



# **ПРАВИТЕЛЬСТВО ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**

## **ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**от 18 ноября 2025 г. № 113-2**

### **Об утверждении региональных нормативов градостроительного проектирования в области инженерной инфраструктуры, гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций на территории Донецкой Народной Республики**

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Законом Донецкой Народной Республики от 14 ноября 2024 года № 130-РЗ «О региональных нормативах градостроительного проектирования Донецкой Народной Республики», Законом Донецкой Народной Республики от 29 сентября 2023 года № 1-РЗ «О Правительстве Донецкой Народной Республики», руководствуясь распоряжением Правительства Донецкой Народной Республики от 26 июня 2025 года № 61-Р5 «О подготовке региональных нормативов градостроительного проектирования в области инженерной инфраструктуры, гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций на территории Донецкой Народной Республики», Правительство Донецкой Народной Республики

#### **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить прилагаемые региональные нормативы градостроительного проектирования в области инженерной инфраструктуры, гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций на территории Донецкой Народной Республики.

2. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования и действует до 1 января 2028 года.

**Председатель Правительства**

**А.Г. Чертков**

УТВЕРЖДЕНЫ

Постановлением Правительства  
Донецкой Народной Республики  
от 18 ноября 2025 г. № 113-2

**Региональные нормативы градостроительного проектирования  
в области инженерной инфраструктуры, гражданской обороны  
и предупреждения чрезвычайных ситуаций на территории  
Донецкой Народной Республики**

**1. Основная часть (расчетные показатели минимально допустимого  
уровня обеспеченности объектами водоснабжения, водоотведения,  
тепло-, газо-, электроснабжения и связи Донецкой Народной Республики  
и расчетные показатели для объектов регионального значения в области  
гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций  
межмуниципального и регионального характера, стихийных бедствий,  
эпидемий и ликвидации их последствий на территории  
Донецкой Народной Республики)**

**1. Общие положения**

1.1. Целью утверждения и применения нормативов градостроительного проектирования Донецкой Народной Республики является повышение качества обеспеченности населения объектами инженерной инфраструктуры, объектов гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций с учетом показателей социально-экономического развития.

1.2. Настоящие нормативы градостроительного проектирования Донецкой Народной Республики содержат совокупность расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности объектами водоснабжения, водоотведения, тепло-, газо-, электроснабжения и связи Донецкой Народной Республики и расчетных показателей для объектов регионального значения в области гражданской обороны, предупреждения чрезвычайных ситуаций межмуниципального и регионального характера, стихийных бедствий, эпидемий и ликвидации их последствий на территории Донецкой Народной Республики в целях обеспечения благоприятных условий жизнедеятельности человека.

**2. Перечень областей нормирования, для которых нормативами  
градостроительного проектирования установлены расчетные  
показатели**

Объектами регионального и местного значения, для которых определяются региональные нормативы градостроительного проектирования

в области водоснабжения населения, водоотведения, электро-, тепло-, газоснабжения и связи являются расчетные показатели обеспеченности населения инженерными ресурсами.

Объектами регионального и местного значения, для которых определяются региональные нормативы градостроительного проектирования в области гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций межмуниципального и регионального характера, стихийных бедствий, эпидемий и ликвидации их последствий (далее – ГО и ЧС) являются расчетные показатели обеспеченности населения сиренами системы оповещения и защитными сооружениями гражданской обороны.

Объекты нормирования устанавливаются для следующих систем инженерного обеспечения: водоснабжение, водоотведение (хозяйственно-бытовая канализация и дождевая канализация), теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение, системы электросвязи. Объекты нормирования определяются для урбанизированных и дисперсных территорий Донецкой Народной Республики.

Расчетные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности населения Донецкой Народной Республики в области инженерной инфраструктуры устанавливаются для следующих зон:

- зоны застройки индивидуальными жилыми домами;
- зоны застройки индивидуальными жилыми домами и домами блокированной застройки;
- зоны застройки среднеэтажными многоквартирными домами;
- зоны застройки многоэтажными многоквартирными домами;
- зоны жилой застройки иных видов.

В качестве расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности объектами местного значения коммунальной инфраструктуры рекомендуется использовать показатели удельного потребления населением коммунальных ресурсов согласно приказу Минэкономразвития России от 15.02.2021 № 71 «Об утверждении Методических рекомендаций по подготовке нормативов градостроительного проектирования».

Показатели удельного потребления коммунальных ресурсов для градостроительной документации могут определяться на единицу численности населения (чел.) или общей площади зданий ( $m^2$ ).

Расчетные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности и максимально допустимого уровня территориальной доступности объектов ГО и ЧС устанавливаются для всей территории Донецкой Народной Республики.

### 3. Расчетные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности инженерной инфраструктурой и максимально допустимого уровня доступности для населения Донецкой Народной Республики

Таблица 1. Объекты регионального значения в области электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения

Наименование вида объекта	Наименование расчетного показателя, единица измерения			Значение расчетного показателя	
Объекты электропотребления	Объем электропотребления, кВт ч/год на 1 чел.	городские населенные пункты	без стационарных электроплит	без кондиционеров	1 700
			с кондиционерами	2 000	
		со стационарными электроплитами (100 % охвата)	без кондиционеров	2 100	
			с кондиционерами	2 400	
		сельские населенные пункты	без стационарных электроплит	без кондиционеров	950
			с кондиционерами	1 250	
	со стационарными электроплитами (100 % охвата)	без кондиционеров	1 350		
		с кондиционерами	1 650		
	Использование максимума электрической нагрузки, ч/год	городские населенные пункты	без стационарных электроплит	без кондиционеров	5 200
			с кондиционерами	5 700	
		со стационарными электроплитами (100 % охвата)	без кондиционеров	5 300	
			с кондиционерами	5 800	
сельские населенные пункты		без стационарных электроплит	без кондиционеров	4 100	
		с кондиционерами	4 600		
со стационарными электроплитами (100 % охвата)	без кондиционеров	4 400			
	с кондиционерами	4 900			
Объекты газоснабжения	Объем газопотребления, м <sup>3</sup> /год на 1 чел.	при наличии централизованного горячего водоснабжения		120	

Наименование вида объекта	Наименование расчетного показателя, единица измерения		Значение расчетного показателя	
		при горячем водоснабжении от газовых водонагревателей	300	
		при отсутствии всяких видов горячего водоснабжения	городские населенные пункты	180
			сельские населенные пункты	220
Объекты теплоснабжения	Усредненный удельный расход тепла на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение (ккал/ч на 1 м <sup>2</sup> )	Многоквартирные	Суммарная нагрузка, в том числе:	42,6
		Индивидуальные/ блокированные	Суммарная нагрузка, в том числе:	62,0
		Общественного назначения	Суммарная нагрузка, в том числе:	39,6
Объекты водоснабжения	Расчетный показатель минимально допустимого уровня обеспеченности, л/сут на 1 чел.	Объем водопотребления при застройке зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией, с ванными и местными водонагревателями	120–140	
		Объем водопотребления при застройке зданиями с централизованным горячим водоснабжением, оборудованными душами и ванными	160–180	
Объекты водоотведения	Расчетный показатель минимально допустимого уровня обеспеченности, л/сут на 1 чел.	Объем водоотведения при застройке зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией, с ванными и местными водонагревателями	120–140	

Наименование вида объекта	Наименование расчетного показателя, единица измерения		Значение расчетного показателя
		Объем водоотведения при застройке зданиями с централизованным горячим водоснабжением, оборудованными душами и ванными	160–180
Расчетный показатель максимально допустимого уровня территориальной доступности	Не нормируется		

**Примечания:**

1. Приведенные укрупненные показатели электропотребления предусматривают электропотребление жилыми и общественными зданиями, предприятиями коммунально-бытового обслуживания, наружным освещением, городским электротранспортом, системами водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения.
2. Удельное водопотребление включает расходы воды на хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в общественных зданиях (по классификации, принятой в СП 44.13330), за исключением расходов воды для домов отдыха, санитарно-туристских комплексов и детских оздоровительных лагерей, которые должны приниматься согласно СП 30.13330.2020 и технологическим данным.
3. Удельное водопотребление включает расходы воды на хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в жилых зданиях. Выбор расчетного водопотребления в пределах, указанных в настоящей таблице, должен проводиться в зависимости от климатических условий, мощности источника водоснабжения и качества воды, степени благоустройства, этажности застройки и местных условий.
4. Расходы воды для общественных зданий, домов отдыха, санитарно-туристских комплексов и детских оздоровительных лагерей должны приниматься согласно СП 30.13330 и технологическим данным.
5. Количество воды на нужды промышленности, обеспечивающей население продуктами, и неучтенные расходы при соответствующем обосновании допускается принимать дополнительно в размере 10–15 % суммарного расхода на хозяйственно-питьевые нужды населенного пункта.
6. Допускается при обосновании принимать увеличенные по отношению к рекомендуемым значениям величины расчетного хозяйственно-питьевого водопотребления.

**4. Расчетные показатели минимально допустимого уровня обеспеченности объектами регионального значения в области связи и максимально допустимого уровня доступности для населения Донецкой Народной Республики**

Таблица 2. Объекты регионального значения в области связи

Наименование вида объекта	Тип расчетного показателя	Наименование расчетного показателя, единица измерения	Значение расчетного показателя
Сеть фиксированной телефонной связи	Расчетный показатель минимально допустимого уровня обеспеченности	Количество операторов на субъект РФ, ед.	По заданию на проектирование
	Расчетный показатель максимально допустимого уровня территориальной доступности	Не нормируется	
Сеть мобильной телефонной связи	Расчетный показатель минимально допустимого уровня обеспеченности	Количество операторов на субъект РФ, ед.	По заданию на проектирование
	Расчетный показатель максимально допустимого уровня территориальной доступности	Не нормируется	
Сеть Интернет (широкополосный доступ)	Расчетный показатель минимально допустимого уровня обеспеченности	Количество операторов на субъект РФ, ед.	По заданию на проектирование
	Расчетный показатель максимально допустимого уровня территориальной доступности	Не нормируется	

**5. Расчетные показатели для объектов регионального значения в области гражданской обороны, предупреждения чрезвычайных ситуаций межмуниципального и регионального характера, стихийных бедствий, эпидемий и ликвидации их последствий Донецкой Народной Республики**

Таблица 3. Объекты регионального значения в области ГО и ЧС

Наименование вида объекта	Тип расчетного показателя	Наименование расчетного показателя, единица измерения	Значение расчетного показателя
Сирены системы оповещения	Расчетный показатель минимально допустимого уровня обеспеченности	Количество объектов на субъект РФ, ед.	Количество объектов определяется исполнительным органом Донецкой Народной Республики в области гражданской обороны, защиты населения и территории Донецкой Народной Республики от чрезвычайных

			<p>ситуаций природного и техногенного характера, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах.</p> <p>Количество объектов должно охватывать не менее 75 % населения субъекта Российской Федерации, что проживает или осуществляет хозяйственную деятельность в границах зоны действия технических средств оповещения (электрических, электронных сирен и мощных акустических систем) региональной системы оповещения.</p>
Объект гражданской обороны – убежища	Расчетный показатель минимально допустимого уровня обеспеченности	Уровень обеспеченности, м <sup>2</sup> площади пола помещений на 1 укрываемого	При одноярусном расположении нар – 0,6; при двухъярусном расположении нар – 0,5; при трехъярусном расположении нар – 0,4
	Расчетный показатель максимально допустимого уровня территориальной доступности	Радиус сбора укрываемых, м	1000
Объект гражданской обороны противорадиационные укрытия	Расчетный показатель минимально допустимого уровня обеспеченности	Уровень обеспеченности, м <sup>2</sup> площади пола помещений на 1 укрываемого	При одноярусном расположении нар – 0,6; при двухъярусном расположении нар – 0,5; при трехъярусном расположении нар – 0,4
	Расчетный показатель максимально допустимого уровня территориальной доступности	Радиус сбора укрываемых, м	1000
Объект гражданской обороны – укрытия	Расчетный показатель минимально допустимого уровня обеспеченности	Уровень обеспеченности, м <sup>2</sup> площади пола помещений на 1 укрываемого	0,6
	Расчетный показатель максимально допустимого уровня территориальной доступности	Радиус сбора укрываемых, м	1000

Приспосабливаемые под защитные сооружения гражданской обороны заглубленные помещения и другие сооружения подземного пространства	Расчетный показатель минимально допустимого уровня обеспеченности	Уровень обеспеченности, м <sup>2</sup> площади пола помещений на 1 укрываемого	0,6
	Расчетный показатель максимально допустимого уровня территориальной доступности	Радиус сбора укрываемых, м	1000
<b>Примечания:</b>			
<p>1. Технические средства оповещения, в том числе сирены оповещения, их радиус действия должны соответствовать требованиям к системам оповещения населения, в том числе к комплексной системе экстренного оповещения населения, определенным Положением о системах оповещения населения, утвержденным совместным приказом МЧС России и Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ от 31.07.2020 № 578/365 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения».</p> <p>2. Территории, на которых обустраиваются защитные сооружения гражданской обороны (убежища, противорадиационные укрытия, укрытия, приспособляемые под защитные сооружения гражданской обороны заглубленные помещения и другие сооружения подземного пространства), определяются в соответствии с постановлением Правительства РФ от 29.11.1999 № 1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны», СП 88.13330.2022 «Свод правил. Защитные сооружения гражданской обороны. СНиП III-77*».</p> <p>3. Продолжительность непрерывного пребывания укрываемых в убежищах, ПРУ и укрытиях составляет 48 ч, а в заглубленных помещениях и сооружениях подземного пространства до 12 ч в соответствии с СП 165.1325800.2014 «Свод правил. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90».</p> <p>4. При подвозе укрываемых автотранспортом радиус сбора укрываемых в противорадиационные укрытия допускается увеличивать до 20 км по согласованию с территориальным органом МЧС России.</p>			

## 6. Приложения к основной части

### 6.1. Перечень терминов и определений

Инженерная инфраструктура – комплекс технологически связанных между собой объектов и сооружений, предназначенных для оказания услуг в сферах электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения до точек подключения (технологического присоединения) к инженерным системам электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства.

Система водоснабжения – комплекс сооружений, самотечных и напорных сетей, служащий для забора воды из источников водоснабжения, ее очистки до нормативных показателей и подачи потребителю.

Водопотребление – потребление воды из систем водоснабжения.

Централизованная система водоотведения (канализации) – комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения:

а) централизованные бытовые системы водоотведения, предназначенные для приема, транспортировки и очистки сточных вод, образовавшихся

в результате хозяйственно-бытовой деятельности населения, а также сточных вод, образовавшихся в результате производства продукции и (или) оказания услуг;

б) централизованные ливневые системы водоотведения, предназначенные для приема, транспортировки и очистки поверхностных сточных вод;

в) централизованные общесплавные системы водоотведения, предназначенные для приема, транспортировки и очистки хозяйственно-бытовых сточных вод и поверхностных сточных вод, а также производственных сточных вод;

г) централизованные комбинированные системы водоотведения, предназначенные для приема, транспортировки и очистки хозяйственно-бытовых сточных вод и поверхностных сточных вод, а также производственных сточных вод.

Система централизованного теплоснабжения – система, состоящая из одного или нескольких источников теплоты, тепловых сетей (независимо от диаметра, числа и протяженности наружных теплопроводов) и потребителей теплоты.

Система газоснабжения – имущественный производственный комплекс, состоящий из технологически, организационно и экономически взаимосвязанных, и централизованно управляемых производственных и иных объектов, предназначенных для добычи, транспортировки, хранения и подачи газа непосредственно его потребителям.

Система электроснабжения – совокупность источников и систем преобразования, передачи и распределения электрической энергии.

Системы электросвязи – комплекс технических средств, обеспечивающий различные виды коммуникационных услуг.

Укрупненный расчет инженерных нагрузок – расчетные показатели нагрузок по каждому виду инженерно-технических решений для обеспечения объектов капитального строительства, реконструкции объектов капитального строительства, их частей, капитального ремонта, определяемые при разработке градостроительной документации, и уточняются впоследствии на этапе рабочего проектирования.

Многоквартирные дома (средне- и многоэтажные) – здания, соответствующие признакам, установленным частью 6 статьи 15 Жилищного кодекса Российской Федерации, и обладающие в соответствии с градостроительным регламентом территориальной зоны, на которой расположен земельный участок, параметрами среднеэтажного многоквартирного дома или многоэтажного многоквартирного дома.

## **6.2. Перечень нормативных правовых актов, которые использовались при подготовке настоящих нормативов градостроительного проектирования**

1. Постановление Правительства РФ от 15.09.2020 № 1430 «Об утверждении технологических показателей наилучших доступных

технологий в сфере очистки сточных вод с использованием централизованных систем водоотведения поселений или городских округов».

2. Постановление Правительства Российской Федерации от 13.09.2021 № 1547 «Об утверждении Правил подключения (технологического присоединения) газоиспользующего оборудования и объектов капитального строительства к сетям газораспределения и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».

3. Постановление Правительства РФ от 29.11.1999 № 1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны».

4. Приказ МЧС России и Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ от 31.07.2020 № 578/365 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения».

5. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (далее – СанПиН 2.1.3684-21).

6. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (далее – СанПиН 1.2.3685-21).

7. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (далее – СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03).

8. ГОСТ Р 70818-2023 «Национальный стандарт Российской Федерации. Инженерные сети наружные. Системы канализации автономные с септиками и подземной фильтрацией сточных вод. Правила монтажа и контроль выполнения работ» (далее – ГОСТ Р 70818-2023).

9. ГОСТ Р 70953-2023 «Национальный стандарт Российской Федерации. Канализационные очистные сооружения. Строительство и реконструкция. Основные технические решения. Требования к разработке, структуре и содержанию в целях обеспечения оптимальных капитальных затрат и эксплуатационных показателей» (далее – ГОСТ Р 70953- 2023).

