



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ
К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА

(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

ГЛАВА 2. ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ
ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Нижний Новгород, 2014

Содержание

1. Прогноз приростов площади строительных фондов	3
1.1. Анализ фактических темпов ввода жилья	3
1.2. Прогноз численности.....	5
1.3. Прогнозы прироста площади строительных фондов	7
1.4. Прогноз приростов площади строительных фондов по элементам территориального деления.....	11
2. Прогнозы перспективных удельных расходов тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение	16
3. Прогноз приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности).....	19
4. Сводные данные по застройке города	21

1. ПРОГНОЗ ПРИРОСТОВ ПЛОЩАДИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ФОНДОВ

1.1. Анализ фактических темпов ввода жилья

По данным Нижегородстата общая площадь существующего жилищного фонда городского округа г. Нижний Новгород на 01.01.2013 составила 29 980¹ тыс.м², в том числе общая площадь жилых помещений в ветхих и аварийных жилых домах - 332,1 тыс. м². Изменение объемов жилищного фонда за последние 7 лет приведено в таблице 1.1.

Таблица 1.1 Динамика объемов жилищного фонда г. Нижний Новгород, тыс.м²

Показатели	Ед. измер.	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Общая площадь жилых помещений	тыс.м ²	26 993,4	27 804,1	27 958,9	28 593,3	28 908,3	29 373,3	29 980,2
Введено всего	тыс.м ²	614,2	618,0	483,4	363,1	397,7	606,9	700,0
МКД	тыс.м ²	548,3	494,3	335,8	293,8	345,0	482,5	433,0
ИЖС	тыс.м ²	65,9	123,7	147,5	69,2	52,7	124,3	267,0

Общая площадь жилых зданий за 7 лет выросла на 11%. В 2013 году фактический объем ввода составил более 700 тыс. м² жилья, что на 15% больше, чем в 2012 году. В среднем за семилетний период вводилось по 540,4 тыс. м² жилья в год (из них МКД – 419 тыс. м², ИЖС– 121,5 тыс. м²) (рисунок 1.1).

¹ Рассчитано по данным 2012 года

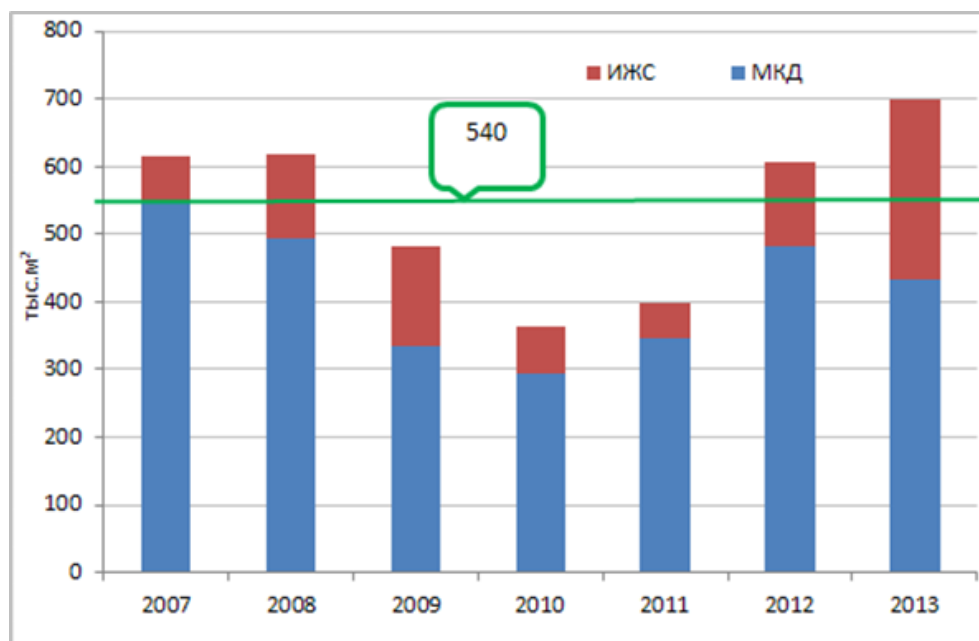


Рисунок 1.1 Фактический объем ввода жилья в г. Нижний Новгород

Соотношение объемов строительства МКД и ИЖС в г. Нижний Новгород приведено на рисунке 1.2. В среднем за весь период доля ввода многоквартирных домов составила 78% от общего объема ввода, доля индивидуальных – 22%.

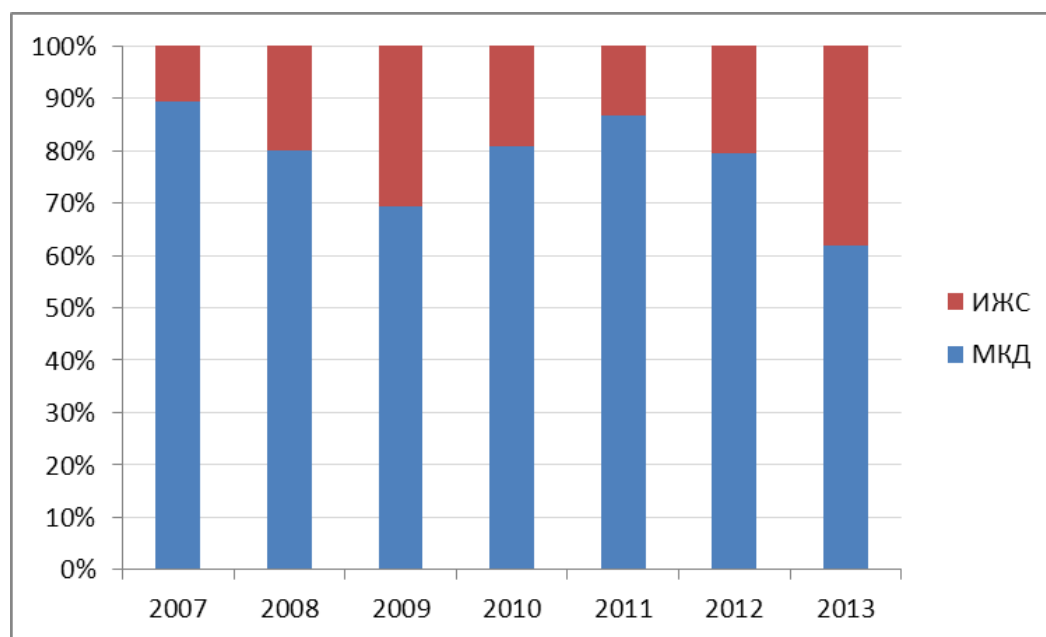


Рисунок 1.2 Соотношение объемов ввода МКД и ИЖС в г. Нижний Новгород

Как видно из рисунков 1.1 и 1.2, в городском округе за последние три года наблюдается стабильный рост объемов жилищного строительства, при этом в общем объеме ввода ИЖС начинают занимать большую долю.

Общая площади жилых зданий и средняя обеспеченность жильем одного жителя городского округа приведены на рисунке 1.3.



Рисунок 1.3 Изменение общей площади жилых зданий и средней обеспеченности жильем одного жителя г. Нижний Новгород по годам

Коэффициент обеспеченности жильем жителей Нижнего Новгорода возрастает. По итогам 2013 года значение показателя составило 23,6 метра на человека. Прирост к уровню 2012 года составил 2 %. За последние 5 лет уровень обеспеченности населения г. Нижний Новгород жильем вырос на 9% - с 21,7 м² до 23,6 м² на человека. Такой показатель близок к среднему значению по России, который на конец 2012 года составил 23,4 м²/чел.

1.2. Прогноз численности

Генеральным планом города предполагался постепенный рост численности населения г. Нижний Новгород, которая к 2020 году должна составить 1 347 тысяч человек, а к 2030 г.-1 470 тыс. чел., т.е. к 2030 году население города должно увеличиться на 14% относительно уровня 2006 года. Фактические данные по численности населения представлены в таблице 1.2 и на рисунке.

Таблица 1.2 Демографические показатели по г. Нижний Новгород (на начало года).

Показатели	Ед. изм.	2008	2009	2010	2011	2012	2013 ²
Все население	тыс. чел.	1 283	1 280	1 262	1 262	1 264	1 269
Число родившихся(без мертворожденных)	тыс. чел.			14	14	15	
Число умерших	тыс. чел.			21	18	19	
Естественный прирост (+), убыль (-)	тыс. чел.			-7	-5	-4	
Общий коэффициент рождаемости	промилле			10,8	10,8	12	
Миграционный прирост ³	тыс. чел.			7	7	9	

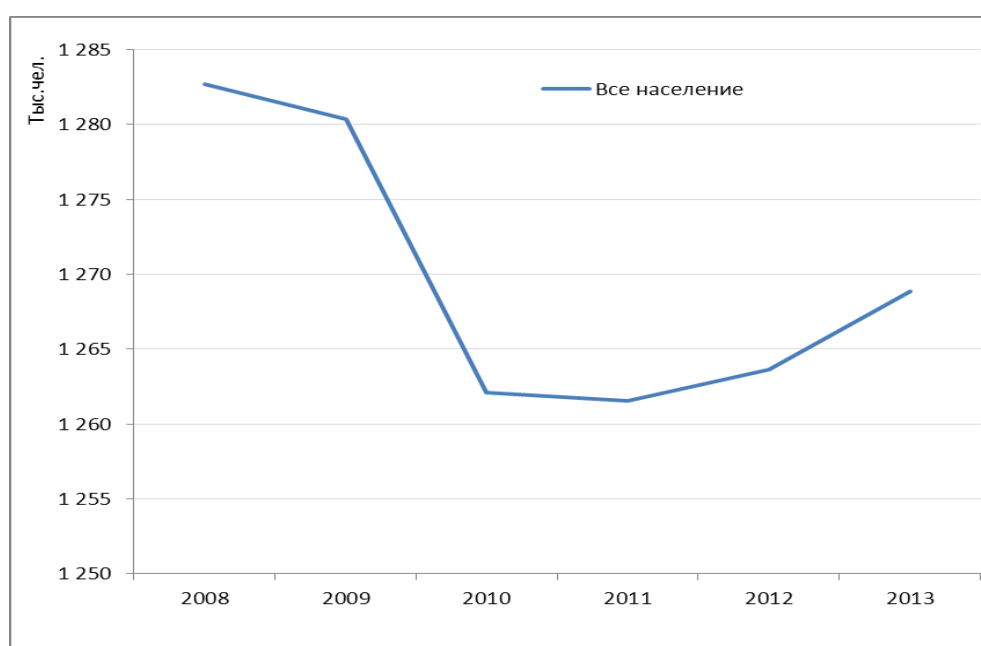


Рисунок 1.4 Динамика численности населения г. Нижний Новгород (на начало года)

Как видно из рисунка, численность населения г. Нижний Новгород на протяжении 6 лет была не стабильной и уменьшилась к 2013 году на 1% относительно данных 2008 года, продемонстрировав при этом стабильный рост в течение последних двух лет. Поэтому на перспективу предполагается сохранение динамики роста численности населения г.Нижний Новгород, как и предполагалось Генеральным

² Данные об уровне смертности и рождаемости за 2008, 2009 и 2013 год отсутствуют

³ Миграционный прирост посчитан как разница между показателями численности последовательных годов и естественным приростом(убылью) в эти годы.

планом. При этом темп роста принят на уровне базового 2013 года, что меньше уровня, предусмотренного Генеральным планом.

В результате к 2028 году численность населения достигнет 1 347 тыс. чел., что соответствует прогнозным данным Генерального плана на 2020 год и на 5% меньше, чем предполагалось Генеральным планом к 2028 году. Прогнозные показатели численности населения г.Нижний Новгород показаны на рисунке 1.5.

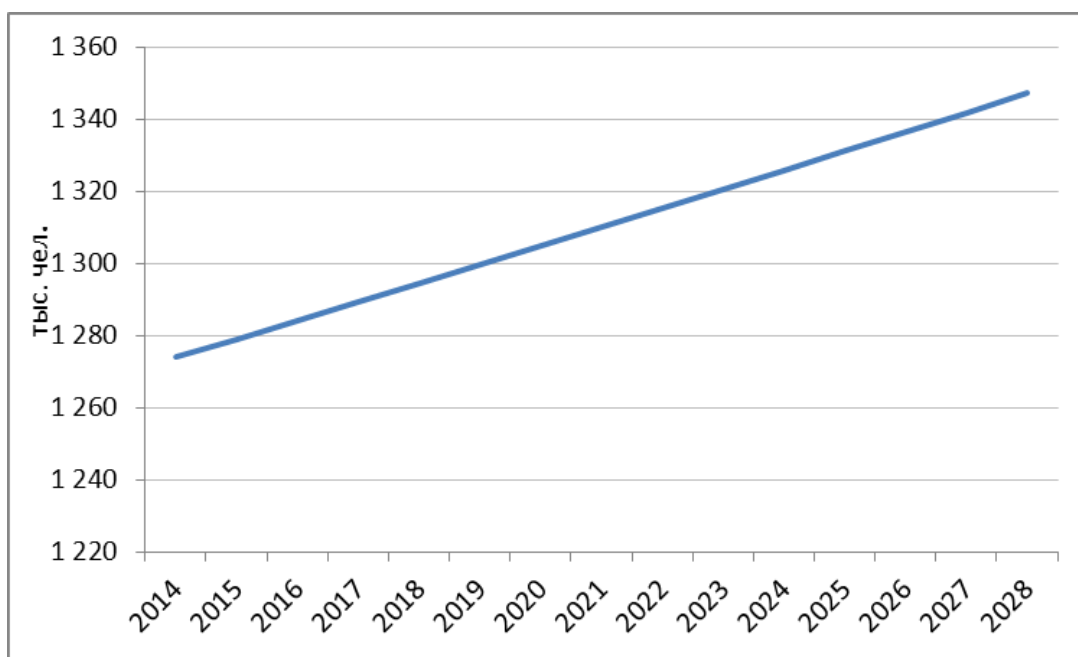


Рисунок 1.5 Прогнозные показатели численности населения

1.3. Прогнозы прироста площади строительных фондов

При расчете прироста тепловых нагрузок в Схеме теплоснабжения принят **прогноз перспективной застройки** города в соответствии с Постановлением Администрации г. Нижний Новгород от 16.06.2011 №2310. В соответствии с этим документом, объем нового строительства в 2014 году должен составить 950 тыс. м² (в т.ч. 762 тыс. м² жилья), в 2015 – 1 580 тыс. м² (в т.ч. 1 163 тыс. м² жилья), а к 2020 – более 2 000 м² в год (более 1650 тыс. м² жилья).

