



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К ПРОГРАММЕ
КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ
ИНФРАСТРУКТУРЫ ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА**

**РАЗДЕЛ 2. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СПРОСА НА
КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ**

(ПРОЕКТ)

Содержание

Перечень таблиц	3
1. Прогноз спроса на коммунальные ресурсы на период до 2025 г.....	4
1.1. Общие положения	4
1.2. Показатели потребления коммунальных ресурсов в 2010 году	4
1.3. Удельные показатели.....	6
1.4. Прогноз спроса на коммунальные ресурсы на период до 2025 г.	12

Перечень таблиц

Таблица 1.1. Базовая электрическая нагрузка и базовое потребление электрической энергии в 2010 году	5
Таблица 1.2. Базовая потребление воды в 2010 году	5
Таблица 1.3. Базовая тепловая нагрузка и базовое потребление тепловой энергии в 2010 году	6
Таблица 1.1. Удельное теплосодержание и удельная тепловая нагрузка для вновь строящихся зданий Златоустовского городского округа	11
Таблица 1.5. Прогноз потребления электроэнергии в Северном районе г. Златоуста	14
Таблица 1.6. Прогноз потребления электроэнергии в Центральном районе г. Златоуста	15
Таблица 1.7. Прогноз потребления электроэнергии в Юго-восточном районе г. Златоуста	16
Таблица 1.8. Прогноз потребления электроэнергии в п. Центральный	17
Таблица 1.9. Прогноз потребления электроэнергии в с. Куваши	18
Таблица 1.10. Прогноз потребления электроэнергии в п. Тундуш	19
Таблица 1.11. Прогноз потребления электроэнергии в п. Тайнак	20
Таблица 1.12. Прогноз потребления электроэнергии в с. Веселовка	21
Таблица 1.13. Прогноз потребления электроэнергии в п. Южный	22
Таблица 1.14. Прогноз потребления электроэнергии в п. Салган	23
Таблица 1.15. Прогноз потребления электроэнергии в п. Плотинка	24
Таблица 1.16. Прогноз потребления электроэнергии в о.п. Таганай	25
Таблица 1.17. Прогноз изменения присоединенной электрической нагрузки потребителей Златоустовского городского округа в период до 2025г.	26
Таблица 1.18. Прогноз изменения годового потребления электрической энергии потребителями Златоустовского городского округа в период до 2025 г.	26
Таблица 1.19. Прирост водопотребления за период 2011-2015 гг., м ³ /сутки	27
Таблица 1.20. Прирост водопотребления за период 2016-2020 гг., м ³ /сутки	29
Таблица 1.21. Прирост водопотребления за период 2020-2025 гг., м ³ /сутки	30
Таблица 1.22. Прирост водопотребления за период 2011-2025 гг., м ³ /сутки	31
Таблица 1.23. Прогноз потребления воды в Северном районе г. Златоуста	33
Таблица 1.24. Прогноз потребления воды в Центральном районе г. Златоуста	34
Таблица 1.25. Прогноз потребления воды в Юго-восточном районе г. Златоуста	35
Таблица 1.26. Прогноз потребления воды в п. Центральный	36
Таблица 1.27. Прогноз потребления воды в с. Куваши	37
Таблица 1.28. Прогноз потребления воды в п. Тундуш	38
Таблица 1.29. Прогноз потребления воды в п. Тайнак	39
Таблица 1.30. Прогноз потребления воды в с. Веселовка	40
Таблица 1.31. Прогноз потребления воды в п. Южный	41
Таблица 1.32. Прогноз потребления воды в п. Салган	42
Таблица 1.33. Прогноз потребления воды в п. Плотинка	43
Таблица 1.34. Прогноз потребления воды в о.п. Таганай	44
Таблица 1.35. Прогноз потребления воды по г. Златоусту	45
Таблица 1.36. Прогноз потребления воды по Златоустовскому городскому округу	46
Таблица 1.37. Прогноз изменения годового потребления холодной воды питьевого качества (в том числе на нужды ГВС) потребителями Златоустовского городского округа в период до 2025 г.	47
Таблица 1.38. Прогноз потребления тепловой энергии в Северном районе г. Златоуста	48
Таблица 1.39. Прогноз потребления тепловой энергии в Центральном районе г. Златоуста	49
Таблица 1.40. Прогноз потребления тепловой энергии в Юго-восточном районе г. Златоуста	51
Таблица 1.41. Прогноз потребления тепловой энергии в п. Центральный	53
Таблица 1.42. Прогноз потребления тепловой энергии в с. Куваши	55
Таблица 1.43. Прогноз потребления тепловой энергии в п. Тундуш	56
Таблица 1.44. Прогноз потребления тепловой энергии в п. Тайнак	58
Таблица 1.45. Прогноз потребления тепловой энергии в с. Веселовка	60
Таблица 1.46. Прогноз потребления тепловой энергии в п. Южный	62
Таблица 1.47. Прогноз потребления тепловой энергии в п. Салган	63
Таблица 1.48. Прогноз потребления тепловой энергии в п. Плотинка	65
Таблица 1.49. Прогноз потребления тепловой энергии в о.п. Таганай	67
Таблица 1.50. Прогноз изменения присоединенной тепловой нагрузки потребителей ЗГО в период до 2025 г.	68
Таблица 1.51. Прогноз изменения годового потребления тепловой энергии по ЗГО в период до 2025 г.	69
Таблица 1.52. Прирост потребления природного газа по ЗГО за период 2011-2025 гг., тыс. м ³ /год	70
Таблица 1.53. Прирост объема образования ТБО по ЗГО за период 2011-2025 гг., тыс. м ³ /год	72

1. ПРОГНОЗ СПРОСА НА КОММУНАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ НА ПЕРИОД ДО 2025 Г.

1.1. Общие положения

При разработке удельных показателей потребления коммунальных ресурсов были использованы следующие нормативные документы федерального и регионального значения:

- СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий»
- СНиП 2.04.02-84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»
- Свод правил 8.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности"
- РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей»
- Постановления Правительства РФ от 23.05.2006 г. № 306 «Об утверждении правил установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг»
- Постановление ГК ЕТО Челябинской области от 25.12.2008 г. №43/69 «Об утверждении нормативов потребления природного газа населением Челябинской области»
- Генеральный план города Златоуста. Корректировка (ПК «Головной проектный институт «Челябинскгражданпроект», 2006 г.)
- Генеральный план Златоустовского городского округа (ПК «Головной проектный институт «Челябинскгражданпроект», 2007 г.)

Также при разработке удельных показателей потребления коммунальных ресурсов были проанализированы сведения о существующем потреблении коммунальных ресурсов в жилых и общественно-деловых строениях Златоустовского городского округа.

1.2. Показатели потребления коммунальных ресурсов в 2010 году

Формирование спроса на коммунальные ресурсы производилось, исходя из базового уровня потребления коммунальных ресурсов в 2010 году, представленных в таблицах 1.1 -1.3. Базовый объем образования ТБО в 2010 году - 195,80 тыс. м³ в год. Данные по объему потребления природного газа в 2010 году не предоставлены.

Таблица 1.1. Базовая электрическая нагрузка и базовое потребление электрической энергии в 2010 году

Наименование планировочной территории	Электрическая нагрузка, кВт	Потребление электрической энергии, кВт*ч
Северный район	12 821	16 838 915
Центральный район	56 266	64 867 639
Юго-восточный район	41 604	44 313 476
п. Центральный	613	823 135
с. Куваши	330	492 598
п. Тундуш	139	433 275
п. Тайнак	132	191 877
с. Веселовка	121	219 871
п. Южный	34	81 848
п. Салган	7	14 553
п. Плотинка	5	10 045
о.п. Таганай	4	8 532
ИТОГО	112 076	128 295 764

Таблица 1.2. Базовая потребление воды в 2010 году

Наименование планировочной территории	Потребление холодной воды, м ³	Потребление горячей воды, м ³	Суммарное потребление воды, м ³
Северный район	1 060 577	489 082	1 549 659
Центральный район	4 319 608	2 113 798	6 433 406
Юго-восточный район	2 997 785	1 462 962	4 460 747
п. Центральный	20 825	4 411	25 236
с. Куваши	27 935	8	27 943
п. Тундуш	17 343	0	17 343
п. Тайнак	6 427	8	6 435
с. Веселовка	10 181	8	10 189
п. Южный	4 818	0	4 818
п. Салган	1 100	0	1 100
п. Плотинка	759	0	759
о.п. Таганай	645	0	645
ИТОГО	8 468 003	4 070 277	12 538 280

Таблица 1.3. Базовая тепловая нагрузка и базовое потребление тепловой энергии в 2010 году

Наименование планировочной территории	Тепловая нагрузка, Гкал/ч	Потребление тепловой энергии, тыс. Гкал
Северный район	55,0	169,4
Центральный район	195,5	618,2
Юго-восточный район	130,5	410,2
п. Центральный	2,284	6,573
с. Куваша	0,047	0,138
п. Тундуш	0,000	0,000
п. Тайнак	0,554	1,555
с. Веселовка	0,795	2,229
п. Южный	0,277	0,775
п. Салган	0,000	0,000
п. Плотинка	0,000	0,000
о.п. Таганай	0,000	0,000
ИТОГО	385,0	1209,1

1.3. Удельные показатели

1.3.1. Удельное электропотребление

При разработке удельных укрупненных показателей электрической нагрузки были проанализированы следующие данные:

- база данных жилых многоквартирных и индивидуально определенных зданий Златоустовского городского округа, законченных строительством и введенных в эксплуатацию в 1996-2010 годах;
- база данных зданий и учреждений общественного назначения;
- Генеральный план города Златоуста. Корректировка (ПК «Головной проектный институт «Челябинскгражданпроект», 2006 г.).

В результате анализа были получены величины:

- удельной расчетной электрической нагрузки нового строительства, отнесенной к 1 м² площади жилых строений в приведении к шинам 0,4 кВ ТП (с учетом нагрузки общественно-бытовых зданий микрорайонного значения);
- перспективного удельного годового электропотребления жилыми зданиями отнесенного к 1 человеку и общественными зданиями отнесенного к 1 м² общей площади.

Удельные укрупненные показатели электрической нагрузки, отнесенной к 1 м² перспективной жилой застройки Златоустовского городского округа, разрабатывались на основе инструкции по проектированию городских электрических сетей РД 34.20.185-94 следующим образом:

1. На основании проектных решений, принятых в разделе «Газоснабжение» Генерального плана города Златоуста. Корректировка (ПК «Головной проектный институт «Челябинскгражданпроект», 2006 г.), считается, что все многоквартирные и индивидуально-определенные здания должны использовать на приготовление природный газ;
2. На основании анализа базы данных жилых многоквартирных и индивидуально-определенных зданий Златоустовского городского округа, законченных строительством за последние 15 лет, была определена структура этого жилого фонда с точки зрения оснащенности лифтовым хозяйством с учетом этажности;
3. На основании таблицы 2.1.5 РД 34.20.185-94, содержащей расчетные удельные электрические нагрузки (которые в свою очередь зависят от способа приготовления и этажности здания), структуры жилого фонда, введенного в эксплуатацию за последние 15 лет, и принятого способа приготовления были рассчитаны средневзвешенные значения удельной электрической нагрузки для многоквартирных и индивидуально-определенных жилых зданий.

В итоге величина удельной электрической нагрузки, приведенной к 1 м² площади жилых зданий, принимается для дальнейших расчетов в рамках разработки «Программы комплексного развития...» в размере **21,00 Вт/м²** для индивидуально-определенных жилых зданий и **22,22 Вт/м²** для жилой многоквартирной застройки. Данная величина удельной нагрузки учитывает собственно нагрузку жилых зданий, а также нагрузку общественно-деловых зданий микрорайонного значения (предприятия торговли и общественного питания, детские ясли-сады, школы, аптеки, раздаточные пункты молочных кухонь, приемные и ремонтные пункты, жилищно-эксплуатационные конторы (управления) и другие учреждения согласно СНиП по планировке и застройке городских и сельских поселений, а также объекты транспортного обслуживания (гаражи и открытые площадки для хранения автомашин)).

Перспективное удельное годовое электропотребление жилых домов было рассчитано на основании Постановления Правительства РФ от 23.05.2006 г. № 306 «Об утверждении правил установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг» с учетом структуры жилого фонда, введенного в эксплуатацию за последние 15 лет и принятого способа приготовления.

На основании проведенных расчетов средневзвешенная величина удельного годового электропотребления принимается для дальнейших расчетов в рамках разработки «Программы комплексного развития...» в размере **829 кВт*ч/чел** для индивидуально-определенных жилых зданий и **950 кВт*ч/чел** для жилой многоквартирной застройки. Для жилой многоквартирной

застройки данная величина учитывает потребление электрической энергии на работу электрооборудования, являющегося общей собственностью многоквартирного дома.

На данный момент утвержденные методики по определению расчетного электропотребления общественными зданиями отсутствуют. В связи с этим удельное годовое электропотребление для вновь строящихся общественных зданий принималось с учетом фактического электропотребления, характеристик и структуры существующих общественных зданий и учреждений.

На основании проведенных расчетов средневзвешенная величина удельного годового электропотребления общественными зданиями принимается для дальнейших расчетов в рамках разработки «Программы комплексного развития...» в размере **36,37 кВт*ч/м²**, в том числе для различных типов учреждений:

1. Общественные, кроме перечисленных в пунктах 2, 3 и 4 – 29 кВт*ч/м²;
2. Поликлиники и лечебные учреждения, дома-интернаты – 46,7 кВт*ч/м²;
3. Дошкольные учреждения – 38,7 кВт*ч/м²;
4. Сервисного обслуживания – 28 кВт*ч/м²;
5. Административного назначения – 54,2 кВт*ч/м².

1.3.2. Удельное водопотребление и водоотведение

Удельные укрупненные показатели суточного расхода воды, отнесенного к 1 м² перспективной застройки для Златоустовского городского округа рассчитаны на основе СНиП 2.04.02-84* "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения" и СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности».

Базовым показателем, принятым для определения удельного суточного расхода воды, является норматив потребления холодной и горячей воды на одного жителя, принятый, в соответствии с рекомендациями СНиП 2.04.02-84* для перспективной застройки, равным следующим величинам: 230 л/сутки/чел., в том числе 95 л/сутки/чел. горячей воды. Данные нормативы приняты по нижней предлагаемой в СНиП границе и учитывают также расход воды на хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в общественных зданиях. Исходя из планируемого уровня обеспеченности населения жилищным фондом 30,0 м²/чел., определен комплексный укрупненный удельный показатель расхода воды для жилых строений, составляющий 7,7 л/сут./м². При этом подразумевается, что 4,5 л/сут./м² составляет расход холодной воды, а 3,2 л/сут./м² – горячей воды.

Для учета расхода воды на наружное пожаротушение использовались рекомендации СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности». В соответствии с п.5.1 указанного СП для городов с населением от 100 до 200 тыс. человек расчетное количество одновременных пожаров составляет 3, при этом расход воды на наружное пожаротушение на один пожар для жилых и

общественных зданий составляет 40 л/с. Таким образом, расход воды на наружное пожаротушение составит 53,0 л/сутки/чел. После добавления указанной величины к полученным ранее значениям удельных показателей, получаются следующие итоговые значения удельных расходов воды для жилой застройки: **6,3 л/сут./м² для холодной воды, 3,2 л/сут./м² горячей воды**. Комплексный показатель составит, таким образом, **9,5 л/сут./м²**. Эта же величина будет являться удельным объемом образования жидких бытовых стоков. Указанные величины удельных расходов будут применяться для оценки перспективного водопотребления во вновь строящихся зданиях.

Как было указано выше, данные величины учитывают водопотребление в общественно-деловых зданиях.

1.3.3. Удельное теплopotребление

Удельные укрупненные показатели расхода теплоты на отопление и вентиляцию для перспективной застройки Златоустовского городского округа разрабатывались на основе СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий» отдельно для жилых и нежилых строений, при этом для жилых зданий было введено разделение на группы многоквартирных и индивидуальных жилых зданий. Основным допущением при разработке удельных укрупненных показателей являлось следующее: проекты всех вновь строящихся зданий удовлетворяют требованиям по удельному расходу тепловой энергии на отопление и вентиляцию, приведенным в указанном нормативном документе.

