10,5	11,0	10,7	22,7 ¹	15,0 ²	11,8	11,2	9,6	4,8

1. С 2011 года учитывается число прибывших к месту пребывания на срок более девяти месяцев и снятых с регистрационного учета по месту пребывания на срок более девяти месяцев.
2. С 2012 года учитываются также лица, постоянно зарегистрированные на территории, которые прибыли после временного пребывания на другой территории или выехали для временного пребывания на других территориях.
3. Оценочные данные.

Таблица 5

Прогноз демографического развития Екатеринбурга до 2035 года

Показатель	2016	Инерционный				Базовый				Инновационный			
		2020	2025	2030	2035	2020	2025	2030	2035	2020	2025	2030	2035
Численность населения на конец года, тысяча человек	1 488,4	1 530,2	1 569,7	1 594,6	1 611,6	1 541,0	1 599,6	1 649,6	1 694,6	1 560,8	1 648,0	1 732,1	1 820,4
Численность мужчин на конец года, тысяча человек	668,3	687,1	706,4	719,1	728,5	691,9	721,4	745,6	767,6	699,3	738,3	774,3	813,7
Численность женщин на конец года, тысяча человек	820,1	843,2	863,3	875,4	883,2	849,1	878,2	904,0	926,9	861,6	909,7	957,9	1 006,7
Численность населения моложе трудоспособного возраста на конец года, тысяча человек	259,7	303,0	326,5	314,1	280,4	305,1	329,5	325,0	310,1	309,0	344,4	351,6	345,9
Численность населения трудоспособного возраста на конец года, тысяча человек	891,6	866,1	853,9	870,6	894,5	876,8	887,8	917,2	954,0	894,4	924,5	980,4	1 054,0
Численность населения старше трудоспособного возраста на конец года, тысяча человек	337,1	361,1	389,3	409,8	436,8	359,0	382,3	407,5	430,4	357,4	379,0	400,1	420,5
Количество детей в возрасте 2-7 лет на конец года, тысяча человек	111,7	129,0	125,1	114,5	105,2	134,0	128,6	119,9	112,7	139,8	132,7	129,0	127,2

Показатель	2016	Инерционный				Базовый				Инновационный			
		2020	2025	2030	2035	2020	2025	2030	2035	2020	2025	2030	2035
Количество детей в возрасте 7-18 лет на конец года, тысяча человек	161,3	183,0	229,0	252,4	241,1	188,0	235,0	256,1	249,4	193,3	245,0	265,0	260,3
Число родившихся в расчете на 1000 человек, промилле	15,2	13,9	12,4	11,0	10,8	14,2	12,8	11,3	11,5	14,5	13,0	12,2	12,5
Число умерших в расчете на 1000 человек, промилле	11,2	11,5	11,9	12,3	12,6	11,1	10,8	10,5	11,0	10,5	10	9,4	9,0
Естественный прирост в расчете на 1000 человек, промилле	4,0	2,4	0,5	-1,3	-1,8	3,1	2,0	0,8	0,5	4,0	3,0	2,8	3,5
Сальдо миграции, тысяча человек	4,8	6,0	6,0	6,0	6,0	8,0	8,0	8,0	8,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Продолжительность жизни, лет	72,8	73,0	73,2	73,4	73,6	73,3	73,9	74,4	74,9	73,5	74,3	75,0	75,7

Базовый сценарий опирается на сохранение сложившихся тенденций в динамике численности и структуры населения. Сценарий предполагает рост численности населения до 1694,6 тысячи человек к 2035 году (рисунок 4), который будет обеспечиваться как за счет естественного прироста, так и за счет положительного миграционного прироста (8 тысяч человек в год). Прогнозируется увеличение численности населения моложе трудоспособного возраста, однако доля их в общей численности населения с 2025 года будет снижаться в результате увеличения населения старше трудоспособного возраста. Значение коэффициентов общей смертности и рождаемости закладывается на основе улучшения социально-экономической ситуации в городе и учитывает действие мер по снижению смертности и стимулированию рождаемости.

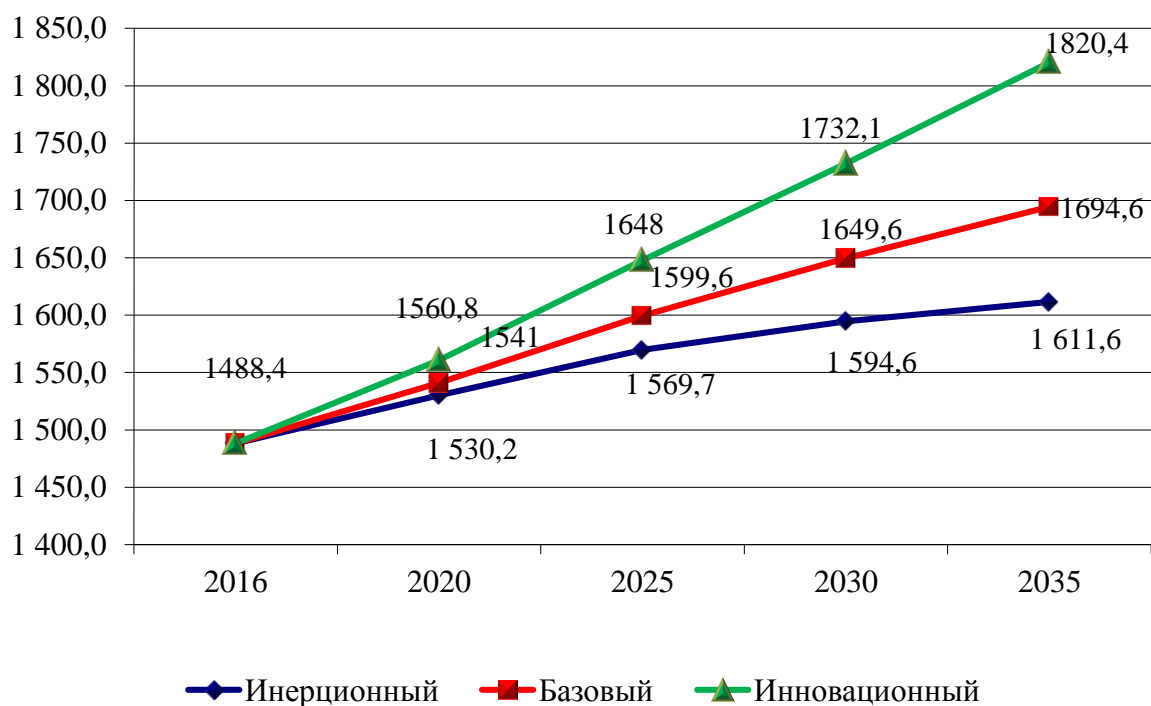


Рисунок 4. Прогноз численности населения до 2035 года в трех вариантах развития, тысяча человек

В инновационном сценарии предполагается, что удастся добиться устойчивого снижения смертности населения и роста ожидаемой продолжительности жизни до 75,7 года к 2035 году, благодаря повышению качества оказания медицинской помощи жителям и повышению эффективности медицинских услуг. Рождаемость будет снижаться, но более медленными темпами, чем в других сценариях. Снижение рождаемости происходит в результате вступления малочисленных групп женщин, рожденных в 1990-х годах – начале 2000-х годов (период спада рождаемости), а также в связи со сложившейся тенденцией откладывания рождения первого ребенка на более поздний период. Прогноз по данному сценарию рассчитывается, исходя из улучшения демографической ситуации на территории города. Рост численности населения будет проходить как за счет естественного прироста, так и активного

миграционного притока. Ежегодный миграционный прирост предусматривается на более высоком уровне по сравнению с инерционным и базовым сценариями и составит 12 тысяч человек в год в связи с ростом потребности экономики города в рабочей силе.

2.2.2 Занятость населения и трудовые ресурсы

Важным индикатором социально-экономической ситуации в городе является состояние рынка труда. Снижение численности зарегистрированных безработных и уровня безработицы является отражением успешного экономического роста. За последние 17 лет максимальное значение по уровню регистрируемой безработицы было зафиксировано в 2009 году – 2,15 процента от численности экономически активного населения, что связано с экономическим кризисом и как следствие оптимизацией работников на предприятиях (таблица 6).

По сравнению с 2000 годом численность занятых на крупных и средних предприятиях увеличилась на 33,1 тысячи человек и составила в 2016 году 438,2 тысячи человек. Также произошли структурные изменения занятости населения по отраслям экономики. В сфере материального производства (промышленность, торговля, строительство, транспорт и связь) в 2000 году было занято 65 процентов от общей численности работников на крупных и средних предприятиях, а в 2016 году 48 процентов. Наибольшее сокращение произошло в промышленном секторе, его доля сократилась с 46 процентов до 20 процентов. В тоже время в сфере нематериального производства (финансовая деятельность, социальная сфера, жилищно-коммунальное хозяйство, наука и другие) в 2000 году было занято 35 процентов от общей численности работников на крупных и средних предприятиях, в 2016 году – 52 процента. Наибольшее увеличение занятых произошло в финансовой сфере и в сфере операций с недвижимостью.

В начале 2000-х годов наблюдался экономический рост, который обусловил положительную динамику номинальных и реальных среднедушевых доходов населения. Темпы роста заработной платы намного опередили инфляцию. Рост среднедушевых доходов населения (как номинальных, так и реальных) обеспечил повышение уровня жизни населения, увеличилась покупательная способность населения на рынке продовольственных и непродовольственных товаров. Снижение реальных доходов в 2009 году и 2014 – 2016 годах обусловлено неблагоприятной ситуацией в экономике, и как следствие организации начали проводить мероприятия, направленные на оптимизацию расходов (сокращение работников, снижение заработной платы, введение сокращенного рабочего дня). Также на снижение реальных доходов оказывает влияние высокий уровень инфляции в рассматриваемые периоды.

Таблица 6

Развитие рынка труда муниципального образования «город Екатеринбург»

Показатель	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Среднесписочная численность работников на крупных и средних предприятиях, тысяча человек	405,1	419,7	390,7	387,4	372,5	473,6	432,8	456,2	448,7	436,3	425,9	431,5	444,1	449,2	446,0	440,3	438,2
Общая численность зарегистрированных безработных (в конец за период), человек	7700	6873	6820	6821	7991	6829	5632	4212	6381	16743	8738	5993	3837	3450	3896	5958	5186
Уровень безработицы к численности экономически активного населения, процент	0,99	0,92	0,91	0,90	1,03	0,90	0,72	0,54	0,81	2,15	1,13	0,77	0,49	0,47	0,53	0,83	0,72
Среднемесячная заработная плата по крупным и средним предприятиям (в среднем за год), рублей	2426	3644	5075	6494	8370	10735	13832	17956	22627	23128	26097	29544	33429	37190	40097	41492	43910
Индекс реальной заработной платы по крупным и средним организациям (в среднем за год), процент	124,3	118,9	119,7	108,4	111,3	113,7	115,4	119,0	108,1	90,8	104,6	103,6	107,5	103,3	99,8	89,4	98,2

Развитие рынка труда в долгосрочной перспективе будет проходить в условиях демографических ограничений. Возрастная структура населения будет сдвигаться в сторону постарения, будет расти численность населения старше трудоспособного возраста, а численность населения трудоспособного возраста наоборот снижаться. Эти тренды приведут к росту демографической нагрузки на трудоспособное население. Такое неблагоприятное изменение возрастной структуры населения будет ограничивать возможности компенсации негативных демографических тенденций повышением уровня экономической активности населения. Также тенденции на рынке труда в значительной степени будут определяться общей ситуацией в экономике.

Производительность труда является одним из важнейших факторов эффективности использования финансовых, трудовых и других ресурсов, а также повышения конкурентоспособности выпускаемой продукции и предоставляемых услуг. Среднегодовой темп роста индекса производительности труда в прогнозном периоде до 2035 года составит: по инерционному сценарию – 103,9 процента, по базовому сценарию – 104,5 процента, по инновационному сценарию – 105,1 процента. Таким образом, к 2035 году ожидается, что производительность труда в Екатеринбурге вырастет в 1,4 раза относительно уровня 2016 года в инновационном сценарии развития. Стоит также отметить, что в прогнозируемом периоде темпы роста начисленной заработной платы будут выше, чем темпы по производительности труда. По инновационному сценарию развития среднегодовой темп роста среднемесячной заработной платы составит 106 процентов (таблица 7).

По инновационному сценарию среднегодовой темп роста производительности труда в индустриальном секторе составит 106,6 процента в торгово-сервисном секторе – 103,8 процента. Большими темпами увеличивается производительность в индустриальном секторе, что обусловлено созданием новых высокопроизводительных мест в промышленности и смежных отраслях.

Численность работников на крупных и средних предприятиях в *инерционном варианте* развития будет снижаться и к 2035 году достигнет 410 тысяч человек, это связано со снижением численности населения в трудоспособном возрасте (рисунок 5). В *базовом и инновационном сценариях* прогнозируется увеличение численности работников до 450 и 470 тысяч человек соответственно. Увеличение работников, во-первых, связано с увеличением численности трудоспособного населения в базовом и инновационном вариантах развития, во-вторых, с более высокими темпами развития экономики и, в-третьих, будут реализовываться меры, направленные на повышение экономической активности трудоспособного населения и населения старше трудоспособного возраста.

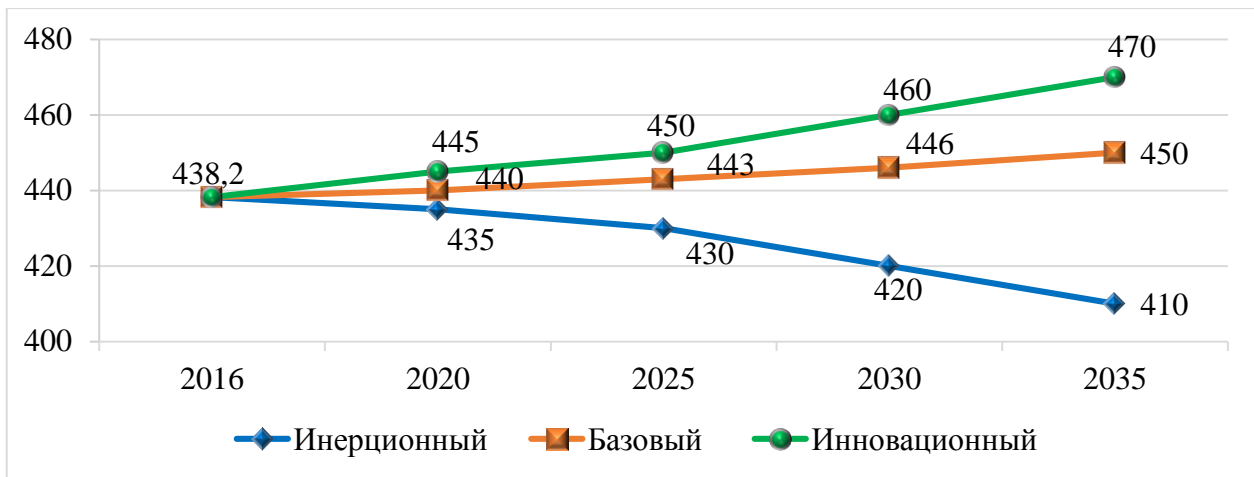


Рисунок 5. Численность работников на крупных и средних предприятиях, тысяча человек

Уровень регистрируемой безработицы во всех трех вариантах будет меньше 1 процента (рисунок 6). В инерционном сценарии развития заложен рост уровня регистрируемой безработицы, который по итогам 2035 года составит 0,84 процента, в базовом и инновационном сценариях развития прогнозируется снижение уровня регистрируемой безработицы и к 2035 году по инновационному сценарию развития данный показатель составит 0,53 процента.

