

Приложение №1  
к постановлению администрации  
Пучежского муниципального района  
от 27.12.2021 г. № 499-п

**Схема теплоснабжения г. Пучеж  
Пучежского муниципального района  
Ивановской области на период 2011-2026 г.**

**Актуализация на 2022 г.**

**Иваново 2021**

**«РАЗРАБОТЧИК»**

Директор

ООО «Энергосервисная Компания»

\_\_\_\_\_ А.Ю. Тюрин

«\_\_» сентября 2021 г.

**Схема теплоснабжения г. Пучеж  
Пучежского муниципального района  
Ивановской области на период 2011-2026 гг.**

**Актуализация на 2022 г.**

**Утверждаемая часть**

Исполнитель:

Нач. ПТО \_\_\_\_\_/Воротилин А.А./

УН.СТ.37.2019.12.02

Иваново 2021



## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	6
Сведения об организации разработчике .....	8
Раздел 1. Показатели существующего и перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории сельского поселения, городского округа, города федерального значения.....	12
Раздел 2. Существующие и перспективные балансы располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей.....	28
Раздел 3. Существующие и перспективные балансы теплоносителя.....	55
Раздел 4. Основные положения мастер-плана развития системы теплоснабжения .....	56
Раздел 5. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии .....	61
Раздел 6. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей .....	67
Раздел 7. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения .....	68
Раздел 8. Перспективные топливные балансы .....	70
Раздел 9. Инвестиции в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию.....	75
Раздел 10. Решение об определении единой теплоснабжающей организации .....	77
Раздел 11. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии .....	85
Раздел 12. Решения по бесхозным тепловым сетям .....	86
Раздел 13. Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации субъекта Российской Федерации и (или) поселения, схемой и программой развития электроэнергетики, а также со схемой водоснабжения и водоотведения поселения, городского округа, города федерального значения .....	87
Раздел 14 Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения.....	89
Раздел 15 Ценовые (тарифные) последствия.....	117

## **ВВЕДЕНИЕ**

Актуализация схемы теплоснабжения городского поселения Пучеж на 2022 год выполнена в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Постановления Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 года № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения».

**Схема теплоснабжения разработана на основе следующих принципов:**

- обеспечение безопасности и надежности теплоснабжения потребителей в соответствии с требованиями технических регламентов;
- обеспечение энергетической эффективности теплоснабжения и потребления тепловой энергии с учетом требований, установленных действующими законами;
- соблюдение баланса экономических интересов теплоснабжающих организаций и потребителей;
- минимизации затрат на теплоснабжение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;
- обеспечение не дискриминационных и стабильных условий осуществления предпринимательской деятельности в сфере теплоснабжения;
- согласованности схемы теплоснабжения с иными программами развития сетей инженерно-технического обеспечения, а также с программой газификации;
- обеспечение экономически обоснованной доходности текущей деятельности теплоснабжающих организаций и используемого при осуществлении регулируемых видов деятельности в сфере теплоснабжения инвестированного капитала.

### **Термины и определения**

- зона действия системы теплоснабжения - территория поселения, городского округа или ее часть, границы которой устанавливаются по наиболее удаленным точкам подключения потребителей к тепловым сетям, входящим в систему теплоснабжения;
- зона действия источника тепловой энергии - территория поселения, городского округа или ее часть, границы которой устанавливаются закрытыми секционирующими задвижками тепловой сети системы теплоснабжения;

- установленная мощность источника тепловой энергии - сумма номинальных тепловых мощностей всего принятого по акту ввода в эксплуатацию оборудования, предназначенного для отпуска тепловой энергии потребителям на собственные и хозяйственные нужды;

- располагаемая мощность источника тепловой энергии - величина, равная установленной мощности источника тепловой энергии за вычетом объемов мощности, не реализуемой по техническим причинам, в том числе по причине снижения тепловой мощности оборудования в результате эксплуатации на продленном техническом ресурсе (снижение параметров пара перед турбиной, отсутствие рециркуляции в пиковых водогрейных котлоагрегатах и др.);

- мощность источника тепловой энергии нетто - величина, равная располагаемой мощности источника тепловой энергии за вычетом тепловой нагрузки на собственные и хозяйственные нужды;

- теплосетевые объекты - объекты, входящие в состав тепловой сети и обеспечивающие передачу тепловой энергии от источника тепловой энергии до теплопотребляющих установок потребителей тепловой энергии;

- элемент территориального деления - территория поселения, городского округа или ее часть, установленная по границам административно-территориальных единиц;

- расчетный элемент территориального деления - территория поселения, городского округа или ее часть, принятая для целей разработки схемы теплоснабжения в неизменяемых границах на весь срок действия схемы теплоснабжения.

### **Сведения об организации разработчике**

ООО «Энергосервисная Компания» г. Иваново (ООО «ЭСКО»)

Юридический адрес: 153000, г. Иваново, ул. Пушкина, д. 7 - 44;

Место нахождения: 153000, г. Иваново, ул. Пушкина, д. 7 - 44;

Директор: Тюрин Андрей Юрьевич

Телефон (4932) 413-400, факс (4932) 413-400;

Номера свидетельств, сертификатов соответствия Системы добровольной сертификации «РИЭР»:

- Свидетельство в системе добровольной сертификации в области рационального использования и сбережения энергоресурсов ЭОН 000439.001, срок действия с 12.09.2019 г. по 11.09.2021 г., выданный Ассоциацией рационального использования энергоресурсов «Межотраслевая Ассоциация Энергоэффективность и Нормирование».

#### **Область компетенции:**

- о Экспертиза расчетов и обоснования нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии по тепловым сетям;

- о Экспертиза расчетов и обоснования нормативов технологических потерь электрической энергии при ее передаче по электрическим сетям;

- о Экспертиза расчетов и обоснования нормативов удельного расхода топлива на отпущенную электрическую и тепловую энергию от тепловых электростанций и котельных;

- о Экспертиза расчетов и обоснования нормативов создания запасов топлива на тепловых электростанциях и котельных.

- Свидетельство о членстве ООО «Энергосервисная компания» в саморегулируемой организации в области энергетического обследования Некоммерческое партнерство по содействию в области энергосбережения и энергоэффективности «ЭнергоАудит 31», свидетельство № СРО-Э-031 / 377 А 19.04.2016 г. – допуск на осуществление работ в области энергетического обследования (энергоаудита).



## **Краткая характеристика систем централизованного теплоснабжения**

Теплоснабжение города Пучеж осуществляется от следующих источников тепловой энергии:

***Котельные в собственности ООО «Пучежская МТС» (ООО «ПМТС»):***

**- котельная №13;**

Котельная №13 расположена в г. Пучеж по адресу ул. 2-я Производственная. ООО «Пучежская МТС» осуществляет производство тепловой энергии от котельной. Передачу тепловой энергии осуществляет АО «Пучежская МТС» от котельной до потребителей по тепловым сетям, находящимся в собственности. Система теплоснабжения от котельной закрытая, четырехтрубная, горячее водоснабжение осуществляется круглогодично. Температурный график работы котельной 95/70 °С. Температурный график работы ГВС 60/40 °С. Основным видом топлива на котельной является природный газ. ЕТО в системе теплоснабжения – АО «Пучежская МТС».

***Котельные в собственности ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»:***

**- Котельная №3;**

Котельная №3 расположена в г. Пучеж по адресу ул. 50 лет ВЛКСМ д.9. ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» осуществляет производство и передачу тепловой энергии от котельной до теплосетевой организации по тепловым сетям, находящимся в собственности. Передачу тепловой энергии осуществляет МУП «Пучежская сетевая компания» до потребителей по тепловым сетям, находящимся в аренде. Система теплоснабжения от котельной закрытая, четырехтрубная, горячее водоснабжение осуществляется круглогодично. Температурный график работы котельной 95/70 °С. Температурный график работы ГВС 60/40 °С. Основным видом топлива на котельной является природный газ. ЕТО в системе теплоснабжения – ООО «Газпром теплоэнерго Иваново».

**- котельная №14;**

Котельная №14 расположена в г. Пучеж по адресу ул. Калинина д.2. ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» осуществляет производство тепловой энергии. Передачу тепловой энергии осуществляет МУП «Пучежская сетевая компания» от котельной до потребителей по тепловым сетям, находящимся в аренде. Система теплоснабжения от котельной закрытая, четырехтрубная, горячее водоснабжение осуществляется круглогодично. Температурный график работы котельной 95/70 °С. Температурный график работы ГВС 60/40 °С. Основным видом топлива на котельной является природный газ. ЕТО в системе теплоснабжения – ООО «Газпром теплоэнерго Иваново».

**- Котельная №5;**

Котельная №5 расположена в г. Пучеж по адресу ул. Ленина д.48а. ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» осуществляет производство и передачу тепловой энергии от котельной до теплосетевой организации по тепловым сетям, находящимся в собственности. Передачу тепловой энергии осуществляет МУП «Пучежская сетевая компания» до потребителей по тепловым сетям, находящимся в аренде. Система теплоснабжения от котельной закрытая, двухтрубная, горячее водоснабжение отсутствует. Температурный график работы котельной 95/70 °С. Основным видом топлива на котельной является природный газ. ЕТО в системе теплоснабжения – ООО «Газпром теплоэнерго Иваново».