Все удельные показатели определялись для нормативных климатических условий отопительного периода Златоустовского городского округа.

Для жилых зданий были получены следующие показатели удельного расхода теплоты на отопление:

- жилые многоквартирные здания – **0,130 Гкал/м²** площади здания в год;
- жилые малоэтажные (индивидуальные) дома – **0,184 Гкал/м²** площади здания в год.

На основании этих значений с использованием методических положений, изложенных в СНиП 23-02-2003, были рассчитаны удельные величины тепловой нагрузки, которые для жилых зданий составили:

- жилые многоквартирные здания – **50,8 ккал/ч/м²** площади здания;
- жилые малоэтажные (индивидуальные) дома – **69,9 ккал/ч/м²**.

Основным фактором, определяющим наличие вентиляционной нагрузки для жилого здания, является наличие подземной автостоянки. В соответствии с предоставленными сведениями, на территории Златоустовского городского округа не планируется массового строительства жилищного фонда, оборудованного подземными автостоянками.

Для общественно-деловых зданий удельное теплопотребление в СНиП 23-02-2003 задано суммарно для системы отопления и вентиляции. При этом удельные расходы теплоты различны для зданий различного назначения. Удельное теплопотребление рассчитывалось для каждого типа учреждений и на основании полученных данных были определены средневзвешенные величины удельного расхода теплоты на отопление и вентиляцию общественно-деловых зданий, которые использовались в дальнейших расчетах в рамках разработки «Программы комплексного развития...».

Для определения теплопотребления отдельно в системе отопления и отдельно в системе вентиляции было использовано следующее допущение: расход теплоты в системе отопления компенсирует трансмиссионные потери через ограждающие конструкции и подогрев инфильтрационного воздуха в нерабочее время, система вентиляции обеспечивает подогрев вентиляционного воздуха в рабочее время. В результате расчетов были получены следующие показатели удельного расхода теплоты на отопление и вентиляцию общественно-деловых зданий:

- в системах отопления – ***0,098 Гкал/м²*** площади здания в год;
- в системах вентиляции – ***0,085 Гкал/м²*** площади здания в год.

На основании этих значений с использованием методических положений, изложенных в СНиП 23-02-2003, были рассчитаны удельные величины тепловой нагрузки, которые для общественно-деловых зданий составили:

- в системах отопления – ***52,0 ккал/ч/м²*** площади здания;
- в системах вентиляции – ***55,3 ккал/ч/м²*** площади здания.

Удельный укрупненный показатель расхода теплоты на горячее водоснабжение и удельная тепловая нагрузка для системы ГВС определены для жилых и общественных зданий с учетом следующих допущений:

- норматив потребления горячей воды в жилых и общественно-деловых зданиях составляет 95 л/сут. на человека (п. 1.2.2. настоящей записки);
- норматив потребления горячей воды только в жилых зданиях составляет 82,5 л/сут. на человека. Эта величина принята в соответствии с Приказом Минрегионразвития РФ от 28 мая 2010 № 262 «О требованиях энергетической эффективности зданий, строений, сооружений».

С учетом этих данных и планируемого на расчетный период уровня обеспеченности населения жильем удельный расход теплоты на нужды ГВС для жилых зданий составил ***0,057 Гкал/м²*** в год, удельная тепловая нагрузка системы ГВС – ***6,9 ккал/ч/м²***, для общественно-деловых зданий удельный расход теплоты на нужды ГВС – ***0,034 Гкал/м²***, удельная тепловая нагрузка системы ГВС – ***4,2 ккал/ч/м²***, причем удельные параметры для общественно-деловых зданий отнесены к площади этих строений.

Удельные укрупненные показатели, принимаемые для определения перспективного расхода теплоты и тепловой нагрузки новой застройки в рамках разработки «Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Златоустовского городского округа на период до 2025 г.», приведены в таблице 1.1.

Таблица 1.4. Удельное теплopotребление и удельная тепловая нагрузка для вновь строящихся зданий Златоустовского городского округа

Тип застройки	Удельное теплopotребление, Гкал/м ²				Удельная тепловая нагрузка, ккал/(ч·м ²)			
	Отопление	Вентиляция	ГВС ср.час.	Сумма	Отопление	Вентиляция	ГВС ср.час.	Сумма
Жилая многоквартирная	0,130	0,000	0,057	0,187	50,8	0	6,9	57,7
Жилая малоэтажная (индивидуальная)	0,184	0,000	0,057	0,241	69,9	0	6,9	76,8
Общественно-деловая	0,098	0,085	0,034	0,183	52,0	55,3	4,2	107,4

1.3.4. Удельное потребление природного газа

При формировании прогноза перспективной застройки в рамках разработки «Программы комплексного развития...» весь вновь вводимый жилищный фонд разделялся на две группы – многоквартирные жилые здания и малоэтажные индивидуальные здания. В Генеральном плане Златоустовского городского округа указано, что вводимые здания будут газифицироваться. В связи с этим принято допущение, что все вновь вводимые многоквартирные жилые здания будут газифицированы с использованием газа на нужды пищевого приготовления. Рост потребления природного газа в новой жилой застройке округа будет относиться также к малоэтажному индивидуальному жилищному фонду. Природный газ используется для пищевого приготовления, отопления жилых помещений и нагрева воды на нужды ГВС.

В Постановлении ГК ЕТО Челябинской области от 25.12.2008 г. №43/69 «Об утверждении нормативов потребления природного газа населением Челябинской области» установлен норматив потребления природного газа для населения Челябинской области на приготовление пищи для домов, присоединенных к централизованной системе ГВС и оборудованных газовыми плитами в объеме 12,0 м³/чел. в месяц.

Предполагается, что все вновь строящиеся многоквартирные жилые дома присоединяются к системе ЦГВС. Таким образом, удельное потребление природного газа населением, проживающим в многоквартирных домах, составит **4,8 м³/м²/год** (учитывается потребление природного газа на пищевое приготовление).

Удельное потребление природного газа населением, проживающим в индивидуальных малоэтажных жилых домах, будет состоять из двух частей – потребления природного газа на пищеприготовление и потребления природного газа на нужды отопления и подогрев горячей воды. Потребление природного газа на нужды пищеприготовления определяется аналогично многоквартирным домам и составляет $4,8 \text{ м}^3/\text{м}^2/\text{год}$. Потребление природного газа на нужды отопления и подогрев воды для нужд ГВС определяется на основе объемов потребления тепла, определенных при разработке спроса на теплоту. В качестве условия принимается, что все вновь строящиеся индивидуальные жилые здания оборудованы индивидуальными газовыми котлами. Коэффициент полезного действия для этих котлов принят 0,92; теплотворная способность природного газа принята $8000 \text{ ккал}/\text{м}^3$; удельный расход топлива составит, таким образом, $135,87 \text{ м}^3/\text{Гкал}$.

1.3.5. Удельные объемы твердых бытовых отходов

Удельный укрупненный показатель образования твердых бытовых отходов от жилищного фонда и объектов инфраструктуры принят на основе расчетных норм накопления ТБО для Златоустовского городского округа и составляет $1,5 \text{ м}^3/\text{год}/\text{чел}$.

Таким образом, исходя из расчетной обеспеченности населения жильем $30,0 \text{ м}^2/\text{чел}$, укрупненный удельный показатель образования ТБО составит $0,050 \text{ м}^3/\text{год}/\text{м}^2$. С учетом величины среднего удельного веса ТБО, принимаемой в проектных расчетах $250 \text{ кг}/\text{м}^3$, удельный показатель, выраженный в весовых величинах, составит $12,5 \text{ кг}/\text{год}/\text{м}^2$.

1.4. Прогноз спроса на коммунальные ресурсы на период до 2025 г.

На основе территориально-распределенного прогноза перспективной застройки и удельных показателей потребления коммунальных ресурсов сформирован прогноз спроса на коммунальные ресурсы для перспективной застройки Златоустовского городского округа на период до 2025 г.

Прогнозируемые годовые объемы прироста ресурсопотребления для каждого из периодов были определены по состоянию на начало следующего периода, т.е. исходя из величины площади застройки, введенной в эксплуатацию в течение рассматриваемого периода (например, в период 2011-2015 гг. приводится прирост ресурсопотребления для условного 2016 г. и т.д.).

Прогнозируемый годовой объем прироста теплопотребления был определен на основе прогнозируемого прироста тепловой нагрузки для климатических условий Златоустовского городского округа (СНиП 23-01-99 «Строительная климатология»).

Прогнозируемый годовой объем прироста потребления воды питьевого качества определен на основе прогнозируемого прироста суточного водопотребления для состояния последнего года каждого периода. Продолжительность перерыва в подаче воды на цели ГВС принята 21 сутки в год.

Прогноз спроса на коммунальные ресурсы с выделением прогнозируемого ресурсопотребления по районам города и территориальным округам сформирован в электронной форме, в прилагаемых

файлах формата MS Excel. Указанные файлы представляют из себя модель формирования перспективного спроса на коммунальные ресурсы, выполненную на основе существующего ресурсопотребления, сведений о вновь возникающей перспективной застройке и разработанных удельных показателей потребления энергоресурсов. В разделах 1.3.1. – 1.3.5. приводятся сводные по районам города и территориальным округам прогнозы потребления коммунальных ресурсов.

1.4.1. Прогнозируемые объемы электропотребления

В таблицах 1.5 – 1.16 представлены прогнозы изменения электрической нагрузки (мощности) потребителей и годового потребления электрической энергии.

Таблица 1.5. Прогноз потребления электроэнергии в Северном районе г. Златоуста

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Величина суммарной электрической нагрузки	кВт	12821	13389	14155	14860
Величина электрической нагрузки МКД	кВт	8240	8591	9117	9562
Величина электрической нагрузки ИЖФ	кВт	2656	2873	3112	3373
Величина электрической нагрузки ОДЗ	кВт	1925	1925	1925	1925
Изменение величины электрической нагрузки за счет нового строительства МКД и ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт	551	551	551	-
Изменение величины электрической нагрузки за счет сноса МКД за последующий пятилетний период	кВт	-201	-24	-106	-
Изменение величины электрической нагрузки за счет нового строительства ИЖФ и ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт	218	239	260	-
Изменение величины электрической нагрузки за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период	кВт	-1	0	0	-
Величина суммарного годового потребления электрической энергии	кВт*ч	16838915	17997849	19400629	20745326
Величина годового потребления электрической энергии МКД	кВт*ч	10941217	11490478	12247387	12907679
Величина годового потребления электрической энергии ИЖФ	кВт*ч	4657668	4943647	5258551	5601078
Величина годового потребления электрической энергии ОДЗ	кВт*ч	1240031	1563724	1894691	2236569
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет нового строительства МКД за последующий пятилетний период	кВт*ч	785735	785735	785735	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет сноса МКД за последующий пятилетний период	кВт*ч	-236473	-28825	-125443	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет нового строительства ИЖФ за последующий пятилетний период	кВт*ч	287281	314904	342527	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период	кВт*ч	-1302	0	0	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет нового строительства ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт*ч	323693	330967	341878	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет сноса ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт*ч	0	0	0	-

Таблица 1.6. Прогноз потребления электроэнергии в Центральном районе г. Златоуста

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Величина суммарной электрической нагрузки	кВт	56266	58092	63370	69246
Величина электрической нагрузки МКД	кВт	36067	37153	41642	46728
Величина электрической нагрузки ИЖФ	кВт	4574	5314	6103	6893
Величина электрической нагрузки ОДЗ	кВт	15625	15625	15625	15625
Изменение величины электрической нагрузки за счет нового строительства МКД и ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт	1414	5121	5659	-
Изменение величины электрической нагрузки за счет сноса МКД за последующий пятилетний период	кВт	-328	-632	-573	-
Изменение величины электрической нагрузки за счет нового строительства ИЖФ и ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт	739	790	790	-
Изменение величины электрической нагрузки за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период	кВт	0	0	0	-
Величина суммарного годового потребления электрической энергии	кВт*ч	64867639	68371609	78410432	89512986
Величина годового потребления электрической энергии МКД	кВт*ч	45346535	46976193	53532321	60926687
Величина годового потребления электрической энергии ИЖФ	кВт*ч	9155428	10127764	11166395	12205026
Величина годового потребления электрической энергии ОДЗ	кВт*ч	10365676	11267652	13711716	16381274
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет нового строительства МКД за последующий пятилетний период	кВт*ч	2016614	7301313	8069622	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет сноса МКД за последующий пятилетний период	кВт*ч	-386956	-745185	-675257	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет нового строительства ИЖФ за последующий пятилетний период	кВт*ч	972335	1038631	1038631	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период	кВт*ч	0	0	0	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет нового строительства ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт*ч	901976	2444064	2669558	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет сноса ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт*ч	0	0	0	-

Таблица 1.7. Прогноз потребления электроэнергии в Юго-восточном районе г. Златоуста

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Величина суммарной электрической нагрузки	кВт	41604	43226	47505	52229
Величина электрической нагрузки МКД	кВт	33401	34015	37202	40832
Величина электрической нагрузки ИЖФ	кВт	2133	3140	4233	5326
Величина электрической нагрузки ОДЗ	кВт	6070	6070	6070	6070
Изменение величины электрической нагрузки за счет нового строительства МКД и ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт	649	3186	3631	-
Изменение величины электрической нагрузки за счет сноса МКД за последующий пятилетний период	кВт	-34	0	0	-
Изменение величины электрической нагрузки за счет нового строительства ИЖФ и ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт	1008	1093	1093	-
Изменение величины электрической нагрузки за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период	кВт	-1	0	0	-
Величина суммарного годового потребления электрической энергии	кВт*ч	44313476	47235977	54995577	63577958
Величина годового потребления электрической энергии МКД	кВт*ч	35050857	35935385	40478706	45655684
Величина годового потребления электрической энергии ИЖФ	кВт*ч	4750373	6075495	7513281	8951067
Величина годового потребления электрической энергии ОДЗ	кВт*ч	4512245	5225097	7003590	8971207
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет нового строительства МКД за последующий пятилетний период	кВт*ч	925139	4543321	5176978	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет сноса МКД за последующий пятилетний период	кВт*ч	-40612	0	0	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет нового строительства ИЖФ за последующий пятилетний период	кВт*ч	1325912	1437786	1437786	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период	кВт*ч	-790	0	0	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет нового строительства ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт*ч	712852	1778493	1967617	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет сноса ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт*ч	0	0	0	-

Таблица 1.8. Прогноз потребления электроэнергии в п. Центральный

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Величина суммарной электрической нагрузки	кВт	613	689	765	842
Величина электрической нагрузки МКД	кВт	162	161	161	161
Величина электрической нагрузки ИЖФ	кВт	139	216	293	369
Величина электрической нагрузки ОДЗ	кВт	311	311	311	311
Изменение величины электрической нагрузки за счет нового строительства МКД и ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт	0	0	0	-
Изменение величины электрической нагрузки за счет сноса МКД за последующий пятилетний период	кВт	-1	0	0	-
Изменение величины электрической нагрузки за счет нового строительства ИЖФ и ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт	77	77	76	-
Изменение величины электрической нагрузки за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период	кВт	0	0	0	-
Величина суммарного годового потребления электрической энергии	кВт*ч	823135	955449	1089006	1222288
Величина годового потребления электрической энергии МКД	кВт*ч	249123	247879	247879	247879
Величина годового потребления электрической энергии ИЖФ	кВт*ч	391634	492459	593283	693832
Величина годового потребления электрической энергии ОДЗ	кВт*ч	182378	215111	247844	280577
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет нового строительства МКД за последующий пятилетний период	кВт*ч	0	0	0	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет сноса МКД за последующий пятилетний период	кВт*ч	-1244	0	0	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет нового строительства ИЖФ за последующий пятилетний период	кВт*ч	100825	100825	100548	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период	кВт*ч	0	0	0	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет нового строительства ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт*ч	32733	32733	32733	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет сноса ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт*ч	0	0	0	-