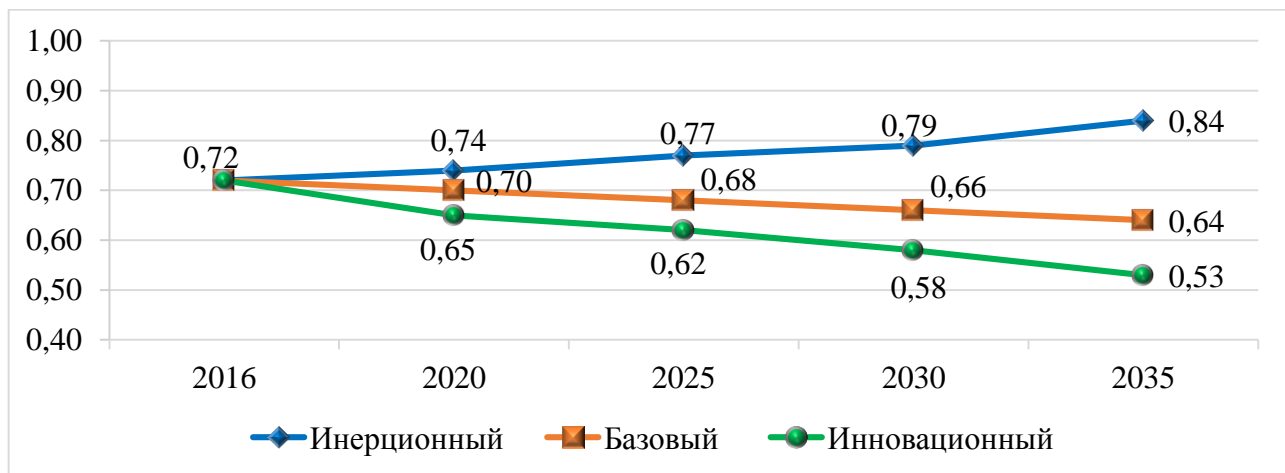


Рисунок 6. Уровень регистрируемой безработицы к численности экономически активного населения

Среднемесячная заработная плата работников по крупным и средним предприятиям во всех сценариях долгосрочного прогноза увеличивается, растет номинальная и реальная заработная плата (рисунок 7). Также будет происходить увеличение заработной платы работников учреждений социальной сферы в рамках реализации Указа Президента Российской Федерации от 07 мая 2012 года № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

Таблица 7

Прогноз развития рынка труда города Екатеринбурга до 2035 года

Показатель	2016	Инерционный				Базовый				Инновационный			
		2020	2025	2030	2035	2020	2025	2030	2035	2020	2025	2030	2035
Производительность труда по крупным и средним организациям, тысяча рублей	3443	3900	4900	6000	7100	4300	5600	6700	8000	4800	6200	7600	8900
индустриальный сектор	6258	7600	10700	14600	17400	8300	11700	15600	18500	9100	12200	15800	19800
торгово-сервисный сектор	8626	9700	12000	14300	16000	10000	13350	14900	16500	10600	13950	15970	16800
Среднесписочная численность работников на крупных и средних предприятиях	438,2	435,0	430,0	420,0	410,0	440,0	443,0	446,0	450,0	445,0	450,0	460,0	470,0
Общая численность зарегистрированных безработных (на конец периода)	5186	5400	5700	6100	6600	5000	4900	4800	4700	4800	4550	4250	3900
Уровень регистрируемой безработицы к численности экономически активного населения	0,72	0,74	0,77	0,79	0,84	0,70	0,68	0,66	0,64	0,65	0,62	0,58	0,53
Среднемесячная заработная плата по крупным и средним предприятиям (в среднем за год)	43910	53006	67650	86341	110195	54796	72298	95390	125857	55579	74377	99533	133197
Индекс реальной заработной платы по крупным и средним организациям (в среднем за год)	98,2	99,8	100,8	101,7	101,9	100,9	101,9	102,8	103,0	101,6	102,6	103,5	103,8

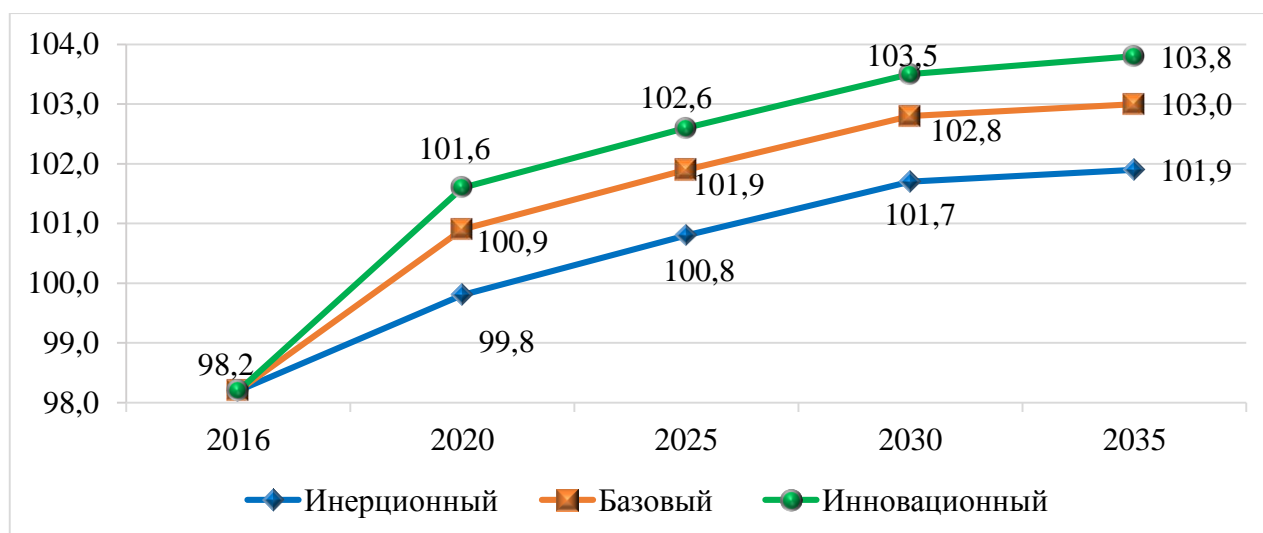


Рисунок 7. Индекс реальной заработной платы по крупным и средним организациям (в среднем за год), процент

Инерционный сценарий развития предполагает рост среднемесячной заработной платы к 2035 году на 17,3 процента в сравнении с уровнем 2016 года, в ценах 2016 года она составит 51510 рублей, в базовом сценарии развития заработная плата составит 62861 рубль в ценах 2016 года, инновационный сценарий развития предполагает увеличение заработной платы до 71584 рублей к 2035 году в ценах 2016 года (в 1,6 раза к уровню 2016 года).

Реализация мер по сокращению бедности, повышению уровня социальной поддержки семей с детьми и уровня оплаты труда работников бюджетной сферы будет способствовать росту среднего класса.

2.2.3 Промышленное производство

Екатеринбург исторически является столицей индустриального региона Свердловской области, в связи с чем, доля промышленности в структуре оборота организаций составляет значительную величину – в среднем за анализируемый период около одной трети оборота (рисунок 8). Однако доля промышленности сокращается, в связи с ускоренным ростом торговли. Если в 2006 году доля промышленности была выше доли торгово-сервисного сектора (39,1 процента против 31,6 процента соответственно), то в 2016 году уже торгово-сервисный сектор занимает большую долю, чем индустриальный (41 процент против 36,7 процента). Но несмотря на структурные сдвиги, промышленный комплекс Екатеринбурга продолжает занимать доминирующие позиции, поэтому темпы развития промышленности являются определяющими для темпов развития экономики города в целом.

На протяжении анализируемого периода доля промышленности в структуре оборота достигла максимальных значений в 2010 году (43,2 процента), а далее началось замедление темпов роста промышленности, что привело к потере индустриальным сектором своих позиций. В результате,

можно говорить о наметившейся тенденции деиндустриализации города Екатеринбурга.

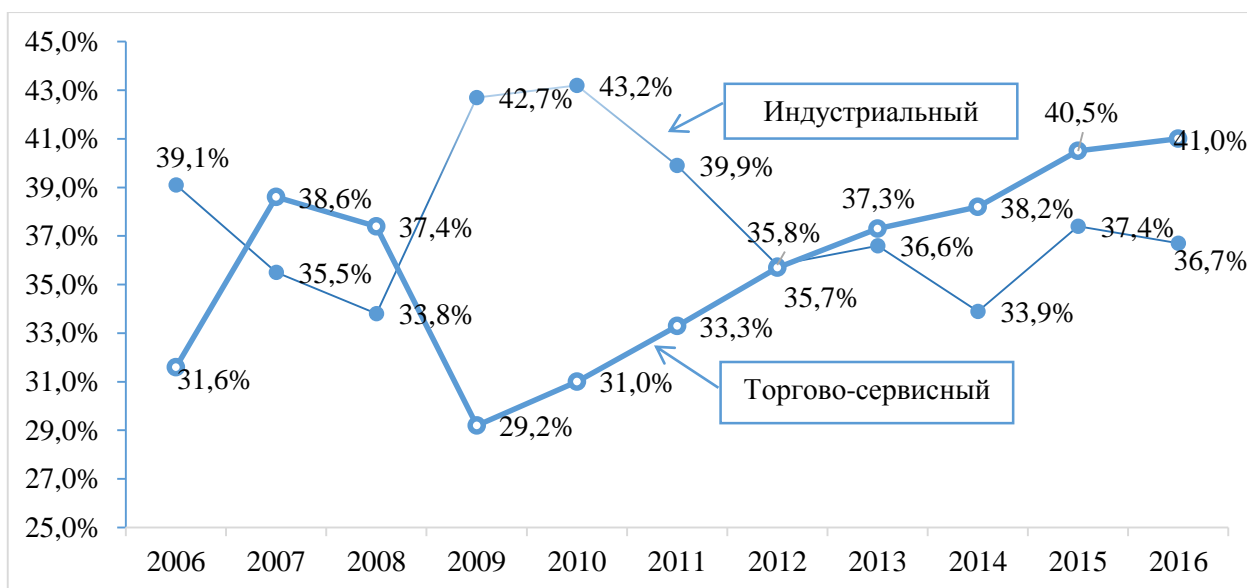


Рисунок 8. Динамика долей индустриального и торгово-сервисного секторов за период 2006 – 2016 годы, процент

В 2016 году в Екатеринбурге отмечено существенное увеличение объемов промышленного производства. Индекс промышленного производства в 2016 году составил 129,6 процента¹ (таблица 8). Индекс производства обрабатывающих производств составил 133,6 процента, отгрузка товаров собственного производства обрабатывающих производств возросла на 14,3 процента. Стоит отметить, что в Свердловской области и в целом в Российской Федерации темпы роста объемов промышленного производства были более сдержанные.

В структуре промышленности основную долю занимают предприятия обрабатывающих производств – в среднем их доля превышает 80 процентов (таблица 9). Обрабатывающие производства серьезнее других отраслей промышленности столкнулись с кризисом 2008 года, их доля в отгрузке промышленных предприятий сократилась до 75 процентов, после чего последовало постепенное увеличение.

Наибольшие доли в объеме отгруженных товаров обрабатывающих предприятий имеют предприятия машиностроительного комплекса без учета производства оружия и боеприпасов (25,6 процента на конец 2016 года) и металлургического производства и производства готовых металлических изделий (19,9 процента).

1. Агрегированный индекс производства по крупным и средним предприятиям по таким видам деятельности, как «Добыча полезных ископаемых», «Обрабатывающие производства», «Производство и распределение электроэнергии, газа и воды».

Таблица 8

Индекс промышленного производства города Екатеринбурга по видам деятельности в 2005 – 2016 годах

Показатель	2005	2010	2015	2016
Индекс промышленного производства по крупным и средним организациям	106,8	107,0	96,3	129,6
Индекс производства по крупным и средним организациям по виду экономической деятельности «добыча полезных ископаемых»	123,5	86,7	100,7	181,7
Индекс производства по крупным и средним организациям по виду экономической деятельности «обрабатывающие производства»	111,1	109,1	96,9	133,6
Индекс производства по крупным и средним организациям по виду экономической деятельности «производство и распределение электроэнергии, газа и воды»	84,1	92,3	93,1	107,8

Таблица 9

Отгрузка товаров собственного производства в отраслях промышленности города Екатеринбурга в 2004 – 2015 годах, миллион рублей

Показатель	2005	2010	2015	2016
Отгрузка товаров собственного производства промышленных предприятий	85 890	207 882	384 549	423 839
Добыча полезных ископаемых	438	559	344	312
Обрабатывающие производства	76 272	158 457	327 501	365 931
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	9 180	48 866	56 705	57 596

Доля индустриального сектора в численности занятых составляет на конец 2016 года 20 процентов, из которых 15,9 процента – занятые в обрабатывающих производствах.

Таким образом, сегодня город Екатеринбург находится на развилке – останется ли он столицей индустриального края или же тенденция деиндустриализации продолжится. Несмотря на неизбежное ускоренное развитие третичного сектора, индустриальный сектор Екатеринбурга обладает значительным инновационным потенциалом. Это связано с тем, что ядро индустриального сектора города составляют предприятия оборонно-промышленного комплекса, где развиваются высокотехнологичные производства новых технологических укладов. Безальтернативные процессы новой индустриализации будут формировать предпосылки наращивания

инновационного потенциала промышленных предприятий города. Реализация этих возможностей станет доступной при формировании грамотной промышленной политики в городе.

В 2017 – 2035 годах объем оборота крупных и средних промышленных предприятий увеличится: в 1,6 раза по инерционному сценарию (среднегодовой темп роста – 102,4 процента); в 2,3 раза по базовому сценарию (среднегодовой темп роста – 104,4 процента); в 3 раза по инновационному сценарию (среднегодовой темп роста – 106 процентов) (таблица 10), в сопоставимых ценах по инновационному сценарию – в 1,6 раза (среднегодовой темп роста – 102,6 процента).

Таблица 10

Прогноз оборота крупных и средних промышленных предприятий
муниципального образования «город Екатеринбург» до 2035 года
(в текущих ценах)

Показатель	Вариант сценария	2016	2020	2025	2030	2035
Оборот крупных и средних промышленных предприятий, миллиард рублей, в том числе:	Инерционный	553,6	630	740	830	870
	Базовый		710	910	1070	1260
	Инновационный		790	1060	1360	1680
обрабатывающие производства	Инерционный	387,9	430	500	560	580
	Базовый		490	630	750	900
	Инновационный		550	730	950	1180

В прогнозируемом периоде предприятия обрабатывающих производств продолжат вырабатывать основной объем промышленной продукции, показывая среднегодовые темпы роста по инерционному сценарию 102,1 процента, по базовому сценарию – 104,5 процента, по инновационному сценарию – 106 процентов.

2.2.4 Торговля, общественное питание и услуги

В торгово-сервисном секторе наиболее динамичным и крупным сегментом является розничная торговля и общественное питание – среднегодовые темпы роста в сопоставимых ценах за период 2000 – 2016 годы составили около 112 процентов. С 2006 года по 2016 год произошло существенное увеличение данного сектора в структуре экономики города – с 31,6 процента до 41 процента.

В 2016 году наблюдалось увеличение оборота розничной торговли по крупным и средним организациям, который составил 737,9 миллиарда рублей (таблица 11). Стоит отметить, что розничная торговля по-прежнему вносит весомый вклад в экономику Екатеринбурга.

Таблица 11

**Основные показатели торговли, общественного питания и платных услуг
города Екатеринбурга в 2000 – 2016 годах**

Показатель	Единица измерения	2000	2005	2010	2015	2016
Оборот розничной торговли в действующих ценах (по полному кругу)	Миллион рублей	34 656	154 815	450 693	725 879	737 851
Темпы роста оборота розничной торговли к предыдущему году в сопоставимых ценах (по полному кругу)	Процент	114,0	130,3	112,6	88,0	94,2
Оборот общественного питания в действующих ценах (по полному кругу)	Миллион рублей	1 115	6 361	19 878	38 571	35 948
Темпы роста оборота общественного питания к предыдущему году в сопоставимых ценах (по полному кругу)	Процент	100,1	124,3	122,7	93,6	83,1
Объем платных услуг населению по крупным и средним предприятиям	Миллион рублей	5 167 ¹	26 285 ¹	48 423	90 113	95 866 ²
Темпы роста объема платных услуг по крупным и средним предприятиям к предыдущему году в сопоставимых ценах	Процент	118,0 ¹	105,8 ¹	-	97,9	100,0 ²
Объем бытовых услуг по крупным и средним предприятиям	Миллион рублей	352 ¹	897 ¹	584	1618	1711 ²
Темпы роста объема бытовых услуг по крупным и средним предприятиям к предыдущему году в сопоставимых ценах	Процент	114,5 ¹	117,4 ¹	-	101,2	99,6 ²
<p>1. Данные по крупным, средним и малым предприятиям. 2. Оценочные данные</p>						

Сектор платных и бытовых услуг населению в настоящий момент занимает в торгово-сервисном секторе небольшую долю и в значительной мере зависит от колебаний денежных доходов граждан. Среднегодовые темпы роста объема платных услуг в течение 17 лет составили около 105 процентов, что значительно ниже в сравнении с темпами роста розничной торговли и общественного питания.

В последние годы наблюдается отрицательная динамика индексов потребительского рынка, что в значительной степени связано с кризисными явлениями в российской экономике, особенно в части снижения реальных доходов населения.

С 2000 года количество предприятий розничной торговли и общественного питания увеличилось в более чем в два раза и составило на конец 2016 года 4517 единиц и 2230 единиц соответственно.

На протяжении 2000 – 2016 годов существенно трансформировалась система торговли. Количество сельскохозяйственных рынков сократилось с 17 единиц в 2001 году до 1 единицы в 2015 году. В то же время количество торговых центров увеличилось более чем в 3 раза и на конец 2016 года составило 39 единиц. В последние годы широкое распространение получила интернет-торговля. В течение всего рассматриваемого периода происходило активное внедрение прогрессивных технологий и форм торговли на торговых предприятиях.

Большое влияние на развитие сферы торговли и общественного питания оказывает развитие сетевых предприятий торговли и общественного питания. По состоянию на 01.01.2017 потребительский рынок Екатеринбурга был представлен 1131 сетевым оператором, объединяющим 5184 предприятия (с учетом арендаторов в торговых центрах).

Деятельность крупных торговых сетей на территории Екатеринбурга создает потребность в крупных оптовых поставщиках продукции, которые обеспечивают сосредоточение широкого ассортимента различных видов и марок продукции, что позволяет экономить на затратах по поиску и доставке товаров для реализации. В то же время стагнация потребительского рынка Екатеринбурга оказала неблагоприятное влияние и на развитие предприятий оптовой торговли. Количество предприятий оптовой торговли (в том числе логистические терминалы, распределительные центры) уменьшилось по сравнению с 2015 годом на 10,1 процента и составило 1290 объектов.

Обеспеченность местами на предприятиях общественного питания на 01.01.2017 составила 105,9 места на 1000 жителей, обеспеченность местами на предприятиях общедоступной сети – 63,2 места на 1000 жителей. По состоянию на 01.01.2017 количество предприятий общественного питания по месту работы и учебы населения составило 652 объекта на 63,6 тысячи мест.