Учитывая фактическую динамику, двукратное увеличение объемов строительства в ближайшей перспективе маловероятно. Кроме того, анализ ввода жилья по городам России показал, что темп строительства обычно не превосходит 1 м²

на одного жителя. Поэтому в долгосрочной перспективе увеличение объемов ввода жилья выше уровня 1 млн. м² в год маловероятно.

Таблица 1.3 Ввод общей площади жилья на одного человека в год выборочно в быстрорастущих городах России, м².

	2012
г.Челябинск	0,9
г.Калуга	0,6
г.Барнаул	0,5
г.Мытищи	0,9
г.Тюмень	1,2
Россия	0,4

При корректировке данные схемы о расположении новых объектов сопоставлены с данными об объектах, введенных в 2013 году, а также с данными о выданных ТУ на подключение и планами Администрации города по строительству новых объектов на 2014-2016 год (рисунок 1.6).

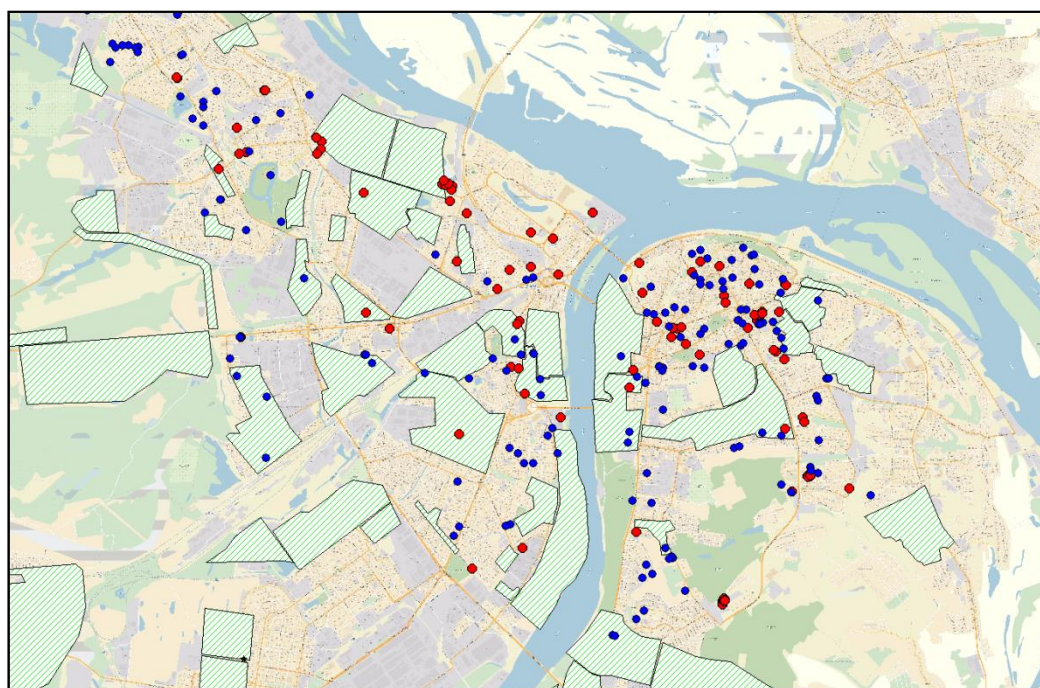


Рисунок 1.6 Сопоставление перспективных зон, фактически введенных объектов и объектов, получивших ТУ на подключение

Красными точками на рисунке обозначены места фактического ввода новых объектов за 2013 год, синими – расположение объектов, в соответствии с ТУ, а зелеными областями – зоны предполагаемого нового строительства согласно схеме теплоснабжения. Как видно из рисунка, основная часть технических условий выдана на объекты, расположенные вне перспективных зон: из 290 объектов в зонах

перспективной застройки находятся 48 с суммарной тепловой нагрузкой 61,5 Гкал/ч (или 20% от общего объема подключений).

Таким образом, при актуализации схемы теплоснабжения необходимо существенно скорректировать прогноз застройки города и прогноз спроса.

Новый прогноз застройки города сформирован на основании следующих предположений и целей, поставленных Администрацией города:

1. к 2019 году годовой объем ввода жилья должен составить 1 млн. м²;
2. обеспеченность населения жильем в перспективе должна составлять не менее 28 м²/чел.
3. после достижения целевого показателя обеспеченности жильем темп строительства снижается.
4. для определения объемов строительства зданий общественно-делового назначения используется коэффициент Куртоша, который показывает соотношение площадей жилых и общественно-деловых зданий при комплексной застройке территорий.

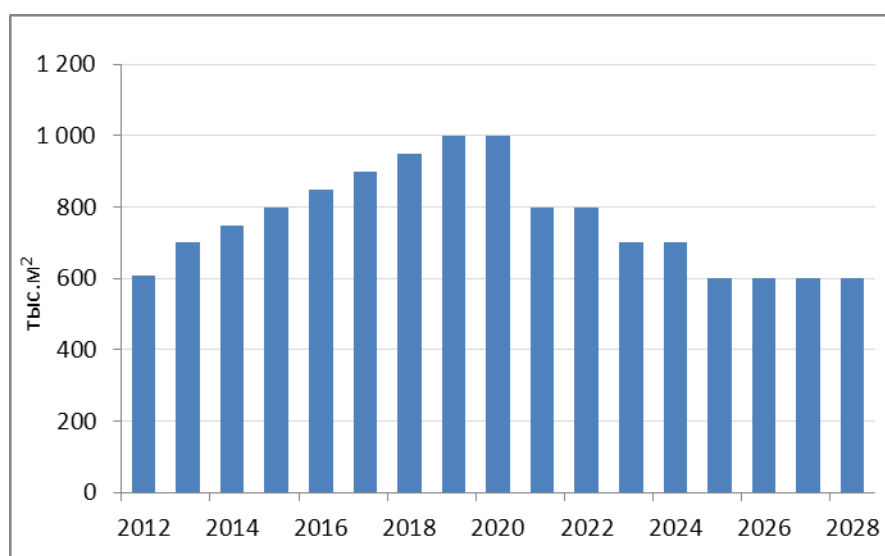


Рисунок 1.7 Объем ввода жилья по городу

Прогноз, построенный на основании сделанных предположений, приведен на рисунке 1.7. Целевое значение по обеспеченности населения жильем будет достигнуто к 2020 году, поэтому с 2021 года темп строительства снижается. К концу периода уровень обеспеченности составит 31 м²/чел.

Сравнение исходного и скорректированного объемов ввода по годам приведено на рисунках 2.8. и 2.9.



Рисунок 1.8 Объем ввода жилья по прогнозу схемы и скорректированный прогноз

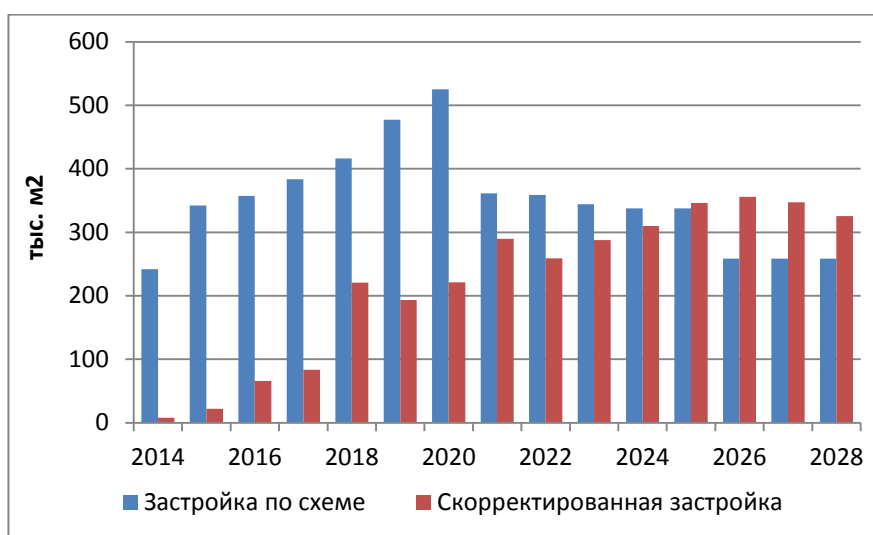


Рисунок 1.9 Объем ввода общественно-деловых зданий по прогнозу схемы и скорректированный прогноз

Темп ввода общественно-деловых зданий по прогнозу схемы и скорректированному прогнозу существенно отличаются, т.к. в первые годы по скорректированному прогнозу вводятся в основном точные жилые объекты, Комплексная застройка площадок начинается преимущественно после 2018 года.

По скорректированному прогнозу за период с 2014 по 2028 год на территории города будет введено 15,2 млн. м², в т.ч. 11,9 млн. м² жилых зданий. При разработке схемы предполагалось, что ввод за аналогичный период составит 22,3 млн. м², в т.ч. 17,0 млн. м² жилых зданий.

1.4. Прогноз приростов площади строительных фондов по элементам территориального деления

Территориально-распределенный прогноз сформирован на основании данных о технических условиях на подключение, действующих на 01.01.2014, данных о планах Администрации города по вводу жилых зданий на период до 2016 года и данных генерального плана (схемы теплоснабжения). На основании указанных данных сформирован полный перечень площадок перспективного строительства (приложение 1)

Для данных приняты следующие сроки ввода:

- для плана Администрации: срок ввода принят в соответствии с планом +/- 1 год;
- для технических условий: срок ввода принят равным сроку действия ТУ +/- 1 год;
- для площадок Генерального плана: сохранена приоритетность застройки площадок и срок строительства (при этом год начала строительства скорректирован).
- для площадок Генерального плана: сохранена приоритетность застройки площадок и срок строительства (при этом год начала строительства скорректирован).

Наиболее высокий приоритет имеют площадки, предусмотренные в плане Администрации и получившие ТУ на подключение. Такие площадки застраиваются в сроки, определенные планами. Площадки, предусмотренные в плане Администрации или получившие ТУ на подключение, имеют равный приоритет. В последнюю очередь застраиваются территории комплексной застройки, предусмотренные Генеральным планом. При этом если в районе комплексной застройки начато строительство (например, на строительство первого объекта выдано ТУ), то оно продолжается до полной застройки территории. Визуализация объемов застройки по источникам данных представлена на рисунке 1.10.

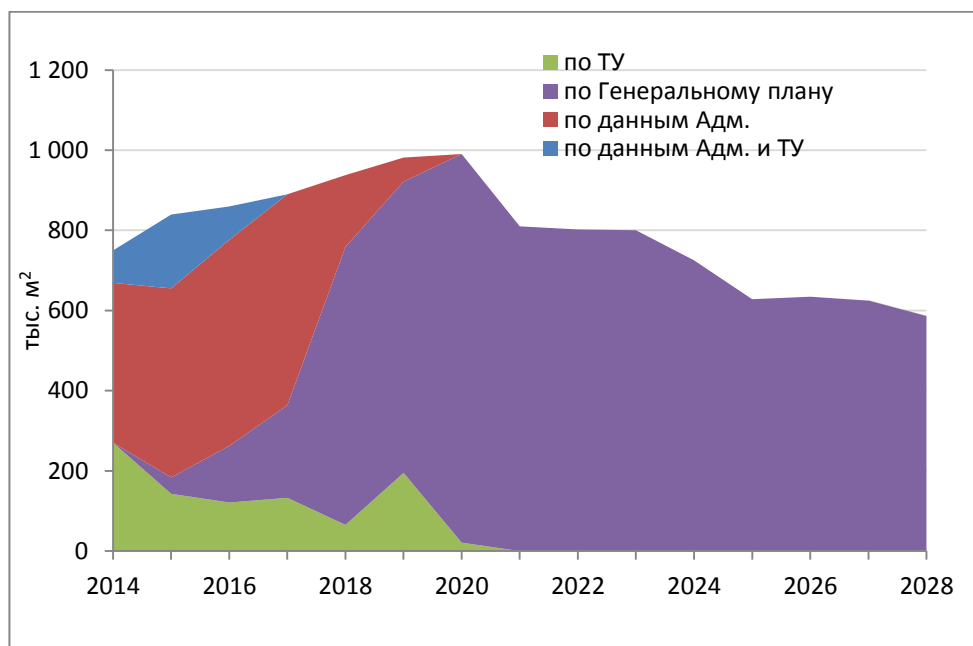


Рисунок 1.10 Визуальные характеристики объемов застройки по источникам данных

Объемы жилой и общественной застройки по источникам данных и годам приведены в таблицах 1.4- 1.6. График застройки города с детализацией по площадкам и по годам ввода отображен в приложении 1.

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

Таблица 1.4 Объем ввода жилых зданий в г. Нижний Новгород по источникам данных и годам, тыс.м²

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Всего, в т.ч.	750,0	839,5	859,7	890,0	937,8	981,6	990,5	810,1	802,3	800,3	725,2	628,3	634,5	624,7	586,0
по данным Адм. и ТУ	81,0	184,2	83,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
по данным Адм.	398,7	471,7	514,0	526,2	178,9	59,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
по ТУ	270,3	142,7	121,1	132,7	65,2	194,9	21,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
по Генеральному плану	0,0	40,9	141,2	231,1	693,7	726,9	969,5	810,1	802,3	800,3	725,2	628,3	634,5	624,7	586,0

Таблица 1.5 Объем ввода общественной застройки в г. Нижний Новгород по источникам данных и годам, тыс.м²

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Всего, в т.ч.	8,1	22,2	65,9	83,7	220,8	193,5	221,1	289,7	259,1	287,7	310,1	346,3	355,9	347,5	325,7
по данным Адм. и ТУ	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
по данным Адм.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
по ТУ	4,0	7,0	29,8	17,3	59,2	23,8	4,5	65,1	34,6	0,0	33,9	101,2	105,8	116,9	98,1
по Генеральному плану	0,0	15,2	36,2	66,4	161,6	169,7	216,6	224,5	224,5	287,7	276,2	245,1	250,1	230,6	227,6

Таблица 1.6 Суммарные объемы ввода жилой и общественной застройки в г. Нижний Новгород по годам, тыс.м²

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Ввод	758,1	861,7	925,6	973,8	1 158,6	1 175,1	1 211,6	1 099,8	1 061,4	1 088,0	1 035,3	974,6	990,4	972,2	911,7

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

Предполагается, что за период с 2014 по 2028 год в городе Нижний Новгород будет введено 11 860,5 тыс. м² жилых зданий и 3 337,3 тыс. м² общественных зданий. Также сделано предположение, что все аварийное и ветхое жилье, зафиксированное на 2012 год, в объеме 332,1 тыс. м² до конца расчетного периода будет снесено. Предполагаемый ежегодный снос в таком случае составит 22 тыс.м² жилья.