Таблица 1.9. Прогноз потребления электроэнергии в с. Куваши

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Величина суммарной электрической нагрузки	кВт	330	359	388	417
Величина электрической нагрузки МКД	кВт	0	0	0	0
Величина электрической нагрузки ИЖФ	кВт	219	248	277	305
Величина электрической нагрузки ОДЗ	кВт	111	111	111	111
Изменение величины электрической нагрузки за счет нового строительства МКД и ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт	0	0	0	-
Изменение величины электрической нагрузки за счет сноса МКД за последующий пятилетний период	кВт	0	0	0	-
Изменение величины электрической нагрузки за счет нового строительства ИЖФ и ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт	29	29	29	-
Изменение величины электрической нагрузки за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период	кВт	0	0	0	-
Величина суммарного годового потребления электрической энергии	кВт*ч	492598	541353	590108	638586
Величина годового потребления электрической энергии МКД	кВт*ч	0	0	0	0
Величина годового потребления электрической энергии ИЖФ	кВт*ч	435899	473743	511587	549154
Величина годового потребления электрической энергии ОДЗ	кВт*ч	56699	67610	78521	89432
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет нового строительства МКД за последующий пятилетний период	кВт*ч	0	0	0	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет сноса МКД за последующий пятилетний период	кВт*ч	0	0	0	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет нового строительства ИЖФ за последующий пятилетний период	кВт*ч	37844	37844	37568	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период	кВт*ч	0	0	0	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет нового строительства ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт*ч	10911	10911	10911	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет сноса ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт*ч	0	0	0	-

Таблица 1.10. Прогноз потребления электроэнергии в п. Тундуш

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Величина суммарной электрической нагрузки	кВт	139	168	197	227
Величина электрической нагрузки МКД	кВт	0	0	0	0
Величина электрической нагрузки ИЖФ	кВт	139	168	197	227
Величина электрической нагрузки ОДЗ	кВт	0	0	0	0
Изменение величины электрической нагрузки за счет нового строительства МКД и ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт	0	0	0	-
Изменение величины электрической нагрузки за счет сноса МКД за последующий пятилетний период	кВт	0	0	0	-
Изменение величины электрической нагрузки за счет нового строительства ИЖФ и ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт	29	29	29	-
Изменение величины электрической нагрузки за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период	кВт	0	0	0	-
Величина суммарного годового потребления электрической энергии	кВт*ч	433275	482582	531889	581196
Величина годового потребления электрической энергии МКД	кВт*ч	0	0	0	0
Величина годового потребления электрической энергии ИЖФ	кВт*ч	433275	471671	510067	548463
Величина годового потребления электрической энергии ОДЗ	кВт*ч	0	10911	21822	32733
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет нового строительства МКД за последующий пятилетний период	кВт*ч	0	0	0	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет сноса МКД за последующий пятилетний период	кВт*ч	0	0	0	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет нового строительства ИЖФ за последующий пятилетний период	кВт*ч	38396	38396	38396	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период	кВт*ч	0	0	0	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет нового строительства ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт*ч	10911	10911	10911	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет сноса ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт*ч	0	0	0	-

Таблица 1.11. Прогноз потребления электроэнергии в п. Тайнак

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Величина суммарной электрической нагрузки	кВт	132	171	210	248
Величина электрической нагрузки МКД	кВт	0	0	0	0
Величина электрической нагрузки ИЖФ	кВт	54	92	131	170
Величина электрической нагрузки ОДЗ	кВт	78	78	78	78
Изменение величины электрической нагрузки за счет нового строительства МКД и ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт	0	0	0	--
Изменение величины электрической нагрузки за счет сноса МКД за последующий пятилетний период	кВт	0	0	0	-
Изменение величины электрической нагрузки за счет нового строительства ИЖФ и ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт	39	39	39	-
Изменение величины электрической нагрузки за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период	кВт	0	0	0	-
Величина суммарного годового потребления электрической энергии	кВт*ч	191877	261165	330729	400017
Величина годового потребления электрической энергии МКД	кВт*ч	0	0	0	0
Величина годового потребления электрической энергии ИЖФ	кВт*ч	148768	199870	251249	302352
Величина годового потребления электрической энергии ОДЗ	кВт*ч	43110	61295	79480	97665
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет нового строительства МКД за последующий пятилетний период	кВт*ч	0	0	0	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет сноса МКД за последующий пятилетний период	кВт*ч	0	0	0	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет нового строительства ИЖФ за последующий пятилетний период	кВт*ч	51103	51379	51103	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период	кВт*ч	0	0	0	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет нового строительства ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт*ч	18185	18185	18185	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет сноса ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт*ч	0	0	0	-

Таблица 1.12. Прогноз потребления электроэнергии в с. Веселовка

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Величина суммарной электрической нагрузки	кВт	121	191	260	329
Величина электрической нагрузки МКД	кВт	5	5	5	5
Величина электрической нагрузки ИЖФ	кВт	104	173	243	312
Величина электрической нагрузки ОДЗ	кВт	12	12	12	12
Изменение величины электрической нагрузки за счет нового строительства МКД и ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт	0	0	0	-
Изменение величины электрической нагрузки за счет сноса МКД за последующий пятилетний период	кВт	0	0	0	-
Изменение величины электрической нагрузки за счет нового строительства ИЖФ и ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт	69	69	69	-
Изменение величины электрической нагрузки за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период	кВт	0	0	0	-
Величина суммарного годового потребления электрической энергии	кВт*ч	219871	340124	460376	580629
Величина годового потребления электрической энергии МКД	кВт*ч	3629	3629	3629	3629
Величина годового потребления электрической энергии ИЖФ	кВт*ч	192616	283773	374929	466086
Величина годового потребления электрической энергии ОДЗ	кВт*ч	23626	52722	81818	110914
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет нового строительства МКД за последующий пятилетний период	кВт*ч	0	0	0	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет сноса МКД за последующий пятилетний период	кВт*ч	0	0	0	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет нового строительства ИЖФ за последующий пятилетний период	кВт*ч	91156	91156	91156	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период	кВт*ч	0	0	0	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет нового строительства ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт*ч	29096	29096	29096	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет сноса ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт*ч	0	0	0	-

Таблица 1.13. Прогноз потребления электроэнергии в п. Южный

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Величина суммарной электрической нагрузки	кВт	34	38	42	45
Величина электрической нагрузки МКД	кВт	0	0	0	0
Величина электрической нагрузки ИЖФ	кВт	34	38	42	45
Величина электрической нагрузки ОДЗ	кВт	0	0	0	0
Изменение величины электрической нагрузки за счет нового строительства МКД и ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт	0	0	0	-
Изменение величины электрической нагрузки за счет сноса МКД за последующий пятилетний период	кВт	0	0	0	-
Изменение величины электрической нагрузки за счет нового строительства ИЖФ и ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт	4	4	4	-
Изменение величины электрической нагрузки за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период	кВт	0	0	0	-
Величина суммарного годового потребления электрической энергии	кВт*ч	81848	86820	91793	96488
Величина годового потребления электрической энергии МКД	кВт*ч	0	0	0	0
Величина годового потребления электрической энергии ИЖФ	кВт*ч	81848	86820	91793	96488
Величина годового потребления электрической энергии ОДЗ	кВт*ч	0	0	0	0
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет нового строительства МКД за последующий пятилетний период	кВт*ч	0	0	0	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет сноса МКД за последующий пятилетний период	кВт*ч	0	0	0	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет нового строительства ИЖФ за последующий пятилетний период	кВт*ч	4972	4972	4696	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период	кВт*ч	0	0	0	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет нового строительства ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт*ч	0	0	0	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет сноса ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт*ч	0	0	0	-

Таблица 1.14. Прогноз потребления электроэнергии в п. Салган

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Величина суммарной электрической нагрузки	кВт	7	64	121	178
Величина электрической нагрузки МКД	кВт	0	0	0	0
Величина электрической нагрузки ИЖФ	кВт	7	64	121	178
Величина электрической нагрузки ОДЗ	кВт	0	0	0	0
Изменение величины электрической нагрузки за счет нового строительства МКД и ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт	0	0	0	-
Изменение величины электрической нагрузки за счет сноса МКД за последующий пятилетний период	кВт	0	0	0	-
Изменение величины электрической нагрузки за счет нового строительства ИЖФ и ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт	57	57	57	-
Изменение величины электрической нагрузки за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период	кВт	0	0	0	-
Величина суммарного годового потребления электрической энергии	кВт*ч	14553	114871	215465	315783
Величина годового потребления электрической энергии МКД	кВт*ч	0	0	0	0
Величина годового потребления электрической энергии ИЖФ	кВт*ч	14553	89412	164547	239406
Величина годового потребления электрической энергии ОДЗ	кВт*ч	0	25459	50918	76377
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет нового строительства МКД за последующий пятилетний период	кВт*ч	0	0	0	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет сноса МКД за последующий пятилетний период	кВт*ч	0	0	0	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет нового строительства ИЖФ за последующий пятилетний период	кВт*ч	74859	75135	74859	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период	кВт*ч	0	0	0	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет нового строительства ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт*ч	25459	25459	25459	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет сноса ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт*ч	0	0	0	-

Таблица 1.15. Прогноз потребления электроэнергии в п. Плотинка

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Величина суммарной электрической нагрузки	кВт	5	12	19	26
Величина электрической нагрузки МКД	кВт	0	0	0	0
Величина электрической нагрузки ИЖФ	кВт	5	12	19	26
Величина электрической нагрузки ОДЗ	кВт	0	0	0	0
Изменение величины электрической нагрузки за счет нового строительства МКД и ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт	0	0	0	-
Изменение величины электрической нагрузки за счет сноса МКД за последующий пятилетний период	кВт	0	0	0	-
Изменение величины электрической нагрузки за счет нового строительства ИЖФ и ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт	7	7	7	-
Изменение величины электрической нагрузки за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период	кВт	0	0	0	-
Величина суммарного годового потребления электрической энергии	кВт*ч	10045	22798	35550	48303
Величина годового потребления электрической энергии МКД	кВт*ч	0	0	0	0
Величина годового потребления электрической энергии ИЖФ	кВт*ч	10045	19161	28276	37392
Величина годового потребления электрической энергии ОДЗ	кВт*ч	0	3637	7274	10911
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет нового строительства МКД за последующий пятилетний период	кВт*ч	0	0	0	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет сноса МКД за последующий пятилетний период	кВт*ч	0	0	0	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет нового строительства ИЖФ за последующий пятилетний период	кВт*ч	9116	9116	9116	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период	кВт*ч	0	0	0	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет нового строительства ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт*ч	3637	3637	3637	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет сноса ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт*ч	0	0	0	-

Таблица 1.16. Прогноз потребления электроэнергии в о.п. Таганай

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Величина суммарной электрической нагрузки	кВт	4	4	4	4
Величина электрической нагрузки МКД	кВт	0	0	0	0
Величина электрической нагрузки ИЖФ	кВт	4	4	4	4
Величина электрической нагрузки ОДЗ	кВт	0	0	0	0
Изменение величины электрической нагрузки за счет нового строительства МКД и ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт	0	0	0	-
Изменение величины электрической нагрузки за счет сноса МКД за последующий пятилетний период	кВт	0	0	0	-
Изменение величины электрической нагрузки за счет нового строительства ИЖФ и ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт	0	0	0	-
Изменение величины электрической нагрузки за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период	кВт	0	0	0	-
Величина суммарного годового потребления электрической энергии	кВт*ч	8532	8532	8532	8532
Величина годового потребления электрической энергии МКД	кВт*ч	0	0	0	0
Величина годового потребления электрической энергии ИЖФ	кВт*ч	8532	8532	8532	8532
Величина годового потребления электрической энергии ОДЗ	кВт*ч	0	0	0	0
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет нового строительства МКД за последующий пятилетний период	кВт*ч	0	0	0	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет сноса МКД за последующий пятилетний период	кВт*ч	0	0	0	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет нового строительства ИЖФ за последующий пятилетний период	кВт*ч	0	0	0	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период	кВт*ч	0	0	0	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет нового строительства ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт*ч	0	0	0	-
Изменение величины годового потребления электрической энергии за счет сноса ОДЗ за последующий пятилетний период	кВт*ч	0	0	0	-

Сводные показатели изменения электрической нагрузки потребителей (жилых и общественно-деловых зданий) представлены в таблице 1.17, изменения электропотребления – в таблице 1.18.

Таблица 1.17. Прогноз изменения присоединенной электрической нагрузки потребителей Златоустовского городского округа в период до 2025г.

Показатель	Электрическая нагрузка, МВт		
	Всего	Прирост	Снижение (снос жилых зданий)
Суммарная электрическая нагрузка потребителей Златоустовского городского округа по состоянию 2010 г.	112,6		
Изменение электрической нагрузки в период 2011-2015 гг.	4,3	4,9	-0,6
Суммарная электрическая нагрузка потребителей Златоустовского городского округа по прогнозируемому состоянию 2015 г.	116,9		
Изменение электрической нагрузки в период 2016-2020 гг.	10,6	11,3	-0,7
Изменение электрической нагрузки в период 2011-2020 гг.	15,0	16,2	-1,2
Суммарная электрическая нагрузка потребителей Златоустовского городского округа по прогнозируемому состоянию 2020 г.	127,6		
Изменение электрической нагрузки в период 2021-2025 гг.	11,6	12,3	-0,7
Изменение электрической нагрузки в период 2011-2025 гг.	26,6	28,5	-1,9
Суммарная электрическая нагрузка потребителей Златоустовского городского округа по прогнозируемому состоянию 2025 г.	139,2		

Таблица 1.18. Прогноз изменения годового потребления электрической энергии потребителями Златоустовского городского округа в период до 2025 г.

Показатель	Потребление электрической энергии, млн. кВт*ч		
	Всего	Прирост	Снижение (снос жилых зданий)
Годовое потребление электрической энергии потребителями Златоустовского городского округа по состоянию 2010 г.	128,4		
Изменение годового потребления в период 2011-2015 гг.	8,1	8,8	-0,7
Годовое потребление электрической энергии потребителями Златоустовского городского округа по прогнозируемому состоянию 2015 г.	136,5		
Изменение годового потребления в период 2016-2020 гг.	19,7	20,5	-0,8
Изменение годового потребления в период 2011-2020 гг.	27,9	29,3	-1,4
Годовое потребление электрической энергии потребителями Златоустовского городского округа по прогнозируемому состоянию 2020 г.	156,3		
Изменение годового потребления в период 2021-2025 гг.	21,6	22,4	-0,8
Изменение годового потребления в период 2011-2025 гг.	49,4	51,7	-2,2
Годовое потребление электрической энергии потребителями Златоустовского городского округа по прогнозируемому состоянию 2025 г.	177,8		

1.4.2. Прогнозируемые объемы водоснабжения и водоотведения

В таблицах 1.19 – 1.22 представлены объемы прироста суточного водопотребления и образования жидких бытовых стоков, обусловленного вводом в эксплуатацию новых зданий и с учетом сноса старых зданий. В таблицах 1.23 – 1.36 представлены прогнозы изменения годового водопотребления.

Сокращения, принятые в таблицах: ХВ ПК – холодная вода питьевого качества, ХВ ПК (ГВС) – холодная вода питьевого качества на нужды горячего водоснабжения, ЖБС – жидкие бытовые стоки.