10. ГОСТ Р 42.3.01-2021 Национальный стандарт Российской Федерации. Гражданская оборона. Технические средства оповещения населения. Классификация. Общие технические требования.

11. СП 8.13130 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности» (далее – СП 8.13130).

12. СП 10.13130 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования» (далее – СП 10.13130).

13. СП 30.13330.2016 «Внутренний водопровод и канализация зданий» (ред. от 24.01.2019) (далее – СП 30.13330.2016).

14. СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»

(с изменением № 4, утв. приказом Минстроя России от 21.01.2019 № 21/пр, введено в действие с 22.07.2019) (далее – СП 31.13330.2021).

15. СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения» (далее – СП 32.13330.2018).

16. СП 36.13330.2012 «Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85\*» (далее – СП 36.13330.2012).

17. СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб» (далее – СП 42-101-2003).

18. СП 50.13330.2024 «Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003» (далее – СП 50.13330.2024).

19. СП 62.13330.2011\*. «Свод правил. Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002» (далее – СП 62.13330.2011).

20. СП 88.13330.2022 «Свод правил. Защитные сооружения гражданской обороны. СНиП III-77» (далее – СП 88.13330.2022).

21. СП 124.13330.2012 «Свод правил. Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003» (далее – СП 124.13330.2012).

22. СП 131.13330.2020 «Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99» (далее – СП 131.13330.2020).

23. СП 165.1325800.2014 «Свод правил. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90» (далее – СП 165.1325800.2014).

24. СП 399.1325800.2018 «Свод правил. Системы водоснабжения и канализации наружные из полимерных материалов. Правила проектирования и монтажа» (далее – СП 399.1325800.2018).

25. СП 66.13330.2011 «Проектирование и строительство напорных сетей водоснабжения и водоотведения с применением высокопрочных труб из чугуна с шаровидным графитом» (далее – СП 66.13330.2011).

26. СП 485.1311500.2020. «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования» (далее – СП 485.1311500.2020).

27. СП 486.1311500.2020 «Свод правил. Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности» (далее – СП 486.1311500.2020)

28. ППРФ от 23.12.2016 № 1467 «Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов водоснабжения и водоотведения, формы паспорта безопасности объекта водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» (далее – ППРФ № 1467).

## **II. Материалы по обоснованию расчетных показателей, содержащихся в основной части нормативов градостроительного проектирования**

### **1. Анализ фактических объемов потребления инженерных ресурсов на территории Донецкой Народной Республики**

#### **1.1. Водоснабжение и водоотведение**

В рамках сбора исходных данных для разработки региональных нормативов градостроительного проектирования Донецкой Народной Республики были получены сведения о фактических объемах водопотребления и водоотведения по годам с разбивкой по типам потребителей.

Таблица 4. Сведения о фактических объемах водопотребления и водоотведения по годам с разбивкой по типам потребителей

Филиал, участок	Тип потребителей	Фактическое водопотребление и водоотведение							
		2023 год				2024 год			
		фактическое водопотребление м³	фактическое водоотведение, м³	фактическое среднесуточное водопотребление (л/сут на чел.)	горячее фактическое среднесуточное водопотребление (л/сут на чел.)	фактическое водопотребление м³	фактическое водоотведение, м³	фактическое среднесуточное водопотребление (л/сут на 1 чел.)	горячее фактическое среднесуточное водопотребление (л/сут на чел.)
Филиал «Амвросиевское ПУВКХ» ГУП ДНР «ВОДА ДОНБАССА»	ИЖС	455 993,75	62 564,69	96,47	0	469 531,16	67 145,97	99,69	0
	МЖФ	213 731,26	207 995,92	88,55	0	211 381,03	205 945,02	87,68	0
	Всего	669 725,01	270 560,61	93,79	0	680 912,19	273 090,99	95,62	0
Филиал «Волновахское ПУВКХ» ГУП ДНР «ВОДА ДОНБАССА»	ИЖС	433 388,71	38 347,18	75,55	0	462 091,01	42 955,33	87,62	0
	МЖФ	373 219,59	361 071,20	63,85	0	335 492,82	369 043,87	62,60	0
	Всего	806 608,30	399 418,39	69,64	0	797 583,83	411 999,20	75,01	0
Филиал «Горловское ПУВКХ» ГУП ДНР «ВОДА ДОНБАССА»	ИЖС	1 760 181,68	363 492,33	72,49	0	2 140 234,36	454 892,22	88,10	0
	МЖФ	3 452 781,53	3 357 938,43	61,56	0	4 228 112,96	4 112 008,66	75,11	0
	Всего	5 212 963,20	3 721 430,76	64,86	0	6 368 347,32	4 566 900,88	79,02	0
Участок водоснабжения и водоотведения «Пантелеймоновка» Филиала «Горловское ПУВКХ» ГУП ДНР «ВОДА ДОНБАССА»	ИЖС	26 598,51	14 782,55	44,93	0	40 000,98	23 589,93	66,48	0
	МЖФ	80 918,95	82 076,36	48,27	0	103 667,53	103 044,49	61,80	0
	Всего	107 517,46	96 858,92	47,40	0	143 668,51	126 634,42	63,04	0
Филиал «Докучаевское ПУВКХ» ГУП ДНР «ВОДА ДОНБАССА»	ИЖС	290 373,42	49 805,55	80,86	0	330 425,51	49 332,65	91,52	0
	МЖФ	319 976,73	316 928,78	78,50	0	312 467,99	309 150,39	76,88	0
	Всего	610 350,15	366 734,33	79,61	0	642 893,50	358 483,04	83,77	0

Старобешевский участок Филиала «Докучаевское ПУВКХ» ГУП ДНР «ВОДА ДОНБАССА»	ИЖС	288 746,68	7 957,82	114,98	0	277 692,30	6 798,08	110,92	0
	МЖФ	169 509,60	166 470,23	86,02	0	173 773,90	170 947,22	89,57	0
	Всего	458 256,28	174 428,05	102,25	0	451 466,20	177 745,30	101,60	0
Филиал «Донецкое ПУВКХ» ГУП ДНР «ВОДА ДОНБАССА»	ИЖС	2 498 814,24	837 378,02	36,81	0	6 642 357,32	1 982 200,33	97,51	0
	МЖФ	5 689 368,86	5 394 273,56	30	0	18 940 421,18	17 021 715,70	100,52	0
	Всего	8 188 183,10	6 231 651,57	31,79	0	25 582 778,49	19 003 916,03	99,72	0
Филиал «Енакиевское ПУВКХ» ГУП ДНР «ВОДА ДОНБАССА»	ИЖС	1 708 594,85	276 289,26	119,68	0	1 515 375,35	260 375,58	107,00	0
	МЖФ	1 796 578,15	1 650 469,95	89,09	0	1 648 790,39	1 518 648,04	80,27	0
	Всего	3 505 172,99	1 926 759,21	101,77	0	3 164 165,74	1 779 023,62	91,18	0
Производственный комплекс систем муниципального водоснабжения и водоотведения города Дебальцево Филиала «Енакиевское ПУВКХ» ГУП ДНР «ВОДА ДОНБАССА»	ИЖС	145 924,27	11 432,59	76,11	0	111 269,09	7 536,87	57,62	0
	МЖФ	208 146,57	200 438,19	56,58	0	169 907,05	163 557,85	44,83	0
	Всего	354 070,85	211 870,78	63,27	0	281 176,13	171 094,72	49,15	0
Производственный комплекс систем муниципального водоснабжения и водоотведения города Светлодарск Филиала «Енакиевское ПУВКХ» ГУП ДНР «ВОДА ДОНБАССА»	ИЖС	12 289,27	10 528,07	131,41	0	16 199,47	11 921,05	159,79	0
	МЖФ	92 232,99	92 232,99	30,13	0	103 040,04	103 040,04	34,40	0
	Всего	104 522,26	102 761,06	33,14	0	119 239,51	114 961,09	38,50	0

Мироновский производственный комплекс Филиала «Енакиевское ПУВКХ» ГУП ДНР «ВОДА ДОНБАССА»	ИЖС	-	-	-	0	23 307,14	4 564,25	97,82	0
	МЖФ	-	-	-	0	49 951,24	49 812,82	67,87	0
	Всего	-	-	-	0	73 258,38	54 377,06	75,19	0
Мироновский производственный комплекс Филиала «Енакиевское ПУВКХ» ГУП ДНР «ВОДА ДОНБАССА» (пгт. Луганское)	ИЖС	-	-	-	0	9 301,07	0	100,84	0
	МЖФ	-	-	-	0	0	0	0	0
	Всего	-	-	-	0	9 301,07	0	100,84	0
Филиал «Кировское ПУВКХ» ГУП ДНР «ВОДА ДОНБАССА»	ИЖС	281 267,70	229 105,05	154,49	0	264 921,26	203 461,97	145,41	0
	МЖФ	576 308,21	479 774,14	70,99	0	597 684,59	485 594,20	73,52	0
	Всего	857 575,91	708 879,19	86,29	0	862 605,84	689 056,17	86,68	0
Филиал «Макеевское ПУВКХ» ГУП ДНР «ВОДА ДОНБАССА»	ИЖС	4 134 683,04	490 169,80	122,34	0	4 442 029,76	574 797,45	119,22	0
	МЖФ	6 512 792,06	5 536 618,37	84,63	0	7 250 639,61	6 288 197,19	83,04	0
	Всего	10 647 475,10	6 026 788,17	96,13	0	11 692 669,37	6 862 994,64	93,86	0
Комплекс по водоснабжению и водоотведению город Ясиноватая Филиала «Макеевское ПУВКХ» ГУП ДНР «ВОДА ДОНБАССА»	ИЖС	239 097,00	35 149,00	70,72	0	377 882,00	45 551,00	94,66	0
	МЖФ	506 300	421 935,00	66,46	0	599 819,00	585 048,00	66,68	0
	Всего	745 397,00	457 084,00	67,77	0	977 701,00	630 599,00	75,28	0

Филиал, участок	Тип потребителей	Фактическое водопотребление и водоотведение							
		2023 год				2024 год			
		фактическое водопотребление м³	фактическое водоотведение, м³	фактическое среднесуточное водопотребление (л/сут на чел.)	горячее фактическое среднесуточное водопотребление (л/сут на чел.)	фактическое водопотребление м³	фактическое водоотведение, м³	фактическое среднесуточное водопотребление (л/сут на 1 чел.)	горячее фактическое среднесуточное водопотребление (л/сут на чел.)
Филиал «Мариупольское ПУВКХ» ГУП ДНР «ВОДА ДОНБАССА»	ИЖС	4 461 787,62	371 060,12	99,80	0	4 130 744,40	1 263 480,11	93,64	0
	МЖФ	7 213 673,15	7 934 227,24	94,23	0	6 678 453,24	6 617 724,24	88,08	0
	Всего	11 675 460,77	8 305 287,36	96,29	0	10 809 197,64	7 881 204,35	90,13	0
Филиал «Снежинское ПУВКХ» ГУП ДНР «ВОДА ДОНБАССА»	ИЖС	836 820,70	36 465,01	92,92	0	697 434,59	28 322,08	82,07	0
	МЖФ	498 065,50	481 384,91	66,84	0	464 558,33	446 568,92	61,43	0
	Всего	1 334 886,20	517 849,92	81,11	0	1 161 992,91	474 891,00	72,35	0
Филиал «Тельмановское ПУВКХ» ГУП ДНР «ВОДА ДОНБАССА»	ИЖС	147 882,43	1 203,70	97,30	0	159 996,66	2 541,52	106,86	0
	МЖФ	56 926,85	56 926,85	82,00	0	60 438,98	60 414,98	87,23	0
	Всего	204 809,28	58 130,55	92,50	0	220 435,64	62 956,50	100,65	0
Новоазовская служба Филиала «Тельмановское ПУВКХ» ГУП ДНР «ВОДА ДОНБАССА»	ИЖС	413 099,16	38 559,13	124,78	0	422 563,87	39 036,19	129,51	0
	МЖФ	60 775,00	60 437,60	111,45	0	62 811,43	62 750,43	114,11	0
	Всего	473 874,16	98 996,73	122,90	0	485 375,30	101 786,62	127,28	0
Филиал «Торезское ПУВКХ» ГУП ДНР «ВОДА ДОНБАССА»	ИЖС	1 093 242,64	42 923,71	91,53	0	691 368,31	311 150,26	58,37	0
	МЖФ	817 269,85	689 629,36	69,50	0	570 621,54	496 725,00	48,84	0
	Всего	1 910 512,49	732 553,07	80,60	0	1 261 989,85	807 875,26	53,64	0

Филиал «Харцызское ПУВКХ» ГУП ДНР «ВОДА ДОНБАССА»	ИЖС	766 518,69	291 943,73	96,92	0	775 904,69	287 217,34	98,75	0
	МЖФ	1 229 683,70	1 229 693,78	95,23	0	1 127 555,27	1 127 509,79	87,90	0
	Всего	1 996 202,39	1 521 637,50	95,87	0	1 903 459,96	1 414 727,13	92,02	0
Филиал «Харцызское ПУВКХ» ГУП ДНР «ВОДА ДОНБАССА» (г. Зугрэс)	ИЖС	194 125,89	17 870,99	161,02	0,39	139 519,92	15 660,37	115,45	0,223
	МЖФ	297 332,05	406 618,13	60,59	9,96	359 286,05	470 634,58	72,95	3,608
	Всего	491 457,93	424 489,12	80,40	8,08	498 805,98	486 294,96	81,33	2,941
Филиал «Харцызское ПУВКХ» ГУП ДНР «ВОДА ДОНБАССА» (г. Иловайск)	ИЖС	271 331,43	10 654,08	91,93	0	279 253,88	9 270,70	93,89	0
	МЖФ	240 993,75	238 556,24	113,97	0	217 009,33	214 537,74	102,53	0
	Всего	512 325,18	249 210,32	101,13	0	496 263,20	223 808,43	97,48	0
Филиал «Шахтерское ПУВКХ» ГУП ДНР «ВОДА ДОНБАССА»	ИЖС	470 880	67 871,00	59,58	0	419 314,00	54 086,00	53,66	0
	МЖФ	547 249,00	513 059,00	58,19	0	471 423,00	450 719,00	50,68	0
	Всего	1 018 129,00	580 930	58,83	0	890 737,00	504 805,00	52,04	0
<b>итого</b>	<b>ИЖС</b>	<b>20 931 641,65</b>	<b>3 305 553,37</b>	<b>82,06</b>	<b>0,39</b>	<b>24 838 718,06</b>	<b>5 745 887,25</b>	<b>96,36</b>	<b>0,223</b>
<b>итого</b>	<b>МЖФ</b>	<b>30 953 833,35</b>	<b>29 878 756,23</b>	<b>60,94</b>	<b>9,96</b>	<b>44 737 306,49</b>	<b>41 433 338,16</b>	<b>86,34</b>	<b>3,608</b>
<b>итого</b>	<b>Всего</b>	<b>51 885 475,00</b>	<b>33 184 309,59</b>	<b>68,00</b>	<b>8,08</b>	<b>69 576 024,55</b>	<b>47 179 225,41</b>	<b>89,67</b>	<b>2,941</b>

По полученным данным известно, что подача воды в 2023 году на протяжении нескольких месяцев осуществлялась по два часа раз в три дня, а также по 3–5 часов раз в два дня на протяжении других месяцев. Начисление подачи воды в 2024 году производилось с апреля месяца. Просчитать актуальное на 2023–2024 годы среднесуточное водопотребление (водоотведение) не представляется возможным.

Ввиду вышесказанного расчетное среднесуточное водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды населения для объектов перспективной застройки и реконструируемых объектов целесообразно осуществлять с учетом действующей нормативной документации Российской Федерации.

## 1.2. Теплоснабжение

Климат Донецкой Народной Республики умеренно континентальный. Зима мягкая, короткая, лето жаркое, продолжительное. Средняя температура января  $-4\text{ }^{\circ}\text{C}$ , июля  $+21\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Абсолютный минимум  $-36\text{ }^{\circ}\text{C}$ , максимум  $+42\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Среднее годовое количество осадков колеблется в пределах 380–550 мм.

Крупнейшие города (по количеству проживающего населения): г. Донецк, г. Мариуполь, г. Макеевка, г. Горловка.

По строительно-климатическому районированию, в соответствии с СП 131.13330.2020 «Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99», Донецкая Народная Республика относится к климатическому району III Б. Ниже представлены нормативно-расчетные данные холодного и теплого периодов (таблица 5), а также среднемесячные и среднегодовая температуры (таблица 6). Климатические параметры взяты аналогичным параметрам г. Донецка.

Таблица 5. Нормативные расчетные климатологические данные холодного и теплого периодов года

Наименование	Единица измерения	Значение
Климатические параметры холодного времени года		
Температура воздуха наиболее холодных суток		
обеспеченностью 0,98	$^{\circ}\text{C}$	-28
обеспеченностью 0,92	$^{\circ}\text{C}$	-23
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки		
обеспеченностью 0,98	$^{\circ}\text{C}$	-23
обеспеченностью 0,92	$^{\circ}\text{C}$	-19
Температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$ , обеспеченностью 0,94	$^{\circ}\text{C}$	-8
Абсолютная минимальная температура воздуха	$^{\circ}\text{C}$	-34
Продолжительность отопительного периода	сут	174
Средняя температура наружного воздуха за отопительный период	$^{\circ}\text{C}$	-0,4
Средняя месячная относительная влажность воздуха	%	87

Наименование	Единица измерения	Значение
наиболее холодного месяца		
Количество осадков за ноябрь – март	мм	186
Преобладающее направление ветра за декабрь – февраль	-	ЮВ
Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной температурой воздуха < 8 °С	м/с	5,2
Климатические параметры теплого периода года		
Температура воздуха		
Обеспеченностью 0,95	°С	26
Обеспеченностью 0,98	°С	30
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца	°С	27,1
Абсолютная максимальная температура воздуха	°С	39
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца	%	63
Количество осадков за апрель – октябрь	мм	324
Суточный максимум осадков	мм	123
Преобладающее направление ветра за июнь – август	-	В

Таблица 6. Среднемесячная и среднегодовая температура наружного воздуха, °С

Месяц												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
- 4,5	- 3,8	1,5	9,6	15,8	19,6	21,6	21,1	15,4	8,4	1,8	- 2,5	8,7

В рамках сбора исходных данных для разработки региональных нормативов градостроительного проектирования Донецкой Народной Республики были получены сведения о фактических объемах теплопотребления по годам (таблица 7), с разбивкой по типам потребителей (население, социальные объекты, производственные объекты, общественно-административные здания и т. д), а также площади отапливаемых помещений, обеспеченных централизованным теплоснабжением (таблица 8).