С учетом сноса за весь период площадь жилого фонда города возрастет до 41 420 тыс. м², а средняя обеспеченность населения жильем увеличится с 23,6 м²/чел. до 30,7 м²/чел. Уровень планируемой обеспеченности и объемов ежегодного ввода жилья в г. Нижнем Новгороде показаны на рисунке 1.11.

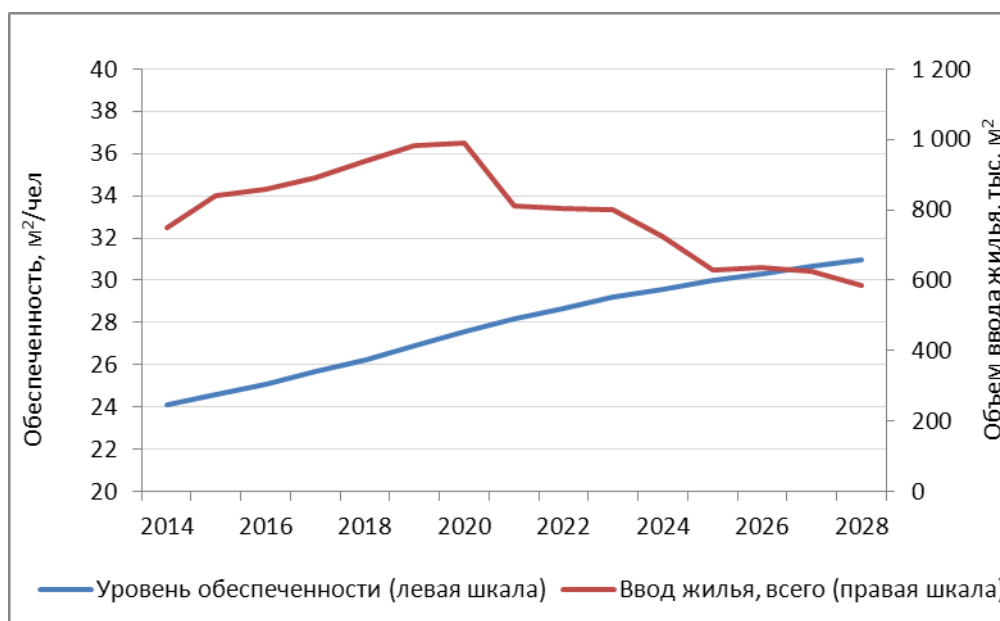


Рисунок 1.11 Уровень обеспеченности и объемы ежегодного ввода жилья в г. Нижнем Новгороде

Прогнозные показатели численности населения и уровня обеспеченности жильем представлены на рисунке 1.12.

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

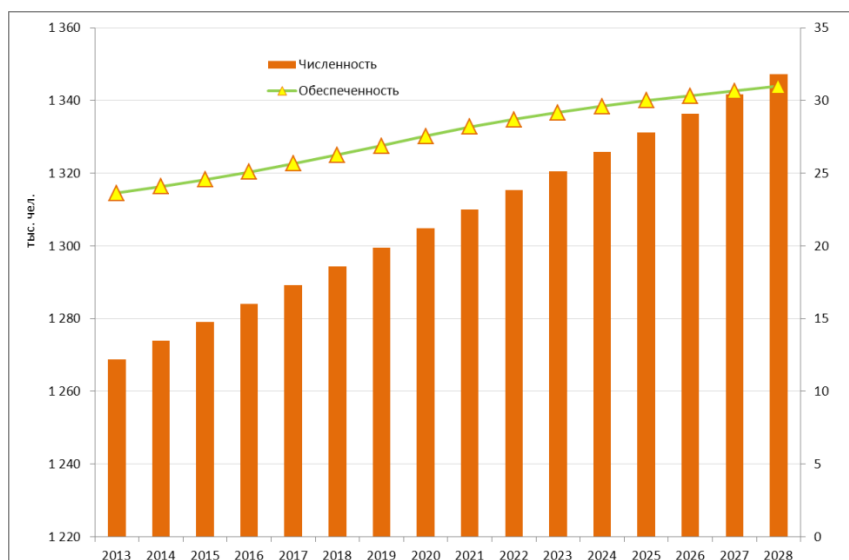


Рисунок 1.12 Прогнозные показатели численности населения и уровня обеспеченности жильем

2. ПРОГНОЗЫ ПЕРСПЕКТИВНЫХ УДЕЛЬНЫХ РАСХОДОВ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ НА ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЮ И ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Удельные укрупненные показатели расхода теплоты на отопление и вентиляцию для перспективной застройки г. Нижний Новгород разрабатывались на основе нормативных документов, устанавливающих предельные значения удельных показателей теплопотребления для новых зданий различного назначения.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 25 января 2011 года №18 «Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности для зданий, строений и сооружений и требований к правилам определения класса энергетической эффективности многоквартирных домов» удельная годовая величина расхода энергетических ресурсов в новых, реконструируемых, капитально ремонтируемых и модернизируемых отапливаемых жилых зданиях и зданиях общественного назначения должна уменьшаться не реже, чем 1 раз в 5 лет по сравнению с базовым уровнем:

- с января 2011 года (на период 2011–2015 годов) - не менее чем на 15 % по отношению к базовому уровню;
- с 1 января 2016 года (на период 2016–2019 годов) - не менее чем на 30 % по отношению к базовому уровню;
- с 1 января 2020 года – не менее чем на 40 % по отношению к базовому уровню.

Такая же степень понижения потребления энергетических ресурсов с первых чисел 2011, 2016 и 2020 годов установлена и в Приказе Минрегионразвития РФ №262. В качестве базового уровня для систем отопления и вентиляции принято удельное теплопотребление в соответствии со СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий».

С учетом этих документов для определения удельных показателей теплопотребления в системах отопления и вентиляции жилых и общественных зданий перспективной застройки за основу принимаются следующие данные:

- на период 2011–2015 г.г. - удельное теплопотребление в соответствии с СНиП 23-02-2003, уменьшенное на 15 %;
- на период 2016–2019 г.г. - удельное теплопотребление в соответствии с СНиП 23-02-2003, уменьшенное на 30 %;

- на период с 2020 г. - удельное теплотребление в соответствии с СНиП 23-02-2003, уменьшенное на 40 %.

Удельное теплотребление определено с учетом климатических особенностей рассматриваемого региона. Климатические параметры отопительного периода были приняты в соответствии с актуализированной версией СНиП 23-01-99* «Строительная климатология» (таблица 3.1).

Таблица 2.1 Климатические параметры отопительного периода

№ пп	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя
1	Температура воздуха наиболее холодной пяти- дневки (обеспеченностью 0,92)	°С	-31
2	Расчетная температура воздуха для проектирования систем вентиляции	°С	-17
3	Средняя температура воздуха за отопительный период	°С	-4,1
4	Продолжительность отопительного периода	сут.	215

В СНиП 23-02-2003 удельные расходы теплоты для нежилых зданий зависят от назначения объектов. Поэтому удельное теплотребление рассчитывалось для каждого типа учреждений и при прогнозировании спроса использовалось средневзвешенное значение. Для определения теплотребления 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. На основании полученных значений удельного теплотребления с использованием методических положений, изложенных в СНиП 23-02-2003, были рассчитаны удельные величины тепловых нагрузок систем отопления и вентиляции.

Удельный укрупненный показатель расхода теплоты на горячее водоснабжение и удельная тепловая нагрузка для системы ГВС (среднечасовая) 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, принятый в соответствии с рекомендациями СНиП 2.04.02-84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

- 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».

Удельные параметры в системе ГВС определялись с учетом планируемого на расчетный период уровня обеспеченности населения жильем.

Результаты расчетов удельных значений расходов тепловой энергии и удельных величин тепловых нагрузок представлены в таблице 2.2.

По имеющимся данным в перспективе строительство новых промышленных предприятий, использующих тепловую энергию в технологическом процессе не ожидается. Поэтому удельные расходы для данной группы потребителей не рассчитывались.

Таблица 2.2 Удельное теплотребление и тепловая нагрузка для вновь строящихся зданий в г. Нижний Новгород

Год ввода	Назначение	Этажность	Удельное теплотребление, Гкал/м ²				Удельная тепловая нагрузка, ккал/ч/м ²			
			Всего	От.	Вент.	ГВС	Всего	От.	Вент.	ГВС
2014-2015	Жилые здания	9	0,143	0,08	0	0,063	32,8	32,8	0	8,6
	Прочие здания	3	0,136	0,115	0,01	0,012	78,1	47,1	31	1,6
2016-2019	Жилые здания	9	0,129	0,066	0	0,063	27	27	0	8,6
	Прочие здания	3	0,114	0,093	0,01	0,012	69	38	31	1,6
2020-2028	Жилые здания	9	0,12	0,056	0	0,063	23,1	23,1	0	8,6
	Прочие здания	3	0,1	0,078	0,01	0,012	63	32	31	1,6

3. ПРОГНОЗ ПРИРОСТОВ ОБЪЕМОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ (МОЩНОСТИ)

Суммарные приросты тепловой нагрузки, рассчитанные в действующей схеме теплоснабжения, за период с 2014 по 2028 год составляет 1 854,5 Гкал/ч, из них 1 115,2 Гкал/ч – перспективная нагрузка жилых зданий и 439,3 Гкал/ч – общественных зданий.

В таблицах 3.1 и 3.2 приведено сравнение прироста тепловых нагрузок по схеме теплоснабжения и с учетом корректировок за сопоставимые периоды. Снижение общего объема ввода связано со снижением объемов застройки по городу и со снижением значений удельных показателей.

Таблица 3.1 Сводные показатели прироста спроса на тепловую мощность централизованного теплоснабжения по схеме теплоснабжения (накопленным итогом)

Гкал/ч	2014	2015	2016	2017	2022	2027	2028
Жилые здания, всего	46,5	129,4	204,4	285,1	700,2	1 057,70	1 415,2
Отопление и вентиляция	38,8	108,9	170,5	236,8	577,5	878,8	1 180,1
ГВС	7,7	20,5	33,9	48,3	122,8	178,9	235,1
Общественные здания	13,8	34,2	53,6	74,3	210,3	324,8	439,3
Отопление и вентиляция	13,4	33,2	52	72,1	203,1	312,8	422,5
ГВС	0,4	0,9	1,6	2,3	7,3	12	16,8
Всего по городу	60,3	163,6	258	359,4	910,5	1 382,50	1 854,5
Отопление и вентиляция	52,2	142,1	222,5	308,9	780,6	1 191,60	1 602,6
ГВС	8,1	21,4	35,5	50,6	130,1	190,9	251,9

Таблица 3.2 Сводные показатели прироста спроса на тепловую мощность централизованного теплоснабжения скорректированного прогноза (накопленным итогом)

Гкал/ч	2014	2015	2016	2017	2022	2027	2028
Жилые здания, всего	47,7	92,1	132,7	171,0	331,3	440,5	481,3
Отопление и вентиляция	33,4	65,5	95,4	123,7	240,8	320,7	340,2
ГВС	14,3	26,6	37,3	47,3	90,4	119,9	141,1
Общественные здания	0,4	2,2	6,6	12,5	93,1	205,7	221,8
Отопление и вентиляция	0,3	1,9	6,0	11,7	87,9	192,0	203,6
ГВС	0,1	0,3	0,6	0,9	5,2	13,8	18,2
Всего по городу	48,0	94,3	139,3	183,6	424,4	646,3	703,1
Отопление и вентиляция	33,7	67,4	101,4	135,3	328,7	512,6	542,4
ГВС	14,4	26,9	37,9	48,2	95,6	133,7	160,7

За период с 2014 по 2028 год по скорректированному прогнозу предполагается увеличение тепловой нагрузки потребителей, расположенных в зонах деятельности ОАО «Теплоэнерго», на 703,1 Гкал/ч, при этом ежегодный рост нагрузок в среднем составит 45-47 Гкал/ч.