Таблица 1.19. Прирост водопотребления за период 2011-2015 гг., м³/сутки

Район	Водопотребление, в том числе			Образование ЖБС
	ХВ ПК	ГВ ПК	Всего	
Северный район	164,8	78,5	243,3	243,3
Жилые здания	164,8	78,5	243,3	243,3
в т.ч. по МКД	99,9	47,6	147,5	147,5
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	64,9	30,9	95,8	95,8
Центральный район	528,6	251,7	780,3	780,3
Жилые здания	528,6	251,7	780,3	780,3
в т.ч. по МКД	308,0	146,7	454,7	454,7
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	220,6	105,1	325,6	325,6
Юго-восточный район	474,1	225,8	699,9	699,9
Жилые здания	474,1	225,8	699,9	699,9
в т.ч. по МКД	173,4	82,6	256,1	256,1
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	300,6	143,2	443,8	443,8
п. Центральный	22,9	10,9	33,8	33,8
Жилые здания	22,9	10,9	33,8	33,8
в т.ч. по МКД	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	22,9	10,9	33,8	33,8
с. Кувашин	8,6	4,1	12,7	12,7
Жилые здания	8,6	4,1	12,7	12,7
в т.ч. по МКД	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	8,6	4,1	12,7	12,7
п. Тундуш	8,7	4,1	12,9	12,9
Жилые здания	8,7	4,1	12,9	12,9
в т.ч. по МКД	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	8,7	4,1	12,9	12,9
п. Тайнак	11,6	5,5	17,1	17,1
Жилые здания	11,6	5,5	17,1	17,1
в т.ч. по МКД	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	11,6	5,5	17,1	17,1
с. Веселовка	20,7	9,8	30,5	30,5
Жилые здания	20,7	9,8	30,5	30,5

Район	Водопотребление, в том числе			Образование ЖБС
	ХВ ПК	ГВ ПК	Всего	
в т.ч. по МКД	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	20,7	9,8	30,5	30,5
п. Южный	1,1	0,5	1,7	1,7
Жилые здания	1,1	0,5	1,7	1,7
в т.ч. по МКД	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	1,1	0,5	1,7	1,7
п. Салган	17,0	8,1	25,1	25,1
Жилые здания	17,0	8,1	25,1	25,1
в т.ч. по МКД	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	17,0	8,1	25,1	25,1
п. Плотинка	2,1	1,0	3,1	3,1
Жилые здания	2,1	1,0	3,1	3,1
в т.ч. по МКД	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	2,1	1,0	3,1	3,1
о.п. Таганай	0,0	0,0	0,0	0,0
Жилые здания	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. по МКД	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	0,0	0,0	0,0	0,0
ИТОГО за период	1260,1	600,1	1860,2	1860,2
Жилые здания	1260,1	600,1	1860,2	1860,2
в т.ч. по МКД	581,4	276,9	858,2	858,2
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	678,7	323,2	1002,0	1002,0

Таблица 1.20. Прирост водопотребления за период 2016-2020 гг., м³/сутки

Район	Водопотребление, в том числе			Образование ЖБС
	ХВ ПК	ГВ ПК	Всего	
Северный район	220,1	104,8	324,9	324,9
Жилые здания	220,1	104,8	324,9	324,9
в т.ч. по МКД	148,6	70,8	219,4	219,4
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	71,4	34,0	105,5	105,5
Центральный район	1504,8	716,7	2221,5	2221,5
Жилые здания	1504,8	716,7	2221,5	2221,5
в т.ч. по МКД	1269,2	604,4	1873,6	1873,6
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	235,6	112,2	347,8	347,8
Юго-восточный район	1224,8	583,3	1808,1	1808,1
Жилые здания	1224,8	583,3	1808,1	1808,1
в т.ч. по МКД	898,6	428,0	1326,6	1326,6
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	326,2	155,3	481,5	481,5
п. Центральный	22,9	10,9	33,8	33,8
Жилые здания	22,9	10,9	33,8	33,8
в т.ч. по МКД	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	22,9	10,9	33,8	33,8
с. Куваши	8,6	4,1	12,7	12,7
Жилые здания	8,6	4,1	12,7	12,7
в т.ч. по МКД	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	8,6	4,1	12,7	12,7
п. Тундуш	8,7	4,1	12,9	12,9
Жилые здания	8,7	4,1	12,9	12,9
в т.ч. по МКД	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	8,7	4,1	12,9	12,9
п. Тайнак	11,7	5,6	17,2	17,2
Жилые здания	11,7	5,6	17,2	17,2
в т.ч. по МКД	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	11,7	5,6	17,2	17,2
с. Веселовка	20,7	9,8	30,5	30,5
Жилые здания	20,7	9,8	30,5	30,5
в т.ч. по МКД	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	20,7	9,8	30,5	30,5
п. Южный	1,1	0,5	1,7	1,7
Жилые здания	1,1	0,5	1,7	1,7
в т.ч. по МКД	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	1,1	0,5	1,7	1,7
п. Салган	17,0	8,1	25,2	25,2
Жилые здания	17,0	8,1	25,2	25,2
в т.ч. по МКД	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	17,0	8,1	25,2	25,2
п. Плотинка	2,1	1,0	3,1	3,1
Жилые здания	2,1	1,0	3,1	3,1
в т.ч. по МКД	0,0	0,0	0,0	0,0

Район	Водопотребление, в том числе			Образование ЖБС
	ХВ ПК	ГВ ПК	Всего	
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	2,1	1,0	3,1	3,1
о.п. Таганай	0,0	0,0	0,0	0,0
Жилые здания	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. по МКД	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	0,0	0,0	0,0	0,0
ИТОГО за период	3042,4	1449,0	4491,4	4491,4
Жилые здания	3042,4	1449,0	4491,4	4491,4
в т.ч. по МКД	2316,4	1103,2	3419,7	3419,7
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	726,0	345,7	1071,7	1071,7

Таблица 1.21. Прирост водопотребления за период 2020-2025 гг., м³/сутки

Район	Водопотребление, в том числе			Образование ЖБС
	ХВ ПК	ГВ ПК	Всего	
Северный район	203,7	97,0	300,7	300,7
Жилые здания	203,7	97,0	300,7	300,7
в т.ч. по МКД	126,0	60,0	185,9	185,9
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	77,7	37,0	114,7	114,7
Центральный район	1673,2	796,9	2470,0	2470,0
Жилые здания	1673,2	796,9	2470,0	2470,0
в т.ч. по МКД	1437,6	684,6	2122,2	2122,2
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	235,6	112,2	347,8	347,8
Юго-восточный район	1350,1	643,0	1993,1	1993,1
Жилые здания	1350,1	643,0	1993,1	1993,1
в т.ч. по МКД	1024,0	487,7	1511,6	1511,6
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	326,2	155,3	481,5	481,5
п. Центральный	22,8	10,9	33,7	33,7
Жилые здания	22,8	10,9	33,7	33,7
в т.ч. по МКД	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	22,8	10,9	33,7	33,7
с. Куваши	8,5	4,1	12,6	12,6
Жилые здания	8,5	4,1	12,6	12,6
в т.ч. по МКД	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	8,5	4,1	12,6	12,6
п. Тундуш	8,7	4,1	12,9	12,9
Жилые здания	8,7	4,1	12,9	12,9
в т.ч. по МКД	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	8,7	4,1	12,9	12,9
п. Тайнак	11,6	5,5	17,1	17,1
Жилые здания	11,6	5,5	17,1	17,1
в т.ч. по МКД	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	11,6	5,5	17,1	17,1
с. Веселовка	20,7	9,8	30,5	30,5
Жилые здания	20,7	9,8	30,5	30,5
в т.ч. по МКД	0,0	0,0	0,0	0,0

Район	Водопотребление, в том числе			Образование ЖБС
	ХВ ПК	ГВ ПК	Всего	
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	20,7	9,8	30,5	30,5
п. Южный	1,1	0,5	1,6	1,6
Жилые здания	1,1	0,5	1,6	1,6
в т.ч. по МКД	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	1,1	0,5	1,6	1,6
п. Салган	17,0	8,1	25,1	25,1
Жилые здания	17,0	8,1	25,1	25,1
в т.ч. по МКД	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	17,0	8,1	25,1	25,1
п. Плотинка	2,1	1,0	3,1	3,1
Жилые здания	2,1	1,0	3,1	3,1
в т.ч. по МКД	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	2,1	1,0	3,1	3,1
о.п. Таганай	0,0	0,0	0,0	0,0
Жилые здания	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. по МКД	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	0,0	0,0	0,0	0,0
ИТОГО за период	3319,4	1580,9	4900,3	4900,3
Жилые здания	3319,4	1580,9	4900,3	4900,3
в т.ч. по МКД	2587,5	1232,3	3819,8	3819,8
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	731,9	348,6	1080,5	1080,5

Таблица 1.22. Прирост водопотребления за период 2011-2025 гг., м³/сутки

Район	Водопотребление, в том числе			Образование ЖБС
	ХВ ПК	ГВ ПК	Всего	
Северный район	588,5	280,3	868,8	868,8
Жилые здания	588,5	280,3	868,8	868,8
в т.ч. по МКД	374,5	178,4	552,8	552,8
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	214,0	101,9	316,0	316,0
Центральный район	3706,6	1765,3	5471,8	5471,8
Жилые здания	3706,6	1765,3	5471,8	5471,8
в т.ч. по МКД	3014,7	1435,8	4450,5	4450,5
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	691,8	329,5	1021,3	1021,3
Юго-восточный район	3049,0	1452,1	4501,1	4501,1
Жилые здания	3049,0	1452,1	4501,1	4501,1
в т.ч. по МКД	2096,0	998,2	3094,3	3094,3
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	953,0	453,9	1406,8	1406,8
п. Центральный	68,6	32,6	101,2	101,2
Жилые здания	68,6	32,6	101,2	101,2
в т.ч. по МКД	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	68,6	32,6	101,2	101,2
с. Кувашин	25,7	12,2	37,9	37,9
Жилые здания	25,7	12,2	37,9	37,9
в т.ч. по МКД	0,0	0,0	0,0	0,0

Район	Водопотребление, в том числе			Образование ЖБС
	ХВ ПК	ГВ ПК	Всего	
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	25,7	12,2	37,9	37,9
п. Тундуш	26,1	12,4	38,6	38,6
Жилые здания	26,1	12,4	38,6	38,6
в т.ч. по МКД	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	26,1	12,4	38,6	38,6
п. Тайнак	34,8	16,6	51,4	51,4
Жилые здания	34,8	16,6	51,4	51,4
в т.ч. по МКД	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	34,8	16,6	51,4	51,4
с. Веселовка	62,0	29,5	91,6	91,6
Жилые здания	62,0	29,5	91,6	91,6
в т.ч. по МКД	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	62,0	29,5	91,6	91,6
п. Южный	3,3	1,6	4,9	4,9
Жилые здания	3,3	1,6	4,9	4,9
в т.ч. по МКД	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	3,3	1,6	4,9	4,9
п. Салган	51,0	24,3	75,3	75,3
Жилые здания	51,0	24,3	75,3	75,3
в т.ч. по МКД	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	51,0	24,3	75,3	75,3
п. Плотинка	6,2	3,0	9,2	9,2
Жилые здания	6,2	3,0	9,2	9,2
в т.ч. по МКД	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	6,2	3,0	9,2	9,2
о.п. Таганай	0,0	0,0	0,0	0,0
Жилые здания	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. по МКД	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	0,0	0,0	0,0	0,0
ИТОГО за период	7621,9	3630,0	11251,9	11251,9
Жилые здания	7621,9	3630,0	11251,9	11251,9
в т.ч. по МКД	5485,3	2612,4	8097,6	8097,6
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	2136,7	1017,6	3154,2	3154,2

Таблица 1.23. Прогноз потребления воды в Северном районе г. Златоуста

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Объем водопотребления, в том числе	м ³ /год	1549659	1638455	1757042	1866783
ХВ ПК	м ³ /год	1060577	1120727	1201057	1275395
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	489082	517728	555985	591388
Объем водопотребления МКД, в том числе	м ³ /год	1180095	1233919	1314013	1381883
ХВ ПК	м ³ /год	692275	728735	782990	828965
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	487820	505184	531023	552918
Объем водопотребления ИЖФ, в том числе	м ³ /год	329135	364107	402600	444471
ХВ ПК	м ³ /год	329135	352825	378900	407263
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	11282	23700	37208
Объем водопотребления ОДЗ, в том числе	м ³ /год	40429	40429	40429	40429
ХВ ПК	м ³ /год	39167	39167	39167	39167
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	1262	1262	1262	1262
Изменение годового объема водопотребления за счет строительства МКД за последующий пятилетний период, в том числе	м ³ /год	83740	83740	83740	-
ХВ ПК	м ³ /год	56725	56725	56725	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	27015	27015	27015	-
Изменение годового объема водопотребления за счет сноса МКД, за последующий пятилетний период в том числе	м ³ /год	-29916	-3646	-15870	-
ХВ ПК	м ³ /год	-20265	-2470	-10750	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	-9651	-1176	-5120	-
Изменение годового объема водопотребления за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	м ³ /год	35117	38493	41871	-
ХВ ПК	м ³ /год	23788	26075	28363	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	11329	12418	13508	-
Изменение годового объема водопотребления за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	м ³ /год	-145	0	0	-
ХВ ПК	м ³ /год	-98	0	0	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	-47	0	0	-
Объем водоотведения	м ³ /год	1549659	1638455	1757042	1866783
Изменение годового объема водоотведения за счет строительства МКД за последующий пятилетний период	м ³ /год	83740	83740	83740	-
Изменение годового объема водоотведения за счет сноса МКД за последующий пятилетний период	м ³ /год	-29916	-3646	-15870	-
Изменение годового объема водоотведения за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период	м ³ /год	35117	38493	41871	-
Изменение годового объема водоотведения за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период	м ³ /год	-145	0	0	-

Таблица 1.24. Прогноз потребления воды в Центральном районе г. Златоуста

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Объем водопотребления, в том числе	м ³ /год	6433406	6718233	7529064	8430624
ХВ ПК	м ³ /год	4319608	4512547	5061796	5672504
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	2113798	2205686	2467268	2758120
Объем водопотребления МКД, в том числе	м ³ /год	5583287	5749256	6433126	7207725
ХВ ПК	м ³ /год	3481110	3593536	4056783	4581489
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	2102177	2155720	2376343	2626236
Объем водопотребления ИЖФ, в том числе	м ³ /год	562235	681093	808054	935015
ХВ ПК	м ³ /год	562235	642748	728750	814752
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	38345	79304	120263
Объем водопотребления ОДЗ, в том числе	м ³ /год	287884	287884	287884	287884
ХВ ПК	м ³ /год	276263	276263	276263	276263
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	11621	11621	11621	11621
Изменение годового объема водопотребления за счет строительства МКД за последующий пятилетний период, в том числе	м ³ /год	214923	778145	860028	-
ХВ ПК	м ³ /год	145587	527108	582575	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	69336	251037	277453	-
Изменение годового объема водопотребления за счет сноса МКД, за последующий пятилетний период в том числе	м ³ /год	-48954	-94275	-85429	-
ХВ ПК	м ³ /год	-33161	-63861	-57869	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	-15793	-30414	-27560	-
Изменение годового объема водопотребления за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	м ³ /год	118858	126961	126961	-
ХВ ПК	м ³ /год	80513	86002	86002	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	38345	40959	40959	-
Изменение годового объема водопотребления за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	0	0	-
Объем водоотведения	м ³ /год	6433406	6718233	7529064	8430624
Изменение годового объема водоотведения за счет строительства МКД за последующий пятилетний период	м ³ /год	214923	778145	860028	-
Изменение годового объема водоотведения за счет сноса МКД за последующий пятилетний период	м ³ /год	-48954	-94275	-85429	-
Изменение годового объема водоотведения за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период	м ³ /год	118858	126961	126961	-
Изменение годового объема водоотведения за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период	м ³ /год	0	0	0	-

Таблица 1.25. Прогноз потребления воды в Юго-восточном районе г. Златоуста

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Объем водопотребления, в том числе	м ³ /год	4460747	4716197	5376160	6103656
ХВ ПК	м ³ /год	2997785	3170824	3617877	4110676
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	1462962	1545373	1758283	1992980
Объем водопотребления МКД, в том числе	м ³ /год	4136913	4230372	4714581	5266323
ХВ ПК	м ³ /год	2675788	2739096	3067095	3440840
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	1461125	1491276	1647486	1825483
Объем водопотребления ИЖФ, в том числе	м ³ /год	263890	425881	601635	777389
ХВ ПК	м ³ /год	263890	373621	492675	611729
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	52260	108960	165660
Объем водопотребления ОДЗ, в том числе	м ³ /год	59944	59944	59944	59944
ХВ ПК	м ³ /год	58107	58107	58107	58107
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	1837	1837	1837	1837
Изменение годового объема водопотребления за счет строительства МКД за последующий пятилетний период, в том числе	м ³ /год	98598	484209	551742	-
ХВ ПК	м ³ /год	66789	327999	373745	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	31809	156210	177997	-
Изменение годового объема водопотребления за счет сноса МКД, за последующий пятилетний период в том числе	м ³ /год	-5139	0	0	-
ХВ ПК	м ³ /год	-3481	0	0	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	-1658	0	0	-
Изменение годового объема водопотребления за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	м ³ /год	162078	175754	175754	-
ХВ ПК	м ³ /год	109790	119054	119054	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	52288	56700	56700	-
Изменение годового объема водопотребления за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	м ³ /год	-87	0	0	-
ХВ ПК	м ³ /год	-59	0	0	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	-28	0	0	-
Объем водоотведения	м ³ /год	4460747	4716197	5376160	6103656
Изменение годового объема водоотведения за счет строительства МКД за последующий пятилетний период	м ³ /год	98598	484209	551742	-
Изменение годового объема водоотведения за счет сноса МКД за последующий пятилетний период	м ³ /год	-5139	0	0	-
Изменение годового объема водоотведения за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период	м ³ /год	162078	175754	175754	-
Изменение годового объема водоотведения за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период	м ³ /год	-87	0	0	-