Существенная часть потребительского рынка – рынок платных услуг, предоставляемых населению. Наиболее емкими и динамично развивающимися сегментами сферы бытовых услуг являются парикмахерские услуги, услуги швейных и трикотажных ателье, услуги ломбардов, услуги фитнес-центров. По итогам 2016 года сеть предприятий сферы обслуживания населения в

Екатеринбурге включала 5420 объектов (на 01.01.2001 – 1097 предприятий) общей площадью 601,3 тысячи квадратных метров. В 2016 году обеспеченность площадями предприятий сферы обслуживания составила 404 квадратных метра на 1000 горожан.

В настоящее время Екатеринбург является крупной деловой и выставочной площадкой. По состоянию на 01.01.2017 в Екатеринбурге действовало 99 деловых центров (общей площадью 1353,8 тысячи квадратных метров). Коэффициент загруженности выставочных площадей по итогам 2016 года составил 45 процентов.

Стоит отметить, что достигнутый высокий уровень развития торгово-сервисного сектора Екатеринбурга позволил расширить круг потребителей товаров и услуг екатеринбургских предприятий далеко за пределы границ муниципального образования. Услугами торгового-сервисных предприятий Екатеринбурга пользуются не только жители Екатеринбурга и Свердловской области, но и гости из соседних регионов (Челябинской и Тюменской областей, Пермского края).

Все сценарии долгосрочного прогноза предполагают восстановление потребительского спроса на товары и услуги, после наблюдавшегося замедления в последние годы, в результате роста реальных доходов и снижения инфляции.

В 2017 – 2035 годах оборот организаций торгово-сервисного сектора в действующих ценах будет расти со среднегодовым темпом 104,6 процента по инерционному сценарию (рост составит 2,3 раза), 105,2 процента по базовому сценарию (рост в 2,6 раза) и 105,4 процента по инновационному сценарию (рост в 2,7 раза), в сопоставимых ценах по инновационному сценарию – 102 процента (рост в 1,5 раза). Несмотря на то, что базовый и инновационный сценарии находятся на разных структурных развилках, прогнозные значения показателей торгово-сервисного сектора у них близки (таблица 12).

В структуре торгово-сервисного сектора наиболее динамично будут развиваться сферы общественного питания и платных услуг в связи с тем, что в настоящее время в этих сферах не достигнут тот уровень насыщения рынка, который сформировался в торговле, и они имеют большой потенциал для роста. Так, только по инерционному сценарию среднегодовые темпы роста оборота общественного питания и платных услуг в действующих ценах составят 105,8 процента и 108,1 процента соответственно, по базовому сценарию – 106,6 процента и 108,4 процента, по инновационному сценарию – 107,3 процента и 108,6 процента.

Торговля в прогнозируемом периоде сохранит за собой лидирующие позиции в торгово-сервисном секторе, показывая среднегодовой темп роста в действующих ценах по инерционному сценарию 105,1 процента, по базовому – 105,6 процента, по инновационному – 106 процентов.

Таблица 12

Основные показатели торговли, общественного питания и платных услуг города Екатеринбурга в 2016 – 2035 годах (в текущих ценах), миллиард рублей

Показатель	Вариант сценария	2016	2020	2025	2030	2035
Оборот по крупным и средним организациям по торгово-сервисному сектору	Инерционный	618,3	700	940	1200	1450
	Базовый		725	1078	1320	1620
	Инновационный		740	1138	1430	1680
Оборот розничной торговли по полному кругу организаций	Инерционный	737,9	895	1240	1570	1880
	Базовый		925	1420	1720	2090
	Инновационный		950	1510	1880	2240
Оборот общественного питания по полному кругу организаций	Инерционный	35,4	43	60	79	103
	Базовый		47	67	89	118
	Инновационный		49	72	101	135
Объем платных услуг по крупным и средним организациям	Инерционный	100 ¹	133	207	300	440
	Базовый		135	210	310	460
	Инновационный		137	215	320	480
Объем бытовых услуг по крупным и средним организациям	Инерционный	1,8 ¹	2,2	3,3	4,7	6,0
	Базовый		2,3	3,4	5,0	6,5
	Инновационный		2,4	3,5	5,2	6,7
1. Оценочные данные.						

2.2.5 Инвестиции

В течение анализируемого периода 2000 – 2016 годов среднегодовой темп роста инвестиций в сопоставимых ценах составил 102,3 процента. Это связано с двумя кризисными периодами, когда темп роста инвестиций значительно упал – 2009 год и период 2013 – 2016 годов. Замедление темпов роста инвестиций в последние годы является отражением общеэкономической динамики в Российской Федерации (таблица 13, рисунок 9).

Таблица 13

Объем инвестиций в основной капитал, миллион рублей

Показатель	2000	2005	2010	2015	2016
Инвестиции в основной капитал по крупным и средним организациям	5 755,5	23 809,1	62 162,2	94 345,2	107 473

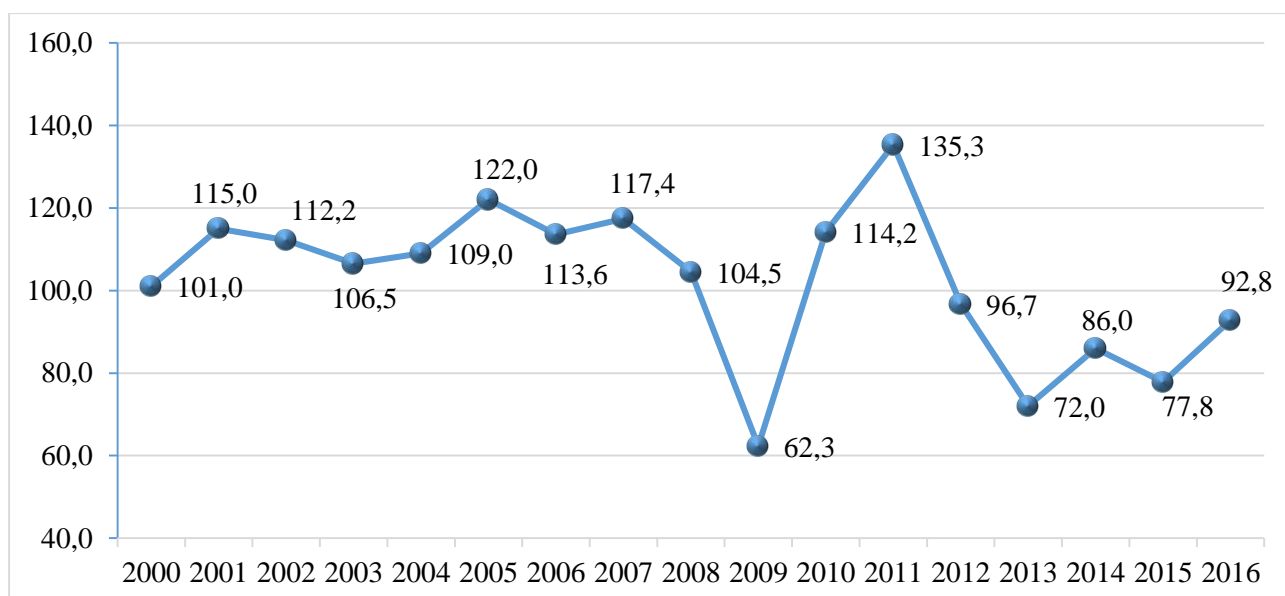


Рисунок 9. Динамика инвестиций в основной капитал по крупным и средним организациям в сопоставимых ценах к предыдущему периоду, в процентах

В 2000 – 2010 годах, несмотря на нестабильную общеэкономическую ситуацию 2009 года, объем инвестиций в основной капитал вырос в 1,9 раза к уровню 2000 года (рисунок 10).

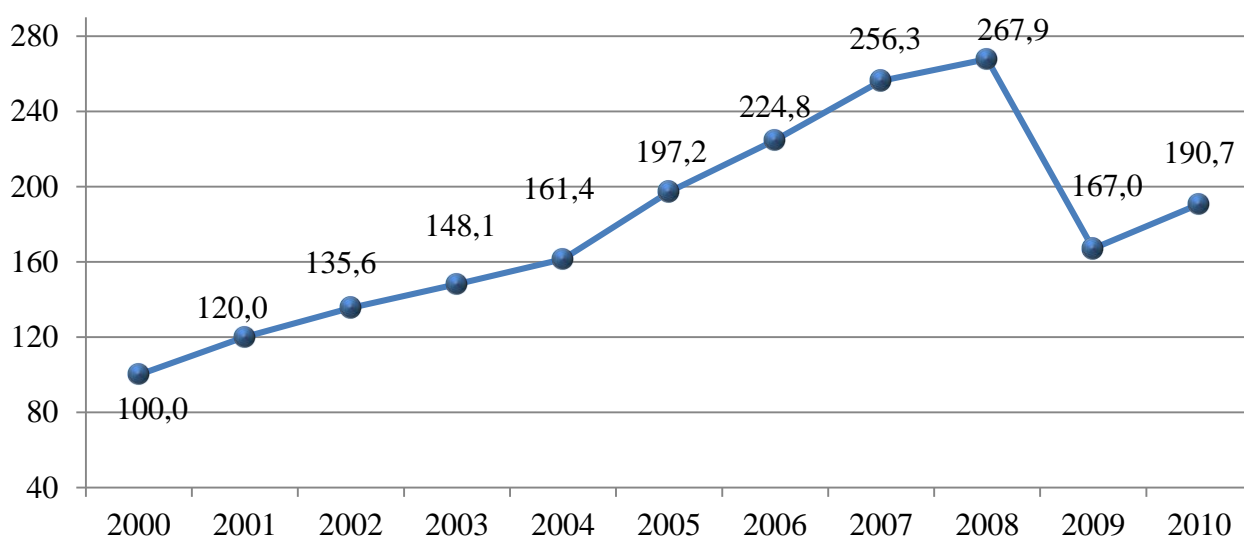


Рисунок 10. Инвестиции в основной капитал по крупным и средним организациям в сопоставимых ценах к уровню 2000 года, в процентах

Рассматривая период с 2009 по 2016 годы можно отметить, что итогам 2016 года объем инвестиций в основной капитал составил 66,8 процента в сопоставимой оценке к уровню 2009 года (рисунок 11).

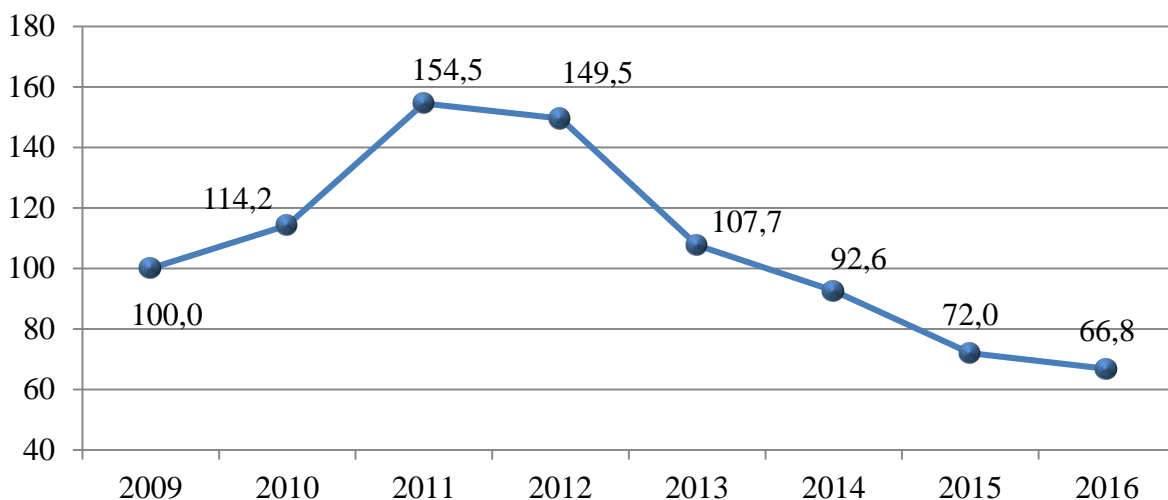


Рисунок 11. Инвестиции в основной капитал по крупным и средним организациям в сопоставимых ценах к уровню 2009 года, в процентах

Объем инвестиций по полному кругу организаций Екатеринбурга за счет всех источников финансирования в 2016 году составил 158,9 миллиарда рублей¹ (в 2000 году – 6,8 миллиарда рублей) или 103,7 процента к уровню предыдущего года в сопоставимых ценах. По итогам 2016 года объем инвестиции в основной капитал составил 150,7 процента в сопоставимой оценке к уровню 2009 года (рисунок 12).

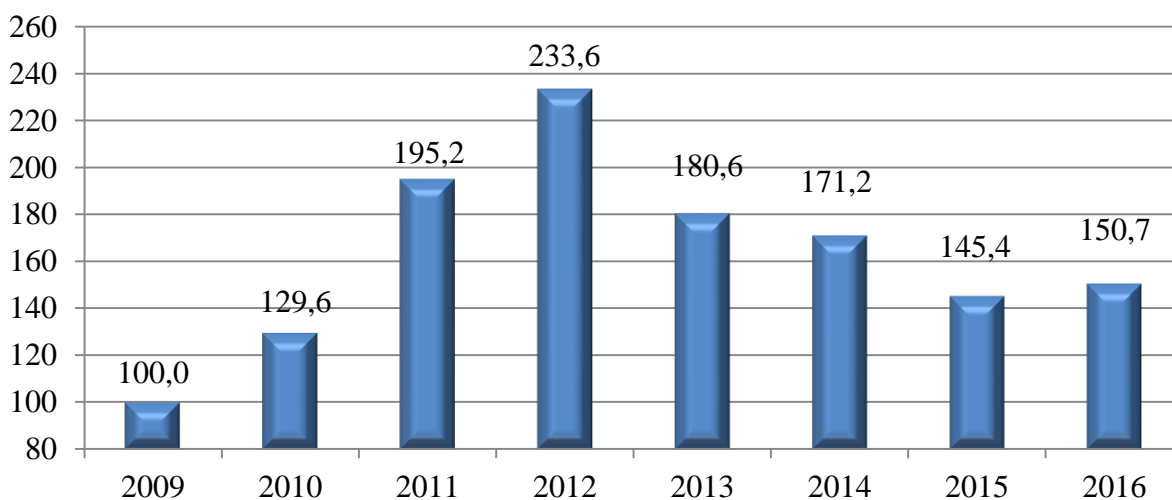


Рисунок 12. Инвестиции в основной капитал по полному кругу организаций в сопоставимых ценах к уровню 2009 года, в процентах

1. Рассчитано по методике формирования показателя «Объем инвестиций в основной капитал за счет всех источников финансирования по полному кругу организаций» по муниципальным образованиям Свердловской области, разработанной Министерством экономики Свердловской области.

Традиционным для Екатеринбурга является тот факт, что значительная доля инвестиций сконцентрирована в инфраструктурных секторах экономики, сфере производства, а также операций с недвижимым имуществом: транспорт и связь, добыча полезных ископаемых, производство и распределение электроэнергии, газа и воды, обрабатывающие производства, операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставлении услуг. Так, совокупная доля вложений в которые по итогам 2016 года составила 82,1 процента (в 2015 году – 81,5 процента, в 2013 году – 79,9 процента).

В течение 2000 – 2016 годов видовая структура инвестиций в основной капитал претерпела ряд изменений. Так, можно выделить сокращение доли инвестиционных вложений, направленных в основной капитал (здания (кроме жилых) и сооружения): доля инвестиций снизилась с 35 процентов в 2000 году до 28,6 процента в 2016 году. Доля инвестиций, направленных на улучшение материально-технической базы крупных и средних предприятий, выросла на 2,1 процентного пункта: доля инвестиций в активный капитал (машины, оборудование, инструмент) составила по итогам 2016 года 48,1 процента (46 процентов в 2000 году).

В целом в 2000 – 2016 годах в Екатеринбурге сформировался достаточно высокий темп роста инвестиций за исключением последних лет, когда объем инвестиций в основной капитал сократился в связи общеэкономической и геополитической ситуацией в стране. Поэтому в сценариях инвестиционной динамики заложен умеренный оптимизм, поскольку оживление на рынке капитала, особенно в части его вложений в реальные объекты, будет медленным. Так, среднегодовые темпы роста по инерционному сценарию составят 106,6 процента, по базовому – 107,7 процентов, по инновационному – 108,7 процента (таблица 14).

Таблица 14

Прогноз объема инвестиций в основной капитал до 2035 года, миллиард рублей
(в текущих ценах)

Показатель	Вариант сценария	2016 факт	2020	2025	2030	2035
Инвестиции в основной капитал по крупным и средним организациям	Инерционный	107,5	160	230	290	360
	Базовый		170	260	350	440
	Инновационный		190	290	400	520

Объем инвестиций в основной капитал по крупным с средним организациям Екатеринбурга к 2035 году по инерционному сценарию составит 156,5 процента в сопоставимой оценке к уровню 2016 года, по базовому сценарию – 204,5 процента, по инновационному сценарию – 260 процентов (рисунок 13).