**- Котельная №1;**

Котельная №1 расположена в г. Пучеж по адресу ул. Грибоедова д.3. ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» осуществляет производство и передачу тепловой энергии от котельной до теплосетевой организации по тепловым сетям, находящимся в собственности. Передачу тепловой энергии осуществляет МУП «Пучежская сетевая компания» до потребителей по тепловым сетям, находящимся в аренде. Система теплоснабжения от котельной закрытая, двухтрубная, горячее водоснабжение осуществляется отсутствует. Температурный график работы котельной 95/70 °С. Основным видом топлива на котельной является природный газ. ЕТО в системе теплоснабжения – ООО «Газпром теплоэнерго Иваново».

**- Котельная №8;**

Котельная №8 расположена в г. Пучеж по адресу ул. Павла Зарубина д.11Б. ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» осуществляет производство и передачу тепловой энергии от котельной до теплосетевой организации по тепловым сетям, находящимся в собственности. Передачу тепловой энергии осуществляет МУП «Пучежская сетевая компания» до потребителей по тепловым сетям, находящимся в аренде. Система теплоснабжения от котельной закрытая, четырехтрубная, горячее водоснабжение осуществляется круглогодично. Температурный график работы котельной 95/70 °С. Температурный график работы ГВС 60/40 °С. Основным видом топлива на котельной является природный газ. ЕТО в системе теплоснабжения – ООО «Газпром теплоэнерго Иваново».

**- Котельная №9;**

Котельная №9 расположена в г. Пучеж по адресу ул. Садовая д.6. ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» осуществляет производство и передачу тепловой энергии от котельной до теплосетевой организации по тепловым сетям, находящимся в собственности. Передачу тепловой энергии осуществляет МУП «Пучежская сетевая компания» до потребителей по тепловым сетям, находящимся в аренде. Система теплоснабжения от котельной закрытая, двухтрубная, горячее водоснабжение осуществляется отсутствует. Температурный график работы котельной 95/70 °С. Основным видом топлива на котельной является природный газ. ЕТО в системе теплоснабжения – ООО «Газпром теплоэнерго Иваново».

**Производственные котельные**

Отсутствуют.

**Индивидуальное теплоснабжение**

Индивидуальное теплоснабжение преобладает в частном секторе, где оно осуществляется от дровяных печей, а также автономных систем энергоснабжения, индивидуальных источников тепла.

**Раздел 1. Показатели существующего и перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории сельского поселения, городского округа, города федерального значения**

**Величины существующей отопливаемой площади строительных фондов и приросты отопливаемой площади строительных фондов по расчетным элементам территориального деления с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, индивидуальные жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий по этапам**

По предоставленным данным перспективное строительство отсутствует.

Вывод из эксплуатации общественно-деловых зданий в период актуализации не планируется.

Величины существующей отопливаемой площади строительных фондов.

Таблица 1

Годы	2016	2017	2018	2019	2020
1	2	3	4	5	6
Общая отопливаемая площадь строительных фондов на начало года	н/д	н/д	116,995	116,995	116,995
Прибыло общей отопливаемой площади, в том числе	н/д	н/д	-	-	-
новое строительство, в том числе:	н/д	н/д	-	-	-
Многоквартирные жилые здания	н/д	н/д	-	-	-
общественно-деловая застройка	н/д	н/д	-	-	-
Индивидуальная жилищная застройка	н/д	н/д	-	-	-
Выбыло общей отопливаемой площади	н/д	н/д	-	-	-
Общая отопливаемая площадь на конец года	н/д	н/д	116,995	116,995	116,995



Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

Приориты отапливаемой площади строительного фонда по расчетным элементам территориального деления с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, индивидуальные жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий по этапам

Таблица 2

№	Наименование	Отапливаемая площадь, тыс. м <sup>2</sup>									
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1	г. Пучеж, в том числе:	116,99	116,99	116,99	116,99	116,99	116,99	116,99	116,99	116,99	
1.1	Котельная №13, в том числе:	12,424	12,424	12,424	12,424	12,424	12,424	12,424	12,424	12,424	
1.1.1	МКД, в том числе, по кадастровым кварталам:	12,424	12,424	12,424	12,424	12,424	12,424	12,424	12,424	12,424	
	37:14:010404	6,397	6,397	6,397	6,397	6,397	6,397	6,397	6,397	6,397	
	37:14:010405	6,027	6,027	6,027	6,027	6,027	6,027	6,027	6,027	6,027	
1.1.2	Общественные здания, в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
	37:14:010404	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010405	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.1.3	Индивидуальные дома (частные), в том числе, по кадастровым кварталам:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010404	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010405	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.1.4	Производственные здания	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2	Котельная №3, в том числе:	0,262	0,262	0,262	0,262	0,262	0,262	0,262	0,262	0,262	
1.2.1	МКД, в том числе, по кадастровым кварталам:	0,262	0,262	0,262	0,262	0,262	0,262	0,262	0,262	0,262	
	37:14:010209	0,262	0,262	0,262	0,262	0,262	0,262	0,262	0,262	0,262	
	37:14:010210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.2	Общественные здания, в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
	37:14:010209	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
	37:14:010210	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
1.2.3	Индивидуальные дома (частные), в том числе, по кадастровым кварталам:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год

№	Наименование	Отапливаемая площадь, тыс. м <sup>2</sup>									
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
	37:14:010210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.4	Производственные здания	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.3	Котельная №14, в том числе:	1,856	1,856	1,856	1,856	1,856	1,856	1,856	1,856	1,856	
1.3.1	МКД, в том числе, по кадастровым кварталам:	1,856	1,856	1,856	1,856	1,856	1,856	1,856	1,856	1,856	
	37:14:010310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.3.2	Общественные здания, в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
	37:14:010310	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
	37:14:010311	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
1.3.3	Индивидуальные дома (частные), в том числе, по кадастровым кварталам:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.3.4	Производственные здания	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.4	Котельная №5, в том числе:	2,076	2,076	2,076	2,076	2,076	2,076	2,076	2,076	2,076	
1.4.1	МКД, в том числе, по кадастровым кварталам:	2,076	2,076	2,076	2,076	2,076	2,076	2,076	2,076	2,076	
	37:14:010108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010115	2,076	2,076	2,076	2,076	2,076	2,076	2,076	2,076	2,076	
1.4.2	Общественные здания, в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
	37:14:010108	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
	37:14:010115	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
1.4.3	Индивидуальные дома (частные), в том числе, по кадастровым кварталам:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.4.4	Производственные здания	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.5	Котельная №1, в том числе:	48,567	48,567	48,567	48,567	48,567	48,567	48,567	48,567	48,567	
1.5.1	МКД, в том числе, по кадастровым кварталам:	48,501	48,501	48,501	48,501	48,501	48,501	48,501	48,501	48,501	
	37:14:010206	41,476	41,476	41,476	41,476	41,476	41,476	41,476	41,476	41,476	

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

№	Наименование	Отапливаемая площадь, тыс. м <sup>2</sup>									
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
	37:14:010207	7,091	7,091	7,091	7,091	7,091	7,091	7,091	7,091		
1.5.2	Общественные здания, в том числе, по кадастровым кварталам:	н/ж	н/ж	н/ж	н/ж	н/ж	н/ж	н/ж	н/ж	н/ж	
	37:14:010206	н/ж	н/ж	н/ж	н/ж	н/ж	н/ж	н/ж	н/ж	н/ж	
	37:14:010207	н/ж	н/ж	н/ж	н/ж	н/ж	н/ж	н/ж	н/ж	н/ж	
1.5.3	Индивидуальные дома (частные), в том числе, по кадастровым кварталам:	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	
	37:14:010206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010207	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	
1.5.4	Производственные здания	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.6	Котельная №8, в том числе:	32,488	32,488	32,488	32,488	32,488	32,488	32,488	32,488	32,488	
1.6.1	МКД, в том числе, по кадастровым кварталам:	32,488	32,488	32,488	32,488	32,488	32,488	32,488	32,488	32,488	
	37:14:010203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010205	13,719	13,719	13,719	13,719	13,719	13,719	13,719	13,719	13,719	
	37:14:010208	5,779	5,779	5,779	5,779	5,779	5,779	5,779	5,779	5,779	
	37:14:010209	12,990	12,990	12,990	12,990	12,990	12,990	12,990	12,990	12,990	
	37:14:010211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.6.2	Общественные здания, в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
	37:14:010203	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
	37:14:010204	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
	37:14:010205	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
	37:14:010208	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
	37:14:010209	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
	37:14:010211	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
1.6.3	Индивидуальные дома (частные), в том числе, по кадастровым кварталам:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010205	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

№	Наименование	Отапливаемая площадь, тыс. м <sup>2</sup>									
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
	37:14:010208	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.6.4	Производственные здания	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.7	Котельная №9, в том числе:	19,318	19,318	19,318	19,318	19,318	19,318	19,318	19,318	19,318	
1.7.1	МКД, в том числе, по кадастровым кварталам:	18,836	18,836	18,836	18,836	18,836	18,836	18,836	18,836	18,836	
	37:14:010308	2,017	2,017	2,017	2,017	2,017	2,017	2,017	2,017	2,017	
	37:14:010313	0,473	0,473	0,473	0,473	0,473	0,473	0,473	0,473	0,473	
	37:14:010319	0,910	0,910	0,910	0,910	0,910	0,910	0,910	0,910	0,910	
	37:14:010405	12,675	12,675	12,675	12,675	12,675	12,675	12,675	12,675	12,675	
	37:14:010407	2,608	2,608	2,608	2,608	2,608	2,608	2,608	2,608	2,608	
	37:14:010411	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	
1.7.2	Общественные здания, в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
	37:14:010308	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
	37:14:010313	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
	37:14:010319	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
	37:14:010405	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
	37:14:010407	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
	37:14:010411	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
1.7.3	Индивидуальные дома (частные), в том числе, по кадастровым кварталам:	0,479	0,479	0,479	0,479	0,479	0,479	0,479	0,479	0,479	
	37:14:010308	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010313	0,263	0,263	0,263	0,263	0,263	0,263	0,263	0,263	0,263	
	37:14:010319	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	
	37:14:010405	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010407	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010411	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	
1.7.4	Производственные здания	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

**Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в каждом расчетном элементе территориального деления на отопление и вентиляцию на период**

**Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) на отопление и вентиляцию на период актуализации схемы теплоснабжения, Гкал**

Таблица 3

№	Наименование	Потребление тепловой энергии									
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1	г. Пучеж, в том числе:	н/д	1842,5	31963,5	31963,5	31963,5	31963,5	31963,5	31963,5	31963,5	
1.1	Котельная №13, в том числе:	н/д	1842,5	1842,5	1842,5	1842,5	1842,5	1842,5	1842,5	1842,5	
1.1.1	МКД, в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	1615,6	1615,6	1615,6	1615,6	1615,6	1615,6	1615,6	1615,6	
	37:14:010404	н/д	941,4	941,4	941,4	941,4	941,4	941,4	941,4	941,4	
	37:14:010405	н/д	674,2	674,2	674,2	674,2	674,2	674,2	674,2	674,2	
1.1.2	Общественные здания, в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5	
	37:14:010404	н/д	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5	
	37:14:010405	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.1.3	Индивидуальные дома (частные), в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010404	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010405	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.1.4	Производственные здания	н/д	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	169,5	
1.2	Котельная №3, в том числе:	н/д	н/д	1722,19	1722,19	1722,19	1722,19	1722,19	1722,19	1722,19	
1.2.1	МКД, в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	н/д	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	
	37:14:010209	н/д	н/д	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	
	37:14:010210	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.2	Общественные здания, в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	н/д	1696,8	1696,8	1696,8	1696,8	1696,8	1696,8	1696,8	
	37:14:010209	н/д	н/д	294,9	294,9	294,9	294,9	294,9	294,9	294,9	
	37:14:010210	н/д	н/д	1401,9	1401,9	1401,9	1401,9	1401,9	1401,9	1401,9	

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

№	Наименование	Потребление тепловой энергии									
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1.2.3	Индивидуальные дома (частные), в том числе, по кадастровым кварталам: 37:14:010209	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010210	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.4	Производственные здания	н/д	н/д	2545,0	2545,0	2545,0	2545,0	2545,0	2545,0	2545,0	
1.3	Котельная №14, в том числе:	н/д	н/д	512,0	512,0	512,0	512,0	512,0	512,0	512,0	
1.3.1	МКД, в том числе, по кадастровым кварталам: 37:14:010310	н/д	н/д	512,0	512,0	512,0	512,0	512,0	512,0	512,0	
	37:14:010311	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
1.3.2	Общественные здания, в том числе, по кадастровым кварталам: 37:14:010310	н/д	н/д	2034,9	2034,9	2034,9	2034,9	2034,9	2034,9	2034,9	
	37:14:010311	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
1.3.3	Индивидуальные дома (частные), в том числе, по кадастровым кварталам: 37:14:010310	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010311	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
1.3.4	Производственные здания	н/д	н/д	1099,62	1099,62	1099,62	1099,62	1099,62	1099,62	1099,62	
1.4	Котельная №5, в том числе:	н/д	н/д	612,3	612,3	612,3	612,3	612,3	612,3	612,3	
1.4.1	МКД, в том числе, по кадастровым кварталам: 37:14:010108	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010115	н/д	н/д	612,3	612,3	612,3	612,3	612,3	612,3	612,3	
1.4.2	Общественные здания, в том числе, по кадастровым кварталам: 37:14:010108	н/д	н/д	487,3	487,3	487,3	487,3	487,3	487,3	487,3	
	37:14:010115	н/д	н/д	119,7	119,7	119,7	119,7	119,7	119,7	119,7	
1.4.3	Индивидуальные дома (частные), в том числе, по кадастровым кварталам: 37:14:010108	н/д	н/д	367,6	367,6	367,6	367,6	367,6	367,6	367,6	
	37:14:010115	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
1.4.4	Производственные здания	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

№	Наименование	Потребление тепловой энергии									
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1.5	Котельная №1, в том числе:	н/д	н/д	8206,5	8206,5	8206,5	8206,5	8206,5	8206,5	8206,5	
1.5.1	МКД, в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	н/д	7970,4	7970,4	7970,4	7970,4	7970,4	7970,4	7970,4	
	37:14:010206	н/д	н/д	6998,8	6998,8	6998,8	6998,8	6998,8	6998,8	6998,8	
	37:14:010207	н/д	н/д	971,6	971,6	971,6	971,6	971,6	971,6	971,6	
1.5.2	Общественные здания, в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	н/д	224,3	224,3	224,3	224,3	224,3	224,3	224,3	
	37:14:010206	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010207	н/д	н/д	224,3	224,3	224,3	224,3	224,3	224,3	224,3	
1.5.3	Индивидуальные дома (частные), в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	н/д	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	
	37:14:010206	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010207	н/д	н/д	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	
1.5.4	Производственные здания	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
1.6	Котельная №8, в том числе:	н/д	н/д	11216,6	11216,6	11216,6	11216,6	11216,6	11216,6	11216,6	
1.6.1	МКД, в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	н/д	8618,2	8618,2	8618,2	8618,2	8618,2	8618,2	8618,2	
	37:14:010203	н/д	н/д	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	
	37:14:010204	н/д	н/д	1864,2	1864,2	1864,2	1864,2	1864,2	1864,2	1864,2	
	37:14:010205	н/д	н/д	2079,5	2079,5	2079,5	2079,5	2079,5	2079,5	2079,5	
	37:14:010208	н/д	н/д	1639,1	1639,1	1639,1	1639,1	1639,1	1639,1	1639,1	
	37:14:010209	н/д	н/д	2999,7	2999,7	2999,7	2999,7	2999,7	2999,7	2999,7	
	37:14:010211	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
1.6.2	Общественные здания, в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010203	н/д	н/д	737,5	737,5	737,5	737,5	737,5	737,5	737,5	
	37:14:010204	н/д	н/д	171,8	171,8	171,8	171,8	171,8	171,8	171,8	
	37:14:010205	н/д	н/д	1327,7	1327,7	1327,7	1327,7	1327,7	1327,7	1327,7	
	37:14:010208	н/д	н/д	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	
	37:14:010209	н/д	н/д	317,2	317,2	317,2	317,2	317,2	317,2	317,2	
	37:14:010211	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
1.6.3	Индивидуальные дома (частные), в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

№	Наименование	Потребление тепловой энергии									
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
	37:14:010203	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010204	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010205	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010208	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010209	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010211	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	Производственные здания	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6.4	Котельная №9, в том числе:	н/д	н/д	5331,1	5331,1	5331,1	5331,1	5331,1	5331,1	5331,1
	1.7	МКД, в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	н/д	3753,0	3753,0	3753,0	3753,0	3753,0	3753,0	3753,0
1.7.1	37:14:010308	н/д	н/д	528,7	528,7	528,7	528,7	528,7	528,7	528,7	
	37:14:010313	н/д	н/д	151,5	151,5	151,5	151,5	151,5	151,5	151,5	
	37:14:010319	н/д	н/д	61,9	61,9	61,9	61,9	61,9	61,9	61,9	
	37:14:010405	н/д	н/д	2190,4	2190,4	2190,4	2190,4	2190,4	2190,4	2190,4	
	37:14:010407	н/д	н/д	774,8	774,8	774,8	774,8	774,8	774,8	774,8	
	37:14:010411	н/д	н/д	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	
	Общественные здания, в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	н/д	1424,4	1424,4	1424,4	1424,4	1424,4	1424,4	1424,4	
1.7.2	37:14:010308	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010313	н/д	н/д	328,6	328,6	328,6	328,6	328,6	328,6	328,6	
	37:14:010319	н/д	н/д	745,4	745,4	745,4	745,4	745,4	745,4	745,4	
	37:14:010405	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010407	н/д	н/д	350,4	350,4	350,4	350,4	350,4	350,4	350,4	
37:14:010411	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-		
1.7.3	Индивидуальные дома (частные), в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	н/д	153,7	153,7	153,7	153,7	153,7	153,7	153,7	
	37:14:010308	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010313	н/д	н/д	84,4	84,4	84,4	84,4	84,4	84,4	84,4	
	37:14:010319	н/д	н/д	40,9	40,9	40,9	40,9	40,9	40,9	40,9	
	37:14:010405	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010407	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	



Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

№	Наименование	Потребление тепловой энергии									
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
	37:14:010411	н/д	н/д	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3		
1.7.4	Производственные здания	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-		

Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) на горячее водоснабжение на период