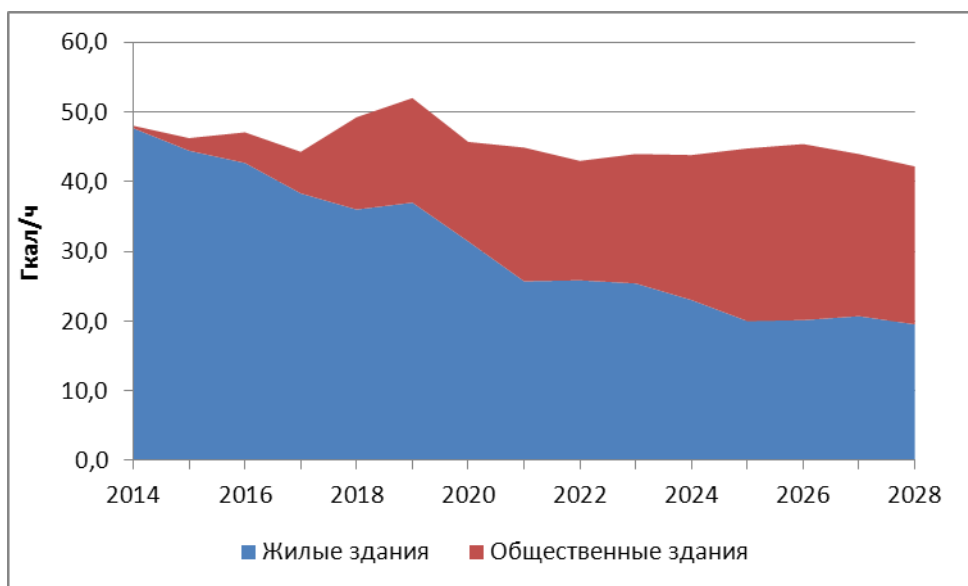


Рисунок 3.1 Перспективный прирост тепловых нагрузок по городу

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

4. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО ЗАСТРОЙКЕ ГОРОДА

Таблица 4.1 Объекты перспективной нагрузки

Номер зоны	Объект			Год ввода	Площадь, тыс. м2		Нагрузки, ккал/ч								
	Наименование объекта	Адрес	Планировочный мкр		Жилая	Общ.	Всего	Жилые здания				Общественные здания			
								Всего	Отопл.	Вент.	ГВС	Всего	Отопл.	Вент.	ГВС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП	Гагарина пр. (в районе НГСХА)	П-3	2014		128,2	11,462	0,000	0,000	0,000	0,000	11,462	6,773	1,563	3,126
27	застройка квартала в МР "Щербинки-1"	Щербинки мкр., ул. Голованова		2014	26,9		3,311	3,311	1,747	0,000	1,567	0,000	0,000	0,000	0,000
28	участок №6, дом №6	Цветочная ул.		2014	10,9		1,456	1,456	0,620	0,090	0,746	0,000	0,000	0,000	0,000
29	жилой дом	Почаинская ул., 33		2014	14,4		1,118	1,118	0,507	0,431	0,180	0,000	0,000	0,000	0,000
45	земельный участок	Энгельса ул.		2014		3,4	0,216	0,000	0,000	0,000	0,000	0,216	0,201	0,014	0,000
47	группа шумозащитных жилых домов, 1 очередь	Ошарская-Ванеева ул.		2014	24,6		2,600	2,600	1,600	0,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000
59	квартал застройки	Мичурина-Июльских дней ул.		2014	16,1		1,847	1,847	1,047	0,000	0,800	0,000	0,000	0,000	0,000
60	жилые дома	МР 6 Комсомольского жилого района, д. 5, 6, 12 (по генплану)		2014	112,3		8,400	8,400	4,100	3,200	1,100	0,000	0,000	0,000	0,000
61	жилые дома № 30,31,32,33,34 (по генплану)	в квартале улиц Генкиной, Ижорская, Дунаева, Полтавская		2014	18,0		1,683	1,683	0,905	0,266	0,512	0,000	0,000	0,000	0,000
64	планировка и межевание квартала	Новая, Короленко ул.		2014	13,2		1,070	1,070	0,430	0,430	0,210	0,000	0,000	0,000	0,000
65	жилой дом	Н.Сусловой ул.		2014	6,5		0,862	0,862	0,421	0,000	0,441	0,000	0,000	0,000	0,000
97	административно-хозяйственное здание	Кремль, корпус 4а		2014		1,1	0,068	0,000	0,000	0,000	0,000	0,068	0,000	0,068	0,000
101	учебный корпус	Луначарского ул., 23		2014		5,5	0,362	0,000	0,000	0,000	0,000	0,362	0,350	0,000	0,012
102	социально-ориентированный магазин "Пятерочка"	Свободы ул., рядом с домом № 112		2014		0,7	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,050	0,023	0,020	0,007
103	бизнес-центр	Сутырина ул., у дома № 8А		2014		3,9	0,251	0,000	0,000	0,000	0,000	0,251	0,157	0,094	0,000
104	здание многофункционального назначения	Ленина пр., у д. 57		2014		4,1	0,375	0,000	0,000	0,000	0,000	0,375	0,220	0,040	0,115
105	физкультурно-оздоровительный комплекс	Чайковского ул., 12, на территории МОУ СОШ №117		2014		8,6	1,150	0,000	0,000	0,000	0,000	1,150	0,320	0,230	0,600
107	досуговый центр	Зайцева ул., у дома № 11		2014		0,4	0,026	0,000	0,000	0,000	0,000	0,026	0,026	0,000	0,000
130	административно-производственное здание	Маршала Казакова ул., 5		2014		0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
131	лечебный корпус	Ульянова ул., 41		2014		3,0	0,194	0,000	0,000	0,000	0,000	0,194	0,194	0,000	0,000
132	торговый центр "Шайба"	Московское шоссе, 9		2014		3,8	0,245	0,000	0,000	0,000	0,000	0,245	0,245	0,000	0,000
133	жилой дом	Даргомыжского ул., Трамвайная, Академика Баха, между домами №11 корпус 1 и №13 по ул.Академика Баха.		2014		14,1	1,500	0,000	0,000	0,000	0,000	1,500	0,800	0,100	0,600
141	урологическое отделение	Ильинская ул. 11		2014		1,4	0,090	0,000	0,000	0,000	0,000	0,090	0,000	0,090	0,000
142	операционное отделение банка	40 лет Октября ул.		2014		10,5	0,808	0,000	0,000	0,000	0,000	0,808	0,391	0,281	0,136

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
143	административно-бытовое здание	Батумская ул., 13А		2014		0,4	0,028	0,000	0,000	0,000	0,000	0,028	0,028	0,000	0,000
196	МУК ТЮЗ "Детский театр "Вера"	Мещерский б-р, 10		2014		0,5	0,158	0,000	0,000	0,000	0,000	0,158	0,030	0,000	0,128
197	магазин	Гвардейцев ул., у дома №11		2014		0,8	0,097	0,000	0,000	0,000	0,000	0,097	0,026	0,026	0,045
219	административное здание	Ванеева ул., 7/57		2014		10,5	0,674	0,000	0,000	0,000	0,000	0,674	0,362	0,312	0,000
220	административно-хозяйственный корпус	Ульянова ул.,41		2014		5,1	0,605	0,000	0,000	0,000	0,000	0,605	0,111	0,214	0,280
221	3-х этажное административное здание	Кулибина ул., 3		2014		7,0	0,545	0,000	0,000	0,000	0,000	0,545	0,320	0,130	0,095
223	учебный корпус и подземный паркинг на 78 м/мест	Б.Печерская ул., 25/12		2014		20,8	1,385	0,000	0,000	0,000	0,000	1,385	0,585	0,748	0,052
2	многофункциональный общественный центр	Айвазовского ул., участок № 1	К-6	2015		12,3	0,950	0,000	0,000	0,000	0,000	0,950	0,510	0,280	0,160
3	многофункциональный комплекс	Победы, 40 лет ул., рядом с домами 12 и 13	П-5	2015		13,0	1,600	0,000	0,000	0,000	0,000	1,600	0,748	0,086	0,766
4	здание пожарного депо	Гороховецкая ул., 11	К-6	2015		3,7	0,235	0,000	0,000	0,000	0,000	0,235	0,235	0,000	0,000
5	Духовный центр	Б.Покровская ул., 30	Н-1	2015		1,8	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000	0,058	-0,587	0,116	0,529
8	жилой дом №6 (1 очередь строительства)	Быкова, Штеменко, 60 лет Октября б-р, Ванеева		2015	14,0		1,686	1,686	0,911	0,000	0,775	0,000	0,000	0,000	0,000
10	17-ти этажный жилой дом	Иванова ул.		2015	0,0		0,371	0,371	0,000	0,000	0,371	0,000	0,000	0,000	0,000
11	17-ти этажный жилой дом	Иванова ул.		2015	8,4		0,545	0,545	0,526	0,019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12	жилые дома №№ 2, 3, 4, 11, 12а, 14	Победная ул., у дома № 18		2015	29,8		3,818	3,818	1,785	0,150	1,883	0,000	0,000	0,000	0,000
23	50-ти квартирный жилой дом	в границах улиц Маршала Голованова и Вятской		2015	3,6		0,403	0,403	0,198	0,034	0,171	0,000	0,000	0,000	0,000
30	4-е 12-ти этажных жилых дома, гостиница с рестораном, РП	Лобачевского ул., Комунны ул., в границах улиц		2015	34,0		3,690	3,690	2,010	0,200	1,480	0,000	0,000	0,000	0,000
41	застройка территории	Гагарина пр., Краснозвездная ул., в границах		2015		14,5	1,783	0,000	0,000	0,000	0,000	1,783	0,925	0,000	0,858
42	малосемейное общежитие	Московское ш., 294В		2015	3,4		0,677	0,677	0,220	0,000	0,457	0,000	0,000	0,000	0,000
58	Жилые дома №№ 7, 9, 10, 18, автопаркова № 29	Цветочная ул., 3		2015	38,4		6,043	6,043	2,268	0,228	3,547	0,000	0,000	0,000	0,000
62	жилой дом	Грузинская ул., 32, Октябрьская ул., 11И		2015	13,3		1,267	1,267	0,777	0,090	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000
63	жилой дом с пристроем	Сусловой, 26		2015	0,0		0,280	0,280	0,000	0,000	0,280	0,000	0,000	0,000	0,000
66	жилищное строительство	ул. Шишкова, во дворе дома № 6/1		2015	2,2		0,140	0,140	0,140	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
77	10-ти этажный жилой дом № 4 (по генплану)	Народная ул., 4 (по генплану)	М-2	2015	0,0		0,534	0,534	0,000	0,000	0,534	0,000	0,000	0,000	0,000
94	дом ребенка	Машинная ул., в районе д. №37		2015		12,0	0,994	0,000	0,000	0,000	0,000	0,994	0,426	0,342	0,226
95	гостинично-административный комплекс	Московское шоссе, д.11а		2015		25,9	2,238	0,000	0,000	0,000	0,000	2,238	0,615	1,041	0,582
96	здание учебного корпуса	Анкудиновское ш., 3		2015		12,8	1,263	0,000	0,000	0,000	0,000	1,263	0,000	0,819	0,445
98	административное здание	Станиславского ул., 7		2015		0,0	0,078	0,000	0,000	0,000	0,000	0,078	0,000	0,000	0,078

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
99	детское образовательной учреждение	Молитовская ул., у дома № 6/2		2015		2,7	0,310	0,000	0,000	0,000	0,000	0,310	0,130	0,040	0,140
106	административное здание	Свободы ул., 100а		2015		0,0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
135	двухэтажное здание	Почаинская ул., 14а		2015		0,3	0,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,018	0,018	0,000	0,000
136	магазин "Полимерснаб"	Чкалова ул., 3		2015		0,1	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	0,005	0,000	0,000
137	социально ориентированный магазина "Пятерочка"	Запрудная ул., у дома № 2		2015		0,7	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,050	0,023	0,020	0,007
144	пристрой к зданию приемно-диагностического корпуса НИИ детской гастроэнтерологии	Семашко ул., 22		2015		16,2	1,213	0,000	0,000	0,000	0,000	1,213	0,363	0,674	0,176
195	административно-торговое здание	Пискунова ул., 34		2015		4,2	0,270	0,000	0,000	0,000	0,000	0,270	0,094	0,176	0,000
198	Михайло-Архангельский собор	Кремль		2015		0,2	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,015	0,015	0,000	0,000
218	здание для предприятия общественного питания	Рябцева ул., между домами 34, 36		2015		3,1	0,198	0,000	0,000	0,000	0,000	0,198	0,078	0,120	0,000
222	комплекс "Модная площадь"	Горького пл.		2015		105,8	9,110	0,000	0,000	0,000	0,000	9,110	1,010	5,760	2,340
224	административное здание	Кулибина ул.,3, литераЕ		2015		2,3	0,157	0,000	0,000	0,000	0,000	0,157	0,119	0,027	0,011
225	кафе	Пискунова ул., парк имени Свердлова		2015		3,3	0,359	0,000	0,000	0,000	0,000	0,359	0,029	0,184	0,146
226	административное здание	Печерская Бол. - Фрунзе ул.		2015		10,2	0,700	0,000	0,000	0,000	0,000	0,700	0,550	0,100	0,050
227	административное здание	Ошарская ул., 63		2015		9,4	0,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	0,600	0,000	0,000
228	реконструкция здания	Генкиной ул., 29		2015		0,6	0,026	0,000	0,000	0,000	0,000	0,026	-0,010	0,036	0,000
229	здание	Кулибина ул.,3, литера Б, Б1, В, В1, Г, Д		2015		1,0	0,081	0,000	0,000	0,000	0,000	0,081	0,051	0,015	0,015
230	реконструкция здания регионального отделения (пристройка)	Минина ул., 20 "К"		2015		2,1	0,206	0,000	0,000	0,000	0,000	0,206	0,080	0,056	0,070
231	административное здание	Театральная пл., 5/6		2015		0,0	0,064	0,000	0,000	0,000	0,000	0,064	0,000	0,000	0,064
7	здание бытового обслуживания	Горная ул., у дома № 2 "А"	П-1	2016		2,9	0,197	0,000	0,000	0,000	0,000	0,197	0,143	0,042	0,012
9	жилой дом №5А(2 очередь строительства)	Быкова, Штеменко, 60 лет Октября б-р, Ванеева		2016	8,8		1,287	1,287	0,570	0,000	0,717	0,000	0,000	0,000	0,000
33	индивидуальный жилой дом	Юбилейная ул., снт "Политехник", участок № 22		2016	0,6		0,066	0,066	0,040	0,000	0,026	0,000	0,000	0,000	0,000
43	жилые дома №№1,2,3,4,5	Октябрьской революции, Менделеева, Журова, Сивашский пер. в границах улиц		2016	65,5		6,418	6,418	4,024	0,236	2,159	0,000	0,000	0,000	0,000
46	жилой дом	МР 1 Кузнечиха		2016	8,5		0,909	0,909	0,553	0,000	0,356	0,000	0,000	0,000	0,000
49	индивидуальный жилой дом	Юбилейная ул., снт "Политехник", участок № 21		2016	0,8		0,088	0,088	0,052	0,000	0,036	0,000	0,000	0,000	0,000
67	группа жилых домов	Тимирязева ул., 1-ая и 2-ая Оранжерейные ул., рядом с домами №7, №11 по ул. Тимирязева		2016	102,6		9,026	9,026	3,060	3,610	2,356	0,000	0,000	0,000	0,000
78	жилой дом (пристроенная одна секция)	Куйбышева ул., около дома № 4а	М-2	2016	9,1		0,931	0,931	0,417	0,174	0,340	0,000	0,000	0,000	0,000
88	детское образовательное учреждение	Куйбышева ул., у дома № 65	М-2	2016		4,0	0,351	0,000	0,000	0,000	0,000	0,351	0,142	0,116	0,093