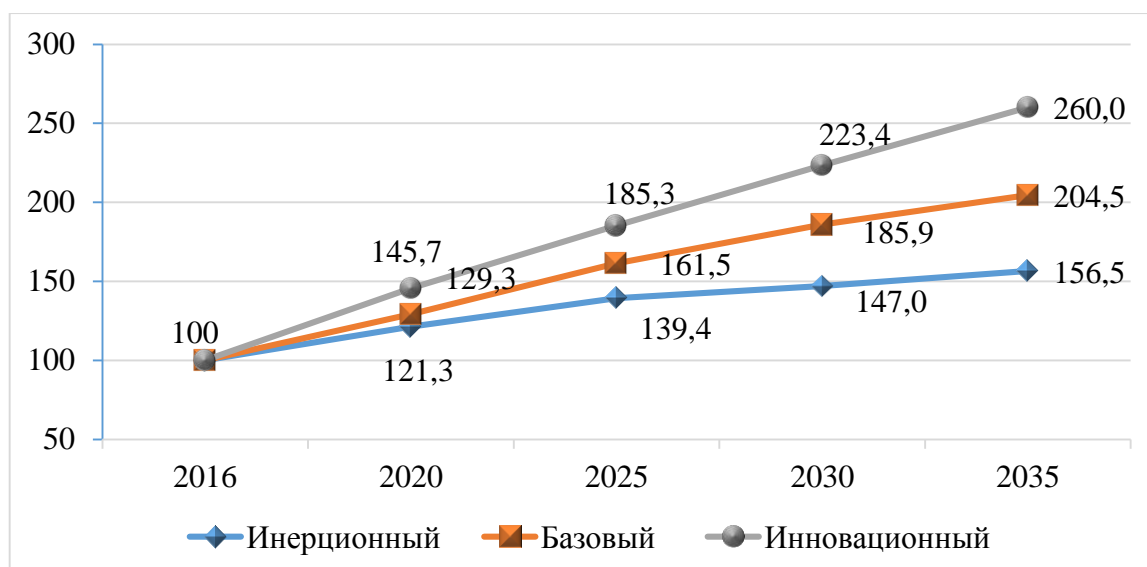


Рисунок 13. Инвестиций в основной капитал по крупным и средним организациям в сопоставимых ценах к уровню 2016 года, в процентах

Серьезное отличие в сценариях касается направлений инвестиционных вложений. Так, по инерционному и базовому сценариям, которые являются торгово-сервисной веткой, основным направлением станут инвестиции непромышленного назначения – среднегодовые темпы роста составят соответственно 107,5 процента и 108,4 процента. По инновационному сценарию, который является индустриальной веткой, основным направлением будут являться инвестиции промышленного назначения – среднегодовой темп роста составит 110,2 процента (рисунок 14).

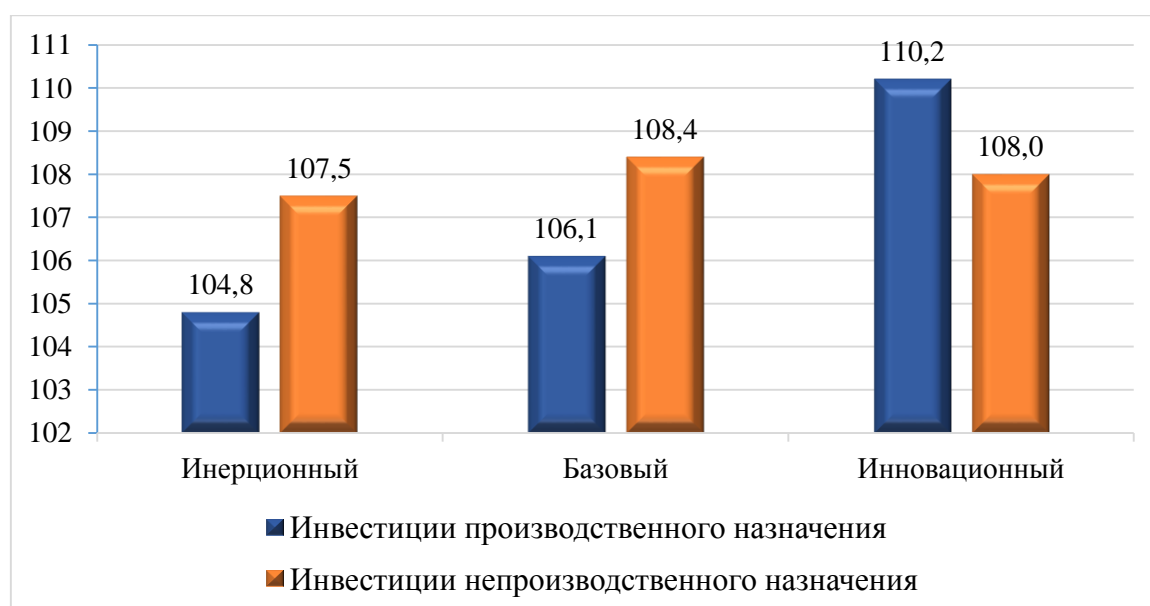


Рисунок 14. Среднегодовые темпы роста инвестиций промышленного и непромышленного назначения, в процентах

В долгосрочной перспективе планируется изменение направлений вложения капитала – значительные инвестиции пойдут в инфраструктурный сектор и высокотехнологичный индустриальный сектор. Указанная динамика создаст возможности для существенного рывка в развитии после 2035 года. При инерционном сценарии инвестиции в экономику города выйдут на этап насыщения, что приведет к некоторому замедлению темпов роста инвестиций ближе к концу прогнозного периода.

2.2.6 Строительство

Строительство в городе Екатеринбурге выступает наиболее динамично развивающейся отраслью. Среднегодовой темп ввода жилья за период 2000 – 2016 годы составил 109 процентов (рисунок 15). Особенностью динамики ввода жилья является отсутствие резких колебаний в отличие от динамики индивидуального жилищного строительства и нежилых помещений, первое из которых напрямую связано с уровнем благосостояния населения, а второе – с финансовым состоянием бизнеса. Вместе с тем, среднегодовой темп ввода нежилых помещений за период 2000 – 2016 годы значительно выше темпа ввода жилья и составляет 120,1 процента. Увеличение объемов строительства объектов жилого назначения связано с ростом ввода в эксплуатацию жилья эконом-класса. Доля введенного в эксплуатацию жилья эконом-класса в общем объеме жилищного строительства возросла и достигла в 2016 году 80,5 процента от объема введенного жилья.

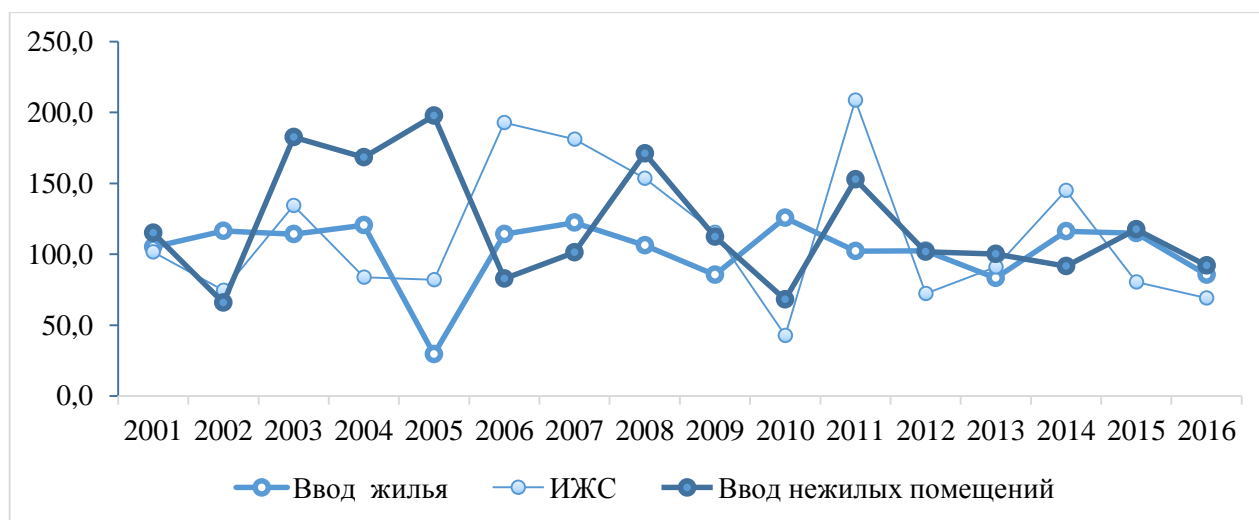


Рисунок 15. Темпы роста показателей строительства за период 2000-2016 годы, в процентах

Несмотря на высокие темпы ввода жилья темп роста объема жилого фонда за анализируемый период составил 102,3 процента (рисунок 16). В целом за 17-летний период объем ветхого жилья уменьшился только 5,8 процента (2016 год к уровню 2000 года) (таблица 15).

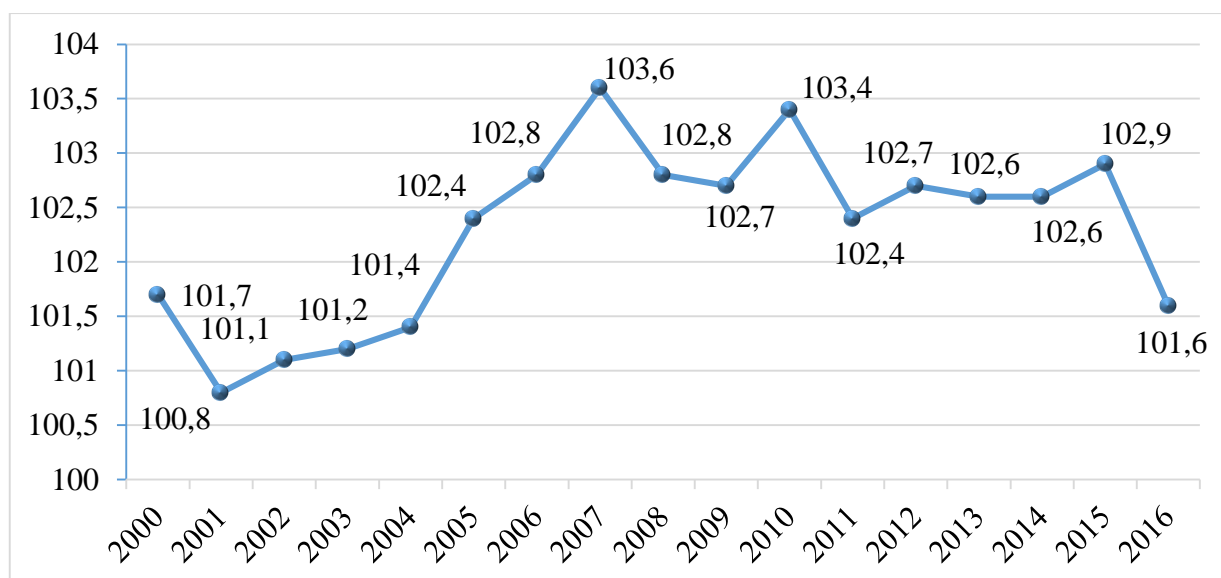


Рисунок 16. Темпы роста объема жилищного фонда за период 2000 – 2015 годов, в процентах

Таблица 15

Основные показатели отрасли «Строительство» города Екатеринбурга в 2000 – 2016 годы

Показатель	Единица измерения	2000	2005	2010	2015	2016
Ввод жилья за счет всех источников финансирования	Тысяча квадратных метров	295,7	643,6	1 026,8	1 196,9	1 022,5
Индивидуальное жилищное строительство	Тысяча квадратных метров	53,9	37,7	99,8	159,6	110,3
Ввод нежилых помещений	Тысяча квадратных метров	130,2	599,0	658,1	1 103,0	1 014,8
Общий объем жилищного фонда	Миллион квадратных метров	25,4	27,2	31,6	36,0	36,6
Объем жилищного фонда, приходящегося на 1 жителя	Квадратный метр	19,5	20,3	22,8	24,4	24,6
Объем ветхого и аварийного жилищного фонда	Тысяча квадратных метров	354,6	386,3	368,6	334,9	334,0

При значительном росте населения объем жилфонда на одного жителя увеличился с 19,5 квадратного метра в 2000 году до 24,6 квадратного метра в 2016 году (рисунок 17).

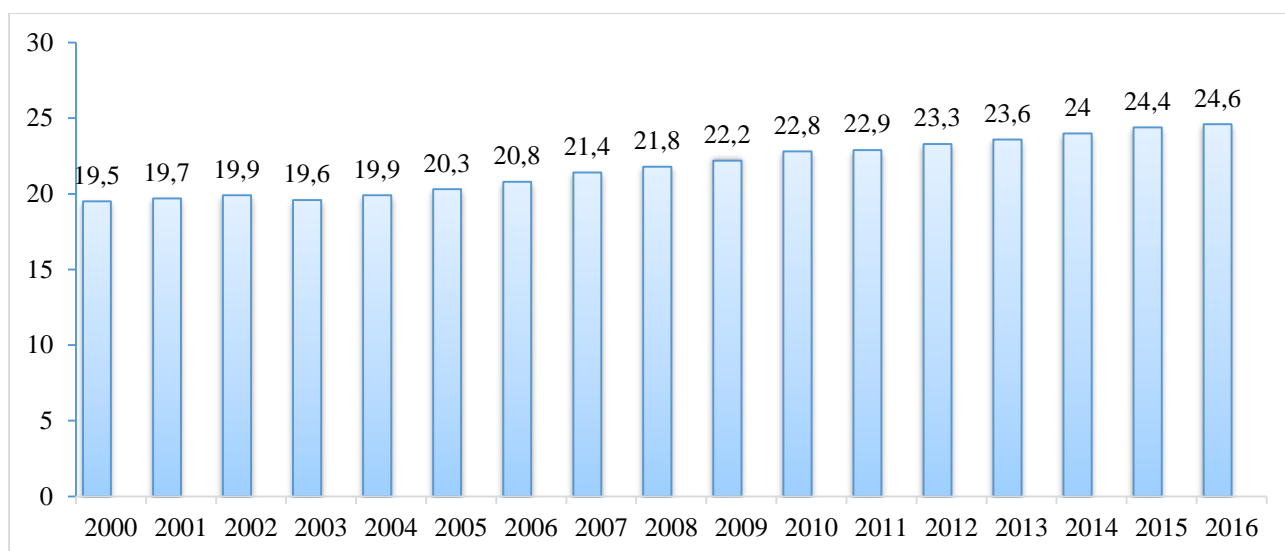


Рисунок 17. Объем жилищного фонда, приходящегося на 1 жителя, квадратный метр

В течение последних 10 лет среднегодовой темп роста цен на рынке жилья Екатеринбурга составил 100,7 процента. Рост цен продолжался до февраля 2015 года, после чего последовало снижение. По итогам 2016 года сохранилась тенденция снижения цен на жилые объекты. Цены на первичном рынке жилья за 2016 год снизились на 3,6 процента (средняя стоимость одного квадратного метра жилья на конец 2016 года составила 64041 рубль¹). На вторичном рынке жилья отмечено снижение цен на 4,3 процента (средняя стоимость одного квадратного метра жилья на конец 2016 года составила 68086 рублей²). Снижение цен на жилье связано с сокращением реально располагаемых доходов населения, снижением курса рубля по отношению к мировым валютам, ростом инфляции и кредитных ставок.

Рынок жилой недвижимости продолжает находиться под влиянием внешних экономических и политических рисков. Усугубляющим фактором ситуации на рынке жилой недвижимости стал рост стоимости строительства квадратного метра жилья, которая увеличилась за 2 года на 2,7 процента (на конец 2016 года значение данного показателя составило 43062 рубля, на конец 2014 года – 41920 рублей).

Рынок нежилой недвижимости в Екатеринбурге в последние годы демонстрирует высокие показатели развития. Начиная с 2011 года ввод нежилых помещений составлял порядка 1 миллиона квадратных метров ежегодно.

Дальнейшее развитие отрасли строительства Екатеринбурга будет основываться на значительном научном, проектно-исследовательском и производственном потенциале города, возможности осуществлять полный цикл

1. По данным региональной ассоциации «Уральская палата недвижимости».

2. Официальный сайт региональной ассоциации «Уральская палата недвижимости»

[<http://upn.ru/analytics/1793/2016/12/17475.htm>].

строительства за счет имеющихся ресурсов, многолетнем опыте реализации крупных проектов комплексной застройки территории и строительства уникальных объектов.

Динамика роста строительства будет традиционно следовать за ростом оборота организаций. Согласно *инерционному сценарию* развития с учетом значительного влияния на отрасль строительства общеэкономического спада в последние годы к 2035 году ввод жилых объектов, в том числе ИЖС, останется на уровне 2016 года (таблица 16).

Базовый и инновационный сценарии развития предполагают более эффективное преодоление негативных кризисных явлений последних лет. К 2035 году по базовому сценарию прогнозируется рост объемов ввода жилых помещений и ИЖС на 27,1 процента и 45,1 процента к уровню 2016 года соответственно, по инновационному сценарию – на 41,8 процента и в 2,3 раза к уровню 2016 года соответственно (рисунок 18). Среднегодовые темпы ввода жилья по базовому и инновационному сценариям составят 101,3 процента и 101,9 процента соответственно.