актуализации схемы теплоснабжения, Гкал

Таблица 4

№	Наименование	Потребление тепловой энергии									
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1	г. Пучеж, в том числе:	н/д	1842,5	3243,2	3243,2	3243,2	3243,2	3243,2	3243,2		
1.1	Котельная №13, в том числе:	н/д	1842,5	303,5	303,5	303,5	303,5	303,5	303,5		
1.1.1	МКД, в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	1615,6	300,4	300,4	300,4	300,4	300,4	300,4		
	37:14:010404	н/д	941,4	149,4	149,4	149,4	149,4	149,4	149,4		
	37:14:010405	н/д	674,2	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0	151,0		
1.1.2	Общественные здания, в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	57,5	-	-	-	-	-	-		
	37:14:010404	н/д	57,5	-	-	-	-	-	-		
	37:14:010405	н/д	-	-	-	-	-	-	-		
1.1.3	Индивидуальные дома (частные), в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	-	-	-	-	-	-	-		
	37:14:010404	н/д	-	-	-	-	-	-	-		
	37:14:010405	н/д	169,5	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1		
1.1.4	Производственные здания	н/д	н/д	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2		
1.2	Котельная №3, в том числе:	н/д	н/д	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2		
1.2.1	МКД, в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	н/д	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2		
	37:14:010209	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-		
	37:14:010210	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-		
1.2.2	Общественные здания, в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-		
	37:14:010209	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-		

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

№	Наименование	Потребление тепловой энергии									
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
	37:14:010210	н/д	н/д	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2		
1.2.3	Индивидуальные дома (частные), в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-		
	37:14:010209	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-		
	37:14:010210	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-		
1.2.4	Производственные здания	н/д	н/д	359,4	359,4	359,4	359,4	359,4	359,4	359,4	
1.3	Котельная №14, в том числе:	н/д	н/д	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	
1.3.1	МКД, в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	н/д	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	
	37:14:010310	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010311	н/д	н/д	357,5	357,5	357,5	357,5	357,5	357,5	357,5	
1.3.2	Общественные здания, в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010310	н/д	н/д	357,5	357,5	357,5	357,5	357,5	357,5	357,5	
	37:14:010311	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
1.3.3	Индивидуальные дома (частные), в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010310	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010311	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
1.3.4	Производственные здания	н/д	н/д	2519,2	2519,2	2519,2	2519,2	2519,2	2519,2	2519,2	
1.6	Котельная №8, в том числе:	н/д	н/д	2162,3	2162,3	2162,3	2162,3	2162,3	2162,3	2162,3	
1.6.1	МКД, в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010203	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010204	н/д	н/д	1039,2	1039,2	1039,2	1039,2	1039,2	1039,2	1039,2	
	37:14:010205	н/д	н/д	986,7	986,7	986,7	986,7	986,7	986,7	986,7	
	37:14:010208	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010209	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010211	н/д	н/д	356,9	356,9	356,9	356,9	356,9	356,9	356,9	
1.6.2	Общественные здания, в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010203	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010204	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 г. Актуализация на 2022 год.

№	Наименование	Потребление тепловой энергии									
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
	37:14:010205	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010208	н/д	н/д	356,9	356,9	356,9	356,9	356,9	356,9	356,9	
	37:14:010209	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010211	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
1.6.3	Индивидуальные дома (частные), в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010203	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010204	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010205	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010208	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010209	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010211	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
1.6.4	Производственные здания	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	

**Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, на каждом этапе**  
**Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) на период актуализации схемы теплоснабжения, Гкал**

Таблица 5

№	Наименование	Потребление тепловой энергии									
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1	г. Пучеж, в том числе:	172,6	172,6	172,6	172,6	172,6	172,6	172,6	172,6	172,6	
1.1	Котельная №13, в том числе:	172,6	172,6	172,6	172,6	172,6	172,6	172,6	172,6	172,6	
	Производственные здания	172,6	172,6	172,6	172,6	172,6	172,6	172,6	172,6	172,6	

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

**Существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки в каждом расчетном элементе территориального деления, зоне действия каждого источника тепловой энергии, каждой системе теплоснабжения и по поселению, городскому округу, городу федерального значения.**

Таблица 6

№	Наименование	Потребление тепловой энергии									
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1	г. Пучеж, в том числе:	н/д	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215		
1.1	Котельная №13, в том числе:	н/д	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132		
1.1.1	МКД, в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	-	-	-	-	-	-	-		
	37:14:010404	н/д	-	-	-	-	-	-	-		
	37:14:010405	н/д	-	-	-	-	-	-	-		
1.1.2	Общественные здания, в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	-	-	-	-	-	-	-		
	37:14:010404	н/д	-	-	-	-	-	-	-		
	37:14:010405	н/д	-	-	-	-	-	-	-		
1.1.3	Индивидуальные дома (частные), в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	-	-	-	-	-	-	-		
	37:14:010404	н/д	-	-	-	-	-	-	-		
	37:14:010405	н/д	-	-	-	-	-	-	-		
1.1.4	Производственные здания	н/д	-	-	-	-	-	-	-		
1.2	Котельная №3, в том числе:	н/д	н/д	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162		
1.2.1	МКД, в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-		
	37:14:010209	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-		
	37:14:010210	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-		
1.2.2	Общественные здания, в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-		
	37:14:010209	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-		
	37:14:010210	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-		
1.2.3	Индивидуальные дома (частные), в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-		
	37:14:010209	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-		



Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

№	Наименование	Потребление тепловой энергии									
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
	37:14:010210	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.4	Производственные здания	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
1.3	Котельная №14, в том числе:	н/д	н/д	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	
1.3.1	МКД, в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010310	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010311	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
1.3.2	Общественные здания, в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010310	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010311	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
1.3.3	Индивидуальные дома (частные), в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010310	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010311	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
1.3.4	Производственные здания	н/д	н/д	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	
1.4	Котельная №5, в том числе:	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
1.4.1	МКД, в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010108	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010115	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
1.4.2	Общественные здания, в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010108	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010115	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
1.4.3	Индивидуальные дома (частные), в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010108	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010115	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
1.4.4	Производственные здания	н/д	н/д	0,358	0,358	0,358	0,358	0,358	0,358	0,358	
1.5	Котельная №1, в том числе:	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
1.5.1	МКД, в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010206	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

№	Наименование	Потребление тепловой энергии									
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
	37:14:010207	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
1.5.2	Общественные здания, в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010206	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010207	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
1.5.3	Индивидуальные дома (частные), в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010206	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010207	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
1.5.4	Производственные здания	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
1.6	Котельная №8, в том числе:	н/д	н/д	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	
1.6.1	МКД, в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010203	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010204	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010205	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010208	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010209	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010211	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
1.6.2	Общественные здания, в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010203	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010204	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010205	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010208	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010209	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010211	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
1.6.3	Индивидуальные дома (частные), в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010203	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010204	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010205	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

№	Наименование	Потребление тепловой энергии									
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
	37:14:010208	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010209	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010211	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
1.6.4	Производственные здания	н/д	н/д	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	
1.7	Котельная №9, в том числе:	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
1.7.1	МКД, в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010308	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010313	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010319	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010405	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010407	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010411	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
1.7.2	Общественные здания, в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010308	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010313	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010319	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010405	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010407	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010411	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
1.7.3	Индивидуальные дома (частные), в том числе, по кадастровым кварталам:	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010308	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010313	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010319	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010405	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010407	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
	37:14:010411	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	
1.7.4	Производственные здания	н/д	н/д	-	-	-	-	-	-	-	

## **Раздел 2. Существующие и перспективные балансы располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей**

### **Описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии**

Описание существующих зон действия источников тепловой энергии:

- котельная №13 обеспечивает потребителей на земельных участках с кадастровыми номерами 37:14:010404, 37:14:010405. Категория земель: земли населённых пунктов, для объектов малоэтажного и многоквартирного строительства, для размещения производственных и административных зданий, для теплоснабжения потребителей жилого фонда и социальных объектов.

- котельная №3 обеспечивает потребителей на земельных участках с кадастровыми номерами 37:14:010210. Категория земель: земли населённых пунктов, для объектов малоэтажного и многоквартирного строительства, для теплоснабжения потребителей жилого фонда и социальных объектов.

- котельная №14 обеспечивает потребителей на земельных участках с кадастровыми номерами 37:14:010310, 37:14:010311. Категория земель: для размещения административных зданий, для теплоснабжения потребителей социальных объектов.

- котельная №5 обеспечивает потребителей на земельных участках с кадастровыми номерами 37:14:010108, 37:14:010115. Категория земель: земли населённых пунктов, для объектов малоэтажного и многоквартирного строительства, для теплоснабжения потребителей жилого фонда и социальных объектов.

- котельная №1 обеспечивает потребителей на земельных участках с кадастровыми номерами 37:14:010206, 37:14:010207. Категория земель: земли населённых пунктов, для объектов малоэтажного и многоквартирного строительства, для теплоснабжения потребителей жилого фонда и социальных объектов.

- котельная №8 обеспечивает потребителей на земельных участках с кадастровыми номерами 37:14:010203, 37:14:010204, 37:14:010205, 37:14:010208, 37:14:010209, 37:14:010211. Категория земель: земли населённых пунктов, для объектов малоэтажного и многоквартирного строительства, для теплоснабжения потребителей жилого фонда и социальных объектов.



Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

- котельная №9 обеспечивает потребителей на земельных участках с кадастровыми номерами 37:14:010308, 37:14:010313, 37:14:010319, 37:14:010405, 37:14:010407, 37:14:010411. Категория земель: земли населённых пунктов, для объектов малоэтажного и многоквартирного строительства, для теплоснабжения потребителей жилого фонда и социальных объектов.

Источники комбинированной выработки тепловой и электрической энергии отсутствуют.

Зоны действия единой теплоснабжающей организации

Рисунок 1



Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

Присоединенная нагрузка в зоне действия источника

Таблица 7

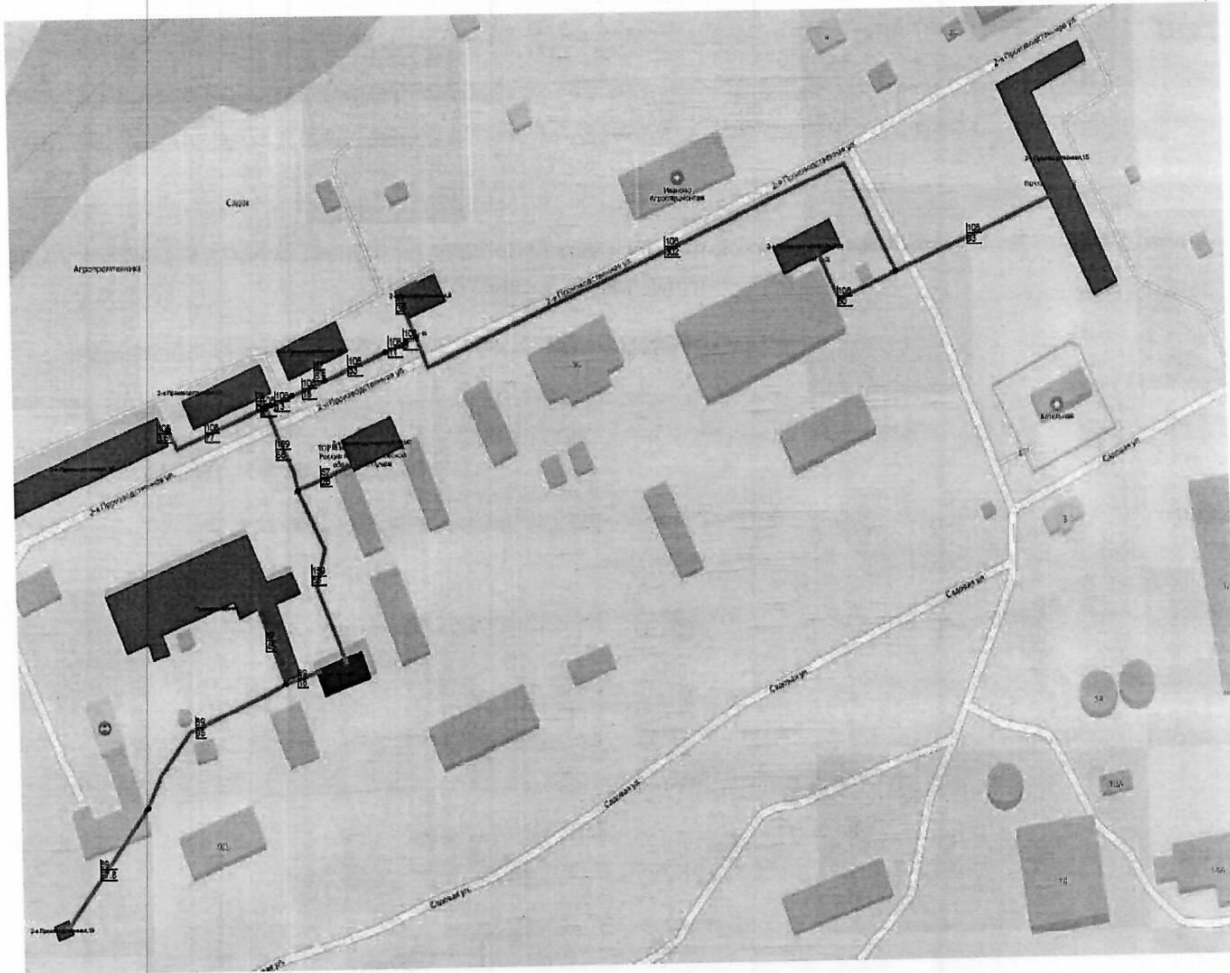
№	Источник	Кадастровый квартал	Присоединенная нагрузка, Гкал/ч	
			отопление	ГВС
1	2	3	4	5
1	Котельная №13	37:14:010404	0,8752	0,0097
1		37:14:010405	0,5010	0,0096
2	Котельная №3	37:14:010209	0,1288	0,000
		37:14:010210	0,5512	0,0310
3	Котельная №14	37:14:010310	0,2520	0,0013
		37:14:010311	1,0100	0,2420
4	Котельная №5	37:14:010108	0,0466	-
		37:14:010115	0,3952	-
5	Котельная №1	37:14:010206	3,0040	-
		37:14:010207	0,5080	-
6	Котельная №8	37:14:010203	0,0205	0,0130
		37:14:010204	1,4877	0,0130
		37:14:010205	1,2921	0,0990
		37:14:010208	1,6335	0,1280
		37:14:010209	1,7551	-
		37:14:010211	0,1737	-
7	Котельная №9	37:14:010308	0,2467	-
		37:14:010313	0,2564	-
		37:14:010319	0,3958	-
		37:14:010405	1,0220	-
		37:14:010407	0,5175	-
		37:14:010411	0,0345	-