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
89	административное здание	Героев пр., №37/4	М-5	2016		4,2	0,268	0,000	0,000	0,000	0,000	0,268	0,268	0,000	0,000
100	детское образовательной учреждение	Лесной городок ул., у дома № 3, 3А		2016		2,7	0,310	0,000	0,000	0,000	0,000	0,310	0,130	0,040	0,140
138	озонаторная	Алебастровая ул., 91, Ново-Сормовская водопроводная станция		2016		8,4	0,540	0,000	0,000	0,000	0,000	0,540	0,080	0,460	0,000
140	ДОУ	Рубинчика ул., у дома № 17		2016		5,0	0,455	0,000	0,000	0,000	0,000	0,455	0,203	0,116	0,136
146	детское образовательное учреждение	Г.Зимины ул., в квартале ограниченном домами № 14 и №№ 3, 5, 5, корп. 1, 7 по ул. Тонкинская		2016		2,7	0,310	0,000	0,000	0,000	0,000	0,310	0,130	0,040	0,140
147	административно-производственное здание	Московское ш., 30		2016		20,8	1,332	0,000	0,000	0,000	0,000	1,332	0,430	0,902	0,000
183	детское дошкольное учреждение	Цветочная ул.		2016		7,5	0,645	0,000	0,000	0,000	0,000	0,645	0,380	0,100	0,165
217	технопарк в сфере высоких технологий, создаваемый в дер. Анкудиновке	у деревни Кузнечиха, участок № 4		2016		58,8	4,169	0,000	0,000	0,000	0,000	4,169	1,432	2,332	0,405
232	1-2 этажная надстройка	Верхне-Волжская наб., 8/59		2016		2,3	0,148	0,000	0,000	0,000	0,000	0,148	0,065	0,083	0,000
356	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		К-6	2016	75,1	18,8	4,000	2,673	2,028	0,000	0,645	1,327	0,715	0,583	0,029
357	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		К-6	2016	75,1	18,8	4,000	2,673	2,028	0,000	0,645	1,327	0,715	0,583	0,029
358	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		К-6	2016	75,1	18,8	4,000	2,673	2,028	0,000	0,645	1,327	0,715	0,583	0,029
359	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		К-6	2016	75,1	18,8	4,000	2,673	2,028	0,000	0,645	1,327	0,715	0,583	0,029
16	жилой дом №9	пр.Союзный и проезд 2-й		2017	8,2		0,823	0,823	0,535	0,000	0,288	0,000	0,000	0,000	0,000
17	жилой дом с конторскими помещениями	Витебская ул., 45		2017	7,2		0,843	0,843	0,470	0,000	0,373	0,000	0,000	0,000	0,000
18	жилые дома №№ 1;2 (по генплану)	Движенцев ул., в 30м юго-западнее дома №32а		2017	9,2		1,432	1,432	0,600	0,000	0,832	0,000	0,000	0,000	0,000
22	группа жилых домов	МР 2 "Бурнаковский", рядом с домом № 30 ул. Народная		2017	9,2		1,175	1,175	0,600	0,000	0,575	0,000	0,000	0,000	0,000
31	16-ти этажно-многофункциональное здание с квартирами на верхних этажах	МР 3 Мещерское озеро		2017	27,8		2,643	2,643	1,385	0,425	0,834	0,000	0,000	0,000	0,000
32	застройка территории (жилые дома №№ 1-13, здание многофункц. Назнач. № 18)	Бурнаковская ул., вдоль, напротив дома № 26А и Бурнаковского рынка		2017	60,2		7,310	7,310	3,017	0,895	3,398	0,000	0,000	0,000	0,000
34	жилой дом	Артельная ул., с/т "им. Островского" сад № 2, содовый участок № 1		2017	0,8		0,050	0,050	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
36	жилой дом №5а (1 оч.)	Тверская ул.		2017	1,0		0,095	0,095	0,060	0,006	0,029	0,000	0,000	0,000	0,000
48	жилой дом	Тверская ул.-Славянская ул., 35		2017	21,4		1,974	1,974	1,036	0,353	0,585	0,000	0,000	0,000	0,000

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
51	индивидуальный жилой дом	Юбилейная ул., снт "Политехник", участок № 23		2017	0,6		0,066	0,066	0,040	0,000	0,026	0,000	0,000	0,000	0,000
52	жилой дом	Пролетарская ул., 28 "А"		2017	5,7		0,744	0,744	0,371	0,000	0,373	0,000	0,000	0,000	0,000
53	застройка территории	в границах улиц Октябрьской Революции, Григорьева, Витебская		2017	35,6		3,989	3,989	1,769	0,543	1,677	0,000	0,000	0,000	0,000
54	группа жилых домов №№ 1,2,3	Маршала Казакова ул.		2017	39,8		4,197	4,197	2,442	0,143	1,612	0,000	0,000	0,000	0,000
55	жилой дом	Пролетарская ул.,4		2017	10,3		1,213	1,213	0,577	0,092	0,543	0,000	0,000	0,000	0,000
56	жилой комплекс, ФОК и подземная автостоянка	Плотничный пер.		2017	24,1		2,116	2,116	0,931	0,638	0,547	0,000	0,000	0,000	0,000
57	2 очередь (жилой дом №3,4, магазин №14)	Калашникова-пер. Мостовой-Коминтерна-Труда-Белозерская		2017	8,7		1,560	1,560	0,548	0,018	0,994	0,000	0,000	0,000	0,000
69	здание многофункционального использования	Маслякова ул., Обозная ул., Обозный пер., Ильинская ул. в границах	Н-1	2017		23,8	1,905	0,000	0,000	0,000	0,000	1,905	0,876	0,645	0,384
70	административное здание	Бекетова ул., 61	Св-4	2017		1,0	0,067	0,000	0,000	0,000	0,000	0,067	0,000	0,067	0,000
79	объект незавершенного строительства (жилой дом)	Куйбышева ул., около дома № 4а	М-2	2017	7,8		0,910	0,910	0,500	0,010	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000
93	детский спортивный комплекс "Картодром"	Коминтерна ул., у дома №31	Ср-3	2017		1,8	0,140	0,000	0,000	0,000	0,000	0,140	0,040	0,080	0,020
128	клиническая больница № 1. Операционные 2, 4 этажи	Ильинская ул., 11		2017		2,1	0,136	0,000	0,000	0,000	0,000	0,136	0,000	0,136	0,000
139	МБДОУ детский сад №98	Федосеенко ул., 16		2017		0,4	0,115	0,000	0,000	0,000	0,000	0,115	-0,104	0,027	0,000
145	административно-выставочное здание	Акимова-Маркса-Волжская наб.		2017		10,1	0,894	0,000	0,000	0,000	0,000	0,894	0,321	0,327	0,246
149	помещения 1-го этажа административного здания	Свободы ул., 40		2017		0,4	0,025	0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	0,025	0,000	0,000
150	конгресс-центр - многофункционального комплекса с полуподземной автостоянкой	Совнаркомовская ул., 13		2017		21,0	1,345	0,000	0,000	0,000	0,000	1,345	0,680	0,665	0,000
152	Дом правительства НО на территории Нижегородского Кремля	Кремль		2017		24,9	2,134	0,000	0,000	0,000	0,000	2,134	0,473	1,121	0,540
184	магазин торговли	Учхоз Щербинки ул., 23		2017		3,4	0,375	0,000	0,000	0,000	0,000	0,375	0,071	0,144	0,160
201	железнодорожный вокзал Нижний Новгород	Революции пл., 2		2017		6,1	0,435	0,000	0,000	0,000	0,000	0,435	-0,017	0,390	0,062
202	спортивно-оздоровительный комплекс	Коминтерна ул., у дома 6/1		2017		5,0	0,356	0,000	0,000	0,000	0,000	0,356	0,173	0,147	0,036
203	административно-учебный корпус	Коминтерна ул., у дома № 47Б		2017		3,4	0,259	0,000	0,000	0,000	0,000	0,259	0,195	0,022	0,042
204	спортивный комплекс "Школа бокса"	Карла Маркса ул.		2017		17,0	1,431	0,000	0,000	0,000	0,000	1,431	0,780	0,308	0,343
208	ДОУ	А.Макарова, у дома №3		2017		9,5	0,868	0,000	0,000	0,000	0,000	0,868	0,470	0,140	0,258
234	нежилое подвальное помещение (магазин)	Крылова ул., 6		2017		0,5	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,003	0,000	0,000

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
360	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		К-6	2017	75,1	18,8	4,000	2,673	2,028	0,000	0,645	1,327	0,715	0,583	0,029
566	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-1	2017		54,6	3,854	0,000	0,000	0,000	0,000	3,854	2,076	1,692	0,085
15	жилой дом	Зайцева ул.		2018-2022	14,4		1,570	1,570	0,857	0,082	0,631	0,000	0,000	0,000	0,000
35	жилой комплекс (ж/д №2,3,4,5 по ГП) 1п.к.	Полтавская, Республиканская, Высоковский пр., Панина		2018-2022	79,7		6,496	6,496	3,457	1,724	1,315	0,000	0,000	0,000	0,000
44	1-я очередь жилого комплекса	Верхневолжская наб., Семашко, Минина, Нестерова		2018-2022	18,2		1,420	1,420	0,790	0,390	0,240	0,000	0,000	0,000	0,000
50	застройка территории	Октябрьская ул., в районе домов №№17-29		2018-2022	14,8		1,066	1,066	0,452	0,507	0,107	0,000	0,000	0,000	0,000
68	многоквартирный жилой дом	Магистратская ул., 6 (литера Б2)		2018-2022	2,7		0,175	0,175	0,115	0,060	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
71	административное здание	Студенческая ул., на месте дома № 15А	Св-2	2018-2022	17,6	50,7	3,665	0,000	0,000	0,000	0,000	3,665	2,304	0,943	0,418
72	поликлиника	Июльских дней ул., 1	К-5	2018-2022		0,8	0,060	0,000	0,000	0,000	0,000	0,060	0,040	0,009	0,011
73	здание института	Студенческая ул., 8	Св-2	2018-2022		0,5	0,031	0,000	0,000	0,000	0,000	0,031	0,031	0,000	0,000
74	Храм-часовня в честь святого Георгия-Победоносца	Кащенко ул., рядом с домом № 25	П-8	2018-2022		2,3	0,160	0,000	0,000	0,000	0,000	0,160	0,070	0,080	0,010
75	жилой дом	Барминская ул., 14	Н-1	2018-2022	0,0		0,000	0,000	0,000	0,000	0,028	0,000	0,000	0,000	0,000
110	здание	Почаинская ул., 27		2018-2022		0,2	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010	0,010	0,000	0,000
111	магазин товаров первой необходимости	Мокроусова ул., у дома №17		2018-2022		1,2	0,088	0,000	0,000	0,000	0,000	0,088	0,066	0,014	0,009
112	спортивный клуб "Энергия"	Партизанская ул., 10А		2018-2022		2,1	0,192	0,000	0,000	0,000	0,000	0,192	0,135	0,000	0,057
113	универсальный магазин	Гагарина пр., у д. 115		2018-2022		0,7	0,043	0,000	0,000	0,000	0,000	0,043	0,038	0,005	0,000
114	детский сад № 264	Куйбышева ул., 25		2018-2022		0,2	0,133	0,000	0,000	0,000	0,000	0,133	-0,012	0,015	0,130
115	торговый центр	Гороховецкая ул., у дома № 4		2018-2022		2,5	0,163	0,000	0,000	0,000	0,000	0,163	0,163	0,000	0,000
116	учебный корпус, спорткомплекс	Анкудиновское ш., 3		2018-2022		32,4	2,073	0,000	0,000	0,000	0,000	2,073	0,080	1,993	0,000
117	многофункциональный торгово-офисный центр "Рядомаг"	Ленина пр., между домами №2 и №4		2018-2022		8,3	0,530	0,000	0,000	0,000	0,000	0,530	0,449	0,081	0,000
118	кафе и автомойка	Шимборского ул., 14		2018-2022		0,3	0,022	0,000	0,000	0,000	0,000	0,022	0,022	0,000	0,000
119	магазин "Пятёрочка"	Кировская, 14		2018-2022		0,2	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,016	0,016	0,000	0,000

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
120	баня	Батумская ул., 7б		2018-2022		2,2	0,141	0,000	0,000	0,000	0,000	0,141	0,000	0,141	0,000
121	торговый комплекс	Деревообделочная ул., д.2		2018-2022		28,3	2,220	0,000	0,000	0,000	0,000	2,220	0,268	1,542	0,410
122	ДОУ № 30	Внутриквартальная ул., 4		2018-2022		2,1	0,210	0,000	0,000	0,000	0,000	0,210	0,087	0,050	0,073
123	ДОУ	Цветочная ул., 3 (участок 2)		2018-2022		6,3	0,660	0,000	0,000	0,000	0,000	0,660	0,142	0,260	0,258
129	ДОУ	Лесной городок ул., у дома № 6		2018-2022		3,7	0,418	0,000	0,000	0,000	0,000	0,418	0,180	0,054	0,184
134	автосалон, автомойка, кафе	Гагарина пр. (между АЗС "Лукойл" и парком "Швейцария")		2018-2022		2,3	0,149	0,000	0,000	0,000	0,000	0,149	0,113	0,035	0,000
148	поликлиника №2	Свободы ул., 3		2018-2022		0,0	0,071	0,000	0,000	0,000	0,000	0,071	0,000	0,000	0,071
151	здание спортивно-оздоровительного комплекса	Гагарина пр. (территория медицинского городка), между домами №5 и №5а по ул. Медицинской и домом №3 по ул. Крылова		2018-2022		6,5	0,675	0,000	0,000	0,000	0,000	0,675	0,110	0,307	0,258
153	административное здание	Покровская Малая ул., 5 (литер Д)		2018-2022		0,8	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,050	0,018	0,032	0,000
154	гостиничный комплекс с подземной автостоянкой	в границах улиц М.горького, Ковалихинская		2018-2022		20,6	2,680	0,000	0,000	0,000	0,000	2,680	0,377	0,945	1,359
155	административное здание	Полтавская ул., д. 30, лит. КК1		2018-2022		0,5	0,035	0,000	0,000	0,000	0,000	0,035	0,035	0,000	0,000
157	административное здание	Нестерова ул., у дома №37		2018-2022		5,2	0,330	0,000	0,000	0,000	0,000	0,330	0,060	0,270	0,000
158	административное здание	Ванеева, Горького,Белинского,Ижорская		2018-2022		15,5	1,078	0,000	0,000	0,000	0,000	1,078	0,592	0,402	0,084
159	административное здание	Звездинка ул.,24а		2018-2022		28,9	2,019	0,000	0,000	0,000	0,000	2,019	1,445	0,404	0,170
163	детская городская клиническая больница №27 "Айболит"	Ярошенко, 7а		2018-2022		2,9	0,184	0,000	0,000	0,000	0,000	0,184	0,000	0,184	0,000
164	Строительство центра позитронно-эмиссионной томографии	Маршала Воронова, 20а		2018-2022		8,3	0,667	0,000	0,000	0,000	0,000	0,667	0,061	0,470	0,136
165	детский сад № 74	Коминтерна ул., 56а, литер Б		2018-2022		0,0	0,126	0,000	0,000	0,000	0,000	0,126	0,000	0,000	0,126
166	Строительство отделения радионуклидной терапии	Маршала Воронова, 20а		2018-2022		9,1	0,733	0,000	0,000	0,000	0,000	0,733	0,071	0,513	0,149
168	физкультурно-оздоровительный комплекс для технических видов спорта	бул. Юбилейный, 30, участок 4		2018-2022		5,4	0,622	0,000	0,000	0,000	0,000	0,622	0,092	0,255	0,275
182	отдельно стоящее 2х этажное здание	Композиторская, 18		2018-2022		0,9	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000	0,058	0,058	0,000	0,000