Таблица 7. Сведения о фактических объемах теплотребления по годам

<b>Филиал «Амвросиевкатеплосеть» ГУП ДНР «Донбасстеплоэнерго»</b>										
Наименование потребителя	Теплотребление (Гкал/год)									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Население (жилой фонд), в т. ч. : – многоквартирный фонд; – ИЖС, блокированная	15 841,69	17 705,87	16 568,38	19126,07	16 970,81	16 881,42	19 331,02	18 293,59	17 825,35	17 626,31
Бюджетные организации	7 751,93	8 587,67	11 105,58	16 397,44	13 508,63	13 431,47	16 568,07	15 826,04	14 081,35	13 846,93
Прочие предприятия	646,39	753,86	1 015,68	1 205,66	910,79	812,68	938,11	764,58	726,35	833,64
<b>Всего:</b>	<b>24 240,01</b>	<b>27 047,40</b>	<b>28 689,64</b>	<b>36 729,17</b>	<b>31 390,23</b>	<b>31 125,57</b>	<b>36 837,20</b>	<b>34 884,21</b>	<b>32 633,05</b>	<b>32 306,88</b>
<b>Филиал «Волновахатеплосеть» ГУП ДНР «Донбасстеплоэнерго»</b>										
Наименование потребителя	Теплотребление (Гкал/год)									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Население (жилой фонд), в т. ч. : – многоквартирный фонд; – ИЖС, блокированная	-	-	-	-	-	-	-	8 346,6	42 098,343	47 599,93
Бюджетные организации	-	-	-	-	-	-	-	2 662,59	12 422,013	16 052,47
Прочие предприятия	-	-	-	-	-	-	-	93,85	601,308	1 137,644
<b>Всего:</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>11 103,04</b>	<b>55 121,66</b>	<b>64 790,04</b>
<b>Филиал «Горловкатеплосеть» ГУП ДНР «Донбасстеплоэнерго»</b>										
Наименование потребителя	Теплотребление (Гкал/год)									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Население (жилой фонд), в т. ч. : – многоквартирный фонд; – ИЖС, блокированная	123 236,40	333 727,70	494 722,60	558 104,50	497 793,70	529 397,18	654 446,01	520 033,07	528 466,37	493 165,07
Бюджетные организации	17 057,20	52 758,50	81 562,70	94 272,40	83 853,29	86 687,02	108 426,84	86 001,54	81 811,750	75 960
Прочие предприятия	5 828,4	8 040,600	11 378,6	13 905,3	12 209,13	11 471,54	14 573,91	11 516,77	12 234,090	12 362,17

<b>Всего:</b>	<b>146 122,00</b>	<b>394 526,80</b>	<b>587 663,90</b>	<b>666 282,20</b>	<b>593 856,12</b>	<b>627 555,74</b>	<b>777 446,76</b>	<b>617 551,38</b>	<b>622 512,21</b>	<b>581 487,24</b>
<b>Филиал «Донецктеплосеть» ГУП ДНР «Донбасстеплоэнерго»</b>										
Наименование потребителя	Теплопотребление (Гкал/год)									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Население (жилой фонд), в т. ч.: – многоквартирный фонд; – ИЖС, блокированная	1 599 200	1 844 367,00	1 752 873,00	1 977 882,12	1 861 923,18	1 898 524,15	2 147 838,85	1 338 130,80	1 288 103,66	132 3247,48
Бюджетные организации	239 240	295 054,00	303 182,00	352 969,56	314 352,69	313 670,47	388 022,65	295 528,40	257 707,04	272 171,59
Прочие предприятия	59 929,00	61 833,00	60 867,00	70 139,13	61 943,81	60 577,92	66 592,56	49 413,61	47 885,67	54 151,42
<b>Всего:</b>	<b>1 898 369,00</b>	<b>2 201 254,00</b>	<b>2 116 922,00</b>	<b>2 400 990,81</b>	<b>2 238 219,68</b>	<b>2 272 772,54</b>	<b>2 602 454,06</b>	<b>1 683 072,81</b>	<b>1 593 696,37</b>	<b>1 649 570,49</b>
<b>Филиал «Енакиевотеплосеть» ГУП ДНР «Донбасстеплоэнерго»</b>										
Наименование потребителя	Теплопотребление (Гкал/год)									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Население (жилой фонд), в т. ч.: – многоквартирный фонд; – ИЖС, блокированная	-	205 815,50	196 276,94	224 836,98	204 519,50	207 268,47	235 691,06	212 963,10	214 086,26	223 307,88
Бюджетные организации	-	31 741,70	34 665,70	44 731,77	39 282,32	39 304,96	45 721,09	41 522,70	42 557,11	46 249,91
Прочие предприятия	-	3 326,27	3 135,70	3 149,99	2 453,42	2 383,44	2 850,13	2 225,05	1 533,04	1 954,14
<b>Всего:</b>	<b>-</b>	<b>240 883,47</b>	<b>234 078,34</b>	<b>272 718,74</b>	<b>246 255,24</b>	<b>248 956,86</b>	<b>284 262,28</b>	<b>256 710,85</b>	<b>258 176,41</b>	<b>271 511,94</b>
<b>Филиал «Макеевкатеплосеть» ГУП ДНР «Донбасстеплоэнерго»</b>										
Наименование потребителя	Теплопотребление (Гкал/год)									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Население (жилой фонд), в т. ч.: – многоквартирный фонд; – ИЖС, блокированная	487 736,00	474 372,00	435 081,00	501 078,00	434 582,34	444 229,87	577 048,50	491 859,26	498 301,19	499 335,55
Бюджетные организации	60 186,00	65 472,00	65 518,00	81 017,00	70 859,24	70 453,75	97 489,76	80 420,28	77 529,74	81 280,57
Прочие предприятия	7 043,00	7 069,00	6 719,00	7 229,00	6 307,16	5 882,98	11 385,41	8 394,25	8 457,19	9 006,81
<b>Всего:</b>	<b>554 965,00</b>	<b>546 913,00</b>	<b>507 318,00</b>	<b>589 324,00</b>	<b>511 748,73</b>	<b>520 566,60</b>	<b>685 923,67</b>	<b>580 673,79</b>	<b>584 288,13</b>	<b>589 622,93</b>

<b>Филиал «Мариупольтеплосеть» ГУП ДНР «Донбасстеплоэнерго»</b>										
Наименование потребителя	Теплопотребление (Гкал/год)									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Население (жилой фонд), в т. ч.:										
– многоквартирный фонд;	-	-	-	-	-	-	-	88 731,37	374 616,77	448 133,05
– ИЖС, блокированная										
Бюджетные организации	-	-	-	-	-	-	-	14 596,801	32 904,098	57 195,575
Прочие предприятия	-	-	-	-	-	-	-	2 566,704	8 573,066	11 632,101
<b>Всего:</b>	-	-	-	-	-	-	-	<b>105 894,87</b>	<b>416 093,94</b>	<b>516 960,73</b>
<b>Филиал «Новоазовсктеплосеть» ГУП ДНР «Донбасстеплоэнерго»</b>										
Наименование потребителя	Теплопотребление (Гкал/год)									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Население (жилой фонд), в т. ч.:	-	-								
– многоквартирный фонд;			46 452,53	53 119,59	47 580,34	47 993,37	54 091,22	44 232,22	35 415,51	37 984,89
– ИЖС, блокированная										
Бюджетные организации	-	-	22 336,63	33 944,59	29 946,934	28 206,414	33 915,559	29 673,929	25 902,523	24 776,145
Прочие предприятия	-	-	2 255,19	2 158,62	1 891,689	1 992,524	2 302,815	1 673,649	1 414,982	1 755,786
<b>Всего:</b>	-	-	<b>71 044,35</b>	<b>89 222,80</b>	<b>79 418,96</b>	<b>78 192,31</b>	<b>90 309,59</b>	<b>75 579,80</b>	<b>62 733,02</b>	<b>64 516,82</b>
<b>Филиал «Снежнотеплосеть» ГУП ДНР «Донбасстеплоэнерго»</b>										
Наименование потребителя	Теплопотребление (Гкал/год)									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Население (жилой фонд), в т. ч.:										
– многоквартирный фонд;	-	-	74 289,76	84 621,06	74 368,45	74 602,91	87 277,51	80 131,86	75 436,56	78 220,92
– ИЖС, блокированная										
Бюджетные организации	-	-	22 412,71	36 367,72	32 988,40	33 992,63	39 000,63	35 766,93	33 894,60	34 760,11
Прочие предприятия	-	-	1 139,47	1 303,45	1 207,75	1 165,72	1 364,17	1 106,58	1 167,87	1 435,77
<b>Всего:</b>	-	-	<b>97 841,94</b>	<b>122 292,23</b>	<b>108 564,60</b>	<b>109 761,25</b>	<b>127 642,31</b>	<b>117 005,37</b>	<b>110 499,03</b>	<b>114 416,80</b>
<b>Филиал «Харьцызсктеплосеть» ГУП ДНР «Донбасстеплоэнерго»</b>										

Наименование потребителя	Теплопотребление (Гкал/год)									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Население (жилой фонд), в т. ч.: – многоквартирный фонд; – ИЖС, блокированная	97 907,18	109 991,23	102 619,88	112 300,37	147 604,04	153 345,56	180 867,26	168 744,91	165 116,81	166 791,86
Бюджетные организации	12 972,23	11 715,96	13 582,68	17 619,60	23 710,86	26 195,77	31 894,838	28 443,951	25 383,323	24 976,835
Прочие предприятия	4 965,45	4 531,26	4 334,90	4 874,91	4 598,31	4 354,30	5 067,947	4 306,544	3 806,056	4 042,815
<b>Всего:</b>	<b>115 844,86</b>	<b>126 238,45</b>	<b>120 537,46</b>	<b>134 794,88</b>	<b>175 913,21</b>	<b>183 895,64</b>	<b>217 830,05</b>	<b>201 495,40</b>	<b>194 306,19</b>	<b>195 811,51</b>
<b>Филиал «Шахтерсктеплосеть» ГУП ДНР «Донбасстеплоэнерго»</b>										
Наименование потребителя	Теплопотребление (Гкал/год)									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Население (жилой фонд), в т. ч.: – многоквартирный фонд; – ИЖС, блокированная	108 480,10	116 802,05	103 853,50	118 685,36	105 011,12	108 243,88	121 825,27	114 536,29	110 285,86	108 321,80
Бюджетные организации	25 193,99	26 935,38	29 576,13	37 179,56	34 117,36	33 013,85	40 317,90	37 986,80	35 343,15	34 046,22
Прочие предприятия	2 402,94	1 865,38	1 693,55	1 731,33	1 571,42	1 472,08	2 507,63	1 720,55	1 723,54	2 261,19
<b>Всего:</b>	<b>136 077,03</b>	<b>145 602,81</b>	<b>135 123,18</b>	<b>157 596,25</b>	<b>140 699,89</b>	<b>142 729,81</b>	<b>164 650,80</b>	<b>154 243,63</b>	<b>147 352,55</b>	<b>144 629,21</b>

Таблица 8. Отапливаемая площадь зданий и сооружений с разбивкой по категориям

<b>Филиал «Амвросиевтеплосеть» ГУП ДНР «Донбасстеплоэнерго»</b>									
Наименование категории	Отапливаемая площадь (м <sup>2</sup> )								
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Население	116 717,2	121 962,4	121 744,2	121 736,6	121 738,9	121 704,2	121 652,8	121 715,31	121 713,91
Бюджет	71 602,86	124 876,4	125 612,3	125 518,3	125 601,8	125 940,6	125 886,3	124 846,9	129 092,2
Прочие	10 073,87	10 914,96	10 236,2	9 519	8 905	8 763,2	8 978,55	7 181,35	8 792,15
<b>Всего:</b>	<b>198 393,94</b>	<b>257 753,81</b>	<b>257 592,75</b>	<b>256 773,91</b>	<b>256 245,71</b>	<b>256 408,01</b>	<b>256 517,61</b>	<b>253 743,56</b>	<b>259 598,26</b>
<b>Филиал «Волновахатеплосеть» ГУП ДНР «Донбасстеплоэнерго»</b>									
Наименование категории	Отапливаемая площадь (м <sup>2</sup> )								
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Население							307 198,2	362 987,15	365 665,13
Бюджет							92 798,58	118 826,05	146005,38
Прочие							2 498,9	13 275,46	9 973,65
<b>Всего:</b>							<b>402 495,69</b>	<b>495 088,66</b>	<b>521 644,16</b>
<b>Филиал «Горловктеплосеть» ГУП ДНР «Донбасстеплоэнерго»</b>									
Наименование категории	Отапливаемая площадь (м <sup>2</sup> )								
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Население	3 902 557	3 920 020	3 920 503	3 918 249	3 907 240	3 907 573	3 906 737	3 888 899,29	3 854 622,11
Бюджет	594 832,1	643 640,5	643 914,5	645 146	637 354,3	624 654,3	612 262,3	601 246,17	570 868,22
Прочие	80 308,04	80 578,57	90 411,81	80 304,13	87 367,94	87 367,94	84 522,08	83 993,03	81 893,16
<b>Всего:</b>	<b>4 577 697,20</b>	<b>4 644 238,95</b>	<b>4 654 829,53</b>	<b>4 641 585,30</b>	<b>4 624 900,53</b>	<b>4 619 595,62</b>	<b>4 603 521,24</b>	<b>4 574 138,49</b>	<b>4 507 383,49</b>
<b>Филиал «Донецктеплосеть» ГУП ДНР «Донбасстеплоэнерго»</b>									
Наименование категории	Отапливаемая площадь (м <sup>2</sup> )								
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Население	12 575 720	12 577 412	12 598 500	12 591 940	12 582 130	12 577 850	12 583 080	12 576 827,5	12 571 173,1
Бюджет	3 242 730	3 251 167	3 257 630	3 281 070	3 261 190	3 277 090	3 284 160	3 163 407,76	3 139 815,8
Прочие	865 040	867 684	849 840	849 840	812 920	810 800	824 000	889 783,25	894 449,1
<b>Всего:</b>	<b>16 683 490</b>	<b>16 696 263</b>	<b>16 705 970</b>	<b>16 722 850</b>	<b>16 656 240</b>	<b>16 665 740</b>	<b>16 691 240</b>	<b>16 630 018,46</b>	<b>16 605 438</b>
<b>Филиал «Енакиевотеплосеть» ГУП ДНР «Донбасстеплоэнерго»</b>									
Наименование категории	Отапливаемая площадь (м <sup>2</sup> )								
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Население	1 583 154	1 587 430	1 591 570	1 593 259	1 594 562	1 596 341	1 598 239	1 601 856,3	1 960 178,5
Бюджет	351 723,9	367 025,7	374 274,6	375 659,6	375 920,3	375 511,7	392 793,7	415 372,8	424 809,99
Прочие	28 835,11	29 033,11	23 405,2	22 078,23	21 097,83	19 542,77	19 960,65	23 994,28	25 073,52
<b>Всего:</b>	<b>1 963 712,96</b>	<b>1 983 489,04</b>	<b>1 989 250,05</b>	<b>1 990 997,24</b>	<b>1 991 579,63</b>	<b>1 991 395,40</b>	<b>2 010 993,44</b>	<b>2 041 223,38</b>	<b>2 410 062,01</b>