Таблица 1.26. Прогноз потребления воды в п. Центральный

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Объем водопотребления, в том числе	м ³ /год	25 236	37 561	49 886	62 177
ХВ ПК	м ³ /год	20 825	29 174	37 523	45 849
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	4 411	8 387	12 363	16 328
Объем водопотребления МКД, в том числе	м ³ /год	9 006	9 006	9 006	9 006
ХВ ПК	м ³ /год	4 657	4 657	4 657	4 657
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	4 349	4 349	4 349	4 349
Объем водопотребления ИЖФ, в том числе	м ³ /год	14 200	26 525	38 850	51 141
ХВ ПК	м ³ /год	14 200	22 549	30 898	39 224
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	3 976	7 952	11 917
Объем водопотребления ОДЗ, в том числе	м ³ /год	2 030	2 030	2 030	2 030
ХВ ПК	м ³ /год	1 968	1 968	1 968	1 968
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	62	62	62	62
Изменение годового объема водопотребления за счет строительства МКД за последующий пятилетний период, в том числе	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	0	0	-
Изменение годового объема водопотребления за счет сноса МКД, за последующий пятилетний период в том числе	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	0	0	-
Изменение годового объема водопотребления за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	м ³ /год	12 325	12 325	12 291	-
ХВ ПК	м ³ /год	8 349	8 349	8 326	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	3 976	3 976	3 965	-
Изменение годового объема водопотребления за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	0	0	-
Объем водоотведения	м ³ /год	25 236	37 561	49 886	62 177
Изменение годового объема водоотведения за счет строительства МКД за последующий пятилетний период	м ³ /год	0	0	0	-
Изменение годового объема водоотведения за счет сноса МКД за последующий пятилетний период	м ³ /год	0	0	0	-
Изменение годового объема водоотведения за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период	м ³ /год	12 325	12 325	12 291	-
Изменение годового объема водоотведения за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период	м ³ /год	0	0	0	-

Таблица 1.27. Прогноз потребления воды в с. Куваши

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Объем водопотребления, в том числе	м ³ /год	27 943	32 569	37 195	41 787
ХВ ПК	м ³ /год	27 935	31 069	34 203	37 314
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	8	1 500	2 992	4 473
Объем водопотребления МКД, в том числе	м ³ /год	0	0	0	0
ХВ ПК	м ³ /год	0	0	0	0
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	0	0	0
Объем водопотребления ИЖФ, в том числе	м ³ /год	27 612	32 238	36 864	41 456
ХВ ПК	м ³ /год	27 612	30 746	33 880	36 991
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	1 492	2 984	4 465
Объем водопотребления ОДЗ, в том числе	м ³ /год	331	331	331	331
ХВ ПК	м ³ /год	323	323	323	323
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	8	8	8	8
Изменение годового объема водопотребления за счет строительства МКД за последующий пятилетний период, в том числе	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	0	0	-
Изменение годового объема водопотребления за счет сноса МКД, за последующий пятилетний период в том числе	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	0	0	-
Изменение годового объема водопотребления за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	м ³ /год	4 626	4 626	4 592	-
ХВ ПК	м ³ /год	3 134	3 134	3 111	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	1 492	1 492	1 481	-
Изменение годового объема водопотребления за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	0	0	-
Объем водоотведения	м ³ /год	27 943	32 569	37 195	41 787
Изменение годового объема водоотведения за счет строительства МКД за последующий пятилетний период	м ³ /год	0	0	0	-
Изменение годового объема водоотведения за счет сноса МКД за последующий пятилетний период	м ³ /год	0	0	0	-
Изменение годового объема водоотведения за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период	м ³ /год	4 626	4 626	4 592	-
Изменение годового объема водоотведения за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период	м ³ /год	0	0	0	-

Таблица 1.28. Прогноз потребления воды в п. Тундуш

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Объем водопотребления, в том числе	м ³ /год	17 343	22 036	26 729	31 422
ХВ ПК	м ³ /год	17 343	20 522	23 701	26 880
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	1 514	3 028	4 542
Объем водопотребления МКД, в том числе	м ³ /год	0	0	0	0
ХВ ПК	м ³ /год	0	0	0	0
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	0	0	0
Объем водопотребления ИЖФ, в том числе	м ³ /год	17 343	22 036	26 729	31 422
ХВ ПК	м ³ /год	17 343	20 522	23 701	26 880
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	1 514	3 028	4 542
Объем водопотребления ОДЗ, в том числе	м ³ /год	0	0	0	0
ХВ ПК	м ³ /год	0	0	0	0
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	0	0	0
Изменение годового объема водопотребления за счет строительства МКД за последующий пятилетний период, в том числе	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	0	0	-
Изменение годового объема водопотребления за счет сноса МКД, за последующий пятилетний период в том числе	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	0	0	-
Изменение годового объема водопотребления за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	м ³ /год	4 693	4 693	4 693	-
ХВ ПК	м ³ /год	3 179	3 179	3 179	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	1 514	1 514	1 514	-
Изменение годового объема водопотребления за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	0	0	-
Объем водоотведения	м ³ /год	17 343	22 036	26 729	31 422
Изменение годового объема водоотведения за счет строительства МКД за последующий пятилетний период	м ³ /год	0	0	0	-
Изменение годового объема водоотведения за счет сноса МКД за последующий пятилетний период	м ³ /год	0	0	0	-
Изменение годового объема водоотведения за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период	м ³ /год	4 693	4 693	4 693	-
Изменение годового объема водоотведения за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период	м ³ /год	0	0	0	-

Таблица 1.29. Прогноз потребления воды в п. Тайнак

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Объем водопотребления, в том числе	м ³ /год	6 435	12 682	18 962	25 209
ХВ ПК	м ³ /год	6 427	10 659	14 913	19 145
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	8	2 023	4 049	6 064
Объем водопотребления МКД, в том числе	м ³ /год	0	0	0	0
ХВ ПК	м ³ /год	0	0	0	0
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	0	0	0
Объем водопотребления ИЖФ, в том числе	м ³ /год	6 112	12 359	18 639	24 886
ХВ ПК	м ³ /год	6 112	10 344	14 598	18 830
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	2 015	4 041	6 056
Объем водопотребления ОДЗ, в том числе	м ³ /год	323	323	323	323
ХВ ПК	м ³ /год	315	315	315	315
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	8	8	8	8
Изменение годового объема водопотребления за счет строительства МКД за последующий пятилетний период, в том числе	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	0	0	-
Изменение годового объема водопотребления за счет сноса МКД, за последующий пятилетний период в том числе	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	0	0	-
Изменение годового объема водопотребления за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	м ³ /год	6 247	6 280	6 247	-
ХВ ПК	м ³ /год	4 232	4 254	4 232	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	2 015	2 026	2 015	-
Изменение годового объема водопотребления за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	0	0	-
Объем водоотведения	м ³ /год	6 435	12 682	18 962	25 209
Изменение годового объема водоотведения за счет строительства МКД за последующий пятилетний период	м ³ /год	0	0	0	-
Изменение годового объема водоотведения за счет сноса МКД за последующий пятилетний период	м ³ /год	0	0	0	-
Изменение годового объема водоотведения за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период	м ³ /год	6 247	6 280	6 247	-
Изменение годового объема водоотведения за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период	м ³ /год	0	0	0	-

Таблица 1.30. Прогноз потребления воды в с. Веселовка

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Объем водопотребления, в том числе	м ³ /год	10 189	21 332	32 475	43 618
ХВ ПК	м ³ /год	10 181	17 729	25 277	32 825
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	8	3 603	7 198	10 793
Объем водопотребления МКД, в том числе	м ³ /год	186	186	186	186
ХВ ПК	м ³ /год	186	186	186	186
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	0	0	0
Объем водопотребления ИЖФ, в том числе	м ³ /год	9 804	20 947	32 090	43 233
ХВ ПК	м ³ /год	9 804	17 352	24 900	32 448
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	3 595	7 190	10 785
Объем водопотребления ОДЗ, в том числе	м ³ /год	199	199	199	199
ХВ ПК	м ³ /год	191	191	191	191
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	8	8	8	8
Изменение годового объема водопотребления за счет строительства МКД за последующий пятилетний период, в том числе	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	0	0	-
Изменение годового объема водопотребления за счет сноса МКД, за последующий пятилетний период в том числе	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	0	0	-
Изменение годового объема водопотребления за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	м ³ /год	11 143	11 143	11 143	-
ХВ ПК	м ³ /год	7 548	7 548	7 548	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	3 595	3 595	3 595	-
Изменение годового объема водопотребления за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	0	0	-
Объем водоотведения	м ³ /год	10 189	21 332	32 475	43 618
Изменение годового объема водоотведения за счет строительства МКД за последующий пятилетний период	м ³ /год	0	0	0	-
Изменение годового объема водоотведения за счет сноса МКД за последующий пятилетний период	м ³ /год	0	0	0	-
Изменение годового объема водоотведения за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период	м ³ /год	11 143	11 143	11 143	-
Изменение годового объема водоотведения за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период	м ³ /год	0	0	0	-

Таблица 1.31. Прогноз потребления воды в п. Южный

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Объем водопотребления, в том числе	м ³ /год	4 818	5 426	6 034	6 608
ХВ ПК	м ³ /год	4 818	5 230	5 642	6 031
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	196	392	577
Объем водопотребления МКД, в том числе	м ³ /год	0	0	0	0
ХВ ПК	м ³ /год	0	0	0	0
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	0	0	0
Объем водопотребления ИЖФ, в том числе	м ³ /год	4 818	5 426	6 034	6 608
ХВ ПК	м ³ /год	4 818	5 230	5 642	6 031
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	196	392	577
Объем водопотребления ОДЗ, в том числе	м ³ /год	0	0	0	0
ХВ ПК	м ³ /год	0	0	0	0
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	0	0	0
Изменение годового объема водопотребления за счет строительства МКД за последующий пятилетний период, в том числе	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	0	0	-
Изменение годового объема водопотребления за счет сноса МКД, за последующий пятилетний период в том числе	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	0	0	-
Изменение годового объема водопотребления за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	м ³ /год	608	608	574	-
ХВ ПК	м ³ /год	412	412	389	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	196	196	185	-
Изменение годового объема водопотребления за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	0	0	-
Объем водоотведения	м ³ /год	4 818	5 426	6 034	6 608
Изменение годового объема водоотведения за счет строительства МКД за последующий пятилетний период	м ³ /год	0	0	0	-
Изменение годового объема водоотведения за счет сноса МКД за последующий пятилетний период	м ³ /год	0	0	0	-
Изменение годового объема водоотведения за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период	м ³ /год	608	608	574	-
Изменение годового объема водоотведения за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период	м ³ /год	0	0	0	-

Таблица 1.32. Прогноз потребления воды в п. Салган

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Объем водопотребления, в том числе	м ³ /год	1 100	10 251	19 435	28 586
ХВ ПК	м ³ /год	1 100	7 299	13 520	19 719
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	2 952	5 915	8 867
Объем водопотребления МКД, в том числе	м ³ /год	0	0	0	0
ХВ ПК	м ³ /год	0	0	0	0
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	0	0	0
Объем водопотребления ИЖФ, в том числе	м ³ /год	1 100	10 251	19 435	28 586
ХВ ПК	м ³ /год	1 100	7 299	13 520	19 719
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	2 952	5 915	8 867
Объем водопотребления ОДЗ, в том числе	м ³ /год	0	0	0	0
ХВ ПК	м ³ /год	0	0	0	0
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	0	0	0
Изменение годового объема водопотребления за счет строительства МКД за последующий пятилетний период, в том числе	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	0	0	-
Изменение годового объема водопотребления за счет сноса МКД, за последующий пятилетний период в том числе	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	0	0	-
Изменение годового объема водопотребления за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	м ³ /год	9 151	9 184	9 151	-
ХВ ПК	м ³ /год	6 199	6 221	6 199	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	2 952	2 963	2 952	-
Изменение годового объема водопотребления за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	0	0	-
Объем водоотведения	м ³ /год	1 100	10 251	19 435	28 586
Изменение годового объема водоотведения за счет строительства МКД за последующий пятилетний период	м ³ /год	0	0	0	-
Изменение годового объема водоотведения за счет сноса МКД за последующий пятилетний период	м ³ /год	0	0	0	-
Изменение годового объема водоотведения за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период	м ³ /год	9 151	9 184	9 151	-
Изменение годового объема водоотведения за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период	м ³ /год	0	0	0	-

Таблица 1.33. Прогноз потребления воды в п. Плотинка

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Объем водопотребления, в том числе	м ³ /год	759	1 873	2 987	4 101
ХВ ПК	м ³ /год	759	1 514	2 269	3 024
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	359	718	1 077
Объем водопотребления МКД, в том числе	м ³ /год	0	0	0	0
ХВ ПК	м ³ /год	0	0	0	0
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	0	0	0
Объем водопотребления ИЖФ, в том числе	м ³ /год	759	1 873	2 987	4 101
ХВ ПК	м ³ /год	759	1 514	2 269	3 024
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	359	718	1 077
Объем водопотребления ОДЗ, в том числе	м ³ /год	0	0	0	0
ХВ ПК	м ³ /год	0	0	0	0
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	0	0	0
Изменение годового объема водопотребления за счет строительства МКД за последующий пятилетний период, в том числе	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	0	0	-
Изменение годового объема водопотребления за счет сноса МКД, за последующий пятилетний период в том числе	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	0	0	-
Изменение годового объема водопотребления за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	м ³ /год	1 114	1 114	1 114	-
ХВ ПК	м ³ /год	755	755	755	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	359	359	359	-
Изменение годового объема водопотребления за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	0	0	-
Объем водоотведения	м ³ /год	759	1 873	2 987	4 101
Изменение годового объема водоотведения за счет строительства МКД за последующий пятилетний период	м ³ /год	0	0	0	-
Изменение годового объема водоотведения за счет сноса МКД за последующий пятилетний период	м ³ /год	0	0	0	-
Изменение годового объема водоотведения за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период	м ³ /год	1 114	1 114	1 114	-
Изменение годового объема водоотведения за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период	м ³ /год	0	0	0	-

Таблица 1.34. Прогноз потребления воды в о.п. Таганай

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Объем водопотребления, в том числе	м ³ /год	645	645	645	645
ХВ ПК	м ³ /год	645	645	645	645
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	0	0	0
Объем водопотребления МКД, в том числе	м ³ /год	0	0	0	0
ХВ ПК	м ³ /год	0	0	0	0
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	0	0	0
Объем водопотребления ИЖФ, в том числе	м ³ /год	645	645	645	645
ХВ ПК	м ³ /год	645	645	645	645
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	0	0	0
Объем водопотребления ОДЗ, в том числе	м ³ /год	0	0	0	0
ХВ ПК	м ³ /год	0	0	0	0
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	0	0	0
Изменение годового объема водопотребления за счет строительства МКД за последующий пятилетний период, в том числе	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	0	0	-
Изменение годового объема водопотребления за счет сноса МКД, за последующий пятилетний период в том числе	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	0	0	-
Изменение годового объема водопотребления за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	0	0	-
Изменение годового объема водопотребления за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК	м ³ /год	0	0	0	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	0	0	-
Объем водоотведения	м ³ /год	645	645	645	645
Изменение годового объема водоотведения за счет строительства МКД за последующий пятилетний период	м ³ /год	0	0	0	-
Изменение годового объема водоотведения за счет сноса МКД за последующий пятилетний период	м ³ /год	0	0	0	-
Изменение годового объема водоотведения за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период	м ³ /год	0	0	0	-
Изменение годового объема водоотведения за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период	м ³ /год	0	0	0	-