Зона действия источников тепловой энергии

**Котельная №13**

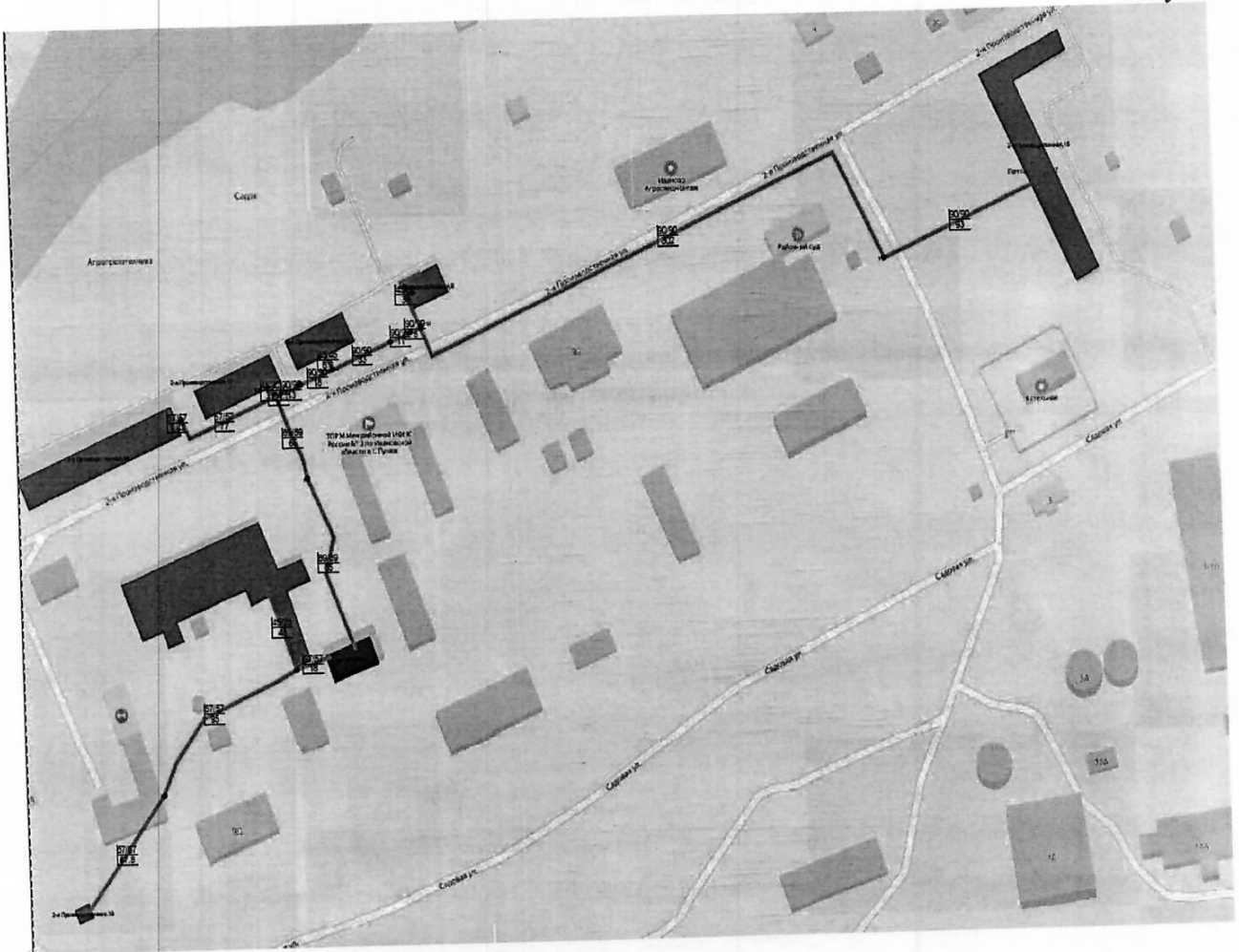
Тепловые сети отопления

Рисунок 2



### Тепловые сети ГВС

Рисунок 3

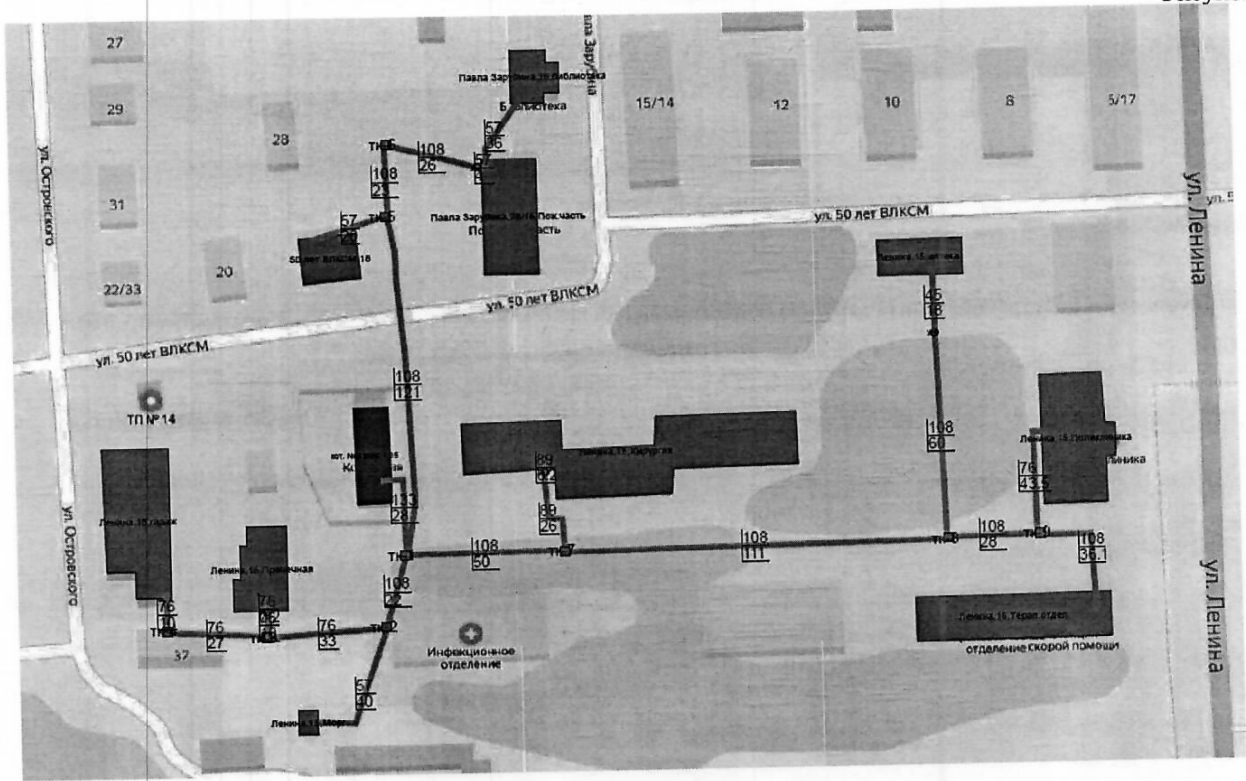




### Котельная №3

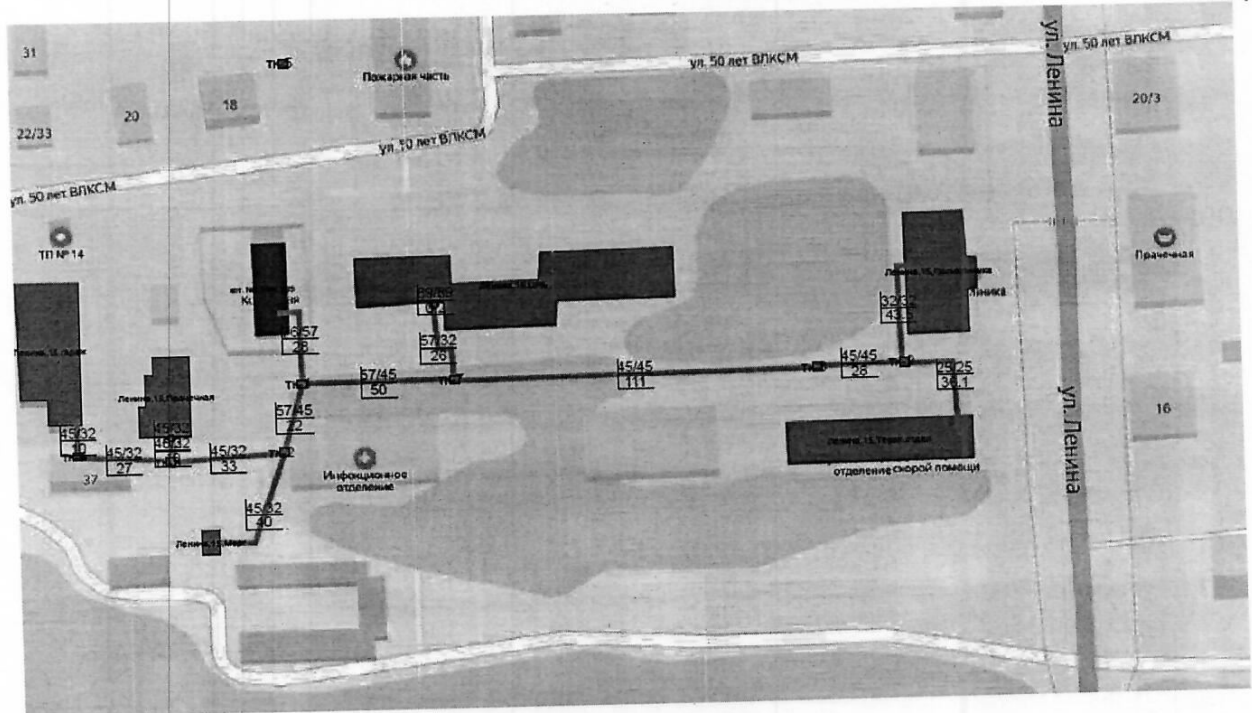
### Тепловые сети отопления

Рисунок 4



### Тепловые сети ГВС

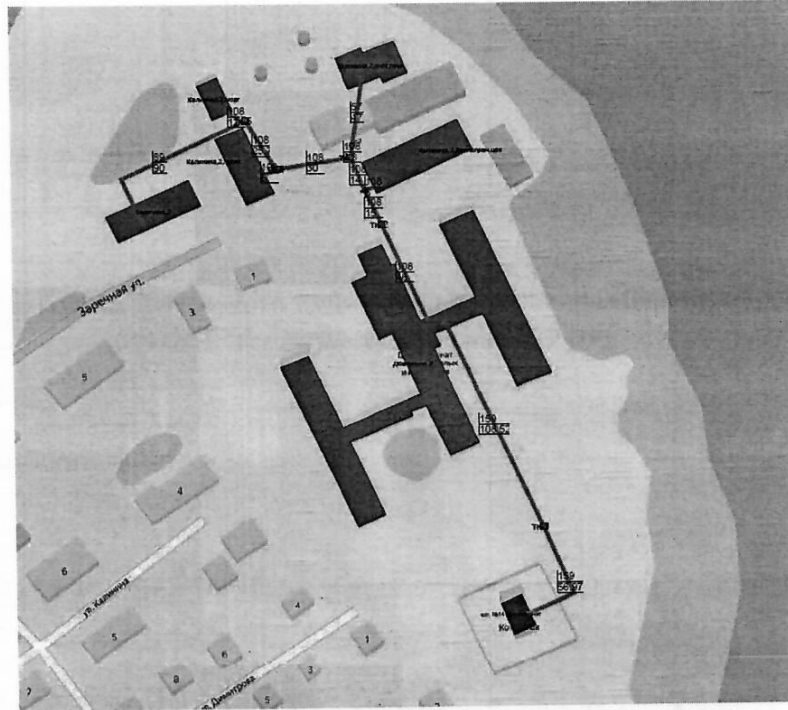
Рисунок 5



### Котельная №14

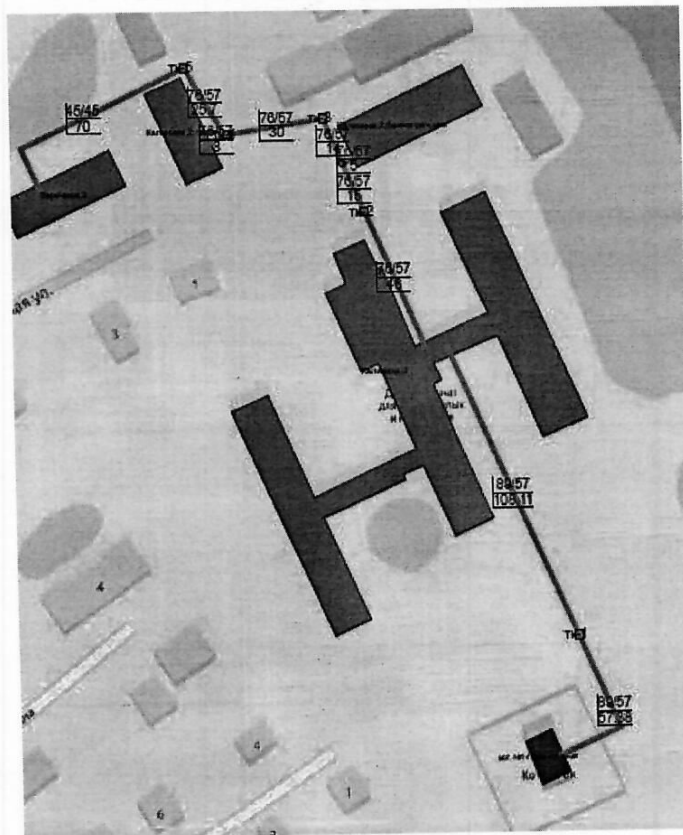
#### Тепловые сети отопления

Рисунок 6



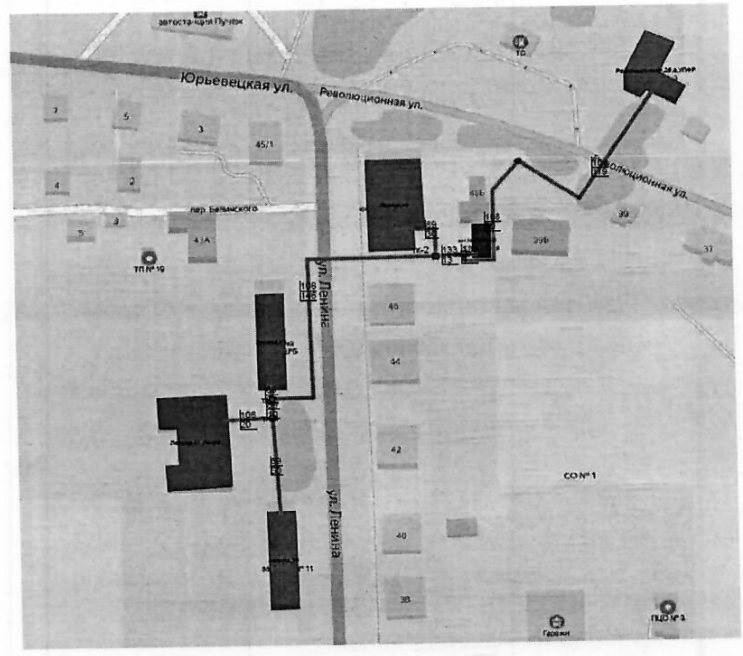
#### Тепловые сети ГВС

Рисунок 7



**Котельная №5**

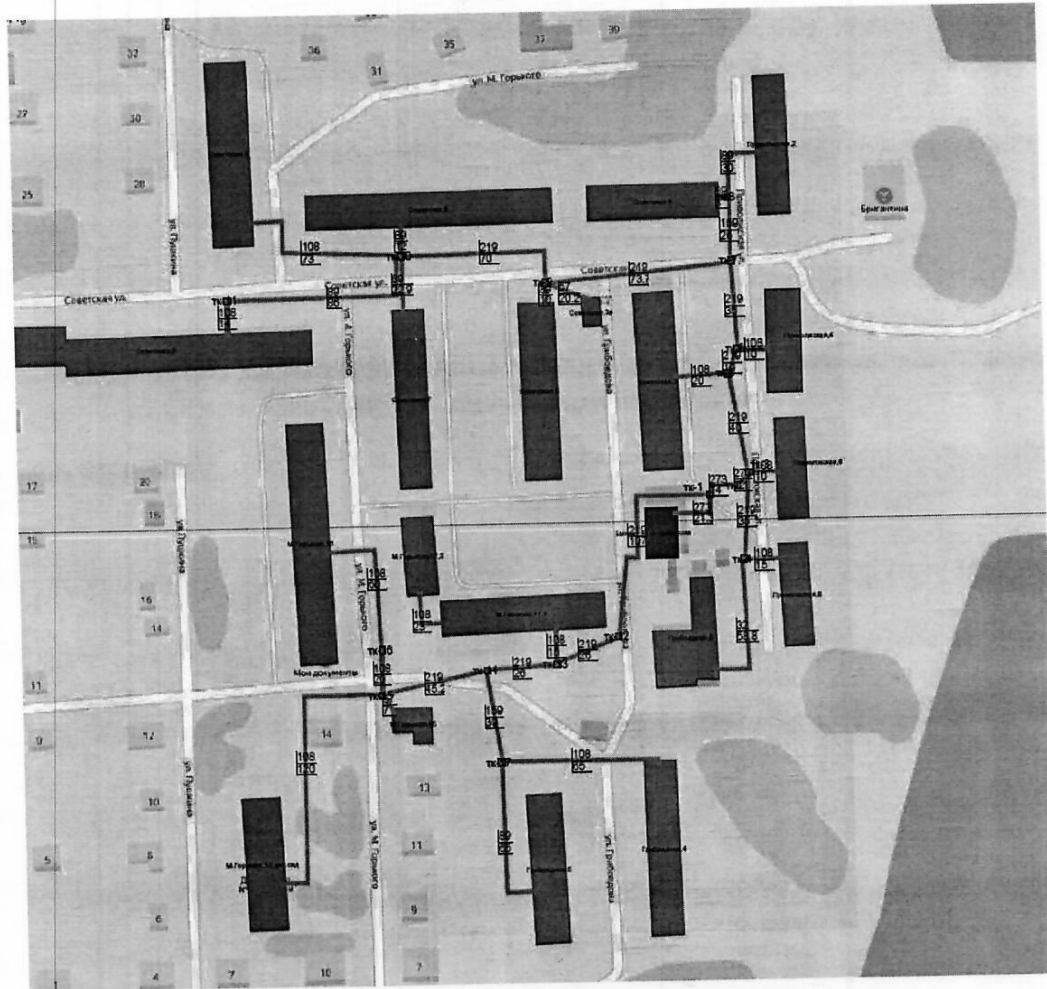
Рисунок 8





Котельная №1

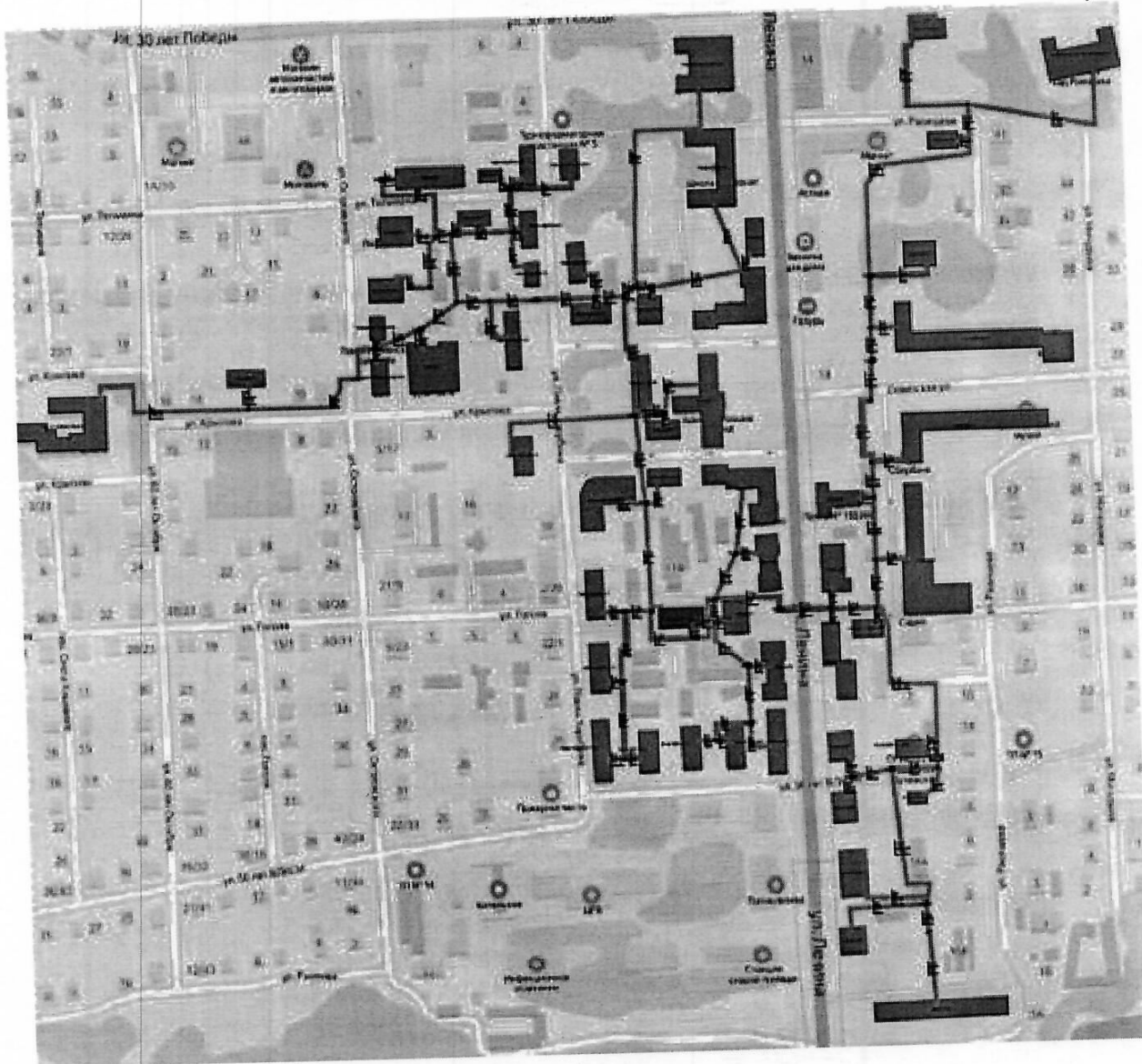
Рисунок 9



## Котельная №8

### Тепловые сети отопления

Рисунок 10



Тепловые сети ГВС

Рисунок 11

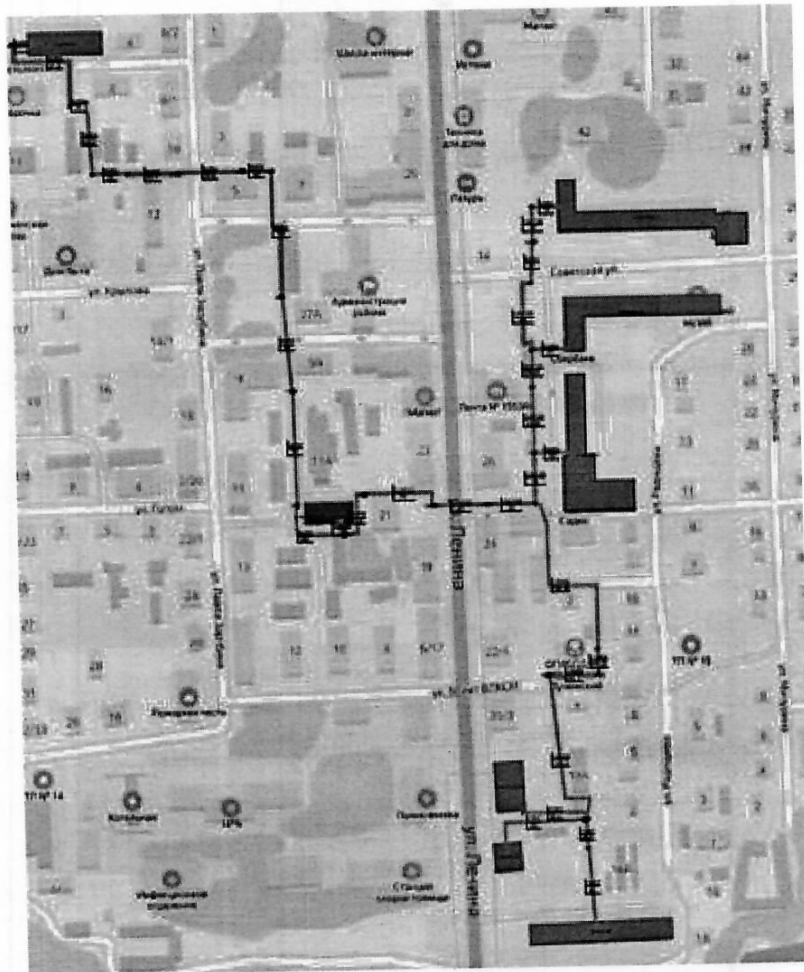








Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

Перспективный баланс производства и потребления тепловой энергии источниками

Таблица 9

Наименование системы теплоснабжения	Полезный отпуск, Гкал	Потери в тепловых сетях, норматив, Гкал	Отпуск с коллекторов, Гкал	Собственный фак, Гкал	Хозяйственный нужды источника, Гкал	Производство тепловой энергии, Гкал
1	2	3	4	5	6	7
Котельная №13	2146,0	1092,0	3238,0	128,8	0,0	3366,8
Котельная №3	1783,4	338,8	2122,1	69,4	0,0	2191,5
Котельная №14	2904,4	261,9	3166,3	68,3	0,0	3234,6
Котельная №5	1099,6	151,5	1251,1	26,2	0,0	1277,4
Котельная №1	8206,5	546,1	8752,6	155,0	0,0	8907,6
Котельная №8	13735,8	1251,4	14987,2	318,6	0,0	15305,8
Котельная №9	5331,1	734,0	6065,1	125,2	0,0	6190,3

Перспективный баланс производства и потребления тепловой энергии источником Котельная №13 в зоне действия единой

теплоснабжающей организации АО «Пучежская МТС»

Таблица 10

Наименование	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6
Полезный отпуск, Гкал	2146,0	2146,0	2146,0	2146,0	2146,0
Потери в тепловых сетях, норматив, Гкал	1092,0	1092,0	1092,0	1092,0	1092,0
Отпуск с коллекторов, Гкал	3238,0	3238,0	3238,0	3238,0	3238,0
Собственный нужды источника, Гкал	128,8	128,8	128,8	128,8	128,8
Хозяйственный нужды источника, Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Производство тепловой энергии, Гкал	3366,8	3366,8	3366,8	3366,8	3366,8

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

Перспективный баланс производства и потребления тепловой энергии источником Котельная №3 в зоне действия единой теплоснабжающей организации ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»