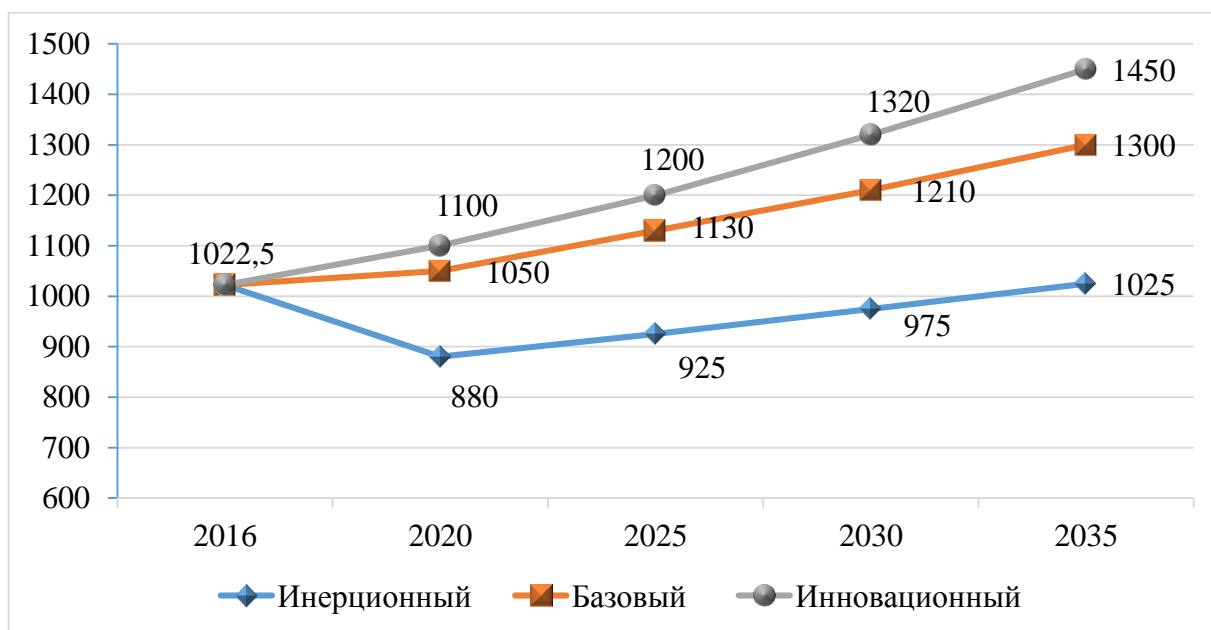


Рисунок 18. Динамика ввода жилых помещений, тысяча квадратных метров

Ввод нежилых помещений к 2035 году, согласно инерционному сценарию, снизится на 11,3 процента к уровню 2016 года и составит 900 тысяч квадратных метров, согласно базовому сценарию останется на уровне 2016 года – 1120 тысяч квадратных метров, инновационный сценарий предполагает рост объемов ввода нежилых помещений на 42,9 процента до 1450 тысяч квадратных метров (рисунок 19).

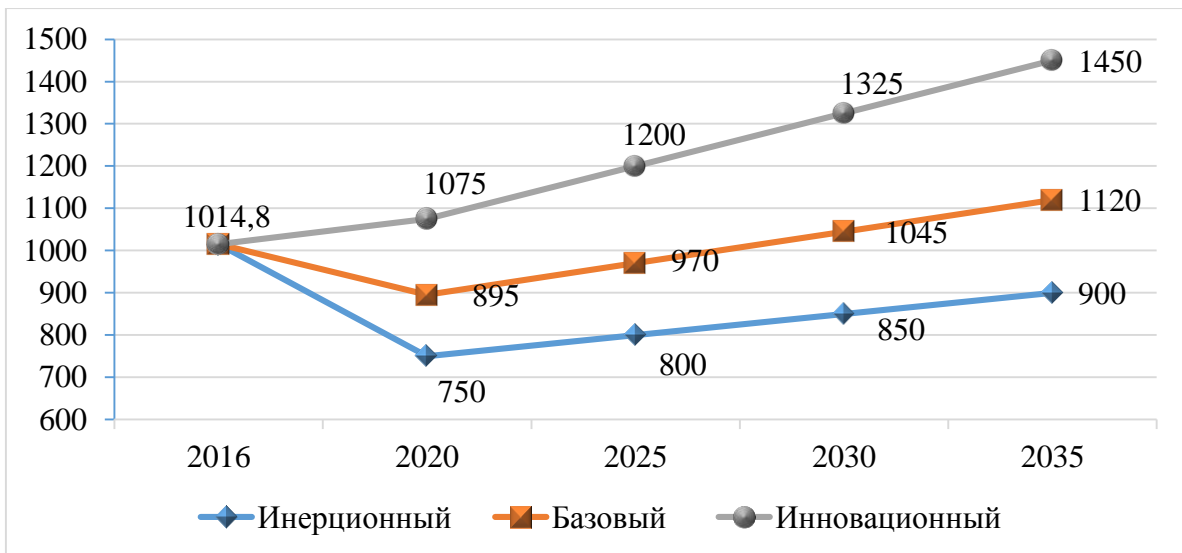


Рисунок 19. Динамика ввода нежилых помещений, тысяча квадратных метров

Объем жилищного фонда по всем прогнозным сценариям будет естественным образом расти. Но несмотря на более высокие темпы ввода жилья по инновационному сценарию объем жилфонда, приходящийся на одного жителя, будет ниже в сравнении с базовым сценарием и составит 32,8 квадратного метра (рисунок 20).

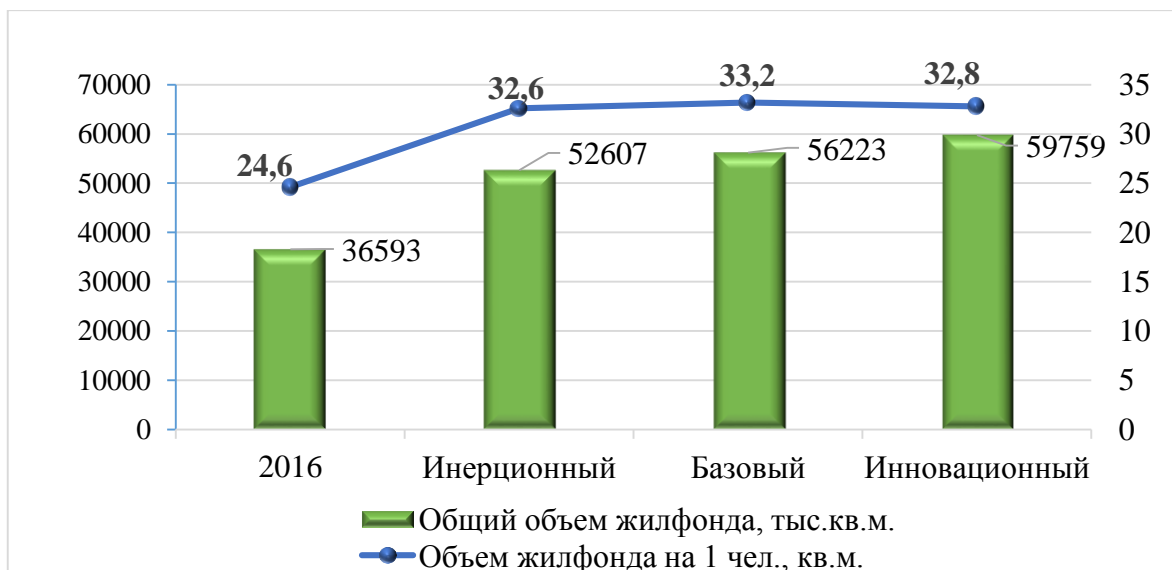


Рисунок 20. Объем жилищного фонда к 2035 году, квадратный метр

Одним из приоритетных направлений жилищной политики в Екатеринбурге является обеспечение комфортных условий проживания граждан. Отдельным направлением является улучшение жилищных условий граждан, проживающих в жилых домах, не соответствующих установленным санитарными и техническим требованиям. Условия проживания в ветхом и аварийном фонде оказывают негативное влияние на здоровье граждан и, как следствие, на демографическую ситуацию в городе, создают неравные условия

для доступа граждан к коммунальной инфраструктуре, в силу низкого уровня благоустройства данного вида жилья.

Объем ветхого и аварийного жилищного фонда во многом зависит от объема ввода жилых помещений. Так в долгосрочной перспективе объем ветхого и аварийного жилья будет снижаться лишь в двух вариантах прогнозных сценариев (рисунок 21).

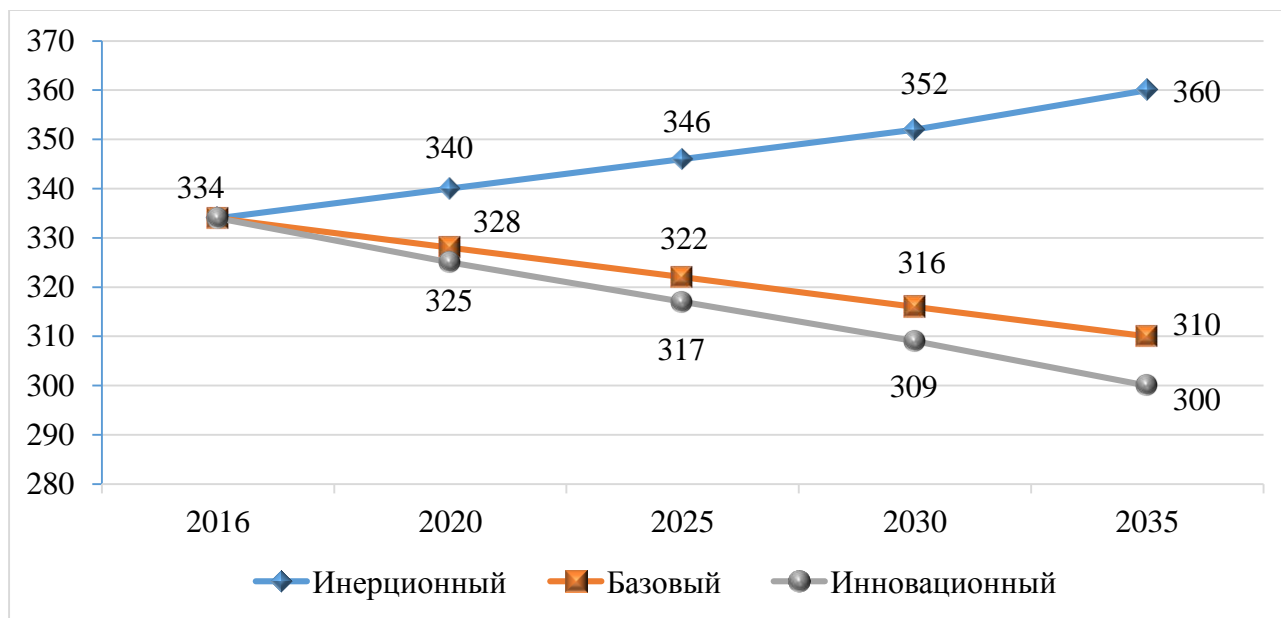


Рисунок 21. Объем ветхого и аварийного жилищного фонда, тысяча квадратных метров

В инерционном сценарии заложен рост объема ветхого и аварийного жилья к 2035 году на 7,8 процента в сравнении с 2016 годом. Базовой и инновационный сценарии предполагают снижение данного показателя к окончанию прогнозного периода на 7,2 процента и 10,2 процента соответственно.

Таблица 16

Прогноз основных показателей отрасли «Строительство» города Екатеринбурга до 2035 года

Показатель	Единица измерения	2016 факт	Инерционный				Базовый				Инновационный			
			2020	2025	2030	2035	2020	2025	2030	2035	2020	2025	2030	2035
Оборот по виду деятельности «Строительство»	Миллиард рублей	37,4	40	50	60	70	50	70	90	100	55	80	105	130
Ввод жилья	Тысяча квадратных метров	1022,5	880	925	975	1025	1050	1130	1210	1300	1100	1200	1320	1450
Ввод индивидуальных жилых домов	Тысяча квадратных метров	110,3	90	95	100	105	125	135	145	160	160	190	220	250
Ввод нежилых помещений	Тысяча квадратных метров	1014,8	750	800	850	900	895	970	1045	1120	1075	1200	1325	1450
Общий объем жилищного фонда	Тысяча квадратных метров	36593	39717	43802	48095	52607	40279	45219	50531	56223	40658	47100	53129	59759
Объем жилищного фонда, приходящийся на одного жителя	Квадратный метр	24,6	26,0	27,9	30,2	32,6	26,1	28,3	30,6	33,2	26,0	28,6	30,7	32,8
Объем ветхого и аварийного жилого фонда	Тысяча квадратных метров	334,0	340	346	352	360	328	322	316	310	325	317	309	300

2.2.7 Транспорт

Развитие любого мегаполиса неизбежно связано с повышением уровня автомобилизации – в Екатеринбурге только за последние 10 лет этот показатель вырос в 1,4 раза, составив 414,7 автомобиля на 1000 жителей – фактически автомобиль имеет каждый второй екатеринбуржец (рисунок 22).

Объем перевозки транспортом общего пользования объективно снижается – в среднем за анализируемый период 2000 – 2016 годы ежегодное снижение объема перевозки пассажиров составило 3,8 процента.

Среди видов городского транспорта сильнее всего сократились перевозки муниципальными автобусами – ежегодное снижение перевозок составило более 6 процентов (рисунок 23). Частично это снижение было компенсировано за счет роста объема перевозок коммерческими автобусами – среднегодовой темп роста в период 2000 – 2016 годов имел значение 135,6 процента. По состоянию на 01.01.2017 в Екатеринбурге функционирует 31 маршрут муниципальных автобусов и 58 маршрутов коммерческих автобусов.

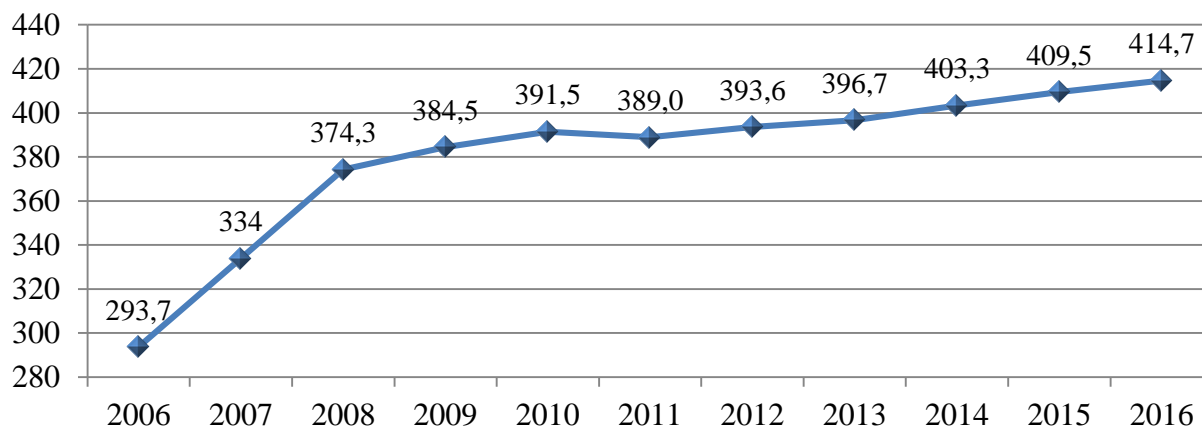


Рисунок 22. Уровень автомобилизации за период 2006 – 2016 годов, автомобилей на 1000 жителей

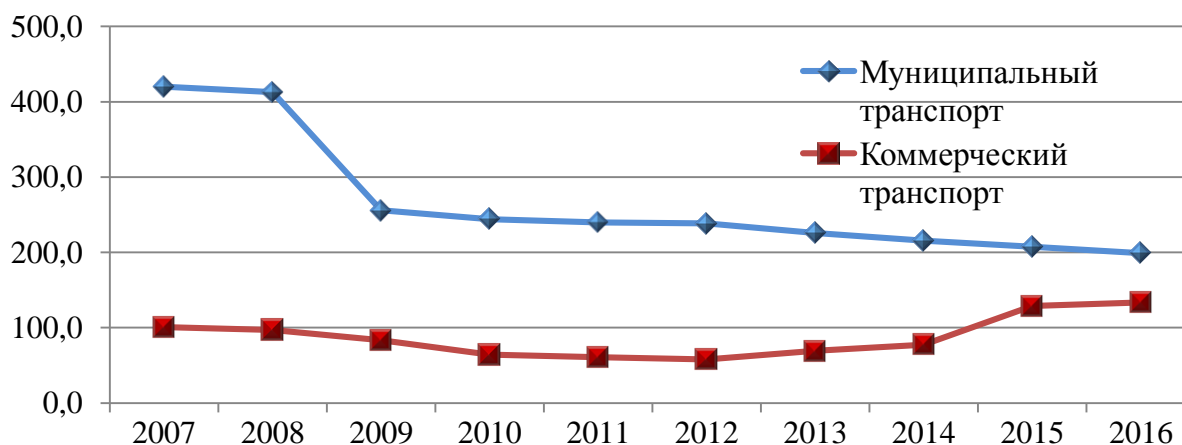


Рисунок 23. Среднегодовые темпы роста объема перевозок муниципальным и коммерческим транспортом за период 2007 – 2016 годов, процент

Из электрических видов общественного транспорта рост объемов перевозок пассажиров отмечается только в метро (среднегодовой темп роста в период 2000 – 2016 годов составил 104 процента), значительно все сокращаются перевозки троллейбусом (ежегодное снижение составляет 8,5 процента).