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
185	административное здание	Ильинская ул., 62		2018-2022		0,7	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000	0,058	0,012	0,034	0,012
186	капитальный ремонт лечебного корпуса №1	Гагарина пр., д. 76		2018-2022		14,7	1,321	0,000	0,000	0,000	0,000	1,321	0,004	0,935	0,382
187	парикмахерская	Б.Корнилова ул., между домами № 1 и № 3		2018-2022		0,7	0,068	0,000	0,000	0,000	0,000	0,068	0,039	0,008	0,021
188	административное здание блоки 1,2	1-я Оранжевая ул.,46		2018-2022		1,5	0,094	0,000	0,000	0,000	0,000	0,094	0,333	-0,239	0,000
189	магазин по продаже автомобилей	Суслевой Н. ул. - Бринского ул., рядом с домами № 24 и № 26 по ул. Н.Сусловой		2018-2022		13,9	1,083	0,000	0,000	0,000	0,000	1,083	0,260	0,630	0,193
190	пристрой к МБОУ лицей №38	Ванеева ул., 7/57		2018-2022		1,9	0,177	0,000	0,000	0,000	0,000	0,177	0,070	0,050	0,057
191	торговый центр с офисными помещениями	Панина Бориса ул., между домами №9 и №11		2018-2022		3,1	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,400	0,200	0,000	0,200
192	вторая очередь строительства центра международной торговли	в границах ул. Ошарская, пл. Октябрьская, ул. Варварская, Ковалихинская, Нестерова		2018-2022		18,7	1,198	0,000	0,000	0,000	0,000	1,198	0,000	1,198	0,000
199	офисное здания	Вождей Революции ул., напротив дома № 6		2018-2022		3,4	0,246	0,000	0,000	0,000	0,000	0,246	0,108	0,109	0,029
200	детский сад комбинированного вида №10	Батумская ул., 24		2018-2022		1,5	0,097	0,000	0,000	0,000	0,000	0,097	0,018	0,078	0,000
205	административное здание	Керченская ул., 13		2018-2022		23,5	1,889	0,000	0,000	0,000	0,000	1,889	0,722	0,784	0,383
206	МДОУ № 305	Коминтерна ул., 181а		2018-2022		0,1	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,006	0,006	0,000	0,000
207	открытый аквапарк 2 очередь строительства	Мещерский б-р		2018-2022		13,9	1,460	0,000	0,000	0,000	0,000	1,460	0,590	0,300	0,570
209	административное здание	Должанская ул., 2В (литер А)		2018-2022		1,1	0,073	0,000	0,000	0,000	0,000	0,073	0,073	0,000	0,000
210	детское образовательное учреждение	Карла Маркса ул., Волжская ул.		2018-2022		6,3	0,660	0,000	0,000	0,000	0,000	0,660	0,140	0,260	0,260
211	кафе	Акимова ул., 16а		2018-2022		0,5	0,032	0,000	0,000	0,000	0,000	0,032	0,030	0,000	0,002
212	магазин "Пятёрочка"	Народная ул., возле дома № 32		2018-2022		1,0	0,088	0,000	0,000	0,000	0,000	0,088	0,028	0,037	0,023
213	Церковь в честь иконы Божией Матери "Скоропослушницы"	Люкина ул., рядом с домом № 9		2018-2022		0,9	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000	0,058	0,008	0,050	0,000
214	Церковь в честь Святого благоверного князя Александра Невского	Баррикад ул., 3		2018-2022		1,6	0,104	0,000	0,000	0,000	0,000	0,104	0,064	0,040	0,000
215	станции метро "Стрелка", "Волга"	бульвар Мещерский - станция метро "Стрелка", ул. К.Маркса - станция метро "Волга"		2018-2022		28,1	2,600	0,000	0,000	0,000	0,000	2,600	1,800	0,000	0,800

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
216	здание	Сибирская ул., 2Д		2018-2022		3,8	0,240	0,000	0,000	0,000	0,000	0,240	0,240	0,000	0,000
235	диспетчерский пункт с разворотной площадкой	Акимова Сергея ул., напротив домов №№42,43,48,55,56		2018-2022		5,3	0,460	0,000	0,000	0,000	0,000	0,460	0,151	0,187	0,122
361	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		К-6	2018-2022	75,1	18,8	4,000	2,673	2,028	0,000	0,645	1,327	0,715	0,583	0,029
499	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-5	2018-2022		3,7	0,261	0,000	0,000	0,000	0,000	0,261	0,141	0,115	0,006
651	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Св-4	2018-2022	64,6		2,299	2,299	1,744	0,000	0,555	0,000	0,000	0,000	0,000
92	спортивный центр ТЕННИСПАРК	территория, ограниченная с севера - территорией ННГУ им. Лобачевского, с востока - пр. Гагарина (Дворцом Спорта), с юга - подстанцией "Университетская", с запада - бровкой Окского склона	Св-2	2018-2022		20,3	1,300	0,000	0,000	0,000	0,000	1,300	1,300	0,000	0,000
167	храм во имя преподобного Серафима Саровского	50-летия Победы, у дома №9		2018-2022		0,8	0,052	0,000	0,000	0,000	0,000	0,052	0,052	0,000	0,000
193	ремонтно-реставрационные работы	Кремль, корпус 7, литер 2Б		2018-2022		6,1	0,390	0,000	0,000	0,000	0,000	0,390	0,271	0,119	0,000
194	административное здание (МФОЦО)	ул. Ванеева, 9		2018-2022		2,7	0,296	0,000	0,000	0,000	0,000	0,296	0,000	0,173	0,123
329	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		К-1	2018-2022	59,4		2,114	2,114	1,604	0,000	0,510	0,000	0,000	0,000	0,000
330	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		К-1	2018-2022	59,4	14,8	3,159	2,114	1,604	0,000	0,510	1,045	0,563	0,459	0,023
340	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		К-4	2018-2022	21,0		0,748	0,748	0,567	0,000	0,180	0,000	0,000	0,000	0,000
341	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		К-4	2018-2022	21,0	5,2	1,115	0,748	0,567	0,000	0,180	0,367	0,198	0,161	0,008
362	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		К-6	2018-2022	75,1	18,8	4,000	2,673	2,028	0,000	0,645	1,327	0,715	0,583	0,029
423	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-1	2018-2022	7,6	1,9	0,671	0,536	0,289	0,236	0,012	0,134	0,072	0,059	0,003
461	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-3	2018-2022		19,0	1,341	0,000	0,000	0,000	0,000	1,341	0,723	0,589	0,030
474	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-4	2018-2022	18,0	4,5	0,958	0,641	0,486	0,000	0,155	0,318	0,171	0,139	0,007
475	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-4	2018-2022	18,0	4,5	0,958	0,641	0,486	0,000	0,155	0,318	0,171	0,139	0,007
486	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-5	2018-2022	15,0	3,7	0,795	0,534	0,405	0,000	0,129	0,261	0,141	0,115	0,006
500	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-6	2018-2022	7,5	1,9	0,401	0,267	0,203	0,000	0,064	0,134	0,072	0,059	0,003

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
508	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-7	2018-2022	76,6	19,1	4,075	2,727	2,068	0,000	0,658	1,348	0,726	0,592	0,030
509	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-7	2018-2022	76,6	19,1	4,075	2,727	2,068	0,000	0,658	1,348	0,726	0,592	0,030
535	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Н-1	2018-2022		11,9	0,840	0,000	0,000	0,000	0,000	0,840	0,453	0,369	0,019
567	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-1	2018-2022		54,6	3,854	0,000	0,000	0,000	0,000	3,854	2,076	1,692	0,085
573	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-2	2018-2022	53,9		1,919	1,919	1,455	0,000	0,463	0,000	0,000	0,000	0,000
574	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-2	2018-2022	53,9	13,5	2,872	1,919	1,455	0,000	0,463	0,953	0,513	0,418	0,021
599	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-8	2018-2022	33,3	8,3	1,771	1,185	0,899	0,000	0,286	0,586	0,316	0,257	0,013
652	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Св-4	2018-2022	64,6	16,1	3,436	2,299	1,744	0,000	0,555	1,136	0,612	0,499	0,025
676	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Ср-4	2018-2022		15,0	1,059	0,000	0,000	0,000	0,000	1,059	0,570	0,465	0,023
683	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Ср-6	2018-2022	25,0	6,3	1,335	0,890	0,675	0,000	0,215	0,445	0,240	0,195	0,010
689	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Ср-8	2018-2022	33,6		1,196	1,196	0,907	0,000	0,289	0,000	0,000	0,000	0,000
91	спортивный комплекс с искусственным льдом "СКИФ"	на территории за Дворцом спорта "Нагорный" облостного совета профсоюзов (пересечение ул. Бекетова и пр. Гагарина)	Св-2	2018-2022		48,4	4,174	0,000	0,000	0,000	0,000	4,174	1,200	1,900	1,074
331	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		К-1	2018-2022	59,4	14,8	2,841	1,885	1,375	0,000	0,510	0,955	0,474	0,459	0,023
342	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		К-4	2018-2022	21,0	5,2	1,002	0,667	0,486	0,000	0,180	0,336	0,166	0,161	0,008
371	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Л-1	2018-2022	44,2	11,1	2,119	1,403	1,023	0,000	0,380	0,717	0,355	0,344	0,017
387	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Л-3	2018-2022	39,5	9,9	1,893	1,254	0,914	0,000	0,339	0,639	0,317	0,307	0,015
424	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-1	2018-2022	7,6	1,9	0,613	0,491	0,243	0,236	0,012	0,123	0,061	0,059	0,003
429	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-10	2018-2022	71,0	17,8	3,403	2,253	1,643	0,000	0,610	1,149	0,570	0,552	0,028
456	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-2	2018-2022	27,6	6,9	1,321	0,876	0,639	0,000	0,237	0,445	0,221	0,214	0,011
462	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-3	2018-2022		19,0	1,227	0,000	0,000	0,000	0,000	1,227	0,608	0,589	0,030
476	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-4	2018-2022	18,0	4,5	0,862	0,571	0,417	0,000	0,155	0,290	0,144	0,139	0,007

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
487	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-5	2018-2022	15,0	3,7	0,715	0,476	0,347	0,000	0,129	0,239	0,118	0,115	0,006
501	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-6	2018-2022	7,5	1,9	0,361	0,238	0,174	0,000	0,064	0,123	0,061	0,059	0,003
510	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-7	2018-2022	76,6	19,1	3,664	2,431	1,773	0,000	0,658	1,233	0,611	0,592	0,030
528	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Н-1	2018-2022	47,6		1,511	1,511	1,102	0,000	0,409	0,000	0,000	0,000	0,000
536	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Н-2	2018-2022	11,5	2,9	0,552	0,365	0,266	0,000	0,099	0,187	0,093	0,090	0,005
541	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Н-4	2018-2022	26,2	6,6	1,258	0,832	0,606	0,000	0,225	0,426	0,211	0,205	0,010
568	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-1	2018-2022		54,6	3,525	0,000	0,000	0,000	0,000	3,525	1,747	1,692	0,085
575	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-2	2018-2022	53,9	13,5	2,582	1,711	1,248	0,000	0,463	0,871	0,432	0,418	0,021
596	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-7	2018-2022	33,6		1,067	1,067	0,778	0,000	0,289	0,000	0,000	0,000	0,000
600	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-8	2018-2022	33,3	8,3	1,593	1,057	0,771	0,000	0,286	0,536	0,266	0,257	0,013
636	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Св-2	2018-2022	17,6		0,559	0,559	0,407	0,000	0,151	0,000	0,000	0,000	0,000
653	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Св-4	2018-2022	64,6	16,1	3,090	2,050	1,495	0,000	0,555	1,039	0,515	0,499	0,025
663	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Ср-1	2018-2022	6,1	3,0	0,386	0,192	0,140	0,000	0,052	0,194	0,096	0,093	0,005
677	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Ср-4	2018-2022		15,0	0,968	0,000	0,000	0,000	0,000	0,968	0,480	0,465	0,023
684	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Ср-6	2018-2022	25,0	6,3	1,200	0,793	0,579	0,000	0,215	0,407	0,202	0,195	0,010
690	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Ср-8	2018-2022	33,6	8,4	1,609	1,066	0,778	0,000	0,289	0,542	0,269	0,260	0,013
332	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		К-1	2018-2022	59,4	14,8	2,841	1,885	1,375	0,000	0,510	0,955	0,474	0,459	0,023
343	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		К-4	2018-2022	21,0	5,2	1,002	0,667	0,486	0,000	0,180	0,336	0,166	0,161	0,008
372	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Л-1	2018-2022	44,2	11,1	2,119	1,403	1,023	0,000	0,380	0,717	0,355	0,344	0,017
388	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Л-3	2018-2022	39,5	9,9	1,893	1,254	0,914	0,000	0,339	0,639	0,317	0,307	0,015
425	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-1	2018-2022	7,6	1,9	0,613	0,491	0,243	0,236	0,012	0,123	0,061	0,059	0,003
430	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-10	2018-2022	71,0	17,8	3,403	2,253	1,643	0,000	0,610	1,149	0,570	0,552	0,028

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
443	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-11	2018-2022	5,7	1,4	0,271	0,181	0,132	0,000	0,049	0,090	0,045	0,043	0,002
457	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-2	2018-2022	27,6	6,9	1,321	0,876	0,639	0,000	0,237	0,445	0,221	0,214	0,011
463	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-3	2018-2022		19,0	1,227	0,000	0,000	0,000	0,000	1,227	0,608	0,589	0,030
477	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-4	2018-2022	18,0	4,5	0,862	0,571	0,417	0,000	0,155	0,290	0,144	0,139	0,007
488	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-5	2018-2022	15,0	3,7	0,715	0,476	0,347	0,000	0,129	0,239	0,118	0,115	0,006
502	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-6	2018-2022	7,5	1,9	0,361	0,238	0,174	0,000	0,064	0,123	0,061	0,059	0,003
511	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-7	2018-2022	76,6	19,1	3,664	2,431	1,773	0,000	0,658	1,233	0,611	0,592	0,030
515	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-8	2018-2022	36,6	9,1	1,749	1,162	0,847	0,000	0,315	0,587	0,291	0,282	0,014
529	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Н-1	2018-2022	47,6	11,9	2,279	1,511	1,102	0,000	0,409	0,768	0,381	0,369	0,019
537	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Н-2	2018-2022	11,5	2,9	0,552	0,365	0,266	0,000	0,099	0,187	0,093	0,090	0,005
542	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Н-4	2018-2022	26,2	6,6	1,258	0,832	0,606	0,000	0,225	0,426	0,211	0,205	0,010
569	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-1	2018-2022		54,6	3,525	0,000	0,000	0,000	0,000	3,525	1,747	1,692	0,085
576	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-2	2018-2022	53,9	13,5	2,582	1,711	1,248	0,000	0,463	0,871	0,432	0,418	0,021
579	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-4	2018-2022	15,1		0,479	0,479	0,349	0,000	0,130	0,000	0,000	0,000	0,000
597	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-7	2018-2022	33,6		1,067	1,067	0,778	0,000	0,289	0,000	0,000	0,000	0,000
601	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-8	2018-2022	33,3	8,3	1,593	1,057	0,771	0,000	0,286	0,536	0,266	0,257	0,013
637	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Св-2	2018-2022	17,6	0,8	0,610	0,559	0,407	0,000	0,151	0,052	0,026	0,025	0,001
641	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Св-2	2018-2022		0,8	0,052	0,000	0,000	0,000	0,000	0,052	0,026	0,025	0,001
642	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Св-2	2018-2022		0,8	0,052	0,000	0,000	0,000	0,000	0,052	0,026	0,025	0,001
654	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Св-4	2018-2022	64,6	16,1	3,090	2,050	1,495	0,000	0,555	1,039	0,515	0,499	0,025
664	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Ср-1	2018-2022	18,2	3,0	0,770	0,576	0,420	0,000	0,156	0,194	0,096	0,093	0,005
670	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Ср-2	2018-2022	17,6	4,4	0,843	0,559	0,407	0,000	0,151	0,284	0,141	0,136	0,007