Таблица 11

Наименование	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6
Полезный отпуск, Гкал	1783,4	1783,4	1783,4	1783,4	1783,4
Потери в тепловых сетях, норматив, Гкал	338,8	338,8	338,8	338,8	338,8
Отпуск с коллекторов, Гкал	2122,1	2122,1	2122,1	2122,1	2122,1
Собственный нужды источника, Гкал	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4
Хозяйственный нужды источника, Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Производство тепловой энергии, Гкал	2191,5	2191,5	2191,5	2191,5	2191,5

Перспективный баланс производства и потребления тепловой энергии источником котельная №14 в зоне действия единой теплоснабжающей организации ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»

Таблица 12

Наименование	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6
Полезный отпуск, Гкал	2904,4	2904,4	2904,4	2904,4	2904,4
Потери в тепловых сетях, норматив, Гкал	261,9	261,9	261,9	261,9	261,9
Отпуск с коллекторов, Гкал	3166,3	3166,3	3166,3	3166,3	3166,3
Собственный нужды источника, Гкал	68,3	68,3	68,3	68,3	68,3
Хозяйственный нужды источника, Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Производство тепловой энергии, Гкал	3234,6	3234,6	3234,6	3234,6	3234,6

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

Перспективный баланс производства и потребления тепловой энергии источником Котельная №5 в зоне действия единой теплоснабжающей организации ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»

Таблица 13

Наименование	2022	2023	2024	2025	2026
I	2	3	4	5	6
Полезный отпуск, Гкал	1099,6	1099,6	1099,6	1099,6	1099,6
Потери в тепловых сетях, норматив, Гкал	151,5	151,5	151,5	151,5	151,5
Отпуск с коллекторов, Гкал	1251,1	1251,1	1251,1	1251,1	1251,1
Собственный нужды источника, Гкал	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2
Хозяйственный нужды источника, Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Производство тепловой энергии, Гкал	1277,4	1277,4	1277,4	1277,4	1277,4

Перспективный баланс производства и потребления тепловой энергии источником Котельная №1 в зоне действия единой теплоснабжающей организации ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»

Таблица 14

Наименование	2022	2023	2024	2025	2026
I	2	3	4	5	6
Полезный отпуск, Гкал	8206,5	8206,5	8206,5	8206,5	8206,5
Потери в тепловых сетях, норматив, Гкал	545,1	545,1	545,1	545,1	545,1
Отпуск с коллекторов, Гкал	8752,6	8752,6	8752,6	8752,6	8752,6
Собственный нужды источника, Гкал	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0