Прогнозная динамика общественного транспорта напрямую связана с уровнем автомобилизации города. При продлении существующих трендов город выйдет на ситуацию резкого сокращения пассажиропотока общественного транспорта, однако это приведет к транспортному коллапсу в городе. Более реалистичные сценарии – *базовый* и *инновационный* – предполагают, что, с одной стороны, будет объективное ограничение уровня автомобилизации, а с другой стороны, произойдет существенная модернизация общественного транспорта, обеспечивающая более высокий уровень комфорта и удобство проездных билетов (рисунок 24).

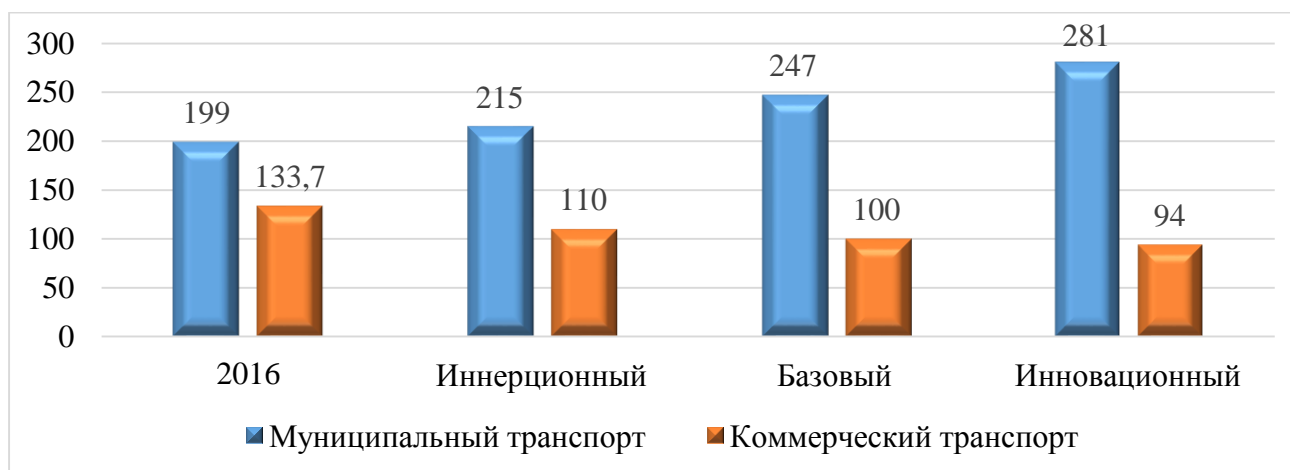


Рисунок 24. Перевозка муниципальным и коммерческим транспортом к 2035 году, миллионов человек

Уровень автомобилизации возрастет с 414,7 автомобиля на 1000 жителей в 2016 году до 430 автомобилей по инерционному сценарию и 500 автомобилей по инновационному сценарию к 2035 году. При этом темп роста существенно замедлится: если за последние 15 лет уровень автомобилизации возрос в 2 раза, то за предстоящие 20 лет он увеличится по самому высокому сценарию только в 1,2 раза (таблица 17).

В отношении муниципального транспорта по инерционному сценарию можно ожидать умеренный рост этого сегмента (на 8 процентов). По инновационному сценарию можно рассчитывать на рост в 1,4 раза, при этом будет увеличиваться пассажиропоток на всех видах транспорта. Что произойдет, с одной стороны, в связи с развитием сети муниципальных видов транспорта, в частности трамвая и метро, а, с другой стороны, сокращением количества маршрутов, обслуживаемых коммерческими автобусами. Наибольшие темпы роста пассажиропотока прогнозируются по муниципальным автобусам (в 1,8 раза) и трамваям (в 1,5 раза).

Таблица 17

Значения показателей прогноза развития города Екатеринбурга на период до 2035 года по разделу «Транспорт»

Показатель	2016	Инерционный				Базовый				Инновационный			
		2020	2025	2030	2035	2020	2025	2030	2035	2020	2025	2030	2035
Перевозка пассажиров транспортом общего пользования, миллион человек	332,7	331	329,1	327,0	325,0	335,5	340,5	344,0	347,3	344,8	359,9	372,2	375,0
Перевозка пассажиров муниципальным транспортом, миллион человек	199,0	229,9	224,9	220,0	215,0	239,9	243,4	245,5	247,3	257,6	267,3	275,2	281,0
Перевозка пассажиров муниципальным автобусом, миллион человек	35,0	46,5	44,4	42,2	40,0	50,1	50,4	50,7	51,0	56,5	59,3	62,0	62,0
Перевозка пассажиров трамваем, миллион человек	84,2	104,2	102,8	101,4	100,0	108,1	110,8	112,0	113,0	118,9	124,3	128,0	128,0
Перевозка пассажиров троллейбусом, миллион человек	30,6	29,4	27,9	26,5	25,0	30,5	29,0	27,5	26,0	30,7	29,5	28,2	27,0
Перевозка пассажиров метро, миллион человек	49,2	49,7	49,8	49,9	50,0	51,2	53,2	55,3	57,0	51,5	54,3	57,0	64,0
Перевозка пассажиров коммерческим транспортом, миллион человек	133,7	101,2	104,1	107,1	110,0	95,6	97,1	98,5	100,0	87,2	92,6	97,0	94,0
Уровень автомобилизации, автомобилей на 1000 жителей	414,7	414,6	419,8	424,9	430,0	420,6	433,3	445,9	460,0	428,6	451,3	473,9	500,0

2.2.8 Экология

Экологическая ситуация города Екатеринбурга в целом является характерной для любого мегаполиса – объем антропогенной нагрузки на окружающую среду с каждым годом увеличивается. Угрозами экологической безопасности Екатеринбурга также являются аварии, чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера, хозяйственная деятельность, осуществляемая с нарушением нормативов допустимого воздействия на окружающую среду, нормативов допустимого изъятия компонентов природной среды, требований безопасности, а также незаконная хозяйственная и иная деятельность с использованием опасных химических веществ и биологических агентов.

Среднегодовой темп роста выброса вредных веществ (как от стационарных, так и от передвижных источников) за период 2000 – 2016 годов составил 103,2 процента (рисунок 25). В прогнозном периоде объем выбросов в атмосферу *по инерционному и базовому сценариям* будет продолжать объективно расти. Вслед за ростом уровня автомобилизации выбросы в атмосферу от передвижных источников будут также увеличиваться, в том числе и по инновационному сценарию, в связи с тем, что основным загрязнителем воздуха является автомобильный транспорт (таблица 18).



Рисунок 25. Объем выброса вредных веществ в атмосферу за период 2000 – 2016 годов, тысяча тонн

При реализации *базового и инновационного сценариев* ожидается, что на предприятиях различных отраслей экономики будет происходить модернизация производств с учетом экологических технологий, что приведет к снижению как абсолютных, так и удельных показателей воздействия на окружающую среду; сократится площадь территории, занятой санкционированными и несанкционированными объектами по размещению отходов; наметится тенденция снижения заболеваемости, обусловленной загрязнением окружающей среды. Объем выбросов от стационарных источников будет снижаться по базовому и инновационному сценариям.

Положительной ситуация является только в части сточных вод – среднегодовое снижение объема сброса за 2000 – 2016 годы составляло 1,8 процента. Это связано с мероприятиями стратегического проекта «Вода для жизни», направленными на улучшение качества воды поверхностных водных объектов, снижение риска для здоровья подрастающего поколения, связанного с качеством подаваемой из разводящих сетей питьевой воды, соблюдение санитарных требований содержания прибрежных территорий, осуществление мониторинга качества воды водных объектов. Одной из составляющих улучшения данных показателей является увеличение количества предприятий, оформивших разрешение на право пользования водными объектами, до 94,2 процента. Прогнозируется, что объем сброса сточных вод будет значительно снижаться, особенно по инновационному сценарию.

Несмотря на множество реализуемых мероприятий, ситуация с зелеными насаждениями в городе остается тревожной. Площадь зеленых насаждений, приходящихся на одного жителя, за последние 6 лет сократилась на пять процентов с 17,7 квадратного метра в 2010 году до 16,8 квадратного метра в 2016 году.

Прогнозируемый рост численности населения города приведет к снижению показателя обеспеченности жителей зелеными насаждениями по инерционному и базовому сценариям. По инновационному сценарию предполагается сохранение значения показателя на уровне 2016 года за счет развития городских парков и скверов (рисунок 26).

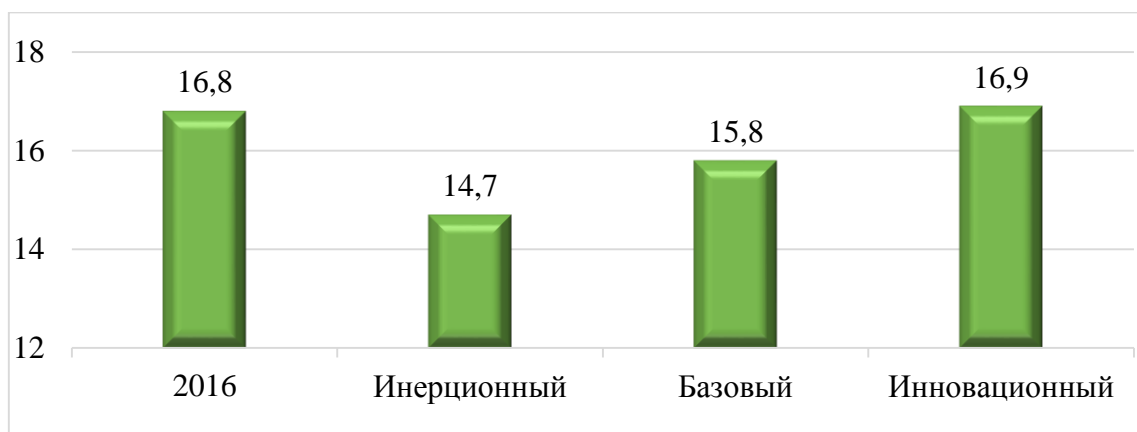


Рисунок 26. Площадь благоустроенных парков и скверов в расчете на одного жителя к 2035 году, квадратный метр

Таблица 18

Значения показателей прогноза развития города Екатеринбурга на период до 2035 года по разделу «Экология»

Показатель	2016	Инерционный				Базовый				Инновационный			
		2020	2025	2030	2035	2020	2025	2030	2035	2020	2025	2030	2035
Объем выброса вредных веществ в атмосферу, всего, тысяча тонн, в том числе	218,9	222,3	226,5	230,8	235,0	219,1	220,1	221,0	222,0	218,1	217,1	216,0	215,0
объем выброса вредных веществ в атмосферу стационарными источниками, тысяча тонн	24,2	24,4	24,6	24,8	25,0	23,7	23,2	22,6	22,0	23,3	22,2	21,1	20,0
объем выброса вредных веществ в атмосферу передвижными источниками, тысяча тонн	194,7	197,9	201,9	206,0	210,0	196,3	197,7	199,1	200,0	194,8	194,8	194,9	195,0
Объем сброса сточных вод в поверхностные водные объекты, миллион кубических метров, в том числе	159,5	158,6	157,4	156,2	155,0	158,0	155,5	153,0	150,0	155,4	150,3	145,1	140,0
объем сброса загрязненных сточных вод, миллион кубических метров	152,7	150,0	146,7	143,3	140,0	149,0	146,0	141,0	134,0	147,9	141,9	136,0	130,0
Объем отходов, поступающих для размещения на городских полигонах твердых бытовых отходов, тысяча тонн	504,0	582	615	647	680	580	603	625	640	565	577	588	600
Площадь благоустроенных парков и скверов в расчете на одного жителя, квадратный метр	16,9	16,3	15,8	15,2	14,7	16,6	16,3	16,0	15,8	16,3	16,5	16,7	16,9

2.2.9 Безопасность

Асоциальное поведение населения во многом определяется социально-экономическими показателями развития города. Стабильное состояние экономики Екатеринбурга в целом, низкий уровень безработицы и рост реальных доходов граждан привели к тому, что за последние 15 лет число зарегистрированных преступлений сократилось в 1,9 раза, из них тяжких преступлений – в 4,4 раза. Если еще в 2000 году доля особо тяжких преступлений составляла 61 процент, то уже в 2016 года эта величина не превышает 27 процентов (рисунок 27).



Рисунок 27. Показатели безопасности за период 2006 – 2016 годов, процент

Таблица 19

Значения показателей прогноза развития города Екатеринбурга на период до 2035 года по разделу «Безопасность»

Показатель	Вариант сценария	2016	2020	2025	2030	2035
Количество зарегистрированных преступлений, единиц	Инерционный сценарий	19397	19300	19200	19100	19000
	Базовый сценарий		19208	19000	18800	18500
	Инновационный сценарий		19100	18700	18300	18000
Количество зарегистрированных тяжких и особо тяжких преступлений, единиц	Инерционный сценарий	5230	5150	5050	5000	4900
	Базовый сценарий		5100	4900	4700	4600
	Инновационный сценарий		5000	4700	4450	4300

Указанные тенденции будут наблюдаться и в прогнозируемом периоде (таблица 19). Инерционный сценарий предполагает снижение количества зарегистрированных преступлений к 2035 году до 19000 единиц (что составляет 11,8 преступления на 1000 человек), доля зарегистрированных тяжких и особо тяжких преступлений сократится по сравнению с 2016 годом на 1,2 процентного пункта и составит 25,8 процента.

Базовый и инновационный сценарии предполагают улучшение криминогенной обстановки более высокими темпами, а также дальнейшее снижение доли зарегистрированных тяжких и особо тяжких преступлений (на 3,6 процентного пункта, до 23,4 процента в 2035 году по инновационному сценарию). Количество зарегистрированных преступлений в 2035 году по инновационному сценарию составит 18000 единиц или 9,9 случая на 1000 человек, количество зарегистрированных тяжких или особо тяжких преступлений – 4300 единиц или 2,4 случая на 1000 человек.

Таблица 20

Долгосрочный прогноз социально-экономических показателей муниципального образования «город Екатеринбург»
до 2035 года по инерционному сценарию

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Демографический блок																				
Численность населения на конец года, тыс. чел.	1488,4	1499,7	1510,4	1520,6	1530,2	1539,2	1547,7	1555,6	1562,9	1569,7	1575,9	1581,3	1586,1	1590,5	1594,6	1598,4	1602,0	1605,4	1608,6	1611,6
Численность мужчин на конец года, тыс. чел.	668,3	673,4	678,2	682,7	687,1	691,1	694,9	700,0	703,3	706,4	709,1	711,6	715,3	717,3	719,1	720,9	722,5	725,6	727,1	728,5
Численность женщин на конец года, тыс. чел.	820,1	826,3	832,2	837,8	843,2	848,1	852,8	855,6	859,6	863,3	866,7	869,7	870,8	873,2	875,4	877,5	879,5	879,8	881,5	883,2
Численность населения моложе трудоспособного возраста на конец года, тыс. чел.	259,7	271,0	281,6	292,3	303,0	307,8	312,6	317,3	322,0	326,5	324,3	322,0	319,4	316,8	314,1	307,5	300,9	294,1	287,3	280,4
Численность населения трудоспособного возраста на конец года, тыс. чел.	891,6	884,8	879,1	872,8	866,1	864,4	862,4	859,9	857,1	853,9	857,9	861,5	864,8	867,8	870,6	875,6	880,5	885,2	889,9	894,5
Численность населения старше трудоспособного возраста на конец года, тыс. чел.	337,1	343,9	349,7	355,5	361,1	366,9	372,7	378,3	383,9	389,3	393,6	397,9	401,9	405,9	409,8	415,3	420,7	426,1	431,4	436,8
Количество детей в возрасте 2-7 лет на конец года, тыс. чел.	111,7	115,2	119,8	124,4	129,0	128,2	127,4	126,7	125,9	125,1	123,0	120,9	118,7	116,6	114,5	112,6	110,8	108,9	107,1	105,2

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Количество детей в возрасте 7-18 лет на конец года, тыс. чел.	161,3	165,6	171,4	177,2	183,0	192,2	201,4	210,6	219,8	229,0	233,7	238,4	243,0	247,7	252,4	250,1	247,9	245,6	243,4	241,1
Число родившихся в расчете на 1000 человек, промилле	15,2	14,8	14,5	14,2	13,9	13,6	13,3	13,0	12,7	12,4	12,1	11,8	11,4	11,2	11,0	11,0	10,9	10,9	10,8	10,8
Число умерших в расчете на 1000 человек, промилле	11,2	11,3	11,4	11,4	11,5	11,6	11,7	11,7	11,8	11,9	12	12,1	12,2	12,2	12,3	12,3	12,4	12,5	12,6	12,6
Естественный прирост в расчете на 1000 человек, промилле	4,0	3,5	3,1	2,8	2,4	2,0	1,6	1,3	0,9	0,5	0,1	-0,3	-0,8	-1,0	-1,3	-1,3	-1,5	-1,6	-1,8	-1,8
Сальдо миграции, тысяча человек	4,8	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Продолжительность жизни, лет	72,8	72,9	72,9	73,0	73,0	73,0	73,1	73,1	73,2	73,2	73,2	73,3	73,3	73,4	73,4	73,4	73,5	73,5	73,6	73,6
Экономический блок																				
Оборот организаций																				
Оборот по крупным и средним организациям, всего, млрд. руб.	1509,0	1557	1605	1652	1700	1780	1860	1940	2020	2100	2180	2260	2340	2420	2500	2580	2660	2740	2820	2900
Индустриальный сектор																				
Оборот по крупным и средним организациям (по видам деятельности С, D, E), млрд. руб.	553,6	573	592	611	630	652	674	696	718	740	758	776	794	812	830	838	846	854	862	870
добыча полезных ископаемых	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3
обрабатывающие производства	387,9	398	409	419	430	444	458	472	486	500	512	524	536	548	560	564	568	572	576	580
производство и распределение электроэнергии,	165	174	183	191	200	206	212	218	224	230	236	242	248	254	260	266	272	278	284	290