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
678	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Ср-4	2018-2022		15,0	0,968	0,000	0,000	0,000	0,000	0,968	0,480	0,465	0,023
691	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Ср-8	2018-2022	33,6	8,4	1,609	1,066	0,778	0,000	0,289	0,542	0,269	0,260	0,013
333	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		К-1	2018-2022	59,4	14,8	2,841	1,885	1,375	0,000	0,510	0,955	0,474	0,459	0,023
344	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		К-4	2018-2022	21,0	5,2	1,002	0,667	0,486	0,000	0,180	0,336	0,166	0,161	0,008
373	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Л-1	2018-2022	44,2	11,1	2,119	1,403	1,023	0,000	0,380	0,717	0,355	0,344	0,017
389	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Л-3	2018-2022	39,5	9,9	1,893	1,254	0,914	0,000	0,339	0,639	0,317	0,307	0,015
417	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Л-7	2018-2022	11,8	2,9	0,562	0,375	0,273	0,000	0,101	0,187	0,093	0,090	0,005
426	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-1	2018-2022	7,6	1,9	0,613	0,491	0,243	0,236	0,012	0,123	0,061	0,059	0,003
431	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-10	2018-2022	71,0	17,8	3,403	2,253	1,643	0,000	0,610	1,149	0,570	0,552	0,028
444	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-11	2018-2022	5,7	1,4	0,271	0,181	0,132	0,000	0,049	0,090	0,045	0,043	0,002
458	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-2	2018-2022	27,6	6,9	1,321	0,876	0,639	0,000	0,237	0,445	0,221	0,214	0,011
464	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-3	2018-2022		19,0	1,227	0,000	0,000	0,000	0,000	1,227	0,608	0,589	0,030
478	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-4	2018-2022	18,0	4,5	0,862	0,571	0,417	0,000	0,155	0,290	0,144	0,139	0,007
489	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-5	2018-2022	15,0	3,7	0,715	0,476	0,347	0,000	0,129	0,239	0,118	0,115	0,006
497	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-5	2018-2022	15,0	3,7	0,715	0,476	0,347	0,000	0,129	0,239	0,118	0,115	0,006
503	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-6	2018-2022	7,5	1,9	0,361	0,238	0,174	0,000	0,064	0,123	0,061	0,059	0,003
512	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-7	2018-2022	76,6	19,1	3,664	2,431	1,773	0,000	0,658	1,233	0,611	0,592	0,030
516	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-8	2018-2022	36,6	9,1	1,749	1,162	0,847	0,000	0,315	0,587	0,291	0,282	0,014
530	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Н-1	2018-2022	47,6	11,9	2,279	1,511	1,102	0,000	0,409	0,768	0,381	0,369	0,019
538	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Н-2	2018-2022	11,5	2,9	0,552	0,365	0,266	0,000	0,099	0,187	0,093	0,090	0,005
543	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Н-4	2018-2022	26,2	6,6	1,258	0,832	0,606	0,000	0,225	0,426	0,211	0,205	0,010
570	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-1	2018-2022		54,6	3,525	0,000	0,000	0,000	0,000	3,525	1,747	1,692	0,085

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
577	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-2	2018-2022	53,9	13,5	2,582	1,711	1,248	0,000	0,463	0,871	0,432	0,418	0,021
602	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-8	2018-2022	33,3	8,3	1,593	1,057	0,771	0,000	0,286	0,536	0,266	0,257	0,013
638	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Св-2	2018-2022	17,6		0,559	0,559	0,407	0,000	0,151	0,000	0,000	0,000	0,000
655	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Св-4	2018-2022	64,6	16,1	3,090	2,050	1,495	0,000	0,555	1,039	0,515	0,499	0,025
685	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Ср-6	2018-2022	25,0	6,3	1,200	0,793	0,579	0,000	0,215	0,407	0,202	0,195	0,010
692	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Ср-8	2018-2022	33,6	8,4	1,609	1,066	0,778	0,000	0,289	0,542	0,269	0,260	0,013
334	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		К-1	2023-2029	59,4	14,8	2,841	1,885	1,375	0,000	0,510	0,955	0,474	0,459	0,023
345	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		К-4	2023-2029		5,2	0,336	0,000	0,000	0,000	0,000	0,336	0,166	0,161	0,008
374	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Л-1	2023-2029	44,2	11,1	2,119	1,403	1,023	0,000	0,380	0,717	0,355	0,344	0,017
390	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Л-3	2023-2029	39,5	9,9	1,893	1,254	0,914	0,000	0,339	0,639	0,317	0,307	0,015
410	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Л-6	2023-2029	7,9		0,251	0,251	0,183	0,000	0,068	0,000	0,000	0,000	0,000
418	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Л-7	2023-2029	11,8	2,9	0,562	0,375	0,273	0,000	0,101	0,187	0,093	0,090	0,005
427	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-1	2023-2029	7,6	1,9	0,613	0,491	0,243	0,236	0,012	0,123	0,061	0,059	0,003
432	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-10	2023-2029	71,0	17,8	3,403	2,253	1,643	0,000	0,610	1,149	0,570	0,552	0,028
445	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-11	2023-2029	5,7	1,4	0,271	0,181	0,132	0,000	0,049	0,090	0,045	0,043	0,002
459	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-2	2023-2029	27,6	6,9	1,321	0,876	0,639	0,000	0,237	0,445	0,221	0,214	0,011
465	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-3	2023-2029		19,0	1,227	0,000	0,000	0,000	0,000	1,227	0,608	0,589	0,030
479	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-4	2023-2029	18,0	4,5	0,862	0,571	0,417	0,000	0,155	0,290	0,144	0,139	0,007
490	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-5	2023-2029	15,0	3,7	0,715	0,476	0,347	0,000	0,129	0,239	0,118	0,115	0,006
498	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-5	2023-2029	15,0	3,7	0,715	0,476	0,347	0,000	0,129	0,239	0,118	0,115	0,006
513	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-7	2023-2029	76,6	19,1	3,664	2,431	1,773	0,000	0,658	1,233	0,611	0,592	0,030
531	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Н-1	2023-2029	47,6	11,9	2,279	1,511	1,102	0,000	0,409	0,768	0,381	0,369	0,019

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
571	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-1	2023-2029		54,6	3,525	0,000	0,000	0,000	0,000	3,525	1,747	1,692	0,085
580	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-4	2023-2029	68,3	20,9	3,517	2,168	1,581	0,000	0,587	1,349	0,669	0,648	0,033
598	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-7	2023-2029	33,6	25,2	2,694	1,067	0,778	0,000	0,289	1,627	0,806	0,781	0,039
603	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-8	2023-2029	33,3	8,3	1,593	1,057	0,771	0,000	0,286	0,536	0,266	0,257	0,013
639	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Св-2	2023-2029	17,6		0,559	0,559	0,407	0,000	0,151	0,000	0,000	0,000	0,000
656	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Св-4	2023-2029	64,6	16,1	3,090	2,050	1,495	0,000	0,555	1,039	0,515	0,499	0,025
665	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Ср-1	2023-2029	12,1	3,0	0,578	0,384	0,280	0,000	0,104	0,194	0,096	0,093	0,005
671	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Ср-2	2023-2029	17,6	4,4	0,843	0,559	0,407	0,000	0,151	0,284	0,141	0,136	0,007
679	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Ср-4	2023-2029		15,0	0,968	0,000	0,000	0,000	0,000	0,968	0,480	0,465	0,023
686	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Ср-6	2023-2029	25,0	6,3	1,200	0,793	0,579	0,000	0,215	0,407	0,202	0,195	0,010
693	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Ср-8	2023-2029	33,6	8,4	1,609	1,066	0,778	0,000	0,289	0,542	0,269	0,260	0,013
335	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		К-1	2023-2029	118,8	14,8	4,726	3,771	2,750	0,000	1,021	0,955	0,474	0,459	0,023
354	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		К-5	2023-2029		5,9	0,381	0,000	0,000	0,000	0,000	0,381	0,189	0,183	0,009
375	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Л-1	2023-2029	44,2	11,1	2,119	1,403	1,023	0,000	0,380	0,717	0,355	0,344	0,017
391	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Л-3	2023-2029	39,5	9,9	1,893	1,254	0,914	0,000	0,339	0,639	0,317	0,307	0,015
411	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Л-6	2023-2029	7,9	2,0	0,380	0,251	0,183	0,000	0,068	0,129	0,064	0,062	0,003
419	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Л-7	2023-2029	11,8	2,9	0,562	0,375	0,273	0,000	0,101	0,187	0,093	0,090	0,005
428	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-1	2023-2029	7,6	1,9	0,613	0,491	0,243	0,236	0,012	0,123	0,061	0,059	0,003
433	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-10	2023-2029	71,0	17,8	3,403	2,253	1,643	0,000	0,610	1,149	0,570	0,552	0,028
460	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-2	2023-2029	27,6	6,9	1,321	0,876	0,639	0,000	0,237	0,445	0,221	0,214	0,011
491	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-5	2023-2029	15,0	3,7	0,715	0,476	0,347	0,000	0,129	0,239	0,118	0,115	0,006
504	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-6	2023-2029	7,5	1,9	0,361	0,238	0,174	0,000	0,064	0,123	0,061	0,059	0,003

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
517	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-8	2023-2029	36,6	9,1	1,749	1,162	0,847	0,000	0,315	0,587	0,291	0,282	0,014
532	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Н-1	2023-2029	47,6	11,9	2,279	1,511	1,102	0,000	0,409	0,768	0,381	0,369	0,019
539	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Н-2	2023-2029	11,5	2,9	0,552	0,365	0,266	0,000	0,099	0,187	0,093	0,090	0,005
544	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Н-4	2023-2029	26,2	6,6	1,258	0,832	0,606	0,000	0,225	0,426	0,211	0,205	0,010
572	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-1	2023-2029		54,6	3,525	0,000	0,000	0,000	0,000	3,525	1,747	1,692	0,085
578	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-2	2023-2029		13,5	0,871	0,000	0,000	0,000	0,000	0,871	0,432	0,418	0,021
581	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-4	2023-2029	83,4	20,9	3,996	2,647	1,930	0,000	0,717	1,349	0,669	0,648	0,033
592	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-6	2023-2029	4,8	1,2	0,230	0,152	0,111	0,000	0,041	0,077	0,038	0,037	0,002
604	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-8	2023-2029	33,3	8,3	1,593	1,057	0,771	0,000	0,286	0,536	0,266	0,257	0,013
615	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-9	2023-2029	5,3		0,168	0,168	0,123	0,000	0,046	0,000	0,000	0,000	0,000
640	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Св-2	2023-2029	17,6		0,559	0,559	0,407	0,000	0,151	0,000	0,000	0,000	0,000
657	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Св-4	2023-2029	64,6	16,1	3,090	2,050	1,495	0,000	0,555	1,039	0,515	0,499	0,025
666	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Ср-1	2023-2029	12,1	3,0	0,578	0,384	0,280	0,000	0,104	0,194	0,096	0,093	0,005
672	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Ср-2	2023-2029	17,6	4,4	0,843	0,559	0,407	0,000	0,151	0,284	0,141	0,136	0,007
680	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Ср-4	2023-2029		15,0	0,968	0,000	0,000	0,000	0,000	0,968	0,480	0,465	0,023
687	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Ср-6	2023-2029	25,0	6,3	1,200	0,793	0,579	0,000	0,215	0,407	0,202	0,195	0,010
694	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Ср-8	2023-2029	33,6	8,4	1,609	1,066	0,778	0,000	0,289	0,542	0,269	0,260	0,013
336	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		К-1	2023-2029	59,4	14,8	2,841	1,885	1,375	0,000	0,510	0,955	0,474	0,459	0,023
376	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Л-1	2023-2029	44,2	11,1	2,119	1,403	1,023	0,000	0,380	0,717	0,355	0,344	0,017
446	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-11	2023-2029	5,7	1,4	0,271	0,181	0,132	0,000	0,049	0,090	0,045	0,043	0,002
466	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-3	2023-2029		19,0	1,227	0,000	0,000	0,000	0,000	1,227	0,608	0,589	0,030
480	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-4	2023-2029	18,0	4,5	0,862	0,571	0,417	0,000	0,155	0,290	0,144	0,139	0,007