Таблица 1.35. Прогноз потребления воды по г. Златоусту

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Объем водопотребления, в том числе	м ³ /год	12443812	13072885	14662266	16401063
ХВ ПК	м ³ /год	8377970	8804098	9880730	11058575
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	4065842	4268787	4781536	5342488
Объем водопотребления МКД, в том числе	м ³ /год	10900295	11213547	12461720	13855931
ХВ ПК	м ³ /год	6849173	7061367	7906868	8851294
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	4051122	4152180	4554852	5004637
Объем водопотребления ИЖФ, в том числе	м ³ /год	1155260	1471081	1812289	2156875
ХВ ПК	м ³ /год	1155260	1369194	1600325	1833744
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	101887	211964	323131
Объем водопотребления ОДЗ, в том числе	м ³ /год	388257	388257	388257	388257
ХВ ПК	м ³ /год	373537	373537	373537	373537
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	14720	14720	14720	14720
Изменение годового объема водопотребления за счет строительства МКД за последующий пятилетний период, в том числе	м ³ /год	397261	1346094	1495510	-
ХВ ПК	м ³ /год	269101	911832	1013045	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	128160	434262	482465	-
Изменение годового объема водопотребления за счет сноса МКД, за последующий пятилетний период в том числе	м ³ /год	-84009	-97921	-101299	-
ХВ ПК	м ³ /год	-56907	-66331	-68619	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	-27102	-31590	-32680	-
Изменение годового объема водопотребления за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	м ³ /год	316053	341208	344586	-
ХВ ПК	м ³ /год	214091	231131	233419	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	101962	110077	111167	-
Изменение годового объема водопотребления за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	м ³ /год	-232	0	0	-
ХВ ПК	м ³ /год	-157	0	0	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	-75	0	0	-
Объем водоотведения	м ³ /год	12443812	13072885	14662266	16401063
Изменение годового объема водоотведения за счет строительства МКД за последующий пятилетний период	м ³ /год	397261	1346094	1495510	-
Изменение годового объема водоотведения за счет сноса МКД за последующий пятилетний период	м ³ /год	-84009	-97921	-101299	-
Изменение годового объема водоотведения за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период	м ³ /год	316053	341208	344586	-
Изменение годового объема водоотведения за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период	м ³ /год	-232	0	0	-

Таблица 1.36. Прогноз потребления воды по Златоустовскому городскому округу

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Объем водопотребления, в том числе	м ³ /год	12538280	13217260	14856614	16645217
ХВ ПК	м ³ /год	8468003	8927939	10038423	11250007
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	4070277	4289321	4818191	5395210
Объем водопотребления МКД, в том числе	м ³ /год	10909487	11222739	12470912	13865123
ХВ ПК	м ³ /год	6854016	7066210	7911711	8856137
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	4055471	4156529	4559201	5008986
Объем водопотребления ИЖФ, в том числе	м ³ /год	1237653	1603381	1994562	2388954
ХВ ПК	м ³ /год	1237653	1485395	1750378	2017536
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	0	117986	244184	371418
Объем водопотребления ОДЗ, в том числе	м ³ /год	391140	391140	391140	391140
ХВ ПК	м ³ /год	376334	376334	376334	376334
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	14806	14806	14806	14806
Изменение годового объема водопотребления за счет строительства МКД за последующий пятилетний период, в том числе	м ³ /год	397261	1346094	1495510	-
ХВ ПК	м ³ /год	269101	911832	1013045	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	128160	434262	482465	-
Изменение годового объема водопотребления за счет сноса МКД, за последующий пятилетний период в том числе	м ³ /год	-84009	-97921	-101299	-
ХВ ПК	м ³ /год	-56907	-66331	-68619	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	-27102	-31590	-32680	-
Изменение годового объема водопотребления за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	м ³ /год	365960	391181	394392	-
ХВ ПК	м ³ /год	247899	264983	267158	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	118061	126198	127234	-
Изменение годового объема водопотребления за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	м ³ /год	-232	0	0	-
ХВ ПК	м ³ /год	-157	0	0	-
ХВ ПК (на нужды ГВС)	м ³ /год	-75	0	0	-
Объем водоотведения	м ³ /год	12538280	13217260	14856614	16645217
Изменение годового объема водоотведения за счет строительства МКД за последующий пятилетний период	м ³ /год	397261	1346094	1495510	-
Изменение годового объема водоотведения за счет сноса МКД за последующий пятилетний период	м ³ /год	-84009	-97921	-101299	-
Изменение годового объема водоотведения за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период	м ³ /год	365960	391181	394392	-
Изменение годового объема водоотведения за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период	м ³ /год	-232	0	0	-

Сводные показатели изменения годового водопотребления представлены в таблице 1.37.

Таблица 1.37. Прогноз изменения годового потребления холодной воды питьевого качества (в том числе на нужды ГВС) потребителями Златоустовского городского округа в период до 2025 г.

Показатель	Потребление ХВ ПК, тыс. м ³		
	Всего	Прирост	Снижение (снос жилых зданий)
Годовое потребление ХВ ПК потребителями Златоустовского городского округа по состоянию 2010 г.	12 538		
Изменение годового потребления в период 2011-2015 гг.	679	763	-84
Годовое потребление ХВ ПК потребителями Златоустовского городского округа по прогнозируемому состоянию 2015 г.	13 217		
Изменение годового потребления в период 2016-2020 гг.	1 639	1 737	-98
Изменение годового потребления в период 2011-2020 гг.	2 318	2 500	-182
Годовое потребление ХВ ПК потребителями Златоустовского городского округа по прогнозируемому состоянию 2020 г.	14 857		
Изменение годового потребления в период 2021-2025 гг.	1 789	1 890	-101
Изменение годового потребления в период 2011-2025 гг.	4 107	4 390	-283
Годовое потребление ХВ ПК потребителями Златоустовского городского округа по прогнозируемому состоянию 2025 г.	16645,2		

Прогнозируемый прирост годового водопотребления по отношению к уровню 2010 г. составит 33 %.

Суммарный прирост суточного водопотребления оценивается величиной 11,3 тыс. м³/сутки. На данном этапе не учтено возможное снижение водопотребления за счет оснащения существующего жилищного фонда поквартирными приборами учета. Этот вариант будет рассмотрен на следующем этапе работы.

1.4.3. Прогнозируемые объемы теплоснабжения

В таблицах 1.38 – 1.49 представлены прогнозы изменения тепловой нагрузки потребителей и годового потребления тепловой энергии. Следует отметить, что величина годового потребления в таблицах приводится по уровню года, следующего за рассмотренным периодом.

Таблица 1.38. Прогноз потребления тепловой энергии в Северном районе г. Златоуста

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Величина тепловой нагрузки, в том числе	Гкал/ч	55,036	55,939	57,957	59,503
отопление	Гкал/ч	51,828	52,064	53,403	54,252
вентиляция	Гкал/ч	0,000	0,492	0,995	1,515
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	3,208	3,383	3,559	3,736
Величина тепловой нагрузки МКД, в том числе	Гкал/ч	28,391	28,308	29,311	29,809
отопление	Гкал/ч	25,336	25,115	25,980	26,340
вентиляция	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	3,055	3,193	3,331	3,469
Величина тепловой нагрузки ИЖФ, в том числе	Гкал/ч	22,511	22,505	22,505	22,505
отопление	Гкал/ч	22,511	22,505	22,505	22,505
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Величина тепловой нагрузки ОДЗ, в том числе	Гкал/ч	4,134	5,126	6,141	7,189
отопление	Гкал/ч	3,981	4,444	4,918	5,407
вентиляция	Гкал/ч	0,000	0,492	0,995	1,515
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,153	0,190	0,228	0,267
Изменение величины тепловой нагрузки за счет строительства МКД за последующий пятилетний период , в том числе	Гкал/ч	1,154	1,154	1,154	3,462
отопление	Гкал/ч	1,016	1,016	1,016	3,048
ГВС (среднечасовая)	Гкал/ч	0,138	0,138	0,138	0,414
Изменение величины тепловой нагрузки за счет сноса МКД за последующий пятилетний период , в том числе	Гкал/ч	-1,237	-0,151	-0,656	-2,044
отопление	Гкал/ч	-1,237	-0,151	-0,656	-2,044
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины тепловой нагрузки за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
ГВС (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины тепловой нагрузки за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период , в том числе	Гкал/ч	-0,006	0,000	0,000	-0,006
отопление	Гкал/ч	-0,006	0,000	0,000	-0,006
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины тепловой нагрузки за счет строительства общественно-деловых зданий за последующий пятилетний период, в том числе	Гкал/ч	0,992	1,015	1,048	3,055
отопление	Гкал/ч	0,463	0,474	0,489	1,426
вентиляция	Гкал/ч	0,492	0,503	0,520	1,515
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,037	0,038	0,039	0,114
Суммарное годовое потребление тепла, в том числе	тыс. Гкал	169,353	171,776	177,101	181,168
отопление	тыс. Гкал	145,285	145,507	148,607	150,414
вентиляция	тыс. Гкал	0,000	0,760	1,537	2,339
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	24,068	25,509	26,957	28,415
Годовое потребление тепла МКД, в том числе	тыс. Гкал	93,691	94,193	97,537	99,559
отопление	тыс. Гкал	70,885	70,252	72,461	73,348
вентиляция	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	22,806	23,941	25,076	26,211

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Годовое потребление тепла ИЖФ, в том числе	тыс. Гкал	62,980	62,964	62,964	62,964
отопление	тыс. Гкал	62,980	62,964	62,964	62,964
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Годовое потребление тепла ОДЗ, в том числе	тыс. Гкал	12,682	14,619	16,600	18,645
отопление	тыс. Гкал	11,420	12,291	13,182	14,102
вентиляция	тыс. Гкал	0,000	0,760	1,537	2,339
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	1,262	1,568	1,881	2,204
Изменение величины годового потребления тепла за счет строительства МКД за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	3,738	3,738	3,738	11,214
отопление	тыс. Гкал	2,603	2,603	2,603	7,809
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	1,135	1,135	1,135	3,405
Изменение величины годового потребления тепла за счет сноса МКД за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	-3,236	-0,394	-1,716	-5,346
отопление	тыс. Гкал	-3,236	-0,394	-1,716	-5,346
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины годового потребления тепла за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины годового потребления тепла за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	-0,016	0,000	0,000	-0,016
отопление	тыс. Гкал	-0,016	0,000	0,000	-0,016
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины годового потребления тепла за счет строительства общественно-деловых зданий за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	1,937	1,981	2,045	5,963
отопление	тыс. Гкал	0,871	0,891	0,920	2,682
вентиляция	тыс. Гкал	0,760	0,777	0,802	2,339
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,306	0,313	0,323	0,942

Таблица 1.39. Прогноз потребления тепловой энергии в Центральном районе г. Златоуста

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Величина тепловой нагрузки, в том числе	Гкал/ч	195,495	198,567	211,310	226,737
отопление	Гкал/ч	180,914	182,233	189,888	199,664
вентиляция	Гкал/ч	0,000	1,372	5,090	9,151
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	14,581	14,962	16,332	17,922
Величина тепловой нагрузки МКД, в том числе	Гкал/ч	127,498	127,804	133,052	140,292
отопление	Гкал/ч	114,325	114,353	118,511	124,467
вентиляция	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	13,173	13,451	14,541	15,825
Величина тепловой нагрузки ИЖФ, в том числе	Гкал/ч	38,444	38,444	38,444	38,444
отопление	Гкал/ч	38,444	38,444	38,444	38,444
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Величина тепловой нагрузки ОДЗ, в том числе	Гкал/ч	29,553	32,319	39,814	48,001
отопление	Гкал/ч	28,145	29,436	32,933	36,753
вентиляция	Гкал/ч	0,000	1,372	5,090	9,151
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	1,408	1,511	1,791	2,097
Изменение величины тепловой нагрузки за счет строительства МКД за последующий пятилетний период , в том числе	Гкал/ч	2,330	9,146	10,772	22,248
отопление	Гкал/ч	2,052	8,056	9,488	19,596
ГВС (среднечасовая)	Гкал/ч	0,278	1,090	1,284	2,652
Изменение величины тепловой нагрузки за счет сноса МКД за последующий пятилетний период , в том числе	Гкал/ч	-2,024	-3,898	-3,532	-9,454
отопление	Гкал/ч	-2,024	-3,898	-3,532	-9,454
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины тепловой нагрузки за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
ГВС (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины тепловой нагрузки за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период , в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины тепловой нагрузки за счет строительства общественно-деловых зданий за последующий пятилетний период, в том числе	Гкал/ч	2,766	7,495	8,187	18,448
отопление	Гкал/ч	1,291	3,497	3,820	8,608
вентиляция	Гкал/ч	1,372	3,718	4,061	9,151
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,103	0,280	0,306	0,689
Суммарное годовое потребление тепла, в том числе	тыс. Гкал	618,236	625,890	659,966	701,618
отопление	тыс. Гкал	508,294	510,685	527,711	549,970
вентиляция	тыс. Гкал	0,000	2,117	7,853	14,118
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	109,942	113,088	124,402	137,530
Годовое потребление тепла МКД, в том числе	тыс. Гкал	418,179	420,436	439,886	465,564
отопление	тыс. Гкал	319,858	319,822	330,270	345,345
вентиляция	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	98,321	100,614	109,616	120,219
Годовое потребление тепла ИЖФ, в том числе	тыс. Гкал	107,559	107,559	107,559	107,559
отопление	тыс. Гкал	107,559	107,559	107,559	107,559
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Годовое потребление тепла ОДЗ, в том числе	тыс. Гкал	92,498	97,895	112,521	128,495
отопление	тыс. Гкал	80,877	83,304	89,882	97,066
вентиляция	тыс. Гкал	0,000	2,117	7,853	14,118
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	11,621	12,474	14,786	17,311
Изменение величины годового потребления тепла за счет строительства МКД за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	7,552	29,646	34,917	72,115
отопление	тыс. Гкал	5,259	20,644	24,314	50,217
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	2,293	9,002	10,603	21,898
Изменение величины годового потребления тепла за счет	тыс. Гкал	-5,295	-10,196	-9,239	-24,730

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
сноса МКД за последующий пятилетний период, в том числе					
отопление	тыс. Гкал	-5,295	-10,196	-9,239	-24,730
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины годового потребления тепла за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины годового потребления тепла за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины годового потребления тепла за счет строительства общественно-деловых зданий за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	5,397	14,626	15,974	35,997
отопление	тыс. Гкал	2,427	6,578	7,184	16,189
вентиляция	тыс. Гкал	2,117	5,736	6,265	14,118
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,853	2,312	2,525	5,690

Таблица 1.40. Прогноз потребления тепловой энергии в Юго-восточном районе г. Златоуста