<b>Филиал «Макевкатеплосеть» ГУП ДНР «Донбасстеплоэнерго»</b>									
Наименование категории	Отапливаемая площадь (м <sup>2</sup> )								
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Население	4 156 898	4 173 449	4 155 742	4 154 359	4 155 401	4 151 061	4 148 665	4 152 272,86	4 154 337
Бюджет	646 718	740 038,4	738 155,1	739 672,8	741 934,9	748 740,8	742 804,8	736 826,45	731 783,95
Прочие	145 585,2	127 106,5	127 504,3	120 955,3	118 514,8	111 246,6	109 505,8	110 330,35	110 669,73
<b>Всего:</b>	<b>4 949 201,31</b>	<b>5 040 593,44</b>	<b>5 021 401,25</b>	<b>5 014 986,70</b>	<b>5 015 850,61</b>	<b>5 011 048,35</b>	<b>5 000 975,69</b>	<b>4 999 429,66</b>	<b>4 996 790,68</b>
<b>Филиал «Марьупольтеплосеть» ГУП ДНР «Донбасстеплоэнерго»</b>									
Наименование категории	Отапливаемая площадь (м <sup>2</sup> )								
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Население							2 365 125	5 050 045,63	5 077 412,26
Бюджет							295 356,7	567 845,4	612 140,52
Прочие							23 676,1	161 024,41	195 280,99
<b>Всего:</b>							<b>2 684 157,30</b>	<b>5 778 915,44</b>	<b>5 884 833,77</b>
<b>Филиал «Новоазовсктеплосеть» ГУП ДНР «Донбасстеплоэнерго»</b>									
Наименование категории	Отапливаемая площадь (м <sup>2</sup> )								
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Население	359 936,4	364 028,2	363 995	365 240,1	363 447	363 417,6	261 402,9	261 780,28	286 007,41
Бюджет	167 863,4	274 822,9	275 452,9	270 568,9	272 280,2	273 238,4	219 007,9	232 246,34	229 260,04
Прочие	19 813,4	17 029,53	16 589,39	17 136,99	17 693,58	18 495,66	16 516,06	10 957,68	16 009,9
<b>Всего:</b>	<b>547 613,19</b>	<b>655 880,63</b>	<b>656 037,31</b>	<b>652 945,91</b>	<b>653 420,77</b>	<b>655 151,70</b>	<b>496 926,88</b>	<b>504 984,30</b>	<b>531 277,35</b>
<b>Филиал «Снежнотеплосеть» ГУП ДНР «Донбасстеплоэнерго»</b>									
Наименование категории	Отапливаемая площадь (м <sup>2</sup> )								
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Население	551 298,7	573 356,7	578 400,3	579 407,5	580 255,4	580 607	580 588,2	582 306,29	584 759,4
Бюджет	179 858,5	241 333,2	284 695,7	285 363,3	299 341,2	298 642,1	301 897,6	299 627,6	297 073,14
Прочие	11 742,68	12 516,22	12 254,77	12 312,39	11 981,44	12 206,53	8 906,93	9 980,54	10 519,27
<b>Всего:</b>	<b>742 899,89</b>	<b>827 206,08</b>	<b>875 350,79</b>	<b>877 083,19</b>	<b>891 577,97</b>	<b>891 455,57</b>	<b>891 392,71</b>	<b>891 914,43</b>	<b>892 351,81</b>
<b>Филиал «Харьцызсктеплосеть» ГУП ДНР «Донбасстеплоэнерго»</b>									
Наименование категории	Отапливаемая площадь (м <sup>2</sup> )								
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Население	939 641,2	1 199 415	1 201 801	1 202 644	1 203 249	1 204 300	1 204 354	1 203 891,1	1 204 574,97
Бюджет	144 248,9	213 845	213 879,2	232 637,3	232 533,9	233 579	233 047,1	233 287,71	232 689,15
Прочие	75 094,55	54 991,28	53 646,08	54 097,98	55 222,75	50 799,94	46 004,72	45 879,12	47 757,78
<b>Всего:</b>	<b>1 158 984,66</b>	<b>1 468 251,67</b>	<b>1 469 326,61</b>	<b>1 489 378,79</b>	<b>1 491 005,64</b>	<b>1 488 678,94</b>	<b>1 483 406,16</b>	<b>1 483 057,93</b>	<b>1 485 021,90</b>
<b>Филиал «Шахтерсктеплосеть» ГУП ДНР «Донбасстеплоэнерго»</b>									

Наименование категории	Отапливаемая площадь (м <sup>2</sup> )								
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Население	841 588,4	841 592,8	840 575,3	840 984,3	840 701,1	841 179,8	842 826,9	844 079,48	846 191,66
Бюджет	235 468,7	279 030,6	280 497,2	280 497,2	286 322,4	286 373,7	285 691,1	281 600,37	278 830,27
Прочие	18 669,9	17 963,4	17 541,45	17 541,45	17 364,65	17 163,04	17 704,73	18 297,44	22 280,83
<b>Всего:</b>	<b>1 095 726,95</b>	<b>1 138 586,82</b>	<b>1 139 029,32</b>	<b>1 139 022,92</b>	<b>1 144 388,07</b>	<b>1 144 716,44</b>	<b>1 146 222,69</b>	<b>1 143 977,29</b>	<b>1 147 302,76</b>

Анализ полученных данных показал, что средний фактический показатель теплопотребления на м<sup>2</sup> отапливаемой площади в настоящее время превышает укрупненный расчетный в пределах 15 % (от 5 % для зданий общественного назначения, до 15 % для жилых зданий). Такое превышение может быть связано с тем, что здания, построенные до 2000 года, не соответствуют современным требованиям к энергоэффективности зданий. Высокая степень износа сетей и сооружений теплоснабжения также может оказывать влияние на завышение фактических показателей теплопотребления.

Ввиду вышесказанного расчет теплопотребления для объектов перспективной застройки и реконструируемых объектов целесообразно осуществлять с учетом требований к энергоэффективности зданий, закрепленных в действующей нормативной документации Российской Федерации.

### 1.3. Газоснабжение

Газотранспортная система Донецкой Народной Республики состоит из участков магистральных газопроводов (МГ) 1-го класса с рабочим давлением от 3,0 МПа до 5,4 МПа:

участок МГ Новопсков-Краматорск Ду 1000 мм;

участок МГ Новопсков-Лоскутовка Ду 1200 мм;

участок МГ Лисичанск-Славянск Ду 700 мм;

участок МГ Шебелинка-Славянск Ду 500 мм;

МГ Краматорск-Донецк 1 очередь Ду 1000 мм, 2 очередь 1 этап Ду 1000, 2 очередь 2 этап Ду 700 мм;

МГ Донецк-Мариуполь 1 очередь Ду 1000 мм, 2 очередь Ду 700 мм;

участок МГ Таганрог-Мариуполь 1н. Ду 350 мм, 2н. Ду 500 мм, 3н. Ду 700 мм;

МГ ГРС-1 - ГРС-2 г. Мариуполь 1н. Ду 700 мм, 2н. Ду 700 мм;

участок МГ Мариуполь-Бердянск Ду 500 мм;

участок МГ Таганрог-Амвросиевка 1н. Ду 500 мм, 2н. Ду 700 мм;

участок МГ Новодарьевка-Амвросиевка Ду 700 мм;

МГ Амвросиевка-Горловка-Славянск 1н. Ду 500 мм, 2н. Ду 700 мм;

МГ Амвросиевка-Донецк 1н. Ду 500 мм, 2н. Ду 500 мм.

Кроме вышеперечисленных объектов на территории Донецкой Народной Республики расположена компрессорная станция «Лоскутовка».

В настоящее время газоснабжение потребителей региона осуществляется от 46 газораспределительных станций (ГРС), на которые подается газ из магистральных газопроводов через соответствующие газопроводы-отводы, и далее от ГРС – системой межпоселковых газопроводов на пункты редуцирования газа (ПРГ) населенных пунктов и предприятий.

Уровень газификации Донецкой Народной Республики составляет порядка 62,5 %.

Система газораспределительных газопроводов в Донецкой Народной Республике трехступенчатая, разветвленно-тупиковая.

На ГРС давление газа снижается, и по сети газопроводов высокого ( $P = 1,2$  МПа и  $P = 0,6$  МПа) и среднего давления  $P = 0,3$  МПа газ поступает на газораспределительный пункт (далее – ГРП) потребителей – отопительных котельных, промышленных предприятий, коммунально-бытовых предприятий (бани, прачечные, химчистки, поликлиники, больницы и т. п.). Также по распределительным газопроводам газ подается на ГРП и ГРПШ жилых кварталов, где после снижения давления газ поступает в распределительные сети низкого давления для подачи в жилые дома для населения, использующего газ для приготовления пищи на газовых плитах и нагрева воды в квартирах, оборудованных проточными или емкостными водонагревателями и отопления индивидуальных жилых домовладений.

Республиканская газотранспортная система большинства районов в настоящее время нуждается в реконструкции в связи с износом. В связи с высокой коррозионной активностью грунтов большей части территории республики и недостаточным объемом изыскательских работ в основном практикуется надземная прокладка межпоселковых и распределительных газопроводов.

Из-за отсутствия разветвленных систем при строительстве магистральных газопроводов во многие населенные пункты республики природный газ не подведен. На территориях, где природный газ отсутствует, используются другие доступные виды топлива.

В рамках сбора исходных данных для разработки региональных нормативов градостроительного проектирования Донецкой Народной Республики были получены сведения о газификации населения природным газом (количество квартир, домовладений) ДНР (таблица 9), а также сведения о фактических объемах газопотребления (население, бюджетные организации, промышленность и т. д.) по каждому муниципальному образованию, входящему в состав ДНР (таблица 10).

Таблица 9. Сведения о газификации населения природным газом (количество квартир, домовладений) ДНР

Населенный пункт	Количество квартир, домовладений, шт./население, чел.									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Амвросиевское УГГ</b>										
Амвросиевский м.о.:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
г. Амвросиевка	8108/16047	8111/15972	8115/7692	8123/15929	8128/15910	8130/15941	8138/15944	8141/15893	8146/15881	8146/15848
п. Лисичье	412/948	412/941	412/930	412/921	412/918	412/893	412/890	413/882	413/871	413/870
п. Кленовка	289/671	289/671	289/659	289/657	289/659	289/642	289/611	289/591	289/588	289/587
п. Металлист	566/1213	566/1214	567/1219	567/1221	568/1211	568/1199	568/1173	568/1156	568/1142	567/1138
п. Свободное	28/64	28/67	28/62	28/62	28/62	28/60	28/60	28/60	28/60	28/60
с. Артемовка	61/171	61/170	61/166	61/166	61/169	61/171	61/164	61/160	61/157	61/157
с. Ленинское	73/199	73/199	73/199	74/198	74/195	74/190	74/190	74/191	74/189	74/189
с. Василевка	250/638	250/634	250/611	250/604	250/605	249/586	249/548	249/548	249/554	248/553
пгт. Войковский	275/565	275/565	275/555	275/553	275/552	275/560	275/561	276/562	276/561	276/558
с. Белояровка	332/766	333/766	333/760	333/764	333/755	335/737	335/732	335/724	335/721	335/718
пгт Кутейниково	32/75	32/75	32/71	32/68	32/71	32/68	32/69	33/69	36/80	36/78
с. Новоеланчик	27/47	27/47	27/47	27/47	28/50	28/50	29/51	29/49	29/49	29/49
п. Харьковское	73/175	175/65	73/171	73/172	73/174	73/169	72/166	72/161	72/162	72/162
с. Мокроеланчик	142/302	144/303	145/303	145/302	145/302	146/301	146/294	146/296	145/295	146/296
п. Бондаревское	199/461	199/460	200/455	200/450	200/451	200/455	200/446	200/435	200/436	200/438
п. Нижнекрынское	101/239	101/238	101/236	102/238	102/237	102/231	102/228	102/228	102/228	102/228
с. Петропавловка	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
с. Степано-Крынка	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
с. Великое Мешково	67/182	67/177	67/179	67/178	67/179	67/166	68/167	68/162	69/168	69/168
пгт Новоамвросиевское	993/1837	993/1832	995/1819	996/1808	995/1797	995/1773	995/1779	995/1753	995/1742	995/1743
с. Карпово- Надежденка	107/233	233/99	107/228	107/228	107/230	107/229	107/232	107/230	107/227	107/227
<b>Горловское УГГ</b>										
г.о. Горловка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
г. Горловка	88851	88920	88957	88996	89033	89069	89103	89122	89165	89185

Населенный пункт	Количество квартир, домовладений, шт./население, чел.									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
пгт Гольмовский	2668	2668	2669	2670	2670	2671	2673	2673	2673	2673
п. Озеряновка	387	387	387	387	387	388	388	388	388	389
п. Михайловка	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31
<b>Макеевское УГГ</b>										
г.о. Макеевка	102429/2192 12	102556/21811 8	102712/21632 4	102888/21510 7	103036/21379 9	103209/21256 9	103393/21098 4	103544/20977 2	103706/20896 1	103843/20822 2
<b>Мариупольское УГГ</b>										
Володарский м.о.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
с. Заря	-	-	-	-	-	-	-	764/1721	764/1720	766/1715
с. Боевое	-	-	-	-	-	-	-	274/665	274/665	275/663
с. Кальчик	-	-	-	-	-	-	-	338/749	338/753	339/752
с. Ключевое	-	-	-	-	-	-	-	55/131	55/131	55/131
Сергеевка	-	-	-	-	-	-	-	37/83	37/83	37/83
п. Малиновка	-	-	-	-	-	-	-	442/957	442/957	442/944
с. Ксеньевка	-	-	-	-	-	-	-	22/57	22/57	22/57
с. Тополиное	-	-	-	-	-	-	-	193/419	193/418	193/418
с. Кирилловка	-	-	-	-	-	-	-	151/330	151/330	151/330
с. Кременевка	-	-	-	-	-	-	-	306/868	306/869	306/866
с. Республика	-	-	-	-	-	-	-	79/197	79/197	79/197
с. Касьяновка	-	-	-	-	-	-	-	194/496	194/494	194/495
с. Македоновка	-	-	-	-	-	-	-	296/710	296/713	296/715
с. Новоянисоль	-	-	-	-	-	-	-	145/382	145/382	145/381
с. Малоянисоль	-	-	-	-	-	-	-	461/1213	461/1214	462/1215
пгт Володарское	-	-	-	-	-	-	-	3134/7133	3134/7134	3142/7105
с. Новокрасновка	-	-	-	-	-	-	-	301/688	301/688	301/692
с. Новогригорьевка	-	-	-	-	-	-	-	80/208	80/208	81/209
Мариупольский г.о.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
г. Мариуполь	-	-	-	-	-	-	-	156669/29721 5	135474/25823 2	134769/25560 0

Населенный пункт	Количество квартир, домовладений, шт./население, чел.									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
пгт Сартана	-	-	-	-	-	-	-	2846/7407	2848/7410	2851/7392
пгт Талаковка	-	-	-	-	-	-	-	962/2242	963/2243	967/2240
п. Калиновка	-	-	-	-	-	-	-	251/624	251/624	252/629
пгт Старый Крым	-	-	-	-	-	-	-	514/1088	516/1095	523/1110
пгт Ново Броневой	-	-	-	-	-	-	-	26/24	26/27	31/32
Новоазовский м.о.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
с. Сопино	-	-	-	-	-	-	-	142/296	143/297	143/297
с. Пионерское	-	-	-	-	-	-	-	545/1211	546/1211	548/1204
с. Лебединское	-	-	-	-	-	-	-	225/537	225/537	225/537
с. Виноградное	-	-	-	-	-	-	-	323/685	324/686	324/677
Мангушский м.о.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
п. Ялга	-	-	-	-	-	-	-	1530/3459	1534/3461	1549/3481
с. Урзуф	-	-	-	-	-	-	-	803/1758	803/1757	807/1752
пгт. Мангуш	-	-	-	-	-	-	-	2671/5832	2672/5819	2672/5764
с. Юрьевка	-	-	-	-	-	-	-	163/260	163/260	164/260
с. Мелекино	-	-	-	-	-	-	-	182/316	184/319	190/325
с. Портовское	-	-	-	-	-	-	-	180/406	181/402	182/395
с. Демьяновка	-	-	-	-	-	-	-	263/561	263/562	263/561
с. Приазовское	-	-	-	-	-	-	-	303/668	303/672	304/665
с. Камышеватое	-	-	-	-	-	-	-	257/564	257/565	257/567
с. Бабах-Тарама	-	-	-	-	-	-	-	67/85	68/86	71/89
с. Буряковая Балка	-	-	-	-	-	-	-	30/61	30/62	30/62
с. Червоня Украина	-	-	-	-	-	-	-	79/126	79/126	79/127
с. Бердянское	-	-	-	-	-	-	-	225/501	225/501	226/500
с. Агробаза	-	-	-	-	-	-	-	181/356	183/358	183/358
с. Радянская Украина	-	-	-	-	-	-	-	5/10	5/10	5/10
с. Ильичевское	-	-	-	-	-	-	-	532/1137	532/1136	534/1127
<b>Донецкое УГГ</b>										

Населенный пункт	Количество квартир, домовладений, шт./население, чел.									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
г.о. Донецк	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
г. Донецк	272207	283 380/612 443	284 876/608 341	284 897/603 572	285 145/600 315	285 481/597 932	285 697/593 924	285 938/589 581	286 152/585 278	287 649/577 983
с. Веселое	-	53/151	10/23	2/6	3/8	1/1	1/6	-	-	-
пгт Александровка	-	-	0/0	3/7	3/7	1/1	9/17	-	-	-
<b>Докучаевское УГГ</b>										
г.о. Докучаевск	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
г. Докучаевск	9477/18700	9477/18417	9476/18158	9473/18029	9471/17852	9469/17673	9470/17480	9472/17103	9494/16898	9496/16644
п. Любовка	201/429	201/426	201/423	200/417	200/409	201/400	201/397	201/395	201/395	201/388
с. Червоное	95/129	96/131	96/129	98/131	98/127	98/127	98/127	98/124	98/123	98/122
п. Малиновое	35/83	35/83	35/83	35/83	35/83	35/81	35/79	35/79	35/77	35/76
п. Молодежное	56/115	56/114	57/116	57/115	57/113	57/114	57/115	57/113	57/111	57/111
п. Доля	229/333	229/332	229/327	228/326	228/322	227/320	227/316	227/314	226/313	226/313
с. Андреевка	327/602	327/596	327/593	326/590	326/578	326/569	326/568	325/565	326/563	326/562
п. Ясное	380/765	380/753	380/743	380/735	380/729	380/722	380/706	380/685	380/670	380/666
Волновахский м.о.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
г. Волноваха	-	-	-	-	-	-	-	-	7486/16933	7572/16809
пгт Донское	-	-	-	-	-	-	-	-	2244/4203	2265/4103
пгт Новотроицкое	-	-	-	-	-	-	-	-	1860/3527	1853/3275
пгт Ольгинка	-	-	-	-	-	-	-	-	364/758	415/808
с. Ближнее	-	-	-	-	-	-	-	-	303/782	305/757
с. Октябрьское	-	-	-	-	-	-	-	-	135/281	138/266
с. Прохоровка	-	-	-	-	-	-	-	-	113/247	115/244
с. Рыбинское	-	-	-	-	-	-	-	-	319/758	321/719
с. Свободное	-	-	-	-	-	-	-	-	73/186	74/188
с. Старогнатовка	-	-	-	-	-	-	-	-	27/52	27/52
с. Николаевка	-	-	-	-	-	-	-	-	364/758	351/671
с. Бугас	-	-	-	-	-	-	-	-	364/814	363/738