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
пара, газа и воды																				
Торгово-сервисный сектор																				
Оборот по крупным и средним организациям по торгово-сервисному сектору, млрд руб.	618,3	638	659	680	700	748	796	844	892	940	992	1044	1096	1148	1200	1250	1300	1350	1400	1450
Оборот розничной торговли (по всем каналам реализации) по полному кругу организаций, млрд руб.	737,9	777	816	856	895	964	1033	1102	1171	1240	1306	1372	1438	1504	1570	1632	1694	1756	1818	1880
Оборот общественного питания по полному кругу организаций, млрд руб.	35,4	37	39	41	43	46	50	53	57	60	64	68	71	75	79	84	89	93	98	103
Объем платных услуг по крупным и средним организациям, млн руб.	100	108	117	125	133	148	163	177	192	207	226	244	263	281	300	328	356	384	412	440
Объем бытовых услуг по крупным и средним организациям, млн руб.	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,4	2,6	2,9	3,1	3,3	3,6	3,9	4,1	4,4	4,7	5,0	5,2	5,5	5,7	6,0
Инвестиции																				
Инвестиции в основной капитал по крупным и средним организациям, млрд руб.	107,5	121	134	147	160	174	188	202	216	230	242	254	266	278	290	304	318	332	346	360

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Инвестиции производственного назначения, млрд. руб.	42	46	51	56	61	65	69	72	76	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100
Инвестиции непроизводственного назначения, млрд. руб.	66	74	82	91	99	109	119	130	140	150	160	170	180	190	200	212	224	236	248	260
Занятость населения и трудовые ресурсы																				
Количество занятых по крупным и средним организациям, всего, тыс. чел.	438,2	437	437	436	435	434	433	432	431	430	428	426	424	422	420	418	416	414	412	410
индустриальный сектор	88,5	87	86	84	83	80	77	75	72	69	66	63	60	57	57	55	54	53	53	50
торгово-сервисный сектор	71,7	72	72	72	72	74	75	76	77	78	80	81	82	83	84	85	87	88	89	91
Производительность труда по крупным и средним организациям тыс. руб.	3443	3559	3675	3791	3900	4101	4296	4491	4687	4900	5093	5305	5519	5735	6000	6172	6394	6618	6845	7100
индустриальный сектор	6258	6580	6900	7240	7600	8130	8710	9330	10000	10700	11490	12320	13230	14250	14600	15160	15610	15970	16260	17400
торгово-сервисный сектор	8626	8900	9150	9450	9700	10160	10620	11080	11540	12000	12460	12920	13380	13840	14300	14640	14980	15320	15660	16000
Среднемесячная заработная плата работников организаций, руб.	43910	46106	48411	50831	53006	55656	58439	61361	64429	67650	71033	74585	78314	82230	86341	90658	95191	99951	104948	10195
Среднегодовой индекс реальной заработной платы, процент	98,2	99,4	99,5	99,7	99,8	100	100,2	100,4	100,6	100,8	101	101,1	101,3	101,5	101,7	101,7	101,8	101,8	101,9	101,9
Уровень регистрируемой безработицы, процент	0,72	0,73	0,73	0,74	0,74	0,75	0,75	0,76	0,76	0,77	0,77	0,78	0,78	0,79	0,79	0,80	0,81	0,82	0,83	0,84

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Строительство																				
Оборот по виду деятельности «Строительство», млрд. руб.	37,4	38,1	38,7	39,4	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70
Ввод жилья, тыс. кв. м	1022,5	855	864	872	880	889	898	907	916	925	934	943	953	962	975	985	995	1 005	1 015	1 025
ИЖС, тыс. кв. м	110,3	87,5	88	89	90	91	92	93	94	95	96	96	97	98	100	101	102	103	104	105
Общий объем жилищного фонда, тыс. кв. м	36593	37362	38139	38924	39717	40517	41325	42141	42965	43802	44643	45492	46349	47216	48095	48981	49876	50781	51694	52607
Объем жилищного фонда, приходящийся на одного жителя, кв. м	24,6	24,9	25,3	25,6	26,0	26,3	26,7	27,1	27,5	27,9	28,3	28,8	29,2	29,7	30,2	30,6	31,1	31,6	32,1	32,6
Объем ветхого и аварийного жилого фонда, тыс. кв. м	334	336	337	339	340	341	342	344	345	346	347	348	350	351	352	354	355	357	358	360
Ввод нежилых помещений, тыс. кв. м	1014,8	700	725	736	750	760	770	780	790	800	810	820	830	840	850	860	870	880	890	900
Транспорт																				
Перевозка пассажиров транспортом общего пользования, млн. чел.	332,7	332,2	331,9	331,5	331,1	330,7	330,3	329,9	329,5	329,1	328,7	328,3	327,8	327,4	327,0	326,6	326,2	325,8	325,4	325,0
Перевозка пассажиров муниципальным транспортом, млн. чел.	199,0	212,2	231,9	230,9	229,9	228,9	227,9	226,9	225,9	224,9	224,0	223,0	222,0	221,0	220,0	219,0	218,0	217,0	216,0	215,0
Перевозка пассажиров муниципальным автобусом, млн. чел.	35,0	39,7	47,4	47,0	46,5	46,1	45,7	45,2	44,8	44,4	43,9	43,5	43,0	42,6	42,2	41,7	41,3	40,9	40,4	40

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Перевозка пассажиров трамваем, млн. чел.	84,2	93,0	104,8	104,5	104,2	104,0	103,7	103,4	103,1	102,8	102,5	102,3	102,0	101,7	101,4	101,1	100,8	100,6	100,3	100
Перевозка пассажиров троллейбусом, млн. чел.	30,6	30,3	30,0	29,7	29,4	29,1	28,8	28,5	28,2	27,9	27,7	27,4	27,1	26,8	26,5	26,2	25,9	25,6	25,3	25
Перевозка пассажиров метро, млн. чел.	49,2	49,2	49,7	49,7	49,7	49,8	49,8	49,8	49,8	49,8	49,8	49,9	49,9	49,9	49,9	49,9	49,9	50,0	50,0	50
Перевозка пассажиров коммерческим транспортом млн. чел.	133,7	120,0	100,0	100,6	101,2	101,8	102,4	102,9	103,5	104,1	104,7	105,3	105,9	106,5	107,1	107,6	108,2	108,8	109,4	110
Уровень автомобилизации, автомобилей на 1000 жителей	414,7	416	417	418	418	419	420	421	422	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430
Экология																				
Объем выброса вредных веществ в атмосферу, всего, тыс. тонн	218,9	219,7	220,6	221,4	222,3	223,1	224,0	224,8	225,7	226,5	227,4	228,2	229,1	229,9	230,8	231,6	232,5	233,3	234,2	235,0
Объем выброса вредных веществ в атмосферу стационарными источниками, тыс. тонн	24,2	24,2	24,3	24,3	24,4	24,4	24,5	24,5	24,5	24,6	24,6	24,7	24,7	24,7	24,8	24,8	24,9	24,9	25,0	25,0
Объем выброса вредных веществ в атмосферу передвижными источниками, тыс. тонн	194,7	195,5	196,3	197,1	197,9	198,7	199,5	200,3	201,1	201,9	202,8	203,6	204,4	205,2	206,0	206,8	207,6	208,4	209,2	210,0

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Объем сброса сточных вод в поверхностные водные объекты, млн. куб. м	159,5	159,3	159,0	158,8	158,6	158,3	158,1	157,8	157,6	157,4	157,1	156,9	156,7	156,4	156,2	155,9	155,7	155,5	155,2	155,0
Объем сброса загрязненных сточных вод, млн. куб. м	152,7	152,0	151,4	150,7	150,0	149,4	148,7	148,0	147,4	146,7	146,0	145,3	144,7	144,0	143,3	142,7	142,0	141,3	140,7	140,0
Объем отходов, поступающих для размещения на городских полигонах твердых бытовых отходов, тыс. тонн	556,0	563	569	576	582	589	595	602	608	615	621	628	634	641	647	654	660	667	673	680
Площадь благоустроенных парков и скверов в расчете на одного жителя, кв. м	16,8	16,7	16,6	16,5	16,3	16,2	16,1	16,0	15,9	15,8	15,6	15,5	15,4	15,3	15,2	15,1	14,9	14,8	14,7	14,7
Безопасность																				
Количество зарегистрированных преступлений, ед.	19397	19376	19355	19334	19300	19279	19258	19237	19216	19200	19179	19158	19137	19116	19100	19079	19058	19037	19016	19000
Количество зарегистрированных тяжких и особо тяжких преступлений, ед.	5230	5213	5195	5178	5150	5133	5115	5098	5081	5050	5033	5015	4998	4981	5000	4983	4965	4948	4931	4900

Таблица 21

**Долгосрочный прогноз социально-экономических показателей муниципального образования «город Екатеринбург»
до 2035 года по базовому сценарию**

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Демографический блок																				
Численность населения на конец года, тыс. чел.	1488,4	1502,1	1515,4	1528,3	1541,0	1553,3	1565,4	1577,1	1588,5	1599,6	1610,4	1620,7	1630,7	1640,3	1649,6	1658,8	1667,9	1676,8	1685,7	1694,6
Численность мужчин на конец года, тыс. чел.	668,3	674,4	680,4	686,2	691,9	698,1	704,1	710,0	715,8	721,4	726,6	731,6	736,4	741,1	745,6	750,1	754,5	758,9	763,3	767,6
Численность женщин на конец года, тыс. чел.	820,1	827,6	835,0	842,1	849,1	855,3	861,3	867,1	872,7	878,2	883,8	889,1	894,2	899,2	904,0	908,7	913,3	917,9	922,4	926,9
Численность населения моложе трудоспособного возраста на конец года, тыс. чел.	259,7	271,4	282,5	293,8	305,1	310,0	315,0	319,8	324,7	329,5	328,8	328,0	327,1	326,1	325,0	322,1	319,2	316,2	313,2	310,1
Численность населения трудоспособного возраста на конец года, тыс. чел.	891,6	888,0	884,7	880,9	876,8	879,5	881,9	884,1	886,1	887,8	894,1	900,1	906,0	911,7	917,2	924,6	932,0	939,4	946,7	954,0
Численность населения старше трудоспособного возраста на конец года, тыс. чел.	337,1	342,7	348,2	353,6	359,0	363,8	368,5	373,1	377,7	382,3	387,5	392,5	397,6	402,5	407,5	412,0	416,6	421,2	425,8	430,4
Количество детей в возрасте 2-7 лет на конец года, тыс. чел.	111,7	117,2	122,8	128,4	134,0	132,9	131,8	130,8	129,7	128,6	126,9	125,1	123,4	121,6	119,9	118,5	117,0	115,6	114,1	112,7

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Количество детей в возрасте 7-18 лет на конец года, тыс. чел.	161,3	167,6	174,4	181,2	188,0	197,4	206,8	216,2	225,6	235,0	239,2	243,4	247,7	251,9	256,1	254,8	253,4	252,1	250,7	249,4
Число родившихся в расчете на 1000 человек, промилле	15,2	14,9	14,6	14,4	14,2	13,9	13,6	13,3	13	12,8	12,4	12,1	11,8	11,6	11,3	11,3	11,3	11,4	11,4	11,5
Число умерших в расчете на 1000 человек, промилле	11,2	11,2	11,2	11,1	11,1	11,1	11,0	10,9	10,9	10,8	10,7	10,7	10,6	10,6	10,5	10,6	10,7	10,8	10,9	11,0
Естественный прирост в расчете на 1000 человек, промилле	4,0	3,7	3,4	3,3	3,1	2,8	2,6	2,4	2,1	2,0	1,7	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5
Сальдо миграции, тысяча человек	4,8	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Продолжительность жизни, лет	72,9	73	73,1	73,2	73,3	73,42	73,54	73,66	73,78	73,9	74	74,1	74,2	74,3	74,4	74,5	74,6	74,7	74,8	74,9
Экономический блок																				
Оборот организаций																				
Оборот по крупным и средним организациям, всего, млрд. руб.	1509,0	1607	1705	1802	1900	2020	2140	2260	2380	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3120	3240	3360	3480	3600
Индустриальный сектор																				
Оборот по крупным и средним организациям (по видам деятельности С, D, E), млрд. руб.	553,6	593	632	671	710	750	790	830	870	910	942	974	1006	1038	1070	1108	1146	1184	1222	1260
добыча полезных ископаемых	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4
обрабатывающие производства	387,9	413	439	464	490	518	546	574	602	630	654	678	702	726	750	780	810	840	870	900
производство и распределение электроэнергии,	165	179	193	206	220	232	244	256	268	280	288	296	304	312	320	328	336	344	352	360

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
пара, газа и воды																				
Торгово-сервисный сектор																				
Оборот по крупным и средним организациям по торгово-сервисному сектору, млрд руб.	618,3	649	667	701	725	796	866	937	1007	1078	1126	1175	1223	1272	1320	1380	1440	1500	1560	1620
Оборот розничной торговли (по всем каналам реализации) по полному кругу организаций, млрд руб.	737,9	785	831	878	925	1024	1123	1222	1321	1420	1480	1540	1600	1660	1720	1794	1868	1942	2016	2090
Оборот общественного питания по полному кругу организаций, млрд руб.	35,4	38	41	44	47	51	55	59	63	67	71	76	80	85	89	95	101	106	112	118
Объем платных услуг по крупным и средним организациям, млн руб.	100	109	118	126	135	150	165	180	195	210	230	250	270	290	310	340	370	400	430	460
Объем бытовых услуг по крупным и средним организациям, млн руб.	1,8	2,0	2,1	2,2	2,3	2,5	2,7	3,0	3,2	3,4	3,7	4,0	4,4	4,7	5,0	5,3	5,6	5,9	6,2	6,5
Инвестиции																				
Инвестиции в основной капитал по крупным и средним организациям, млрд руб.	107,5	123	139	154	170	188	206	224	242	260	278	296	314	332	350	368	386	404	422	440

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Инвестиции производственного назначения, млрд руб.	42	48	54	59	65	70	75	80	85	90	94	98	102	106	110	114	118	122	126	130
Инвестиции непроизводственного назначения, млрд руб.	67	77	86	96	105	118	131	144	157	170	184	198	212	226	240	254	268	282	296	310
Занятость населения и трудовые ресурсы																				
Количество занятых по крупным и средним организациям, всего, тыс. чел.	438,2	439	439	440	440	441	441	442	442	443	444	444	445	445	446	447	448	448	449	450
индустриальный сектор	88,5	88	87	87	86	84	82	80	79	78	76	74	72	70	69	69	69	68	68	68
торгово-сервисный сектор	71,7	72	72	73	73	75	76	78	79	81	82	84	86	87	89	91	93	95	96	98
Производительность труда по крупным и средним организациям, тыс. руб.	3443	3663	3882	4100	4318	4585	4850	5115	5380	5643	5861	6078	6295	6511	6726	6983	7239	7493	7747	8000
индустриальный сектор	6258	6750	7240	7750	8300	8950	9680	10400	11000	11700	12400	13250	14010	14820	15600	16000	16500	17300	18000	18500
торгово-сервисный сектор	8626	9040	9300	9650	10000	10670	11340	12010	12680	13350	13660	13970	14280	14590	14900	15220	15540	15860	16180	16500
Среднемесячная заработная плата работников организаций, руб.	43910	46413	49058	51855	54796	57920	61221	64711	68399	72298	76419	80775	85379	90246	95390	100827	106574	112649	119070	125857
Среднегодовой индекс реальной заработной платы, процент	98,2	100,1	100,4	100,6	100,9	101,1	101,3	101,5	101,7	101,9	102,1	102,3	102,4	102,6	102,8	102,8	102,9	102,9	103	103
Уровень регистрируемой безработицы, процент	0,72	0,72	0,71	0,71	0,70	0,70	0,69	0,69	0,68	0,68	0,68	0,67	0,67	0,66	0,66	0,66	0,65	0,65	0,64	0,64