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Величина тепловой нагрузки, в том числе	Гкал/ч	130,477	133,889	146,643	161,131
отопление	Гкал/ч	121,057	123,131	132,106	142,368
вентиляция	Гкал/ч	0,000	1,084	3,789	6,782
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	9,420	9,674	10,748	11,981
Величина тепловой нагрузки МКД, в том числе	Гкал/ч	98,127	99,357	106,657	115,111
отопление	Гкал/ч	88,929	89,987	96,417	103,863
вентиляция	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	9,198	9,370	10,240	11,248
Величина тепловой нагрузки ИЖФ, в том числе	Гкал/ч	18,065	18,061	18,061	18,061
отопление	Гкал/ч	18,065	18,061	18,061	18,061
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Величина тепловой нагрузки ОДЗ, в том числе	Гкал/ч	14,285	16,471	21,925	27,959
отопление	Гкал/ч	14,063	15,083	17,628	20,444
вентиляция	Гкал/ч	0,000	1,084	3,789	6,782
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,222	0,304	0,508	0,733
Изменение величины тепловой нагрузки за счет строительства МКД за последующий пятилетний период , в том числе	Гкал/ч	1,442	7,300	8,454	17,196
отопление	Гкал/ч	1,270	6,430	7,446	15,146
ГВС (среднечасовая)	Гкал/ч	0,172	0,870	1,008	2,050
Изменение величины тепловой нагрузки за счет сноса МКД за последующий пятилетний период , в том числе	Гкал/ч	-0,212	0,000	0,000	-0,212
отопление	Гкал/ч	-0,212	0,000	0,000	-0,212
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Изменение величины тепловой нагрузки за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
ГВС (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины тепловой нагрузки за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	Гкал/ч	-0,004	0,000	0,000	-0,004
отопление	Гкал/ч	-0,004	0,000	0,000	-0,004
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины тепловой нагрузки за счет строительства общественно-деловых зданий за последующий пятилетний период, в том числе	Гкал/ч	2,186	5,454	6,034	13,674
отопление	Гкал/ч	1,020	2,545	2,816	6,381
вентиляция	Гкал/ч	1,084	2,705	2,993	6,782
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,082	0,204	0,225	0,511
Суммарное годовое потребление тепла, в том числе	тыс. Гкал	410,236	418,608	452,914	492,091
отопление	тыс. Гкал	339,748	344,354	365,618	389,995
вентиляция	тыс. Гкал	0,000	1,673	5,847	10,465
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	70,488	72,581	81,449	91,631
Годовое потребление тепла МКД, в том числе	тыс. Гкал	317,455	321,572	345,236	372,639
отопление	тыс. Гкал	248,804	251,502	267,980	287,062
вентиляция	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	68,651	70,070	77,256	85,577
Годовое потребление тепла ИЖФ, в том числе	тыс. Гкал	50,542	50,532	50,532	50,532
отопление	тыс. Гкал	50,542	50,532	50,532	50,532
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Годовое потребление тепла ОДЗ, в том числе	тыс. Гкал	42,239	46,504	57,146	68,920
отопление	тыс. Гкал	40,402	42,320	47,106	52,401
вентиляция	тыс. Гкал	0,000	1,673	5,847	10,465
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	1,837	2,511	4,193	6,054
Изменение величины годового потребления тепла за счет строительства МКД за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	4,673	23,664	27,403	55,740
отопление	тыс. Гкал	3,254	16,478	19,082	38,814
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	1,419	7,186	8,321	16,926
Изменение величины годового потребления тепла за счет сноса МКД за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	-0,556	0,000	0,000	-0,556
отопление	тыс. Гкал	-0,556	0,000	0,000	-0,556
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины годового потребления тепла за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины годового потребления тепла за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	-0,010	0,000	0,000	-0,010
отопление	тыс. Гкал	-0,010	0,000	0,000	-0,010
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Изменение величины годового потребления тепла за счет строительства общественно-деловых зданий за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	4,265	10,642	11,774	26,681
отопление	тыс. Гкал	1,918	4,786	5,295	11,999
вентиляция	тыс. Гкал	1,673	4,174	4,618	10,465
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,674	1,682	1,861	4,217

Таблица 1.41. Прогноз потребления тепловой энергии в п. Центральный

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Величина тепловой нагрузки, в том числе	Гкал/ч	2,284	2,378	2,479	2,580
отопление	Гкал/ч	2,249	2,289	2,336	2,383
вентиляция	Гкал/ч	0,000	0,050	0,100	0,150
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,035	0,039	0,043	0,047
Величина тепловой нагрузки МКД, в том числе	Гкал/ч	0,710	0,703	0,703	0,703
отопление	Гкал/ч	0,683	0,676	0,676	0,676
вентиляция	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,027	0,027	0,027	0,027
Величина тепловой нагрузки ИЖФ, в том числе	Гкал/ч	1,040	1,040	1,040	1,040
отопление	Гкал/ч	1,040	1,040	1,040	1,040
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Величина тепловой нагрузки ОДЗ, в том числе	Гкал/ч	0,534	0,635	0,736	0,837
отопление	Гкал/ч	0,526	0,573	0,620	0,667
вентиляция	Гкал/ч	0,000	0,050	0,100	0,150
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,008	0,012	0,016	0,020
Изменение величины тепловой нагрузки за счет строительства МКД за последующий пятилетний период , в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
ГВС (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины тепловой нагрузки за счет сноса МКД за последующий пятилетний период , в том числе	Гкал/ч	-0,007	0,000	0,000	-0,007
отопление	Гкал/ч	-0,007	0,000	0,000	-0,007
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины тепловой нагрузки за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
ГВС (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины тепловой нагрузки за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период , в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины тепловой нагрузки за счет строительства общественно-деловых зданий за последующий пятилетний период, в том числе	Гкал/ч	0,101	0,101	0,101	0,303
отопление	Гкал/ч	0,047	0,047	0,047	0,141
вентиляция	Гкал/ч	0,050	0,050	0,050	0,150

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,004	0,004	0,004	0,012
Суммарное годовое потребление тепла, в том числе	тыс. Гкал	6,573	6,752	6,948	7,144
отопление	тыс. Гкал	6,307	6,378	6,466	6,554
вентиляция	тыс. Гкал	0,000	0,077	0,154	0,231
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,266	0,297	0,328	0,359
Годовое потребление тепла МКД, в том числе	тыс. Гкал	2,114	2,097	2,097	2,097
отопление	тыс. Гкал	1,910	1,893	1,893	1,893
вентиляция	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,204	0,204	0,204	0,204
Годовое потребление тепла ИЖФ, в том числе	тыс. Гкал	2,910	2,910	2,910	2,910
отопление	тыс. Гкал	2,910	2,910	2,910	2,910
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Годовое потребление тепла ОДЗ, в том числе	тыс. Гкал	1,549	1,745	1,941	2,137
отопление	тыс. Гкал	1,487	1,575	1,663	1,751
вентиляция	тыс. Гкал	0,000	0,077	0,154	0,231
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,062	0,093	0,124	0,155
Изменение величины годового потребления тепла за счет строительства МКД за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины годового потребления тепла за счет сноса МКД за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	-0,017	0,000	0,000	-0,017
отопление	тыс. Гкал	-0,017	0,000	0,000	-0,017
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины годового потребления тепла за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины годового потребления тепла за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины годового потребления тепла за счет строительства общественно-деловых зданий за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	0,196	0,196	0,196	0,588
отопление	тыс. Гкал	0,088	0,088	0,088	0,264
вентиляция	тыс. Гкал	0,077	0,077	0,077	0,231
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,031	0,031	0,031	0,093

Таблица 1.42. Прогноз потребления тепловой энергии в с.Куваши

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Величина тепловой нагрузки, в том числе	Гкал/ч	0,047	0,081	0,115	0,149
отопление	Гкал/ч	0,046	0,062	0,078	0,094
вентиляция	Гкал/ч	0,000	0,017	0,034	0,051
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,001	0,002	0,003	0,004
Величина тепловой нагрузки МКД, в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
вентиляция	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Величина тепловой нагрузки ИЖФ, в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Величина тепловой нагрузки ОДЗ, в том числе	Гкал/ч	0,047	0,081	0,115	0,149
отопление	Гкал/ч	0,046	0,062	0,078	0,094
вентиляция	Гкал/ч	0,000	0,017	0,034	0,051
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,001	0,002	0,003	0,004
Изменение величины тепловой нагрузки за счет строительства МКД за последующий пятилетний период , в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
ГВС (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины тепловой нагрузки за счет сноса МКД за последующий пятилетний период , в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины тепловой нагрузки за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
ГВС (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины тепловой нагрузки за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период , в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины тепловой нагрузки за счет строительства общественно-деловых зданий за последующий пятилетний период, в том числе	Гкал/ч	0,034	0,034	0,034	0,102
отопление	Гкал/ч	0,016	0,016	0,016	0,048
вентиляция	Гкал/ч	0,017	0,017	0,017	0,051
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,001	0,001	0,001	0,003
Суммарное годовое потребление тепла, в том числе	тыс. Гкал	0,138	0,203	0,268	0,333
отопление	тыс. Гкал	0,130	0,159	0,188	0,217
вентиляция	тыс. Гкал	0,000	0,026	0,052	0,078
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,008	0,018	0,028	0,038
Годовое потребление тепла МКД, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
вентиляция	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Годовое потребление тепла ИЖФ, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Годовое потребление тепла ОДЗ, в том числе	тыс. Гкал	0,138	0,203	0,268	0,333
отопление	тыс. Гкал	0,130	0,159	0,188	0,217
вентиляция	тыс. Гкал	0,000	0,026	0,052	0,078
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,008	0,018	0,028	0,038
Изменение величины годового потребления тепла за счет строительства МКД за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины годового потребления тепла за счет сноса МКД за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины годового потребления тепла за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины годового потребления тепла за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины годового потребления тепла за счет строительства общественно-деловых зданий за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	0,065	0,065	0,065	0,195
отопление	тыс. Гкал	0,029	0,029	0,029	0,087
вентиляция	тыс. Гкал	0,026	0,026	0,026	0,078
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,010	0,010	0,010	0,030

Таблица 1.43. Прогноз потребления тепловой энергии в п. Тундуш

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Величина тепловой нагрузки, в том числе	Гкал/ч	0,000	0,034	0,068	0,102
отопление	Гкал/ч	0,000	0,016	0,032	0,048
вентиляция	Гкал/ч	0,000	0,017	0,034	0,051
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,001	0,002	0,003
Величина тепловой нагрузки МКД, в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
вентиляция	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Величина тепловой нагрузки ИЖФ, в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Величина тепловой нагрузки ОДЗ, в том числе	Гкал/ч	0,000	0,034	0,068	0,102
отопление	Гкал/ч	0,000	0,016	0,032	0,048
вентиляция	Гкал/ч	0,000	0,017	0,034	0,051
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,001	0,002	0,003
Изменение величины тепловой нагрузки за счет строительства МКД за последующий пятилетний период , в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
ГВС (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины тепловой нагрузки за счет сноса МКД за последующий пятилетний период , в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины тепловой нагрузки за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
ГВС (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины тепловой нагрузки за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период , в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины тепловой нагрузки за счет строительства общественно-деловых зданий за последующий пятилетний период, в том числе	Гкал/ч	0,034	0,034	0,034	0,102
отопление	Гкал/ч	0,016	0,016	0,016	0,048
вентиляция	Гкал/ч	0,017	0,017	0,017	0,051
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,001	0,001	0,001	0,003
Суммарное годовое потребление тепла, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,065	0,130	0,195
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,029	0,058	0,087
вентиляция	тыс. Гкал	0,000	0,026	0,052	0,078
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,010	0,020	0,030
Годовое потребление тепла МКД, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
вентиляция	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Годовое потребление тепла ИЖФ, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Годовое потребление тепла ОДЗ, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,065	0,130	0,195
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,029	0,058	0,087
вентиляция	тыс. Гкал	0,000	0,026	0,052	0,078
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,010	0,020	0,030
Изменение величины годового потребления тепла за счет строительства МКД за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины годового потребления тепла за счет	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
сноса МКД за последующий пятилетний период, в том числе					
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины годового потребления тепла за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины годового потребления тепла за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины годового потребления тепла за счет строительства общественно-деловых зданий за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	0,065	0,065	0,065	0,195
отопление	тыс. Гкал	0,029	0,029	0,029	0,087
вентиляция	тыс. Гкал	0,026	0,026	0,026	0,078
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,010	0,010	0,010	0,030

Таблица 1.44. Прогноз потребления тепловой энергии в п. Тайнак

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Величина тепловой нагрузки, в том числе	Гкал/ч	0,554	0,610	0,666	0,722
отопление	Гкал/ч	0,553	0,579	0,605	0,631
вентиляция	Гкал/ч	0,000	0,028	0,056	0,084
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,001	0,003	0,005	0,007
Величина тепловой нагрузки МКД, в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
вентиляция	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Величина тепловой нагрузки ИЖФ, в том числе	Гкал/ч	0,454	0,454	0,454	0,454
отопление	Гкал/ч	0,454	0,454	0,454	0,454
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Величина тепловой нагрузки ОДЗ, в том числе	Гкал/ч	0,100	0,156	0,212	0,268
отопление	Гкал/ч	0,099	0,125	0,151	0,177
вентиляция	Гкал/ч	0,000	0,028	0,056	0,084
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,001	0,003	0,005	0,007
Изменение величины тепловой нагрузки за счет строительства МКД за последующий пятилетний период , в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
ГВС (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины тепловой нагрузки за счет сноса МКД за последующий пятилетний период , в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Изменение величины тепловой нагрузки за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
ГВС (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины тепловой нагрузки за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины тепловой нагрузки за счет строительства общественно-деловых зданий за последующий пятилетний период, в том числе	Гкал/ч	0,056	0,056	0,056	0,168
отопление	Гкал/ч	0,026	0,026	0,026	0,078
вентиляция	Гкал/ч	0,028	0,028	0,028	0,084
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,002	0,002	0,002	0,006
Суммарное годовое потребление тепла, в том числе	тыс. Гкал	1,555	1,664	1,773	1,882
отопление	тыс. Гкал	1,547	1,596	1,645	1,694
вентиляция	тыс. Гкал	0,000	0,043	0,086	0,129
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,008	0,025	0,042	0,059
Годовое потребление тепла МКД, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
вентиляция	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Годовое потребление тепла ИЖФ, в том числе	тыс. Гкал	1,270	1,270	1,270	1,270
отопление	тыс. Гкал	1,270	1,270	1,270	1,270
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Годовое потребление тепла ОДЗ, в том числе	тыс. Гкал	0,285	0,394	0,503	0,612
отопление	тыс. Гкал	0,277	0,326	0,375	0,424
вентиляция	тыс. Гкал	0,000	0,043	0,086	0,129
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,008	0,025	0,042	0,059
Изменение величины годового потребления тепла за счет строительства МКД за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины годового потребления тепла за счет сноса МКД за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины годового потребления тепла за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины годового потребления тепла за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Изменение величины годового потребления тепла за счет строительства общественно-деловых зданий за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	0,109	0,109	0,109	0,327
отопление	тыс. Гкал	0,049	0,049	0,049	0,147
вентиляция	тыс. Гкал	0,043	0,043	0,043	0,129
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,017	0,017	0,017	0,051

Таблица 1.45. Прогноз потребления тепловой энергии в с. Веселовка

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Величина тепловой нагрузки, в том числе	Гкал/ч	0,795	0,884	0,973	1,062
отопление	Гкал/ч	0,794	0,836	0,878	0,920
вентиляция	Гкал/ч	0,000	0,044	0,088	0,132
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,001	0,004	0,007	0,010
Величина тепловой нагрузки МКД, в том числе	Гкал/ч	0,032	0,032	0,032	0,032
отопление	Гкал/ч	0,032	0,032	0,032	0,032
вентиляция	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Величина тепловой нагрузки ИЖФ, в том числе	Гкал/ч	0,733	0,733	0,733	0,733
отопление	Гкал/ч	0,733	0,733	0,733	0,733
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Величина тепловой нагрузки ОДЗ, в том числе	Гкал/ч	0,030	0,119	0,208	0,297
отопление	Гкал/ч	0,029	0,071	0,113	0,155
вентиляция	Гкал/ч	0,000	0,044	0,088	0,132
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,001	0,004	0,007	0,010
Изменение величины тепловой нагрузки за счет строительства МКД за последующий пятилетний период , в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
ГВС (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины тепловой нагрузки за счет сноса МКД за последующий пятилетний период , в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины тепловой нагрузки за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
ГВС (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины тепловой нагрузки за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период , в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины тепловой нагрузки за счет строительства общественно-деловых зданий за последующий пятилетний период, в том числе	Гкал/ч	0,089	0,089	0,089	0,267
отопление	Гкал/ч	0,042	0,042	0,042	0,126
вентиляция	Гкал/ч	0,044	0,044	0,044	0,132

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,003	0,003	0,003	0,009
Суммарное годовое потребление тепла, в том числе	тыс. Гкал	2,229	2,403	2,577	2,751
отопление	тыс. Гкал	2,221	2,299	2,377	2,455
вентиляция	тыс. Гкал	0,000	0,068	0,136	0,204
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,008	0,036	0,064	0,092
Годовое потребление тепла МКД, в том числе	тыс. Гкал	0,088	0,088	0,088	0,088
отопление	тыс. Гкал	0,088	0,088	0,088	0,088
вентиляция	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Годовое потребление тепла ИЖФ, в том числе	тыс. Гкал	2,050	2,050	2,050	2,050
отопление	тыс. Гкал	2,050	2,050	2,050	2,050
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Годовое потребление тепла ОДЗ, в том числе	тыс. Гкал	0,091	0,265	0,439	0,613
отопление	тыс. Гкал	0,083	0,161	0,239	0,317
вентиляция	тыс. Гкал	0,000	0,068	0,136	0,204
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,008	0,036	0,064	0,092
Изменение величины годового потребления тепла за счет строительства МКД за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины годового потребления тепла за счет сноса МКД за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины годового потребления тепла за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины годового потребления тепла за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины годового потребления тепла за счет строительства общественно-деловых зданий за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	0,174	0,174	0,174	0,522
отопление	тыс. Гкал	0,078	0,078	0,078	0,234
вентиляция	тыс. Гкал	0,068	0,068	0,068	0,204
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,028	0,028	0,028	0,084