Населенный пункт	Количество квартир, домовладений, шт./население, чел.									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
с. Новогнатовка	-	-	-	-	-	-	-	-	26/48	23/40
<b>Новоазовское УТГ</b>										
Новоазовский м.о.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
г. Новоазовск	4334/14137	4333/14134	4343/14159	4355/14188	4363/14195	4373/14213	4390/14253	4400/14002	4403/13961	4410/13976
с. Обрыв	92/300	92/300	92/300	92/300	92/299	92/299	93/302	93/296	93/295	94/298
пгт Седово	925/3017	925/3017	926/3019	927/3020	942/3065	950/3088	956/3104	956/3042	957/3034	960/3042
с. Саханка	373/1217	373/1217	373/1216	373/1215	373/1214	373/1212	373/1211	373/1187	374/1186	375/1188
с. Маркино	108/352	108/352	109/355	109/355	112/364	114/371	115/373	115/366	115/365	116/368
с. Октябрь	64/209	64/209	64/209	64/209	64/209	64/209	64/209	64/209	64/209	64/209
с. Казацкое	317/1034	317/1034	317/1034	318/1035	318/1036	318/1037	318/1038	318/1039	318/1040	318/1041
с. Куликово	20/65	20/65	20/65	20/65	20/65	20/65	20/65	20/64	20/63	20/63
с. Широкино	482/0	482/0	482/0	482/0	482/0	482/0	482/0	482/0	482/0	482/0
с. Хомутово	164/535	164/535	165/538	166/541	166/540	166/540	166/539	166/528	166/526	166/526
с. Шевченко	97/316	97/316	97/316	97/316	97/316	97/315	97/315	97/309	97/308	97/307
с. Павлополь	209/682	209/682	209/681	209/681	209/680	209/679	209/679	210/668	210/666	210/666
с. М-Качкары	100/326	100/326	101/329	100/326	100/325	100/325	100/325	100/318	100/317	100/317
с. Приморское	351/1145	351/1145	351/1144	351/1144	353/1148	355/1154	355/1153	356/1133	360/1141	361/1144
с. Безыменное	913/2978	913/2978	913/2976	915/2981	919/2990	921/2993	922/2993	926/2947	933/2958	934/2960
с. Гусельшиково	107/349	107/349	107/349	107/349	107/348	107/348	107/347	108/344	108/342	109/345
с. Коминтерново	36/117	36/117	36/117	36/117	36/117	36/117	36/117	54/172	138/438	136/431
с. С.Васильевка	11/36	11/36	11/36	11/36	11/36	11/36	11/36	11/35	11/35	11/35
с. Р-Люксембург	75/245	75/245	75/245	76/248	77/251	78/254	78/253	78/248	78/247	78/247
с. Красноармейское	311/1014	311/1014	311/1014	311/1013	311/1012	311/1011	311/1010	312/993	312/989	313/992
<b>Старобешевское УТГ</b>										
Старобешевский м.о.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
с. Александровка	254/630	254/626	254/621	254/611	254/614	256/611	256/607	257/603	257/599	257/580
с. Вознесенка	57/89	57/89	57/88	57/87	57/87	57/85	58/93	58/93	58/92	58/90
с. Коммунарка	355/791	355/781	355/771	355/759	355/762	355/755	355/748	355/735	355/727	355/718

Населенный пункт	Количество квартир, домовладений, шт./население, чел.									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
с. Марьяновка	598/1603	598/1578	600/1574	600/1563	600/1538	600/1503	600/1490	600/1451	600/1432	600/1396
с. Новобешево	114//241	114/239	114/239	114/238	114/234	114/233	114/231	114/221	114/219	114/214
с. Новозарьевка	329/812	330/805	332/795	333/787	334/788	334/783	334/782	338/772	340/762	341/752
с. Новоселовка	39/112	43/119	43/119	43/119	44/124	44/123	45/123	45/122	47/123	48/122
пгт Новый Свет	4264/8898	4261/8806	4261/8717	4262/8637	4262/8568	4261/8491	4257/8412	4256/8336	4256/8252	4255/8155
с. Обильное	47/90	47/88	48/90	48/86	49/87	49/87	50/92	51/96	51/95	51/94
с. Осыково	165/400	166/397	166/390	166/385	167/383	167/379	167/376	167/373	167/373	167/369
с. Песчаное	108/244	108/242	108/238	108/237	109/240	109/235	109/231	109/229	110/228	110/227
с. Придорожное	242/553	242/547	242/535	243/535	243/538	243/534	243/530	243/524	243/522	243/522
пгт Старобешево	2411/5705	2412/5640	2412/5569	2414/5503	2420/5432	2420/5394	2424/5372	2426/5256	2428/5201	2429/5100
г. Комсомольское	1765/3819	1775/3789	1786/3763	1795/3756	1801/3708	1810/3689	1826/3676	1835/3618	1858/3634	1882/3650
с. Петровское	-	8/16	19/46	28/69	36/88	38/90	38/90	41/95	43/94	52/121
с. Светлое	-	-	-	-	-	-	-	15/31	16/32	16/31
Тельмановский м.о.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
пгт Тельманово	1508/3344	1508/3308	1514/3292	1518/3259	1520/3181	1523/3163	1525/3140	1530/3079	1535/3077	1536/3059
с. Чермалык	-	-	-	-	-	-	-	399/789	407/792	409/792
<b>Харьцызское УГГ</b>										
г.о. Харьцызск	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
г. Харьцызск	23651/49917	23652/49917	23651/49576	23652/49262	23645/49027	23651/48884	23653/48614	23660/48998	23668/48932	23674/48412
пгт Горное	1372/2817	1372/2817	1370/2781	1370/2781	1369/2747	1369/2742	1370/2745	1370/2765	1370/2744	1370/2721
г. Зугрэс	7981/14582	7979/14534	7978/14488	7969/14398	7963/14363	7963/14358	7967/14294	7975/14261	7979/14174	7982/14077
г. Иловайск	4157/8491	4160/8461	4165/8416	4180/8319	4188/8363	4190/8330	4199/8312	4205/8309	4230/8296	4244/8238
<b>Енакиевское УГГ</b>										
г.о. Енакиево, в т. ч.:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
г. Енакиево	41453/124359	41460/124380	41468/124404	41484/124452	41498/124494	41511/124533	41527/124581	41529/124587	41552/124656	41562/124686
г. Юнокоммунаровск	5792/17376	5793/17379	5795/17385	5817/17451	5825/17475	5828/17484	5834/17502	5840/17520	5845/17535	5847/17541
г. Углегорск	373/1119	373/1119	381/1143	387/1161	391/1173	397/1191	407/1221	412/1236	419/1257	427/1281

Населенный пункт	Количество квартир, домовладений, шт./население, чел.									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Шахтерский м.о., в т. ч.:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
г. Кировское	7677/23031	7685/23055	7708/23124	7723/23169	7748/23244	7762/23286	7787/23361	7798/23394	7828/23484	7846/23538
г. Ждановка	3092/9276	3093/9279	3097/9291	3097/9291	3102/9306	3105/9315	3108/9324	3111/9333	3120/9360	3120/3060
села Шахтерский район	969/2907	973/2919	985/2955	991/2973	998/2994	1000/3000	1003/3009	1003/3009	1020/3060	1024/3072
г.о. Дебальцево, в т. ч.:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
г. Светлодарск	-	-	-	-	-	-	-	4919/14757	4919/1457	4920/14760
пгт Мироновский	-	-	-	-	-	-	-	3781/11343	3781/11343	3781/11343
пгт Луганское	-	-	-	-	-	-	-	684/2052	684/2052	685/2055
пгт Новолуганское	-	-	-	-	-	-	-	-	1543/4629	1543/4629
<b>Шахтерское УГГ</b>										
г.о. Шахтерск, в т. ч.:	13205/24513	13197/24433	13242/24362	13268/24297	13290/24295	13320/24305	13349/24349	13380/24300	13402/24368	13437/24294
пгт Сердитое	8/16	13/23	16/29	18/38	20/43	21/43	21/43	22/45	23/49	26/45
г.о. Снежное, в т. ч.:	13122/23226	13163/23149	13217/23251	13270/23357	13314/23458	13349/23549	13398/23607	13397/23492	13426/23561	13491/23551
пгт Северное	800/1505	808/1514	817/1531	821/1540	829/1557	835/1574	848/1597	856/1605	866/1617	901/1660
пгт Залесное	7/16	9/24	9/23	9/23	9/23	9/22	10/23	10/23	11/26	12/27
пгт Первомайский	63/167	63/167	64/172	68/187	71/192	72/196	74/201	74/198	77/203	80/204
г.о. Торез, в т. ч.:	11814/20638	11825/20587	11829/20516	11842/20454	11872/20424	11881/20370	11891/20357	11862/20275	11878/20278	11865/20041
пгт Пелагеевка	1273/2096	1273/2090	1273/2082	1273/2079	1273/2071	1273/2053	1273/2051	1269/2033	1269/2026	1269/2005
Шахтерский м.о.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
п. Садовое	325/805	325/807	327/805	327/805	327/817	328/810	329/813	329/810	328/810	331/821
п. Молодецкое	237/490	241/503	245/508	244/507	248/513	249/530	249/535	251/535	251/533	253/538
с. Дмитровка	82/165	113/256	159/390	164/404	168/414	175/433	175/433	175/429	173/429	179/442
с. Дибровка	116/281	116/281	116/281	116/281	116/281	116/280	116/279	116/278	116/278	96/233
с. Мануйловка	210/471	211/470	211/470	211/470	211/470	211/471	211/471	211/469	211/468	202/449
с. Петровское	59/142	59/140	60/141	60/138	61/140	61/140	61/140	61/138	61/138	62/135
<b>Ясиноватское УГГ</b>										



– многоквартирный фонд при наличии газовых плит и централизованного горячего водоснабжения;										
– многоквартирный фонд при наличии газовых плит и отсутствии централизованного горячего водоснабжения;	1 775,673	1 650,441	1 611,868	1 541,808	1 517,371	1 547,111	1 411,555	1 334,575	1 330,947	
– ИЖС, блокированная застройка	4 578,349	3 873,069	3 611,430	3 526,304	3 320,743	3 674,781	3 226,940	3 091,975	2 904,127	
Источники тепло/энергоснабжения	22 335,953	22 161,179	24 967,013	22 141,694	23 216,198	28 871,551	22 753,350	22 798,253	21 156,879	
Промышленные предприятия	505,659	578,879	679,205	750,334	741,851	730,997	523,452	495,360	542,514	
Прочие предприятия	418,100	492,818	297,223	174,621	181,635	196,950	155,001	121,416	92,382	
<b>Всего:</b>	<b>29 613,734</b>	<b>28 756,386</b>	<b>31 166,738</b>	<b>28 134,760</b>	<b>28 977,798</b>	<b>35 021,390</b>	<b>28 070,298</b>	<b>27 841,578</b>	<b>26 026,849</b>	
<b>Городской округ Иловайск</b>										
Наименование потребителя	Расход газа (м <sup>3</sup> /час)									
	2015*	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Население (жилой фонд), в т. ч.:										
– многоквартирный фонд при наличии газовых плит и централизованного горячего водоснабжения;	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
– многоквартирный фонд при наличии газовых плит и отсутствии централизованного горячего водоснабжения;	145,744	138,011	134,332	124,948	106,829	110,195	97,775	92,788	94,756	
– ИЖС, блокированная застройка	319,902	295,279	291,880	270,569	261,156	281,875	246,018	237,656	236,361	
Источники тепло/энергоснабжения	638,941	592,329	651,756	546,595	527,265	632,962	562,551	568,560	585,394	
Промышленные предприятия	33,055	31,637	39,993	33,208	25,669	22,309	16,487	12,268	17,902	
Прочие предприятия	1,787	1,050	1,987	1,693	1,721	2,526	2,197	2,167	2,196	
<b>Всего:</b>	<b>1 139,429</b>	<b>1 058,306</b>	<b>1 119,948</b>	<b>977,013</b>	<b>922,640</b>	<b>1 049,867</b>	<b>925,028</b>	<b>913,439</b>	<b>936,609</b>	
<b>Городской округ Максеевка</b>										
Наименование потребителя	Расход газа (м <sup>3</sup> /час)									
	2015*	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Население (жилой фонд), в т. ч.:										
– многоквартирный фонд при наличии газовых плит и централизованного горячего водоснабжения;	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
– многоквартирный фонд при наличии газовых плит и отсутствии централизованного горячего водоснабжения;	3 145,875	2 988,334	2 922,499	2 731,909	2 585,437	2 634,783	2 354,482	2 184,009	2 295,831	

– ИЖС, блокированная застройка		5 858,374	5 815,411	5 823,714	5 387,409	5 114,991	5 658,999	5 105,232	4 875,233	5 065,807
Источники тепло/энергоснабжения		20 125,282	18 655,192	21 360,633	18 754,082	19 040,052	22 411,453	18 904,456	18 968,804	38 190,671
Промышленные предприятия		3 313,089	5 046,403	4 437,202	5 979,580	9 108,336	10 775,623	12 433,739	11 646,334	8 164,925
Прочие предприятия		269,449	245,911	220,899	209,840	252,755	376,464	344,101	328,123	288,066
<b>Всего:</b>		<b>32 712,069</b>	<b>32 751,251</b>	<b>34 764,947</b>	<b>33 062,820</b>	<b>36 101,571</b>	<b>41 857,322</b>	<b>39 142,010</b>	<b>38 002,503</b>	<b>54 005,300</b>

**Городской округ Харьцьск**

Наименование потребителя	Расход газа (м <sup>3</sup> /час)									
	2015*	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Население (жилой фонд), в т. ч.:										
– многоквартирный фонд при наличии газовых плит и централизованного горячего водоснабжения;		00	00	00	00	00	00	00	00	00
-многоквартирный фонд при наличии газовых плит и отсутствии централизованного горячего водоснабжения;		988,263	966,927	951,578	885,986	759,415	790,849	727,397	662,956	679,813
– ИЖС, блокированная застройка		2 315,846	2 149,962	2 076,969	1 971,733	1 942,548	2 119,434	1 873,657	1 775,060	1 713,972
Источники тепло/энергоснабжения		3 815,523	4 119,865	4 823,967	15 337,189	4 233,641	19 453,572	53 528,557	57 718,018	40 525,793
Промышленные предприятия		262,174	418,560	469,291	390,146	397,933	431,837	394,184	491,470	462,427
Прочие предприятия		72,747	59,035	15,516	14,037	14,176	15,975	15,156	16,409	17,142
<b>Всего:</b>		<b>7 454,553</b>	<b>7 714,349</b>	<b>8 337,321</b>	<b>18 599,091</b>	<b>7 347,713</b>	<b>22 811,667</b>	<b>56 538,951</b>	<b>60 663,913</b>	<b>43 399,147</b>

**Городской округ Енакиєво**

Наименование потребителя	Расход газа (м <sup>3</sup> /час)									
	2015*	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Население (жилой фонд), в т. ч.:										
– многоквартирный фонд при наличии газовых плит и централизованного горячего водоснабжения;		00	00	00	00	00	00	00	00	00
– многоквартирный фонд при наличии газовых плит и отсутствии централизованного горячего водоснабжения;		1 199,554	1 186,911	1 082,169	1 026,824	980,277	1 002,526	951,184	947,563	853,555
– ИЖС, блокированная застройка		3 767,383	3 432,951	3 467,907	2 981,564	2 847,436	3 263,604	3 210,730	2 994,875	2 796,885
Источники тепло/энергоснабжения		3 699,799	3 548,898	4 060,165	3 646,847	3 686,364	4 164,317	3 698,397	3 749,310	4 128,622
Промышленные предприятия		8 400,779	12 862,137	22 604,364	25 192,059	16 554,494	11 695,166	13 625,769	14 133,263	18 122,149
Прочие предприятия		216,131	190,271	146,512	139,323	138,048	173,417	162,338	2 213,753	2 293,223
<b>Всего:</b>		<b>17 283,646</b>	<b>21 221,168</b>	<b>31 361,117</b>	<b>32 986,618</b>	<b>24 206,619</b>	<b>20 299,030</b>	<b>21 648,417</b>	<b>24 038,765</b>	<b>28 194,433</b>



плит и централизованного горячего водоснабжения;										
-многоквартирный фонд при наличии газовых плит и отсутствии централизованного горячего водоснабжения;		427,860	393,050	395,280	348,140	353,430	392,220	350,550	354,610	684,850
– ИЖС, блокированная застройка		1 127,580	1 047,730	1 050,280	986,640	965,660	1 068,430	990,130	1 009,370	1 946,990
Источники тепло/энергоснабжения		679,000	651,800	784,400	697,900	701,900	778,400	711,500	714,000	711,200
Промышленные предприятия		13,000	13,400	15,600	17,100	20,500	23,300	20,300	11,900	15,100
Прочие предприятия		59,300	52,800	36,000	32,900	31,200	33,600	26,700	26,400	20,500
<b>Всего:</b>		<b>2 306,740</b>	<b>2 158,780</b>	<b>2 281,560</b>	<b>2 082,680</b>	<b>2 072,690</b>	<b>2 295,950</b>	<b>2 099,180</b>	<b>2 116,280</b>	<b>3 378,640</b>
<b>Городской округ Донецк</b>										
Наименование потребителя	Расход газа (м <sup>3</sup> /час)									
	2015*	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Население (жилой фонд), в т. ч.:										
– многоквартирный фонд при наличии газовых плит и централизованного горячего водоснабжения;		2 263	2 237	1 910	2 172	2 148	2 151	2 071	2 055	2 024
– многоквартирный фонд при наличии газовых плит и отсутствии централизованного горячего водоснабжения;		4 644	4 241	4 888	4 149	4 078	4 402	3 543	3 466	3 380
– ИЖС, блокированная застройка		13 179	12 574	11 959	11 924	11 780	12 911	10 947	10 238	9 564
Источники тепло/энергоснабжения		41 955	40 566	45 214	41 985	42 691	49 204	31 553	29 747	31 367
Промышленные предприятия		3 945	3 820	4 435	4 785	4 453	4 849	4 157	3 816	4 267
Прочие предприятия		1 045	994	1 009	896	1 050	1 025	926	818	746
<b>Всего:</b>		<b>67 030</b>	<b>64 432</b>	<b>69 415</b>	<b>65 911</b>	<b>66 199</b>	<b>74 542</b>	<b>53 197</b>	<b>50 139</b>	<b>51 347</b>
<b>Володарский муниципальный округ</b>										
Наименование потребителя	Расход газа (м <sup>3</sup> /час)									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Население (жилой фонд), в т. ч.:										
– многоквартирный фонд при наличии газовых плит и централизованного горячего водоснабжения;								00	00	00
– многоквартирный фонд при наличии газовых плит и отсутствии централизованного горячего водоснабжения;								0,767	2,095	2,567
– ИЖС, блокированная застройка								1 052,662	1 272,419	1 256,877