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Строительство																				
Оборот по виду деятельности «Строительство», млрд руб.	37,4	40,6	44,0	47,5	50	54	58	62	66	70	74	78	82	86	90	92	94	96	98	100
Ввод жилья, тыс. кв. м	1022,5	1000	1015	1030	1050	1066	1082	1098	1114	1130	1147	1164	1182	1199	1210	1228	1247	1265	1284	1300
ИЖС, тыс. кв. м	110,3	120	122	124	125	127	129	131	133	135	137	139	141	143	145	148	151	154	157	160
Общий объем жилищного фонда, тыс. кв. м	36593	37493	38406	39334	40279	41238	42211	43199	44202	45219	46252	47299	48363	49442	50531	51637	52759	53897	55053	56223
Объем жилищного фонда, приходящийся на одного жителя, кв. м	24,6	25,0	25,3	25,7	26,1	26,5	27,0	27,4	27,8	28,3	28,7	29,2	29,7	30,1	30,6	31,1	31,6	32,1	32,7	33,2
Объем ветхого и аварийного жилого фонда, тыс. кв. м	334,0	333	331	330	328	327	326	324	323	322	321	320	318	317	316	315	314	312	311	310
Ввод нежилых помещений, тыс. кв. м	1014,8	850	865	880	895	910	925	940	955	970	985	1000	1015	1030	1045	1060	1075	1090	1105	1120
Транспорт																				
Перевозка пассажиров транспортом общего пользования, млн чел.	332,7	333,1	334,0	334,7	335,5	336,2	338,3	339,0	339,8	340,5	341,2	341,9	342,6	343,3	344,0	344,7	345,4	346,1	346,8	347,3
Перевозка пассажиров муниципальным транспортом, млн чел.	199,0	218,1	239,0	239,5	239,9	240,4	242,2	242,6	243,0	243,4	243,8	244,2	244,6	245,1	245,5	245,9	246,3	246,7	247,1	247,3
Перевозка пассажиров муниципальным автобусом, млн чел.	35,0	42,8	50,0	50,1	50,1	50,2	50,2	50,3	50,4	50,4	50,5	50,5	50,6	50,6	50,7	50,8	50,8	50,9	50,9	51

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Перевозка пассажиров трамваем, млн чел.	84,2	95,3	107,5	107,8	108,1	108,4	110,0	110,3	110,5	110,8	111,0	111,3	111,5	111,8	112,0	112,3	112,5	112,8	113,0	113
Перевозка пассажиров троллейбусом, млн чел.	30,6	30,4	31,1	30,8	30,5	30,2	29,9	29,6	29,3	29,0	28,7	28,4	28,1	27,8	27,5	27,2	26,9	26,6	26,3	26
Перевозка пассажиров метро, млн чел.	49,2	49,6	50,4	50,8	51,2	51,6	52,0	52,4	52,8	53,2	53,6	54,1	54,5	54,9	55,3	55,7	56,1	56,5	56,9	57
Перевозка пассажиров коммерческим транспортом млн чел.	133,7	115,0	95,0	95,3	95,6	95,9	96,2	96,5	96,8	97,1	97,4	97,6	97,9	98,2	98,5	98,8	99,1	99,4	99,7	100
Уровень автомобилизации, автомобилей на 1000 жителей	414,7	417	419	420	421	424	426	429	431	433	436	438	441	443	446	448	451	453	456	460
Экология																				
Объем выброса вредных веществ в атмосферу, всего, тыс. тонн	218,9	218,9	218,9	218,9	219,1	219,3	219,5	219,7	219,9	220,1	220,3	220,5	220,6	220,8	221,0	221,2	221,4	221,6	221,8	222,0
Объем выброса вредных веществ в атмосферу стационарными источниками, тыс. тонн	24,2	24,1	24,0	23,9	23,7	23,6	23,5	23,4	23,3	23,2	23,0	22,9	22,8	22,7	22,6	22,5	22,3	22,2	22,1	22,0
Объем выброса вредных веществ в атмосферу передвижными источниками, тыс. тонн	194,7	194,8	194,9	196,0	196,3	196,6	196,8	197,1	197,4	197,7	198,0	198,2	198,5	198,8	199,1	199,3	199,6	199,9	200,2	200,0

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Объем сброса сточных вод в поверхностные водные объекты, млн. куб. м	159,5	159,2	159,0	158,5	158,0	157,5	157,0	156,5	156,0	155,5	155,0	154,5	154,0	153,5	153,0	152,5	152,0	151,5	151,0	150,0
Объем сброса загрязненных сточных вод, млн. куб. м	152,7	152,5	151,0	150,0	149,0	148,0	147,0	146,0	145,0	144,0	143,0	142,0	141,0	140,0	139,0	138,0	137,0	136,0	135,0	134,0
Объем отходов, поступающих для размещения на городских полигонах твердых бытовых отходов, тыс. тонн	556,0	562	569	576	580	585	589	594	598	603	607	611	616	620	625	629	633	638	642	640
Площадь благоустроенных парков и скверов в расчете на одного жителя, кв. м	16,8	16,8	16,7	16,6	16,6	16,5	16,5	16,4	16,4	16,3	16,2	16,2	16,1	16,1	16,0	16,0	15,9	15,9	15,8	15,8
Безопасность																				
Количество зарегистрированных преступлений, ед.	19397	19350	19303	19255	19208	19161	19114	19066	19019	19000	18953	18906	18858	18811	18800	18753	18706	18658	18611	18500
Количество зарегистрированных тяжких и особо тяжких преступлений, ед.	5230	5197	5164	5131	5100	5067	5034	5001	4967	4900	4867	4834	4801	4767	4700	4667	4634	4601	4567	4600

Таблица 22

**Долгосрочный прогноз социально-экономических показателей муниципального образования «город Екатеринбург»
до 2035 года по инновационному сценарию**

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Демографический блок																				
Численность населения на конец года, тыс. чел.	1488,4	1506,5	1524,5	1542,7	1560,8	1578,8	1596,4	1613,9	1631,1	1648,0	1664,9	1681,8	1698,6	1715,4	1732,1	1749,1	1766,4	1784,1	1802,1	1820,4
Численность мужчин на конец года, тыс. чел.	668,3	676,4	683,0	691,1	699,3	707,3	715,2	723,0	730,7	738,3	745,9	753,4	759,3	766,8	774,3	781,8	789,6	797,5	805,5	813,7
Численность женщин на конец года, тыс. чел.	820,1	830,1	841,5	851,6	861,6	871,5	881,2	890,9	900,4	909,7	919,0	928,3	939,3	948,6	957,9	967,2	976,8	986,6	996,5	1006,7
Численность населения моложе трудоспособного возраста на конец года, тыс. чел.	259,7	272,2	284,3	296,5	309,0	316,1	323,1	330,2	337,3	344,4	346,0	347,5	348,9	350,3	351,6	350,5	349,4	348,3	347,1	345,9
Численность населения трудоспособного возраста на конец года, тыс. чел.	891,6	893,0	893,7	894,1	894,4	900,8	907,1	913,1	919,0	924,5	935,7	946,8	958,0	969,2	980,4	994,5	1009,0	1023,7	1038,7	1054,0
Численность населения старше трудоспособного возраста на конец года, тыс. чел.	337,1	341,3	346,6	352,0	357,4	361,9	366,2	370,5	374,8	379,0	383,3	387,5	391,7	395,9	400,1	404,0	408,0	412,1	416,3	420,5
Количество детей в возрасте 2-7 лет на конец года, тыс. чел.	111,7	119,5	126,3	133,0	139,8	138,4	137,0	135,5	134,1	132,7	132,0	131,2	130,5	129,7	129,0	128,6	128,3	127,9	127,6	127,2

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Количество детей в возрасте 7-18 лет на конец года, тыс. чел.	161,3	169,8	177,6	185,5	193,3	203,6	214,0	224,3	234,7	245,0	249	253	257	261	265,0	264,1	263,1	262,2	261,2	260,3
Число родившихся в расчете на 1000 человек, промилле	15,2	15,1	14,9	14,7	14,5	14,2	13,9	13,6	13,3	13	12,8	12,6	12,5	12,3	12,2	12,2	12,3	12,3	12,4	12,5
Число умерших в расчете на 1000 человек, промилле	11,2	11,1	10,9	10,7	10,5	10,4	10,3	10,2	10,1	10,0	9,8	9,7	9,6	9,5	9,4	9,3	9,2	9,1	9,1	9,0
Естественный прирост в расчете на 1000 человек, промилле	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	3,8	3,6	3,4	3,2	3,0	3,0	2,9	2,9	2,8	2,8	2,9	3,1	3,2	3,3	3,5
Сальдо миграции, тысяча человек	4,8	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Продолжительность жизни, лет	72,94	73,08	73,22	73,36	73,5	73,66	73,82	73,98	74,14	74,3	74,44	74,58	74,72	74,86	75,0	75,14	75,28	75,42	75,56	75,7
Экономический блок																				
Оборот организаций																				
Оборот по крупным и средним организациям, всего, млрд руб.	1509,0	1657	1805	1952	2100	2240	2380	2520	2660	2800	2940	3080	3220	3360	3500	3640	3780	3920	4060	4200
Индустриальный сектор																				
Оборот по крупным и средним организациям (по видам деятельности С, D, E), млрд руб.	553,6	613	672	731	790	844	898	952	1006	1060	1120	1180	1240	1300	1360	1424	1488	1552	1616	1680
добыча полезных ископаемых	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
обрабатывающие производства	387,9	428	469	509	550	586	622	658	694	730	774	818	862	906	950	996	1042	1088	1134	1180
производство и распределение электроэнергии,	165	186	208	229	250	266	282	298	314	330	348	366	384	402	420	436	452	468	484	500

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
пара, газа и воды																				
Торгово-сервисный сектор																				
Оборот по крупным и средним организациям по торгово-сервисному сектору, млрд руб.	618,3	658	675	711	740	820	899	979	1058	1138	1196	1255	1313	1372	1430	1480	1530	1580	1630	1680
Оборот розничной торговли (по всем каналам реализации) по полному кругу организаций, млрд руб.	738	791	844	897	950	1062	1174	1286	1398	1510	1584	1658	1732	1806	1880	1952	2024	2096	2168	2240
Оборот общественного питания по полному кругу организаций, млрд руб.	35,4	39	42	46	49	54	58	63	67	72	78	84	89	95	101	108	115	121	128	135
Объем платных услуг по крупным и средним организациям, млн руб.	100	109	119	128	137	153	168	184	199	215	236	257	278	299	320	352	384	416	448	480
Объем бытовых услуг по крупным и средним организациям, млн руб.	1,8	2,0	2,1	2,3	2,4	2,6	2,8	3,1	3,3	3,5	3,8	4,2	4,5	4,9	5,2	5,5	5,8	6,1	6,4	6,7
Инвестиции																				
Инвестиции в основной капитал по крупным и средним организациям, млрд руб.	107,5	128	149	169	190	210	230	250	270	290	312	334	356	378	400	424	448	472	496	520

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Инвестиции производственного назначения, млрд руб.	41,6	50	59	68	80	90	100	110	120	130	142	154	166	178	190	204	218	232	246	260
Инвестиции непроизводственного назначения, млрд руб.	65,8	76	87	97	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260
Занятость населения и трудовые ресурсы																				
Количество занятых по крупным и средним организациям, всего, тыс. чел.	438,2	439	439	440	440	442	444	446	448	450	452	454	456	458	460	462	464	466	468	470
индустриальный сектор	88,5	88	88	87	87	87	87	87	87	87	87	87	86	86	86	86	86	85	85	85
торгово-сервисный сектор	71,7	72	73	73	74	76	77	79	80	82	83	85	87	88	90	92	94	96	98	100
Производительность труда по крупным и средним организациям, тыс. руб.	3443	3777	4109	4441	4773	5068	5360	5650	5938	6222	6504	6784	7061	7336	7609	7879	8147	8412	8675	8900
индустриальный сектор	6258	6950	7660	8370	9100	9700	10320	10940	11560	12200	12900	13630	14350	15080	15800	16600	17380	18170	18970	19800
торгово-сервисный сектор	8626	9150	9260	9690	10060	10840	11620	12400	13180	13950	14350	14750	15150	15550	15970	16140	16310	16480	16650	16800
Среднемесячная заработная плата работников организаций, руб.	43910	46545	49337	52298	55579	58913	62448	66195	70167	74377	78839	83570	88584	93899	99533	105505	111835	118545	125658	133197
Среднегодовой индекс реальной заработной платы, процент	98,2	100,5	100,9	101,3	101,6	101,8	102	102,2	102,4	102,6	102,8	103	103,2	103,4	103,5	103,6	103,6	103,7	103,7	103,8
Уровень регистрируемой безработицы, процент	0,72	0,70	0,69	0,67	0,65	0,64	0,64	0,63	0,62	0,62	0,61	0,60	0,60	0,59	0,58	0,57	0,56	0,55	0,54	0,53

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Строительство																				
Оборот по виду деятельности «Строительство», млрд руб.	37,4	41,8	46,2	50,6	55	60	65	70	75	80	85	89	92	95	105	110	115	120	125	130
Ввод жилья, тыс. кв. м	1022,5	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	1180	1200	1222	1245	1268	1291	1320	1344	1369	1395	1420	1450
ИЖС, тыс. кв. м	110,3	120	130	140	160	166	172	178	184	190	196	202	208	214	220	226	232	238	244	250
Общий объем жилищного фонда, тыс. кв. м	36593	37581	38588	39613	40658	41722	42805	43907	45028	47100	48261	49444	50648	51875	53129	54406	55707	57032	58381	59759
Объем жилищного фонда, приходящийся на одного жителя, кв. м	24,6	24,9	25,3	25,7	26,0	26,4	26,8	27,2	27,6	28,6	29,0	29,4	29,8	30,2	30,7	31,1	31,5	32,0	32,4	32,8
Объем ветхого и аварийного жилого фонда, тыс. кв. м	334,0	332	329	327	325	323	322	320	319	317	315	314	312	311	309	307	305	304	302	300
Ввод нежилых помещений, тыс. кв. м	1014,8	1000	1025	1050	1075	1100	1125	1150	1175	1200	1225	1250	1275	1300	1325	1350	1375	1400	1425	1450
Транспорт																				
Перевозка пассажиров транспортом общего пользования, млн чел.	332,7	336,2	337,3	341,9	344,8	347,5	351,8	354,5	357,2	359,9	362,6	365,3	368,0	370,7	372,2	369,4	370,9	372,4	373,8	375,0
Перевозка пассажиров муниципальным транспортом, млн чел.	199,0	226,2	252,3	255,8	257,6	259,2	262,4	264,0	265,6	267,3	268,9	270,5	272,1	273,7	275,2	273,0	275,2	277,5	279,7	281,0
Перевозка пассажиров муниципальным автобусом, млн чел.	35,0	44,7	55,4	56,0	56,5	57,1	57,6	58,2	58,7	59,3	59,8	60,4	60,9	61,5	62,0	59,0	59,8	60,5	61,3	62

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Перевозка пассажиров трамваем, млн чел.	84,2	100,6	115,6	118,2	118,9	119,7	122,0	122,8	123,5	124,3	125,0	125,8	126,5	127,3	128,0	126,0	126,7	127,5	128,2	128
Перевозка пассажиров троллейбусом, млн чел.	30,6	31,0	31,2	31,0	30,7	30,5	30,2	30,0	29,7	29,5	29,2	29,0	28,7	28,5	28,2	28,0	27,7	27,5	27,2	27
Перевозка пассажиров метро, млн чел.	49,2	49,9	50,1	50,7	51,5	52,1	52,6	53,2	53,7	54,3	54,8	55,4	56,0	56,5	57,0	60,0	61,0	62,0	63,0	64
Перевозка пассажиров коммерческим транспортом млн чел.	133,7	110,0	85,0	86,1	87,2	88,3	89,4	90,5	91,5	92,6	93,7	94,8	95,9	97,0	97,0	96,4	95,7	94,9	94,2	94
Уровень автомобилизации, автомобилей на 1000 жителей	414,7	419	424	428	429	434	438	443	447	451	456	460	465	469	474	478	483	487	492	500
Экология																				
Объем выброса вредных веществ в атмосферу, всего, тыс. тонн	218,9	218,7	218,5	218,3	218,1	217,9	217,7	217,5	217,3	217,1	216,8	216,6	216,4	216,2	216,0	215,8	215,6	215,4	215,2	215,0
Объем выброса вредных веществ в атмосферу стационарными источниками, тыс. тонн	24,2	24,0	23,8	23,5	23,3	23,1	22,9	22,7	22,4	22,2	22,0	21,8	21,5	21,3	21,1	20,9	20,7	20,4	20,2	20,0
Объем выброса вредных веществ в атмосферу передвижными источниками, тыс. тонн	194,7	194,7	194,7	194,7	194,8	194,8	194,8	194,8	194,8	194,8	194,9	194,9	194,9	194,9	194,9	194,9	195,0	195,0	195,0	195,0

Показатель	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Объем сброса сточных вод в поверхностные водные объекты, млн куб. м	159,5	158,5	157,4	156,4	155,4	154,4	153,3	152,3	151,3	150,3	149,2	148,2	147,2	146,2	145,1	144,1	143,1	142,1	141,0	140,0
Объем сброса загрязненных сточных вод, млн куб. м	152,7	151,5	150,3	149,1	147,9	146,7	145,5	144,3	143,1	141,9	140,8	139,6	138,4	137,2	136,0	134,8	133,6	132,4	131,2	130,0
Объем отходов, поступающих для размещения на городских полигонах твердых бытовых отходов, тыс. тонн	556,0	558	561	563	565	568	570	572	574	577	579	581	584	586	588	590	593	595	597	600
Площадь благоустроенных парков и скверов в расчете на одного жителя, кв. м	16,8	16,7	16,6	16,4	16,3	16,3	16,4	16,4	16,5	16,5	16,5	16,6	16,6	16,7	16,7	16,7	16,8	16,8	16,9	16,9
Безопасность																				
Количество зарегистрированных преступлений, ед.	19397	19323	19250	19176	19100	19026	18953	18879	18806	18700	18626	18553	18479	18406	18300	18226	18153	18079	18006	18000
Количество зарегистрированных тяжких и особо тяжких преступлений, ед.	5230	5181	5132	5083	5000	4951	4902	4853	4804	4700	4651	4602	4553	4504	4450	4401	4352	4303	4254	4300