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
492	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-5	2023-2029	15,0	3,7	0,715	0,476	0,347	0,000	0,129	0,239	0,118	0,115	0,006
505	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-6	2023-2029	7,5	1,9	0,361	0,238	0,174	0,000	0,064	0,123	0,061	0,059	0,003
514	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-7	2023-2029	76,6	19,1	3,664	2,431	1,773	0,000	0,658	1,233	0,611	0,592	0,030
518	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-8	2023-2029	49,2	9,1	2,149	1,562	1,139	0,000	0,423	0,587	0,291	0,282	0,014
533	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Н-1	2023-2029	47,6		1,511	1,511	1,102	0,000	0,409	0,000	0,000	0,000	0,000
540	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Н-2	2023-2029	11,5	2,9	0,552	0,365	0,266	0,000	0,099	0,187	0,093	0,090	0,005
545	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Н-4	2023-2029	26,2	6,6	1,258	0,832	0,606	0,000	0,225	0,426	0,211	0,205	0,010
546	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Н-6	2023-2029	22,3	5,6	1,069	0,708	0,516	0,000	0,192	0,362	0,179	0,174	0,009
556	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Н-7	2023-2029	46,2	11,6	2,215	1,466	1,069	0,000	0,397	0,749	0,371	0,360	0,018
582	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-4	2023-2029	83,4	20,9	3,996	2,647	1,930	0,000	0,717	1,349	0,669	0,648	0,033
593	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-6	2023-2029	4,8	1,2	0,230	0,152	0,111	0,000	0,041	0,077	0,038	0,037	0,002
605	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-8	2023-2029	33,3	8,3	1,593	1,057	0,771	0,000	0,286	0,536	0,266	0,257	0,013
610	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-8	2023-2029	33,3	8,3	1,593	1,057	0,771	0,000	0,286	0,536	0,266	0,257	0,013
616	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-9	2023-2029	5,3	2,7	0,343	0,168	0,123	0,000	0,046	0,174	0,086	0,084	0,004
626	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Св-1	2023-2029	16,0	4,0	0,766	0,508	0,370	0,000	0,138	0,258	0,128	0,124	0,006
658	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Св-4	2023-2029	64,6	16,1	3,090	2,050	1,495	0,000	0,555	1,039	0,515	0,499	0,025
667	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Ср-1	2023-2029	12,1	3,0	0,578	0,384	0,280	0,000	0,104	0,194	0,096	0,093	0,005
673	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Ср-2	2023-2029	17,6	4,4	0,843	0,559	0,407	0,000	0,151	0,284	0,141	0,136	0,007
681	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Ср-4	2023-2029		15,0	0,968	0,000	0,000	0,000	0,000	0,968	0,480	0,465	0,023
688	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Ср-6	2023-2029	25,0	6,3	1,200	0,793	0,579	0,000	0,215	0,407	0,202	0,195	0,010
695	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Ср-8	2023-2029	33,6	8,4	1,609	1,066	0,778	0,000	0,289	0,542	0,269	0,260	0,013
337	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		К-1	2023-2029	59,4	14,8	2,841	1,885	1,375	0,000	0,510	0,955	0,474	0,459	0,023

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
355	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		К-5	2023-2029		5,9	0,381	0,000	0,000	0,000	0,000	0,381	0,189	0,183	0,009
392	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Л-3	2023-2029	39,5	9,9	1,893	1,254	0,914	0,000	0,339	0,639	0,317	0,307	0,015
412	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Л-6	2023-2029	7,9	2,0	0,380	0,251	0,183	0,000	0,068	0,129	0,064	0,062	0,003
420	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Л-7	2023-2029	11,8	2,9	0,562	0,375	0,273	0,000	0,101	0,187	0,093	0,090	0,005
434	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-10	2023-2029	71,0	17,8	3,403	2,253	1,643	0,000	0,610	1,149	0,570	0,552	0,028
435	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-10	2023-2029	71,0	17,8	3,403	2,253	1,643	0,000	0,610	1,149	0,570	0,552	0,028
447	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-11	2023-2029	5,7	1,4	0,271	0,181	0,132	0,000	0,049	0,090	0,045	0,043	0,002
467	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-3	2023-2029		19,0	1,227	0,000	0,000	0,000	0,000	1,227	0,608	0,589	0,030
481	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-4	2023-2029	18,0	4,5	0,862	0,571	0,417	0,000	0,155	0,290	0,144	0,139	0,007
493	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-5	2023-2029	15,0	3,7	0,715	0,476	0,347	0,000	0,129	0,239	0,118	0,115	0,006
506	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-6	2023-2029	7,5	1,9	0,361	0,238	0,174	0,000	0,064	0,123	0,061	0,059	0,003
527	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-8	2023-2029		9,1	0,587	0,000	0,000	0,000	0,000	0,587	0,291	0,282	0,014
534	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Н-1	2023-2029	47,6		1,511	1,511	1,102	0,000	0,409	0,000	0,000	0,000	0,000
547	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Н-6	2023-2029	22,3	5,6	1,069	0,708	0,516	0,000	0,192	0,362	0,179	0,174	0,009
557	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Н-7	2023-2029	46,2	11,6	2,215	1,466	1,069	0,000	0,397	0,749	0,371	0,360	0,018
583	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-4	2023-2029	83,4	20,9	3,996	2,647	1,930	0,000	0,717	1,349	0,669	0,648	0,033
594	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-6	2023-2029	4,8	1,2	0,230	0,152	0,111	0,000	0,041	0,077	0,038	0,037	0,002
606	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-8	2023-2029	33,3	8,3	1,593	1,057	0,771	0,000	0,286	0,536	0,266	0,257	0,013
611	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-8	2023-2029	33,3	8,3	1,593	1,057	0,771	0,000	0,286	0,536	0,266	0,257	0,013
617	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-9	2023-2029	10,6	2,7	0,511	0,336	0,245	0,000	0,091	0,174	0,086	0,084	0,004
627	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Св-1	2023-2029	16,0	4,0	0,766	0,508	0,370	0,000	0,138	0,258	0,128	0,124	0,006
659	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Св-4	2023-2029	64,6	16,1	3,090	2,050	1,495	0,000	0,555	1,039	0,515	0,499	0,025

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
668	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Ср-1	2023-2029	12,1	3,0	0,578	0,384	0,280	0,000	0,104	0,194	0,096	0,093	0,005
674	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Ср-2	2023-2029	17,6	4,4	0,843	0,559	0,407	0,000	0,151	0,284	0,141	0,136	0,007
682	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Ср-4	2023-2029		15,0	0,968	0,000	0,000	0,000	0,000	0,968	0,480	0,465	0,023
696	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Ср-8	2023-2029	33,6	8,4	1,609	1,066	0,778	0,000	0,289	0,542	0,269	0,260	0,013
346	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		К-5	2023-2029	23,8	5,9	1,136	0,755	0,551	0,000	0,205	0,381	0,189	0,183	0,009
363	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		К-7	2023-2029	38,6	9,7	1,851	1,225	0,893	0,000	0,332	0,626	0,310	0,301	0,015
393	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Л-3	2023-2029	39,5	9,9	1,893	1,254	0,914	0,000	0,339	0,639	0,317	0,307	0,015
413	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Л-6	2023-2029	7,9	2,0	0,380	0,251	0,183	0,000	0,068	0,129	0,064	0,062	0,003
421	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Л-7	2023-2029	11,8	2,9	0,562	0,375	0,273	0,000	0,101	0,187	0,093	0,090	0,005
448	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-11	2023-2029	5,7	1,4	0,271	0,181	0,132	0,000	0,049	0,090	0,045	0,043	0,002
468	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-3	2023-2029		19,0	1,227	0,000	0,000	0,000	0,000	1,227	0,608	0,589	0,030
482	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-4	2023-2029	18,0	4,5	0,862	0,571	0,417	0,000	0,155	0,290	0,144	0,139	0,007
494	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-5	2023-2029	15,0	3,7	0,715	0,476	0,347	0,000	0,129	0,239	0,118	0,115	0,006
507	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-6	2023-2029	7,5	1,9	0,361	0,238	0,174	0,000	0,064	0,123	0,061	0,059	0,003
519	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-8	2023-2029	60,6	9,1	2,511	1,923	1,403	0,000	0,521	0,587	0,291	0,282	0,014
548	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Н-6	2023-2029	22,3	5,6	1,069	0,708	0,516	0,000	0,192	0,362	0,179	0,174	0,009
558	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Н-7	2023-2029	46,2	11,6	2,215	1,466	1,069	0,000	0,397	0,749	0,371	0,360	0,018
584	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-4	2023-2029	83,4	20,9	3,996	2,647	1,930	0,000	0,717	1,349	0,669	0,648	0,033
595	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-6	2023-2029	4,8	1,2	0,230	0,152	0,111	0,000	0,041	0,077	0,038	0,037	0,002
607	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-8	2023-2029	33,3	8,3	1,593	1,057	0,771	0,000	0,286	0,536	0,266	0,257	0,013
618	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-9	2023-2029	10,6	2,7	0,511	0,336	0,245	0,000	0,091	0,174	0,086	0,084	0,004
628	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Св-1	2023-2029	16,0	4,0	0,766	0,508	0,370	0,000	0,138	0,258	0,128	0,124	0,006

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
643	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Св-3	2023-2029	17,1	4,3	0,820	0,543	0,396	0,000	0,147	0,278	0,138	0,133	0,007
660	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Св-4	2023-2029	64,6	16,1	3,090	2,050	1,495	0,000	0,555	1,039	0,515	0,499	0,025
669	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Ср-1	2023-2029	12,1	3,0	0,578	0,384	0,280	0,000	0,104	0,194	0,096	0,093	0,005
675	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Ср-2	2023-2029	17,6	4,4	0,843	0,559	0,407	0,000	0,151	0,284	0,141	0,136	0,007
697	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Ср-8	2023-2029	33,6	8,4	1,609	1,066	0,778	0,000	0,289	0,542	0,269	0,260	0,013
338	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		К-1	2023-2029		14,8	0,955	0,000	0,000	0,000	0,000	0,955	0,474	0,459	0,023
347	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		К-5	2023-2029	23,8	5,9	1,136	0,755	0,551	0,000	0,205	0,381	0,189	0,183	0,009
364	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		К-7	2023-2029	38,6	9,7	1,851	1,225	0,893	0,000	0,332	0,626	0,310	0,301	0,015
414	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Л-6	2023-2029	7,9	2,0	0,380	0,251	0,183	0,000	0,068	0,129	0,064	0,062	0,003
422	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Л-7	2023-2029	11,8	2,9	0,562	0,375	0,273	0,000	0,101	0,187	0,093	0,090	0,005
436	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-10	2023-2029	71,0	17,8	3,403	2,253	1,643	0,000	0,610	1,149	0,570	0,552	0,028
449	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-11	2023-2029	5,7	1,4	0,271	0,181	0,132	0,000	0,049	0,090	0,045	0,043	0,002
469	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-3	2023-2029		19,0	1,227	0,000	0,000	0,000	0,000	1,227	0,608	0,589	0,030
483	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-4	2023-2029	18,0	4,5	0,862	0,571	0,417	0,000	0,155	0,290	0,144	0,139	0,007
495	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-5	2023-2029	15,0	3,7	0,715	0,476	0,347	0,000	0,129	0,239	0,118	0,115	0,006
520	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-8	2023-2029	36,6	9,1	1,749	1,162	0,847	0,000	0,315	0,587	0,291	0,282	0,014
549	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Н-6	2023-2029	22,3	5,6	1,069	0,708	0,516	0,000	0,192	0,362	0,179	0,174	0,009
559	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Н-7	2023-2029	46,2	11,6	2,215	1,466	1,069	0,000	0,397	0,749	0,371	0,360	0,018
585	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-4	2023-2029	83,4	20,9	3,996	2,647	1,930	0,000	0,717	1,349	0,669	0,648	0,033
608	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-8	2023-2029	33,3	8,3	1,593	1,057	0,771	0,000	0,286	0,536	0,266	0,257	0,013
613	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-8	2023-2029	33,3	8,3	1,593	1,057	0,771	0,000	0,286	0,536	0,266	0,257	0,013
619	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-9	2023-2029	10,6	2,7	0,511	0,336	0,245	0,000	0,091	0,174	0,086	0,084	0,004

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД НИЖНИЙ НОВГОРОД» ДО 2028 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2015 ГОД)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
629	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Св-1	2023-2029	16,0	4,0	0,766	0,508	0,370	0,000	0,138	0,258	0,128	0,124	0,006
644	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Св-3	2023-2029	17,1	4,3	0,820	0,543	0,396	0,000	0,147	0,278	0,138	0,133	0,007
661	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Св-4	2023-2029	64,6	16,1	3,090	2,050	1,495	0,000	0,555	1,039	0,515	0,499	0,025
698	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Ср-8	2023-2029	33,6	8,4	1,609	1,066	0,778	0,000	0,289	0,542	0,269	0,260	0,013
339	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		К-1	2023-2029		14,8	0,955	0,000	0,000	0,000	0,000	0,955	0,474	0,459	0,023
348	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		К-5	2023-2029	23,8	5,9	1,136	0,755	0,551	0,000	0,205	0,381	0,189	0,183	0,009
365	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		К-7	2023-2029	38,6	9,7	1,851	1,225	0,893	0,000	0,332	0,626	0,310	0,301	0,015
415	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Л-6	2023-2029	7,9	2,0	0,380	0,251	0,183	0,000	0,068	0,129	0,064	0,062	0,003
437	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-10	2023-2029	71,0	17,8	3,403	2,253	1,643	0,000	0,610	1,149	0,570	0,552	0,028
450	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-11	2023-2029	5,7	1,4	0,271	0,181	0,132	0,000	0,049	0,090	0,045	0,043	0,002
470	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-3	2023-2029		19,0	1,227	0,000	0,000	0,000	0,000	1,227	0,608	0,589	0,030
484	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-4	2023-2029	18,0	4,5	0,862	0,571	0,417	0,000	0,155	0,290	0,144	0,139	0,007
496	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		М-5	2023-2029	15,0	3,7	0,715	0,476	0,347	0,000	0,129	0,239	0,118	0,115	0,006
550	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Н-6	2023-2029	22,3	5,6	1,069	0,708	0,516	0,000	0,192	0,362	0,179	0,174	0,009
586	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-4	2023-2029	83,4	20,9	3,996	2,647	1,930	0,000	0,717	1,349	0,669	0,648	0,033
609	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-8	2023-2029	33,3	8,3	1,593	1,057	0,771	0,000	0,286	0,536	0,266	0,257	0,013
612	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-8	2023-2029	33,3	8,3	1,593	1,057	0,771	0,000	0,286	0,536	0,266	0,257	0,013
620	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		П-9	2023-2029	10,6	2,7	0,511	0,336	0,245	0,000	0,091	0,174	0,086	0,084	0,004
630	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Св-1	2023-2029	16,0	4,0	0,766	0,508	0,370	0,000	0,138	0,258	0,128	0,124	0,006
645	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Св-3	2023-2029	17,1	4,3	0,820	0,543	0,396	0,000	0,147	0,278	0,138	0,133	0,007
662	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Св-4	2023-2029	64,6	16,1	3,090	2,050	1,495	0,000	0,555	1,039	0,515	0,499	0,025
699	Комплексная застройка площадок в соответствии с ГП		Ср-8	2023-2029	33,6	8,4	1,609	1,066	0,778	0,000	0,289	0,542	0,269	0,260	0,013