Источники тепло/энергоснабжения								72,786	15,925	00
Промышленные предприятия								00	00	00
Прочие предприятия								40,982	75,404	133,087
<b>Всего:</b>								<b>1 167,196</b>	<b>1 365,843</b>	<b>1 392,530</b>
<b>Мангушский муниципальный округ</b>										
Наименование потребителя	Расход газа (м <sup>3</sup> /час)									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Население (жилой фонд), в т. ч.:										
– многоквартирный фонд при наличии газовых плит и централизованного горячего водоснабжения;								00	00	00
– многоквартирный фонд при наличии газовых плит и отсутствии централизованного горячего водоснабжения;								2,080	4,237	3,795
– ИЖС, блокированная застройка								1 159,800	1 360,530	1 372,042
Источники тепло/энергоснабжения								147,766	146,818	129,707
Промышленные предприятия								18,980	28,987	14,919
Прочие предприятия								215,488	392,373	197,373
<b>Всего:</b>								<b>1 544,114</b>	<b>1 932,946</b>	<b>1 717,836</b>
<b>Городской округ Мариуполь</b>										
Наименование потребителя	Расход газа (м <sup>3</sup> /час)									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Население (жилой фонд), в т. ч.:										
– многоквартирный фонд при наличии газовых плит и централизованного горячего водоснабжения;								00	00	00
– многоквартирный фонд при наличии газовых плит и отсутствии централизованного горячего водоснабжения;								90,599	803,860	885,373
– ИЖС, блокированная застройка								2 596,274	5 130,321	5 076,347
Источники тепло/энергоснабжения								10 932,821	13 973,001	18 509,387
Промышленные предприятия								0,453	59,992	77,593
Прочие предприятия								99,423	231,767	505,019
<b>Всего:</b>								<b>13 719,571</b>	<b>20 198,942</b>	<b>25 053,720</b>
<b>Новоазовский муниципальный округ</b>										



– многоквартирный фонд при наличии газовых плит и отсутствии централизованного горячего водоснабжения;		4,856	4,465	4,129	3,913	3,765	3,888	3,668	2,698	3,378
– ИЖС, блокированная застройка		231,602	214,683	220,912	207,829	206,655	217,098	207,593	221,103	207,733
Источники тепло/энергоснабжения		348,775	315,617	363,518	317,588	363,568	326,727	351,413	330,985	348,233
Промышленные предприятия		00	00	9,505	19,984	23,142	00	00	00	00
Прочие предприятия		00	00	00	00	00	00	00	00	00
<b>Всего:</b>		<b>585,233</b>	<b>534,765</b>	<b>598,064</b>	<b>549,314</b>	<b>597,130</b>	<b>547,713</b>	<b>562,674</b>	<b>554,786</b>	<b>559,344</b>
<b>Шахтерский муниципальный округ</b>										
Наименование потребителя	Расход газа (м <sup>3</sup> /час)									
	2015*	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Население (жилой фонд), в т. ч.:										
– многоквартирный фонд при наличии газовых плит и централизованного горячего водоснабжения;		00	00	00	00	00	00	00	00	00
– многоквартирный фонд при наличии газовых плит и отсутствии централизованного горячего водоснабжения;		1 022,330	988,729	967,692	871,554	838,869	985,764	790,890	765,447	758,794
– ИЖС, блокированная застройка		992,467	980,889	1 003,302	923,290	911,069	1 013,336	1 007,174	958,629	943,995
Источники тепло/энергоснабжения		4 106,179	3 885,514	4 388,077	3 888,639	3 998,417	4 576,875	4 281,337	4 060,492	3 997,519
Промышленные предприятия		1 041,181	1 371,585	1 499,292	1 447,945	1 545,578	1 631,051	1 651,143	1 607,908	1 478,335
Прочие предприятия		129,622	111,478	78,285	65,707	62,422	71,542	65,316	69,933	88,872
<b>Всего:</b>		<b>7 291,778</b>	<b>7 338,194</b>	<b>7 936,648</b>	<b>7 197,136</b>	<b>7 356,356</b>	<b>8 278,567</b>	<b>7 795,861</b>	<b>7 462,409</b>	<b>7 267,515</b>
<b>Городской округ Торез</b>										
Наименование потребителя	Расход газа (м <sup>3</sup> /час)									
	2015*	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Население (жилой фонд), в т. ч.:										
– многоквартирный фонд при наличии газовых плит и централизованного горячего водоснабжения;		00	00	00	00	00	00	00	00	00
– многоквартирный фонд при наличии газовых плит и отсутствии централизованного горячего водоснабжения;		484,635	584,066	403,778	369,056	370,448	399,924	368,211	331,049	317,789
– ИЖС, блокированная застройка		184,193	156,751	161,216	130,293	163,308	177,005	173,604	163,619	174,306
Источники тепло/энергоснабжения		1 904,946	1 815,384	1 659,146	1 499,744	1 525,031	2 259,930	2 069,275	1 186,167	1 937,142

Промышленные предприятия										
Прочие предприятия		38,372	39,168	40,636	31,044	24,029	4,531	3,935	4,910	5,405
<b>Всего:</b>		<b>2 612,146</b>	<b>2 595,368</b>	<b>2 264,776</b>	<b>2 030,138</b>	<b>2 082,816</b>	<b>2 841,390</b>	<b>2 615,025</b>	<b>1 685,745</b>	<b>2 434,641</b>
<b>Городской округ Снежное</b>										
Наименование потребителя	Расход газа (м <sup>3</sup> /час)									
	2015*	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Население (жилой фонд), в т. ч.:										
– многоквартирный фонд при наличии газовых плит и централизованного горячего водоснабжения;		00	00	00	00	00	00	00	00	00
– многоквартирный фонд при наличии газовых плит и отсутствии централизованного горячего водоснабжения;		673,983	672,504	659,597	596,390	558,056	620,053	572,239	521,660	525,578
– ИЖС, блокированная застройка		476,330	458,341	462,436	470,802	451,493	494,574	493,516	469,847	471,134
Источники тепло/энергоснабжения		1 423,439	1 424,247	2 062,754	1 835,996	1 881,736	1 708,951	1 584,279	2 233,115	1 586,754
Промышленные предприятия		3409	283,302	308,212	256,022	229,249	755,023	226,095	226,163	249,245
Прочие предприятия		45,325	38,267	25,412	12,588	20,588	21,150	21,602	21,536	23,236
<b>Всего:</b>		<b>2 959,086</b>	<b>2 876,661</b>	<b>3 518,411</b>	<b>3 171,798</b>	<b>3 141,123</b>	<b>3 599,751</b>	<b>2 897,731</b>	<b>3 472,321</b>	<b>2 855,948</b>
<b>Ясиноватский муниципальный округ</b>										
Наименование потребителя	Расход газа (м <sup>3</sup> /час)									
	2015 <sup>1</sup>	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Население (жилой фонд), в т. ч.:										
-многоквартирный фонд при наличии газовых плит и централизованного горячего водоснабжения;		00	00	00	00	00	00	00	00	00
-многоквартирный фонд при наличии газовых плит и отсутствии централизованного горячего водоснабжения;		532	517	500	430	476	499	411	371	375
-ИЖС, блокированная застройка		845	782	778	684	690	790	676	653	713
Источники тепло/энергоснабжения		2078	1736	1992	1774	1943	2051	2815	2401	2409
Промышленные предприятия		194	179	241	247	176	193	105	42	53
Прочие предприятия		60	51	23	36	33	27	24	24	21
<b>Всего:</b>		<b>3709</b>	<b>3265</b>	<b>3534</b>	<b>3171</b>	<b>3318</b>	<b>3560</b>	<b>4031</b>	<b>3491</b>	<b>3571</b>

<sup>1</sup> Отсутствуют данные за 2015 год.

Анализ полученных данных показал, что фактический показатель газопотребления на человека в год в настоящее время превышает укрупненный расчетный. Такое превышение может быть связано с тем, что в ходе боевых действий была нарушена целостность системы газоснабжения региона, а также высокая степень износа сетей и сооружений газоснабжения, что также может оказывать влияние на завышение фактических показателей газоснабжения.

Ввиду вышесказанного расчет газопотребления для объектов перспективной застройки и реконструируемых объектов целесообразно осуществлять с учетом требований к энергоэффективности зданий, закрепленных в действующей нормативной документации Российской Федерации.

#### **1.4. Электроснабжение**

В рамках сбора исходных данных для разработки региональных нормативов градостроительного проектирования Донецкой Народной Республики были получены сведения о фактических объемах электропотребления по годам), с разбивкой по типам потребителей (население, социальные объекты, производственные объекты, общественно-административные здания и т.д).

Таблица 11. Сведения о фактических объемах электропотребления по годам с разбивкой по типам потребителей (население, социальные объекты, производственные объекты, общественно-административные здания и т.д.)

Наименование потребителя	Электропотребление (тыс. кВт*ч)									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>г.о. Горловка</b>										
Население (жилой фонд), в том числе: многоквартирный фонд, ИЖС, блокированная застройка	-	-	31410	248873	340505	340525	342146	289316	192147	79713
Социальные объекты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общественно-административные объекты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объекты культуры и спорта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Промышленные/ производственные предприятия	-	52252	101864	52365	50396	48222	61585	66875	23189	-
Прочие предприятия	-	39121	134824	156914	119655	120399	128053	103507	74026	44590
<b>Всего:</b>	-	<b>91373</b>	<b>268098</b>	<b>458152</b>	<b>510556</b>	<b>509146</b>	<b>531784</b>	<b>459 698</b>	<b>289362</b>	<b>124303</b>
<b>г.о. Енакиево</b>										
Население (жилой фонд), в том числе: многоквартирный фонд, ИЖС, блокированная застройка	-	2659	23346	143513	192909	192353	200579	180826	137217	58457
Социальные объекты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общественно-административные объекты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объекты культуры и спорта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Промышленные/ производственные предприятия	-	67422	492944	666501	642536	516494	535089	623838	454 018	
Прочие предприятия	-	17602	95298	105972	95027	97478	98094	100889	81616	29363
<b>Всего:</b>	-	<b>87683</b>	<b>611588</b>	<b>915986</b>	<b>930472</b>	<b>806325</b>	<b>833762</b>	<b>905553</b>	<b>672851</b>	<b>87820</b>

Наименование потребителя	Электропотребление (тыс. кВт*ч)									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>г.о. Дебальцево</b>										
Население (жилой фонд), в том числе: многоквартирный фонд, ИЖС, блокированная застройка	-	-	6410	43073	59961	61751	62511	57593	67275	30795
Социальные объекты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общественно-административные объекты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объекты культуры и спорта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Промышленные/ производственные предприятия	-	17033	11820	12631	11719	13 661	15963	14089	12 39	
Прочие предприятия	-	65555	36663	12096	9747	9161	10509	9078	8087	8436
<b>Всего:</b>	-	<b>82588</b>	<b>54893</b>	<b>67800</b>	<b>81427</b>	<b>84573</b>	<b>88983</b>	<b>80760</b>	<b>88301</b>	<b>39231</b>
<b>м.о. Тельмановский</b>										
Население (жилой фонд), в том числе: многоквартирный фонд, ИЖС, блокированная застройка	-	-	12320	15447	15091	15740	16338	23977	23356	24943
Социальные объекты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общественно-административные объекты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объекты культуры и спорта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Промышленные/ производственные предприятия	-	76	110	127	162	221	198	3140	7057	147743
Прочие предприятия	-	1889	7616	7835	8035	8619	8798	9460	8101	37699
<b>Всего:</b>		<b>1966</b>	<b>20047</b>	<b>23411</b>	<b>23289</b>	<b>24581</b>	<b>25335</b>	<b>36578</b>	<b>38516</b>	<b>210387</b>
<b>г.о. Докучаевск</b>										

Наименование потребителя	Электропотребление (тыс. кВт*ч)									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Население (жилой фонд), в том числе: многоквартирный фонд, ИЖС, блокированная застройка	-	-	19038	23550	22771	23192	23915	27215	36444	33465
Социальные объекты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общественно-административные объекты	-	860	2340	4613	2538	1147	1862	1644	1055	20
Объекты культуры и спорта	-	22	31	21	22	20	21	2	-	-
Промышленные/ производственные предприятия	-	6348	34768	35061	32230	30623	27148	28864	17075	0
Прочие предприятия	-	550	16594	30428	26705	26795	27659	35580	40293	0
<b>Всего:</b>	-	<b>7782</b>	<b>72773</b>	<b>93674</b>	<b>84267</b>	<b>81779</b>	<b>80608</b>	<b>93308</b>	<b>94868</b>	<b>33486</b>
<b>м.о. Новоазовский</b>										
Население (жилой фонд), в том числе: многоквартирный фонд, ИЖС, блокированная застройка	-	581	18017	15711	29948	29922	31417	33330	29539	451
Социальные объекты	-	360	1209	1138	1800	1201	1329	1651	1082	0
Общественно-административные объекты	-	184,745	599	957,779	442	366	476	589	736	0
Промышленные/ производственные предприятия	-	42,113	2642	1696	1781	1855	2051	2339	3121	0
Прочие предприятия	-	0	0	37111	37139	37426	38847	42184	39765	0
<b>Всего:</b>	-	<b>1169</b>	<b>22469</b>	<b>56615</b>	<b>71112</b>	<b>70772</b>	<b>74123</b>	<b>80094</b>	<b>74245</b>	<b>451</b>
<b>м.о. Старобешевский</b>										
Население (жилой фонд), в том числе: многоквартирный фонд, ИЖС, блокированная застройка	-	0	0	20183	47252	48301	50309	49125	40229	-
Социальные объекты	-	0	449	596	412	398	377	358	1739	-
Общественно-административные объекты	-	1089	3322	3512	2639	2427	2746	2558	2595	-



Наименование потребителя	Электропотребление (тыс. кВт*ч)									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Объекты культуры и спорта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Промышленные/ производственные объекты	0	129278	407236	427267	449253	392295	337783	376285	418048	0
Прочие предприятия	14	29994	116451	128767	105776	104857	110401	104628	81229	0
<b>Всего:</b>	<b>14</b>	<b>191661</b>	<b>710500</b>	<b>1208667</b>	<b>1344814</b>	<b>1285142</b>	<b>1266043</b>	<b>1209044</b>	<b>1015883</b>	<b>3665</b>
<b>м.о. Ясиноватский</b>										
Население (жилой фонд), в том числе: многоквартирный фонд, ИЖС, блокированная застройка	0	0	7702	53350	74669	74621	78062	62712	44004	279
Социальные объекты	0	3963	12846	6106	5547	6068	5930	4509	3077	0
Общественно-административные объекты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Объекты культуры и спорта	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Промышленные/ производственные объекты	0	4701	7629	6801	5701,399	4117	4940	3880	3429	0
Прочие предприятия	0	2735	9782	9265	7146	7499,688	7773	5207	3565	0
<b>Всего:</b>	<b>0</b>	<b>11400</b>	<b>37960</b>	<b>75524</b>	<b>93064</b>	<b>92307</b>	<b>96706</b>	<b>76310</b>	<b>54077</b>	<b>279</b>
<b>м.о. Амвросиевский</b>										
1. Промышленность всего, в том числе:	н/д	5739	32565	28054	31150	43205	42289	60507	81014	н/д
1.1. Угольная.		0	68	93	99	44	45	68	0	
1.2. Металлургическая.		0	0	0	0	0	0	0	0	
1.3. Химическая.		0	0	0	0	0	0	1209	279	
1.4. Машиностроительная.		0	0	0	0	0	0	0	0	
1.5. Газовая.		0	0	0	0	0	0	0	0	
1.6. Другая.		5739	32497	27961	31051	43161	42244	59230	80735	
2. Железная дорога.		0	0	0	0	0	0	0	0	
3. Сельхозпотребители.	67	6572	3642	3526	3492	3715	3884	2877		