Таблица 1.46. Прогноз потребления тепловой энергии в п. Южный

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Величина тепловой нагрузки, в том числе	Гкал/ч	0,277	0,277	0,277	0,277
отопление	Гкал/ч	0,277	0,277	0,277	0,277
вентиляция	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Величина тепловой нагрузки МКД, в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
вентиляция	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Величина тепловой нагрузки ИЖФ, в том числе	Гкал/ч	0,277	0,277	0,277	0,277
отопление	Гкал/ч	0,277	0,277	0,277	0,277
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Величина тепловой нагрузки ОДЗ, в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
вентиляция	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины тепловой нагрузки за счет строительства МКД за последующий пятилетний период , в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
ГВС (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины тепловой нагрузки за счет сноса МКД за последующий пятилетний период , в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины тепловой нагрузки за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
ГВС (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины тепловой нагрузки за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период , в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины тепловой нагрузки за счет строительства общественно-деловых зданий за последующий пятилетний период, в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
вентиляция	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Суммарное годовое потребление тепла, в том числе	тыс. Гкал	0,775	0,775	0,775	0,775
отопление	тыс. Гкал	0,775	0,775	0,775	0,775
вентиляция	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Годовое потребление тепла МКД, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
вентиляция	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Годовое потребление тепла ИЖФ, в том числе	тыс. Гкал	0,775	0,775	0,775	0,775
отопление	тыс. Гкал	0,775	0,775	0,775	0,775
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Годовое потребление тепла ОДЗ, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
вентиляция	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины годового потребления тепла за счет строительства МКД за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины годового потребления тепла за счет сноса МКД за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины годового потребления тепла за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины годового потребления тепла за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины годового потребления тепла за счет строительства общественно-деловых зданий за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
вентиляция	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000

Таблица 1.47. Прогноз потребления тепловой энергии в п. Салган

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Величина тепловой нагрузки, в том числе	Гкал/ч	0,000	0,078	0,156	0,234
отопление	Гкал/ч	0,000	0,036	0,072	0,108
вентиляция	Гкал/ч	0,000	0,039	0,078	0,117
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,003	0,006	0,009
Величина тепловой нагрузки МКД, в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
вентиляция	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Величина тепловой нагрузки ИЖФ, в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Величина тепловой нагрузки ОДЗ, в том числе	Гкал/ч	0,000	0,078	0,156	0,234
отопление	Гкал/ч	0,000	0,036	0,072	0,108
вентиляция	Гкал/ч	0,000	0,039	0,078	0,117
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,003	0,006	0,009
Изменение величины тепловой нагрузки за счет строительства МКД за последующий пятилетний период , в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
ГВС (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины тепловой нагрузки за счет сноса МКД за последующий пятилетний период , в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины тепловой нагрузки за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
ГВС (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины тепловой нагрузки за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период , в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины тепловой нагрузки за счет строительства общественно-деловых зданий за последующий пятилетний период, в том числе	Гкал/ч	0,078	0,078	0,078	0,234
отопление	Гкал/ч	0,036	0,036	0,036	0,108
вентиляция	Гкал/ч	0,039	0,039	0,039	0,117
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,003	0,003	0,003	0,009
Суммарное годовое потребление тепла, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,153	0,306	0,459
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,069	0,138	0,207
вентиляция	тыс. Гкал	0,000	0,060	0,120	0,180
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,024	0,048	0,072
Годовое потребление тепла МКД, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
вентиляция	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Годовое потребление тепла ИЖФ, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Годовое потребление тепла ОДЗ, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,153	0,306	0,459
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,069	0,138	0,207
вентиляция	тыс. Гкал	0,000	0,060	0,120	0,180
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,024	0,048	0,072
Изменение величины годового потребления тепла за счет строительства МКД за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины годового потребления тепла за счет	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
сноса МКД за последующий пятилетний период, в том числе					
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины годового потребления тепла за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины годового потребления тепла за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины годового потребления тепла за счет строительства общественно-деловых зданий за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	0,153	0,153	0,153	0,459
отопление	тыс. Гкал	0,069	0,069	0,069	0,207
вентиляция	тыс. Гкал	0,060	0,060	0,060	0,180
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,024	0,024	0,024	0,072

Таблица 1.48. Прогноз потребления тепловой энергии в п. Плотинка

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Величина тепловой нагрузки, в том числе	Гкал/ч	0,000	0,011	0,022	0,033
отопление	Гкал/ч	0,000	0,005	0,010	0,015
вентиляция	Гкал/ч	0,000	0,006	0,012	0,018
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Величина тепловой нагрузки МКД, в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
вентиляция	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Величина тепловой нагрузки ИЖФ, в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Величина тепловой нагрузки ОДЗ, в том числе	Гкал/ч	0,000	0,011	0,022	0,033
отопление	Гкал/ч	0,000	0,005	0,010	0,015
вентиляция	Гкал/ч	0,000	0,006	0,012	0,018
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины тепловой нагрузки за счет строительства МКД за последующий пятилетний период , в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
ГВС (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины тепловой нагрузки за счет сноса МКД за последующий пятилетний период , в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Изменение величины тепловой нагрузки за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
ГВС (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины тепловой нагрузки за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины тепловой нагрузки за счет строительства общественно-деловых зданий за последующий пятилетний период, в том числе	Гкал/ч	0,011	0,011	0,011	0,033
отопление	Гкал/ч	0,005	0,005	0,005	0,015
вентиляция	Гкал/ч	0,006	0,006	0,006	0,018
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Суммарное годовое потребление тепла, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,022	0,044	0,066
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,010	0,020	0,030
вентиляция	тыс. Гкал	0,000	0,009	0,018	0,027
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,003	0,006	0,009
Годовое потребление тепла МКД, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
вентиляция	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Годовое потребление тепла ИЖФ, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Годовое потребление тепла ОДЗ, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,022	0,044	0,066
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,010	0,020	0,030
вентиляция	тыс. Гкал	0,000	0,009	0,018	0,027
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,003	0,006	0,009
Изменение величины годового потребления тепла за счет строительства МКД за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины годового потребления тепла за счет сноса МКД за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины годового потребления тепла за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины годового потребления тепла за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Изменение величины годового потребления тепла за счет строительства общественно-деловых зданий за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	0,022	0,022	0,022	0,066
отопление	тыс. Гкал	0,010	0,010	0,010	0,030
вентиляция	тыс. Гкал	0,009	0,009	0,009	0,027
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,003	0,003	0,003	0,009

Таблица 1.49. Прогноз потребления тепловой энергии в о.п. Таганай

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
Величина тепловой нагрузки, в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
вентиляция	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Величина тепловой нагрузки МКД, в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
вентиляция	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Величина тепловой нагрузки ИЖФ, в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Величина тепловой нагрузки ОДЗ, в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
вентиляция	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины тепловой нагрузки за счет строительства МКД за последующий пятилетний период , в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
ГВС (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины тепловой нагрузки за счет сноса МКД за последующий пятилетний период , в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины тепловой нагрузки за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
ГВС (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины тепловой нагрузки за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период , в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины тепловой нагрузки за счет строительства общественно-деловых зданий за последующий пятилетний период, в том числе	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
вентиляция	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000

Показатель	Единица измерения	2010	2015	2020	2025
горячее водоснабжение (среднечасовая)	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000
Суммарное годовое потребление тепла, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
вентиляция	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Годовое потребление тепла МКД, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
вентиляция	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Годовое потребление тепла ИЖФ, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Годовое потребление тепла ОДЗ, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
вентиляция	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины годового потребления тепла за счет строительства МКД за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины годового потребления тепла за счет сноса МКД за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины годового потребления тепла за счет строительства ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины годового потребления тепла за счет сноса ИЖФ за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
Изменение величины годового потребления тепла за счет строительства общественно-деловых зданий за последующий пятилетний период, в том числе	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
вентиляция	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000
горячее водоснабжение	тыс. Гкал	0,000	0,000	0,000	0,000

Сводные показатели изменения тепловой нагрузки потребителей представлены в таблице 1.50.

Таблица 1.50. Прогноз изменения присоединенной тепловой нагрузки потребителей ЗГО в период до 2025 г.

Показатель	Тепловая нагрузка, Гкал/ч		
	Всего	Прирост	Снижение (снос жилых зданий)
Присоединенная тепловая нагрузка потребителей Златоустовского городского округа по состоянию 2010 г.	385,0		
Изменение тепловой нагрузки в период 2011-2015 гг.	7,8	11,3	-3,5
Присоединенная тепловая нагрузка потребителей Златоустовского городского округа по состоянию 2015 г.	392,7		
Изменение тепловой нагрузки в период 2016-2020 гг.	27,9	32,0	-4,0
Изменение тепловой нагрузки в период 2011-2020 гг.	35,7	43,2	-7,5
Присоединенная тепловая нагрузка потребителей Златоустовского городского округа по состоянию 2020 г.	420,7		
Изменение тепловой нагрузки в период 2021-2025 гг.	31,9	36,1	-4,2
Изменение тепловой нагрузки в период 2011-2025 гг.	67,6	79,3	-11,7
Присоединенная тепловая нагрузка потребителей Златоустовского городского округа по состоянию 2025 г.	452,5		

Суммарная присоединенная тепловая нагрузка потребителей Златоустовского городского округа (жилых зданий и общественно-деловых объектов) по прогнозируемому состоянию 2025 г. составит 452,5 Гкал/ч.

Прирост тепловой нагрузки без учета выполнения мероприятий Программы энергосбережения составит 18% к уровню 2010 г. Снижение тепловой нагрузки и теплопотребления, обусловленное выполнением мероприятий, входящих в Программу энергосбережения, будет учтено на следующем этапе работы.

Сводные показатели изменения годового теплопотребления по ЗГО представлены в таблице 1.51.

Таблица 1.51. Прогноз изменения годового потребления тепловой энергии по ЗГО в период до 2025 г.

Показатель	Потребление тепловой энергии, тыс. Гкал		
	Всего	Прирост	Снижение (снос жилых зданий)
Годовое потребление тепловой энергии потребителями Златоустовского городского округа по состоянию 2010 г.	1 209,1		
Изменение годового потребления в период 2011-2015 гг.	19,2	28,3	-9,1
Годовое потребление тепловой энергии потребителями Златоустовского городского округа по состоянию 2015 г.	1 228,3		
Изменение годового потребления в период 2016-2020 гг.	74,5	85,1	-10,6
Изменение годового потребления в период 2011-2020 гг.	93,7	113,4	-19,7
Годовое потребление тепловой энергии потребителями Златоустовского городского округа по состоянию 2020 г.	1 302,8		

Показатель	Потребление тепловой энергии, тыс. Гкал		
	Всего	Прирост	Снижение (снос жилых зданий)
Изменение годового потребления в период 2021-2025 гг.	85,7	96,6	-11,0
Изменение годового потребления в период 2011-2025 гг.	179,4	210,1	-30,7
Годовое потребление тепловой энергии потребителями Златоустовского городского округа по состоянию 2025 г.	1 388,5		

1.4.4. Прогнозируемые объемы прироста потребления природного газа

В соответствии с планами развития Златоустовского городского округа и сценарием, определенным Генеральным планом города Златоуста и Генеральным планом Златоустовского городского округа, в части развития системы газоснабжения предполагается:

- газификация всех вновь возводимых многоквартирных зданий с использованием природного газа на нужды пищевого приготовления;
- газификация всех возводимых индивидуальных (малоэтажных) жилых зданий с использованием природного газа на нужды пищевого приготовления, а также для подогрева воды на нужды отопления и горячего водоснабжения.

В связи с вышеизложенным, прогнозируемый прирост потребления природного газа определялся за счет ввода вновь построенных многоквартирных и индивидуальных зданий.

В таблице 1.52. представлены прогнозы прироста годового потребления природного газа.

Таблица 1.52. Прирост потребления природного газа по ЗГО за период 2011-2025 гг., тыс. м³/год

	2011-2015 г.г.	2016-2020 г.г.	2021-2025 г.г.	2011-2025 г.г.
Северный район	588,0	663,0	683,1	1934,1
Жилые здания	588,0	663,0	683,1	1934,1
в т.ч. по МКД	198,4	235,8	218,4	652,6
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	389,6	427,3	464,7	1281,6
Центральный район	2145,7	4206,1	4234,8	10586,6
Жилые здания	2145,7	4206,1	4234,8	10586,6
в т.ч. по МКД	826,4	2796,9	2825,6	6448,9
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	1319,3	1409,2	1409,2	4137,7
Юго-восточный район	2038,4	3065,8	3161,8	8265,9
Жилые здания	2038,4	3065,8	3161,8	8265,9
в т.ч. по МКД	239,5	1115,0	1211,0	2565,5
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	1798,9	1950,8	1950,8	5700,4
п. Центральный	136,6	136,8	136,4	409,8
Жилые здания	136,6	136,8	136,4	409,8
в т.ч. по МКД	-0,2	0,0	0,0	-0,2

	2011-2015 г.г.	2016-2020 г.г.	2021-2025 г.г.	2011-2025 г.г.
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	136,8	136,8	136,4	410,0
с. Куваши	51,3	51,3	51,0	153,7
Жилые здания	51,3	51,3	51,0	153,7
в т.ч. по МКД	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	51,3	51,3	51,0	153,7
п. Тундуш	52,1	52,1	52,1	156,3
Жилые здания	52,1	52,1	52,1	156,3
в т.ч. по МКД	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	52,1	52,1	52,1	156,3
п. Тайнак	69,3	69,7	69,3	208,4
Жилые здания	69,3	69,7	69,3	208,4
в т.ч. по МКД	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	69,3	69,7	69,3	208,4
с. Веселовка	123,7	123,7	123,7	371,0
Жилые здания	123,7	123,7	123,7	371,0
в т.ч. по МКД	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	123,7	123,7	123,7	371,0
п. Южный	6,7	6,7	6,4	19,9
Жилые здания	6,7	6,7	6,4	19,9
в т.ч. по МКД	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	6,7	6,7	6,4	19,9
п. Салган	101,6	101,9	101,6	305,1
Жилые здания	101,6	101,9	101,6	305,1
в т.ч. по МКД	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	101,6	101,9	101,6	305,1
п. Плотинка	12,4	12,4	12,4	37,1
Жилые здания	12,4	12,4	12,4	37,1
в т.ч. по МКД	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	12,4	12,4	12,4	37,1
о.п. Таганай	0,0	0,0	0,0	0,0
Жилые здания	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. по МКД	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	0,0	0,0	0,0	0,0
ИТОГО за период	5325,8	8489,6	8632,5	22447,9
Жилые здания	5325,8	8489,6	8632,5	22447,9
в т.ч. по МКД	1264,1	4147,7	4254,9	9666,7
в т.ч. по индивидуальному ЖФ	4061,6	4341,9	4377,5	12781,1

1.4.5. Прогнозируемые объемы твердых бытовых отходов

Прогноз прироста образования твердых бытовых отходов (ТБО) приведен в таблице 1.53.

Таблица 1.53. Прирост объема образования ТБО по ЗГО за период 2011-2025 гг., тыс. м³/год

Наименование планировочной территории	2011-2015	2016-2020	2021-2025	2011-2025
Северный район	1,265	1,750	1,600	4,615
Центральный район	4,140	11,856	13,213	29,209
Юго-восточный район	3,774	9,773	10,773	24,320
п. Центральный	0,180	0,183	0,182	0,545
с. Куваша	0,069	0,069	0,068	0,206
п. Тундуш	0,070	0,070	0,070	0,210
п. Тайнак	0,093	0,093	0,093	0,279
с. Веселовка	0,165	0,165	0,165	0,495
п. Южный	0,009	0,009	0,009	0,027
п. Салган	0,136	0,136	0,136	0,408
п. Плотинка	0,017	0,017	0,017	0,051
о.п. Таганай	0,000	0,000	0,000	0,000
ИТОГО	9,918	24,121	26,326	60,365