Наименование потребителя	Электропотребление (тыс. кВт*ч)									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
4. Жилкоммунхоз всего, в том числе:		862	4311	4468	4444	4568	4724	4692	3205	
4.1. Горэлектротраспорт.		0	0	0	0	0	0	0	0	
4.2. Горсвет.		0	0	0	0	0	0	0	0	
4.3. Водоканалы.		0	2263	2919	2741	2882	2727	2780	2036	
4.4. Теплосети.		862	1088	1624	1522	1518	1833	1753	1101	
4.5. Другие коммунально-бытовые потребители.		0	960	-74	182	168	164	159	69	
5. Предприятия и организации государственного бюджета.		264	1035	1801	731	728	732	648	761	
6. Предприятия и организации местного бюджета.		1205	2808	2216	2127	1833	2054	1973	1166	
7. Население.		0	6153	35229	34500	34705	36225	35368	26400	
8. Другие потребители.		712	5243	4226	4172	4681	4809	5133	4634	
<b>Всего</b>		<b>8848</b>	<b>58686</b>	<b>79636</b>	<b>80650</b>	<b>93211</b>	<b>94547</b>	<b>112203</b>	<b>120058</b>	
<b>г.о. Иловайск, г.о Харцызск</b>										
1. Промышленность всего, в том числе:		1275	72443	78999	65838	70273	80551	75579	62501	
1.1. Угольная.		16	5351	91	118	101	142	155	90	
1.2. Металлургическая.		1176	24797	37009	23073	26637	27726	28725	22597	
1.3. химическая		0	0	4	9	9	10	9	3	
1.4. Машиностроительная.		77	11051	4316	4294	2114	2075	691	605	
1.5. Газовая.		0	0	0	0	0	0	0	0	
1.6. Другая.		6	31245	37579	38344	41412	50598	46000	39205	
2. Железная дорога.		0	0	0	0	0	0	0	0	
3. Сельхозпотребители.		57	3136	2013	1800	1767	1447	1161	788	
4. Жилкоммунхоз всего, в том числе:		20545	25940	21968	20699	23649	25014	22740	15186	
4.1. Горэлектротраспорт.		0	1216	1099	1030	979	982	937	0	
4.2. Горсвет.		0	0	0	0	0	0	0	0	
4.3. Водоканалы.		0	4276	5012	4861	4846	4956	4503	3944	

Наименование потребителя	Электропотребление (тыс. кВт*ч)									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
4.4. Теплосети.		17566	12918	12059	11083	14652	15689	14201	8846	
4.5. Другие коммунально-бытовые потребители.		2979	7531	3798	3725	3172	3387	3099	2396	
5. Предприятия и организации государственного бюджета.		541	1968	3381	911	915	1928	2017	1536	
6. Предприятия и организации местного бюджета.		1849	4522	4293	4009	4855	4145	3445	3128	
7. Население.		696	16229	81397	81198	81097	83678	77328	57710	
8. Другие потребители.		1942	20646	15664	14082	14410	15455	14918	12542	
<b>Всего</b>		<b>26906</b>	<b>144884</b>	<b>207715</b>	<b>188537</b>	<b>196966</b>	<b>212218</b>	<b>197188</b>	<b>153391</b>	
<b>г.о. Снежное</b>										
1. Промышленность всего, в том числе:	н/д	33275	104543	92873	83036	74187	74998	74617	9644	н/д
1.1. Угольная.		33095	79108	78914	71160	63107	61889	63543	2579	
1.2. Металлургическая.		0	50	28	34	12	0	0	0	
1.3. Химическая.		0	0	0	0	0	343	357	66	
1.4. Машиностроительная.		29	24106	12644	10430	8944	10472	8354	5088	
1.5. Газовая		0	0	0	0	0	0	0	0	
1.6. Другая.		152	1279	1287	1413	2125	2293	2363	1910	
2. Железная дорога.		0	0	0	0	0	0	0	0	
3. Сельхозпотребители.		0	829	685	536	470	621	468	310	
4. Жилкоммунхоз всего, в том числе:		2076	6249	5460	5452	5565	5870	4933	3293	
4.1. Горэлектротранспорт.		0	0	0	0	0	0	0	0	
4.2. Горсвет.		0	0	0	0	0	0	0	0	
4.3. Водоканалы.		42	1792	1953	1974	2090	2149	1532	1086	
4.4. Теплосети.		1959	2080	2354	2335	2341	2581	2327	1482	
4.5. Другие коммунально-бытовые потребители.		76	2377	1153	1142	1133	1140	1074	724	

Наименование потребителя	Электропотребление (тыс. кВт*ч)									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
5. Предприятия и организации государственного бюджета.		575	1593	1269	1301	1315	2239	2144	1579	
6. Предприятия и организации местного бюджета.		1054	2381	1981	2023	1697	1030	943	884	
7. Население.		0	8992	48388	47947	48141	49731	48360	34832	
8. Другие потребители.		469	5422	13043	7704	7371	7924	7376	592	
<b>Всего</b>		<b>37450</b>	<b>130009</b>	<b>163699</b>	<b>147998</b>	<b>138746</b>	<b>142414</b>	<b>138841</b>	<b>56464</b>	
<b>г.о. Торез</b>										
1. Промышленность всего, в том числе:	н/д	78624	205988	205293	189133	182964	171794	168167	154894	н/д
1.1. Угольная.		78028	202538	202234	186935	180357	168901	165541	151315	
1.2. Металлургическая.		287	667	716	450	662	497	724	480	
1.3. Химическая.		22	48	37	31	29	21	28	25	
1.4. Машиностроительная.		199	734	538	563	467	485	300	571	
1.5. Газовая.		0	0	0	0	0	0	0	0	
1.6. Другая.		88	2002	1769	1155	1449	1890	1574	2503	
2. Железная дорога.		0	0	0	0	0	0	0	0	
3. Сельхозпотребители.		28	273	272	340	395	374	353	253	
4. Жилкоммунхоз всего, в том числе:		2818	8588	7545	7736	7518	8031	7060	4694	
4.1. Горэлектротраспорт.		0	0	0	0	0	0	0	0	
4.2. Горсвет.		0	0	0	0	0	0	0	0	
4.3. Водоканалы.		89	1793	2331	2879	2696	2719	2245	1544	
4.4. Теплосети.		2669	2966	3830	3686	3541	4034	3657	2350	
4.5 Другие коммунально-бытовые потребители.		59	3828	1384	1170	1280	1278	1157	800	
5. Предприятия и организации государственного бюджета.		1233	3426	4104	3741	3671	4078	3995	2786	
6. Предприятия и организации местного бюджета.	1829	4397	2550	2392	2199	2149	2152	1757		

Наименование потребителя	Электропотребление (тыс. кВт*ч)									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
7. Население.		31	11847	62382	62252	62216	64933	62597	45390	
8. Другие потребители.		3920	15018	14149	12194	12065	12336	12343	9874	
<b>Всего</b>		<b>88483</b>	<b>249538</b>	<b>296295</b>	<b>277788</b>	<b>271029</b>	<b>263694</b>	<b>256667</b>	<b>219649</b>	
<b>м.о. Шахтерский</b>										
1. Промышленность всего, в том числе	н/д	68232	279194	296766	297615	275796	290124	277411	143237	н/д
1.1. Угольная.		65463	273221	290914	294409	273064	287533	274992	141452	
1.2. Металлургическая.		0	0	8	14	12	8	10	10	
1.3. Химическая.		0	0	0	0	0	0	0	0	
1.4. Машиностроительная.		58	534	253	151	128	113	104	53	
1.5. Газовая.		0	0	0	0	0	0	0	0	
1.6. Другая.		2711	5440	5591	3042	2592	2470	2305	1721	
2. Железная дорога.		0	0	0	0	0	0	0	0	
3. Сельхозпотребители.		6349	21566	21892	20407	21196	20366	21984	16310	
4. Жилкоммунхоз всего, в том числе:		6909	11658	11943	11879	12547	13488	11220	7794	
4.1. Горэлектротраспорт.		0	0	0	0	0	0	0	0	
4.2. Горсвет.		0	0	0	0	0	0	0	0	
4.3. Водоканалы.		594	2902	3699	3879	3997	4090	3369	2499	
4.4. Теплосети.		5642	5915	6262	6152	6751	7570	6184	4107	
4.5. Другие коммунально-бытовые потребители.		673	2841	1983	1848	1799	1829	1667	1188	
5. Предприятия и организации государственного бюджета.		2167	5410	8436	5084	5129	6180	6026	3612	
6. Предприятия и организации местного бюджета.	2336	5117	5091	4547	4290	3208	2931	2198		
7. Население.	0	15451	89073	87864	87324	92010	88007	61645		
8. Другие потребители.	2967	20097	14290	14774	15010	14996	14735	11982		
<b>г.о. Мариуполь</b>										

Наименование потребителя	Электропотребление (тыс. кВт*ч)									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Население (жилой фонд), в том числе: – многоквартирный фонд; – ИЖС, блокированная застройка.	0	0	0	0	0	0	0	57 541	171 029	0
Социальные объекты	0	0	0	0	0	0	0	2733767	12006996	17454 771
Общественно-административные объекты	0	0	0	0	0	0	0	237257	4 221548	2456688
Объекты культуры и спорта	0	0	0	0	0	0	0	45153	170853	137665
Промышленные/ производственные предприятия	0	0	0	0	0	0	0	598442	12277852	8694096
Прочие предприятия	0	0	0	0	0	0	0	2446629	157215810	203362919
<b>Всего</b>	<b>н/д</b>	<b>88959</b>	<b>358493</b>	<b>447491</b>	<b>442170</b>	<b>421291</b>	<b>440373</b>	<b>422314</b>	<b>246776</b>	
<b>м.о. Володарский</b>										
Наименование потребителя	Электропотребление (тыс. кВт/ч)									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Население (жилой фонд), в том числе: – многоквартирный фонд; – ИЖС, блокированная застройка.	0	0	0	0	0	0	0	20650	21341	0
Социальные объекты	0	0	0	0	0	0	0	136	502	552
Общественно-административные объекты	0	0	0	0	0	0	0	8	9	2772
Объекты культуры и спорта	0	0	0	0	0	0	0	0	0	253
Промышленные/ производственные предприятия	0	0	0	0	0	0	0	22	72	133
Прочие предприятия	0	0	0	0	0	0	0	4850	7111	8098
<b>Всего</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25666</b>	<b>29036</b>	<b>11809</b>
<b>м.о. Мангушский</b>										

Наименование потребителя	Электропотребление (тыс. кВт*ч)									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Население (жилой фонд), в том числе: – многоквартирный фонд; – ИЖС, блокированная застройка.	0	0	0	0	0	0	0	30604	35506	0
Социальные объекты	0	0	0	0	0	0	0	269	401	393
Общественно-административные объекты	0	0	0	0	0	0	0	326	1514	486
Объекты культуры и спорта	0	0	0	0	0	0	0	80	138	122
Промышленные/ производственные предприятия	0	0	0	0	0	0	0	368	654	863
Прочие предприятия	0	0	0	0	0	0	0	10188	17402	18929
<b>Всего</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>41836</b>	<b>55615</b>	<b>20793</b>
<b>г.о. Донецк</b>										
Население (жилой фонд), в том числе: – многоквартирный фонд; – ИЖС, блокированная застройка.	563709	599730	612773	599937	594621	594378	608392	564232	565331	480562
Социальные объекты	0	170248	354937	299682	290863	297601	301156	184364	55181	0
Общественно-административные объекты	0	28141	83237	150062	78707	73683	83326	123722	83117	0
Объекты культуры и спорта	0	56476	62879	53841	49558	50689	51075	41151	30101	0
Промышленные/ производственные предприятия	0	162910	754347	827943	166204	177266	169938	606777	392848	0
Прочие предприятия	0	77968	366695	286858	231640	237032	250930	218779	160276	0
<b>Всего</b>	<b>563709</b>	<b>1095473</b>	<b>2234868</b>	<b>2218324</b>	<b>1411593</b>	<b>1430648</b>	<b>1464816</b>	<b>1739025</b>	<b>1286854</b>	<b>480562</b>

Анализ полученных данных показал, что средний фактический показатель электропотребления на численность населения в ряде муниципальных образований и городских округов ниже укрупненного расчетного показателя до 45 %. Такое занижение может быть связано с фактическим уменьшенным количеством населения, его миграцией. Также в части населенных пунктов фактическое электропотребление выше укрупненного расчетного показателя в пределах 10–15 %, что предполагает высокую степень износа сетей и сооружений.

Ввиду вышесказанного расчет электроснабжения для объектов перспективной застройки и реконструируемых объектов целесообразно осуществлять с учетом требований к энергоэффективности зданий, закрепленных в действующей нормативной документации Российской Федерации.

## **2. Обоснование расчетных показателей уровня обеспеченности объектами регионального значения и уровня территориальной доступности объектов регионального значения**

### **2.1. Водоснабжение и водоотведение**

Проектирование систем хозяйственно-питьевого водоснабжения и канализации городских и сельских поселений должно осуществляться в соответствии с требованиями, приведенными в СП 31.13330.2021, СП 32.13330.2018, СП 399.1325800.2018, СП 66.13330.2011, с учетом СанПиН 1.2.3685-21 и требований ППРФ № 1467. Жилая и общественная застройка населенных пунктов, включая индивидуальную отдельно стоящую и блокированную жилую застройку с участками, а также производственные объекты должны быть обеспечены централизованными или местными системами водоснабжения и канализации. В жилых зонах, не обеспеченных централизованным водоснабжением и канализацией, размещение многоэтажных жилых домов не допускается.

Выбор источников хозяйственно-питьевого водоснабжения необходимо осуществлять в соответствии с санитарными требованиями, а также с учетом норм радиационной безопасности при положительном заключении органов государственного санитарно-эпидемиологического надзора по выбору площадки.

При проектировании систем водоснабжения поселений и городских округов расчетное среднесуточное (за год) водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды населения должно приниматься по таблице (таблица 12).

Таблица 12. Расчетное среднесуточное (за год) водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды населения

Степень благоустройства районов жилой застройки	Расчетное хозяйственно-питьевое водопотребление в поселениях и городских округах на одного жителя среднесуточное (за год), л/сут
Застройка зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и канализацией, с ванными и местными водонагревателями	120–140
То же, с централизованным горячим водоснабжением, оборудованными душами и ванными	160–180

Расчетное водопотребление для общественных зданий, домов отдыха, санитарно-туристских комплексов и детских оздоровительных лагерей следует принимать в соответствии с приложением А, табл. А.2 свода правил СП 30.13330.2016 и технологическими данными.

Количество воды на нужды промышленности и неучтенные расходы при соответствующем обосновании допускается принимать дополнительно в размере 10–15 % суммарного расхода на хозяйственно-питьевые нужды поселения или городского округа. Качество воды, подаваемой на производственные нужды, определяется технологическим заданием и должно обеспечивать требуемые санитарно-гигиенические условия для обслуживающего персонала.

Допускается при обосновании принимать увеличенные по отношению к рекомендуемым значениям величины расчетного хозяйственно-питьевого водопотребления.

Расходы воды на поливку в поселениях, городских округах и на территории промышленных предприятий должны приниматься согласно таблице 3 СП 31.13330.2021. Качество воды, подаваемой на поливку в самостоятельных поливочных водопроводах или сетях производственного водопровода, должно удовлетворять санитарно-гигиеническим и агротехническим требованиям.

В случае отсутствия поверхностной воды или воды технического качества на территории населенного пункта полив может производиться водой из централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Вопросы обеспечения пожарной безопасности, требования к источникам пожарного водоснабжения, расчетные расходы воды на пожаротушение объектов, расчетное количество одновременных пожаров, минимальные свободные напоры в наружных сетях водопроводов, расстановку пожарных гидрантов на сети, категорию зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности следует принимать согласно СП 8.13130, СП 10.13130, СП 485.1311500.2020 и СП 486.1311500.2020.

До развития централизованной общегородской или локальной (местной)

системы водоснабжения на территории существующей индивидуальной застройки допускается водоснабжение из нецентрализованной системы холодного водоснабжения.

Многоквартирные жилые дома, гостиницы, дома-интернаты, больницы, родильные дома, поликлиники, амбулатории, диспансеры, санэпидстанции, санатории, дома отдыха, пансионаты, физкультурно-оздоровительные организации, дошкольные образовательные организации, общеобразовательные организации (в том числе с интернатами), образовательные организации профессионального и высшего образования, кинотеатры, клубные и досугово-развлекательные учреждения, предприятия общественного питания, спортивные сооружения, бани и прачечные (далее – объекты) должны быть обеспечены централизованными или индивидуальными источниками водоснабжения, а также системами водоотведения. Качество холодной и горячей воды, подаваемой на хозяйственно-питьевые нужды, должно соответствовать требованиям СанПиН 1.2.3685-21, СанПиН 2.1.3684-21.

В неканализованных районах поселений и городских округов для объектов 1 необходимо предусматривать устройство местных (локальных) очистных сооружений в соответствии с ГОСТ Р 70818-2023.

Нагрузка водоотведения в систему хозяйственно-бытовой канализации принимается на основании расчетного водопотребления с коэффициентом водоотведения, равным 1, без учета расхода на полив территории и зеленых насаждений.

Основные технические решения по строительству новых или реконструкции существующих канализационных очистных сооружений необходимо производить в соответствии с ГОСТ Р 70953-2023.

Технологические показатели для канализационных очистных сооружений, а также категории их по мощности определять согласно постановлению Правительства РФ от 15.09.2020 № 1430 «Об утверждении технологических показателей наилучших доступных технологий в сфере очистки сточных вод с использованием централизованных систем водоотведения поселений или городских округов».

Размеры земельных участков очистных (локальных) сооружений систем канализации и их санитарно-защитные зоны следует принимать в зависимости от грунтовых условий и количества сточных вод в соответствии с требованиями СП 32.13330.2018, СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03.

## **2.2. Дождевая канализация**

На территории городских и сельских населенных пунктов следует применять преимущественно раздельную закрытую систему водоотведения. Отведение по открытой системе водостоков с применением лотков, канав, кюветов, оврагов, ручьев и малых рек допускается для территорий с малоэтажной индивидуальной застройкой, поселков в сельской местности, на пешеходных и административных территориях промышленных

предприятий, коммунальных и складских объектов, объектов жилищно-коммунального хозяйства (за исключением объектов очистки сточных вод и обращения с отходами), объектов автомобильного транспорта и железнодорожного транспорта, а также объектов, предназначенных для приема, отправки воздушных судов и обслуживания воздушных перевозок, на которых образуются поверхностные сточные воды 1-го типа (см. п. 3.13 СП 32.13330.2018), а также парковых территорий с устройством мостов или труб на пересечениях с дорогами.

Система водоотвода поверхностных стоков должна учитывать возможность приема дренажных вод из сопутствующих дренажей теплосетей и общих коллекторов подземных коммуникаций.

На очистные сооружения дождевой канализации должны отводиться поверхностные сточные воды с территорий поселений и городских округов, отличающихся значительной величиной нагрузки по загрязняющим веществам, т.е. от промышленных зон, районов многоэтажной жилой застройки с интенсивным движением автомобильного транспорта и пешеходов, крупных транспортных магистралей, торгово-развлекательных центров. При этом должно быть исключено отведение в централизованные ливневые системы водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод, а также жидких бытовых и промышленных отходов.

При проектировании систем отведения и очистки поверхностных сточных вод следует применять очистные сооружения накопительного типа с регулированием по объему и расходу. Применение очистных сооружений проточного типа (с регулированием по расходу) допускается для очистки поверхностных сточных вод линейных объектов транспортной инфраструктуры.

Допускается применение естественных методов очистки или доочистки сточных вод (полей орошения, полей подземной фильтрации, фильтрующих колодцев и траншей, биологических прудов и т. п.) от объектов в следующих случаях: благоприятные грунтовые условия, низкий уровень стояния грунтовых вод, надежная защита подземных вод и водоисточников от загрязняющих веществ, удовлетворительные климатические условия.

Организовано отводимые поверхностные сточные воды с территории парков, рекреационно-парковых и аналогичных по назначению зон поселений перед сбросом в водный объект или любую централизованную систему водоотведения допускается подвергать предварительной механической очистке от мусора, взвешенных веществ, а также от всплывающих веществ и нефтепродуктов.

Проектирование и определение расчетных показателей системы дождевой канализации следует осуществлять на основании п. 7 СП 32.13330.2018.

Технологические показатели для очистных сооружений дождевой канализации, а также категории их по мощности определять согласно постановлению Правительства РФ от 15.09.2020 № 1430 «Об утверждении технологических показателей наилучших доступных технологий в сфере очистки сточных вод с использованием централизованных систем

водоотведения поселений или городских округов».

### 2.3. Теплоснабжение

Проектируемая и реконструируемая жилая многоквартирная застройка, объекты социальной инфраструктуры и коммунального обслуживания должны быть обеспечены общегородской или локальной централизованной системой теплоснабжения.

Для объектов, удаленных от общегородской или локальной (местной) систем централизованного теплоснабжения, предусматривается децентрализованное теплоснабжение от автономных источников теплоснабжения или малых источников энергоснабжения с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии (при необходимости и холода), расположенных в непосредственной близости от потребителей.

Теплоснабжение индивидуальных и блокированных жилых домов предусматривается от индивидуальных (поквартирных) источников тепла.

При технико-экономическом обосновании допускается централизованное теплоснабжение такого типа застройки от существующих или проектируемых источников тепло- или энергоснабжения.

Расчетным показателем минимально допустимого уровня обеспеченности объектами теплоснабжения является расход тепла на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение зданий на  $1 \text{ м}^2$  суммарной поэтажной площади здания, который зависит от расчетной температуры наружного воздуха.

Расчетная температура наружного воздуха для территории Донецкой Народной Республики принимается как температура воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0,92 в соответствии с СП 131.13330.2020 (таблица 3.1).

Укрупненный расчет расхода тепловой энергии проектируемых объектов на отопление и вентиляцию выполняется согласно п. 10.1 СП 50.13330.2024.

Укрупненный расчет расхода тепловой энергии проектируемых объектов на нужды горячего водоснабжения выполняется согласно Приложению Г СП 124.13330.2012.

В случае отсутствия исходных данных по этажности и функциональному назначению перспективных объектов капитального строительства допускается применять укрупненные удельные показатели расхода тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение согласно таблице (таблица 13). Приведенные в таблице показатели применяются из расчета на  $1 \text{ м}^2$  общей площади перспективной застройки в целом в зависимости от ее функционального назначения.

Таблица 13. Усредненный удельный расход тепла на отопление и вентиляцию, горячее водоснабжение<sup>2</sup>

№ п/п	Наименование потребителей	Структура удельной тепловой нагрузки	Показатель удельной тепловой нагрузки, ккал/ч на 1 м <sup>2</sup> общей площади зданий
1	Территория жилой застройки:		
1.1	Многоквартирные	Суммарная нагрузка, в том числе: – отопление и вентиляция – горячее водоснабжение	42,6 32,1 10,5
1.2	Индивидуальные/ блокированные	Суммарная нагрузка, в том числе: – отопление и вентиляция – горячее водоснабжение	62,0 50,1 11,9
2	Территория нежилой, общественной застройки:		
2.1	Общественного назначения	Суммарная нагрузка, в том числе: – отопление и вентиляция – горячее водоснабжение	39,6 38,4 1,1

<sup>2</sup> Усредненные значения удельных расходов тепла на 1 м<sup>2</sup> общей площади жилых и общественных зданий определены согласно требованиям СП 50.13330.2024 к энергоэффективности зданий для средней этажности жилых зданий (8–9 этажей), общественных зданий (3 этажа), и расчетной температуры наружного воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 для г. Донецка – 19 °С.

Обеспеченность индивидуальной жилой застройки (далее – ИЖС) теплом не нормируется, расход теплотребления ИЖС производится с целью планирования мероприятий по системе газоснабжения.

Подключение потребителей к городским сетям теплоснабжения осуществляется через индивидуальные тепловые пункты (далее – ИТП) с автоматическим погодным регулированием, оснащенный современным высокоэффективным оборудованием и приборами учета тепловой энергии. Учет расхода тепловой энергии в ИТП осуществляется отдельно для каждой из систем (отопление, горячее водоснабжение и вентиляция).

Подключение сохраняемой застройки при отсутствии технической возможности размещения ИТП следует выполнять с сохранением существующей схемы теплоснабжения.

На территории Донецкой Народной Республики предусматриваются закрытые системы теплоснабжения. Существующая застройка, обеспеченная открытыми системами теплоснабжения, должна быть переведена на закрытые. В настоящее время значительное количество действующих источников теплоснабжения области работает на температурном графике 95/70 и не обеспечивает потребителей централизованным горячим водоснабжением. При реконструкции источников тепловой энергии и тепловых сетей необходимо предусмотреть поэтапный перевод котельных, работающих только на отопление потребителей, на повышенный температурный график работы

для присоединения потребителей к тепловым сетям через ИТП и обеспечения их централизованным горячим водоснабжением.

В случае принципиальной невозможности устройства ИТП предусмотреть строительство центральных тепловых пунктов (далее – ЦТП) на нескольких абонентов с подключением по четырехтрубной системе. Одновременно с этим при осуществлении мероприятий по переустройству оборудования у абонентов и тепловой сети предусмотреть наладочные мероприятия, обеспечивающие ровный и устойчивый гидравлический режим во всей системе теплоснабжения.

## 2.4. Газоснабжение

Проектирование и строительство систем газоснабжения выполняется в соответствии с действующими нормативными документами СП 36.13330.2012, СП 62.13330.2011 и СП 42-101-2003.

Присоединение к системе газоснабжения необходимо осуществлять в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 13.09.2021 № 1547 «Об утверждении Правил подключения (технологического присоединения) газоиспользующего оборудования и объектов капитального строительства к сетям газораспределения и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».

Высотные градостроительные комплексы, многоэтажная (свыше 9 этажей) жилая застройка с централизованным отоплением и горячим водоснабжением оборудуется электроплитами; среднеэтажная (от 4 до 9 этажей включительно) жилая застройка с централизованным отоплением и горячим водоснабжением оборудуется газовыми плитами или электроплитами.

Для малоэтажной одно-двухквартирной застройки (до трех этажей включительно), индивидуальной жилой застройки для отопления и горячего водоснабжения предусматриваются индивидуальные источники тепла на газовом топливе, для приготовления пищи предусматриваются газовые плиты.

При разработке градостроительной документации допускается принимать укрупненные показатели потребления газа на 1 чел., при теплоте сгорания газа 34 МДж/м<sup>3</sup> (или 8000 ккал/м<sup>3</sup>):

- при наличии централизованного горячего водоснабжения – 120 м<sup>3</sup>/год;
- при горячем водоснабжении от газовых водонагревателей – 300 м<sup>3</sup>/год;
- при отсутствии всяких видов горячего водоснабжения:
  - 1) городские населенные пункты – 180 м<sup>3</sup>/год;
  - 2) сельские населенные пункты – 220 м<sup>3</sup>/год.

Расчетный максимально-часовой расход газа на бытовые нужды населения определяется как доля годового расхода с учетом коэффициента часового максимума, значение которого установлено нормативно-техническими документами Российской Федерации в зависимости от численности населения в каждой обособленной зоне газоснабжения,

снабжаемой от одного источника.

Расход газа объектами обслуживания населения в зонах жилой одно-двухквартирной застройки принимается в размере до 5 % суммарного расхода газа в жилых домах. В районах жилой многоквартирной застройки, подключаемой к системе централизованного теплоснабжения (далее – СЦТ), расход газа данной категорией потребителей можно не учитывать.

Укрупненный расчет максимально-часового расхода природного газа новыми источниками тепловой энергии допускается производить по мощности источника тепловой энергии и удельному расходу газа на выработку 1 Гкал, не превышающему 139 м<sup>3</sup>.

Подача газа в жилые дома, объекты социальной инфраструктуры и коммунального обслуживания осуществляется по газораспределительным сетям среднего или низкого давления, на источники тепло- или энергоснабжения – по газораспределительным сетям высокого давления 1-й и 2-й категории или среднего давления.

Размещение объектов газораспределительной сети, в т. ч. в границах установленных территориальных зон, осуществляется с учетом требований и рекомендаций нормативно-технических документов Российской Федерации.

Для снижения давления в газораспределительной сети до требуемых параметров для подачи газа в жилые дома, объекты социальной инфраструктуры и коммунального назначения предусматривается строительство новых газорегуляторных пунктов различного типа (отдельно стоящих, блочных, шкафных) или реконструкция существующих.

До строительства объектов централизованного газоснабжения допускается использование других видов топлива (жидкого и твердого топлива, сжиженного газа):

на источниках тепловой и электрической энергии при условии выполнения требований федерального законодательства в области санитарного благополучия населения и охраны окружающей среды;

в поквартирных теплогенераторах и печах в существующей жилой индивидуальной застройке.

## **2.5. Электроснабжение**

Проектирование городских электрических сетей должно быть комплексным с учетом всех потребителей города независимо от их ведомственной принадлежности.

Электроснабжение проектируемой застройки следует предусматривать на напряжении 6, 10, 20 кВ. Для питания электропотребителей на напряжении 0,4 кВ следует предусматривать строительство РТП 6 – 20/0,4 кВ (распределительных пунктов с трансформаторной подстанцией) и/или ТП 6 – 20/0,4 кВ (трансформаторных подстанций).

Электроснабжение потребителей жилой и социальной застройки следует предусматривать по второй категории надежности за исключением электроприемников, требующих снабжения по первой категории либо

допускающих снабжение по третьей категории.

Укрупненный расчет электропотребления выполняется согласно таблице Л1 Приложения Л СП 42.13330.2016. «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

Для укрупненных расчетов электрических нагрузок Донецкой Народной Республики следует применять показатели, приведенные в таблице (таблица 14).

Таблица 14. Удельные величины нагрузок электроприемников

Тип расчетного показателя	Наименование расчетного показателя, единица измерения			Значение расчетного показателя	
Расчетный показатель минимально-допустимого уровня обеспеченности	Объем электропотребления кВт ч/год на 1 чел.	Городские населенные пункты	без стационарных электроплит	без кондиционеров	1700
				с кондиционерами	2000
			со стационарными электроплитами (100 % охвата)	без кондиционеров	2100
				с кондиционерами	2400
		Сельские населенные пункты	без стационарных электроплит	без кондиционеров	950
				с кондиционерами	1250
			со стационарными электроплитами (100 % охвата)	без кондиционеров	1350
				с кондиционерами	1650
	Использование максимума электрической нагрузки, ч/год	Городские населенные пункты	без стационарных электроплит	без кондиционеров	5200
				с кондиционерами	5700
			со стационарными электроплитами (100 % охвата)	без кондиционеров	5300
				с кондиционерами	5800
		Сельские населенные пункты	без стационарных электроплит	без кондиционеров	4100
				с кондиционерами	4600
со стационарными электроплитами (100 % охвата)			без кондиционеров	4400	
			с кондиционерами	4900	
Расчетный показатель минимально допустимого уровня территориальной доступности	Не нормируется				

## 2.6. Системы электросвязи

В соответствии с требованиями нормативных документов Российской Федерации в области обеспечения безопасности зданий и сооружений, а также безопасности для их пользователей, все капитальные сооружения, расположенные на территории Донецкой Народной Республики, должны быть обеспечены системами электросвязи, включающими в себя системы информатизации, диспетчеризации и системы оповещения о чрезвычайных ситуациях.

Необходимые системы электросвязи для населенных пунктов Донецкой Народной Республики:

- телефонная связь сети общего пользования;
- система местной автоматической телефонной связи;
- радиовещание (проводное радиовещание, радиотрансляция);
- система приема и распределения общедоступных телевизионных программ;
- доступ в сеть Интернет;
- автоматизированная система диспетчеризации и управления инженерным оборудованием;
- система диспетчерской (технологической) связи;
- система контроля загазованности;
- система мониторинга основных элементов конструкций здания;
- автоматизированные системы коммерческого учета потребления ресурсов, включая учет электропотребления, водопотребления, теплопотребления, потребления природного газа;
- система охранного и контрольного видеонаблюдения.

Для организации систем электросвязи используются существующие и, при необходимости, проектируемые каналы проводной и волоконно-оптической связи, а также радиосвязи и радиовещания.

## 2.7. Размещение инженерных сетей

Инженерные сети следует проектировать в соответствии с требованиями действующих федеральных норм и правил. Случаи отступления от действующих норм должны согласовываться с ресурсоснабжающими организациями.

Инженерные сети следует размещать преимущественно за пределами красных линий улично-дорожной сети с формированием специальных свободных от застройки технических зон для прокладки коммуникаций. В случае отсутствия возможности формирования таких зон, инженерные сети допускается размещать в пределах поперечных профилей улиц и дорог: под тротуарами или разделительными полосами, при условии применения инженерных мероприятий, направленных на обеспечение их сохранности.

При реконструкции проезжих частей улиц и дорог с устройством дорожных капитальных покрытий, под которыми расположены подземные

инженерные сети, следует предусматривать вынос этих сетей на разделительные полосы и под тротуары. При соответствующем обосновании допускается сохранение существующих, а также прокладка новых сетей под проезжими частями улиц при условии применения инженерных мероприятий, направленных на обеспечение их сохранности. При размещении новых и реконструкции действующих инженерных коммуникаций под плоскостными объектами (открытые площадки автомобилей, детские игровые площадки, площадки для отдыха взрослых, выгула собак, спортивные площадки, контейнерные площадки для накопления ТКО и пр.) следует предусматривать мероприятия, защищающие трубопроводы от продавливания (с обоснованием прочности расчетом), колодцы и камеры устанавливать в местах, доступных для их эксплуатации за границами плоскостных объектов (за исключением площадок автомобилей).

При размещении новых и реконструкции действующих тепловых сетей, сетей газоснабжения следует размещать их за пределами детских игровых площадок, спортивных площадок, площадок для отдыха взрослых, выгула собак.

### **3. Обоснование расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности объектов ГО и ЧС**

#### **3.1. Сирены системы оповещения**

Технические средства оповещения, в том числе сирены оповещения их радиус действия, должны соответствовать требованиям к системам оповещения населения, в том числе к комплексной системе экстренного оповещения населения, определенными Положением о системах оповещения населения, утвержденным совместным приказом МЧС России и Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ от 31.07.2020 № 578/365 «Об утверждении Положения о системах оповещения населения», ГОСТ Р 42.3.01-2021 Национальный стандарт Российской Федерации. Гражданская оборона. Технические средства оповещения населения. Классификация. Общие технические требования.

#### **3.2. Объекты гражданской обороны (убежища, противорадиационные укрытия, укрытия, заглубленные помещения, а также сооружения подземного пространства)**

Расчетный показатель минимально допустимого уровня обеспеченности на одного укрываемого следует принимать в соответствии с СП 88.13330.2022:  
для убежищ согласно п. 5.2.1;  
для противорадиационных укрытий согласно п. 6.1.2;  
для укрытий, заглубленных помещений, а также сооружений подземного пространства согласно п. 7.1.2.

#### **4. Обоснование расчетных показателей максимально допустимого уровня территориальной доступности объектов ГО и ЧС**

##### **4.1. Сирены системы оповещения**

Расчетные показатели максимально допустимого уровня территориальной доступности не нормируются.

##### **4.2. Объекты гражданской обороны (убежища, противорадиационные укрытия, укрытия, заглубленные помещения, а также сооружения подземного пространства)**

В соответствии с СП 88.13330.2022 радиус сбора укрываемых составляет не более 1 000 м. При подвозе укрываемых автотранспортом радиус сбора укрываемых в противорадиационные укрытия допускается увеличивать до 20 км.

### **III. Правила и область применения расчетных показателей нормативов градостроительного проектирования Донецкой Народной Республики**

1. Нормативы градостроительного проектирования Донецкой Народной Республики применяются:

- при подготовке проекта генерального плана и внесении в него изменений;
- при подготовке схемы территориального планирования субъекта;
- при подготовке документации по планировке территории и внесении в нее изменений;
- при разработке программы комплексного развития инженерной (коммунальной) инфраструктуры поселений, городских и муниципальных округов.

2. Нормативы градостроительного проектирования Донецкой Народной Республики применяются для определения минимально допустимого уровня обеспеченности объектами водоснабжения, водоотведения, тепло-, газо-, электроснабжения и связи Донецкой Народной Республики и расчетных показателей для объектов регионального значения в области гражданской обороны, предупреждения чрезвычайных ситуаций межмуниципального и регионального характера, стихийных бедствий, эпидемий и ликвидации их последствий на территории Донецкой Народной Республики.