Хозяйственный нужды источника, Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Производство тепловой энергии, Гкал	8907,6	8907,6	8907,6	8907,6	8907,6



Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

Перспективный баланс производства и потребления тепловой энергии источником Котельная №8 в зоне действия единой теплоснабжающей организации ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»

Таблица 15

Наименование	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6
Полезный отпуск, Гкал	13735,8	13735,8	13735,8	13735,8	13735,8
Потери в тепловых сетях, норматив, Гкал	1251,4	1251,4	1251,4	1251,4	1251,4
Потери в тепловых сетях, норматив, Гкал	14987,2	14987,2	14987,2	14987,2	14987,2
Отпуск с коллекторов, Гкал	318,6	318,6	318,6	318,6	318,6
Собственный нужды источника, Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Хозяйственный нужды источника, Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Производство тепловой энергии, Гкал	15305,8	15305,8	15305,8	15305,8	15305,8

Перспективный баланс производства и потребления тепловой энергии источником Котельная №9 в зоне действия единой теплоснабжающей организации ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»

Таблица 16

Наименование	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6
Полезный отпуск, Гкал	5331,1	5331,1	5331,1	5331,1	5331,1
Потери в тепловых сетях, норматив, Гкал	734,0	734,0	734,0	734,0	734,0
Потери в тепловых сетях, норматив, Гкал	6065,1	6065,1	6065,1	6065,1	6065,1
Отпуск с коллекторов, Гкал	125,2	125,2	125,2	125,2	125,2
Собственный нужды источника, Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Хозяйственный нужды источника, Гкал	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Производство тепловой энергии, Гкал	6190,3	6190,3	6190,3	6190,3	6190,3

**Описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии**

Индивидуальное теплоснабжение на территории сельского поселения преобладает в частном секторе, где оно осуществляется от дровяных печей, а также автономных систем энергоснабжения.

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

**Существующие и перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки потребителей в зонах действия источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть, на каждом этапе**

Источники тепловой энергии, работающие на единую тепловую сеть в г. Пучеж, отсутствуют.

Баланс тепловой мощности котельной в системе теплоснабжения котельная №13 в зоне действия единой теплоснабжающей организации АО «Пучежская МТС», Гкал/ч

Таблица 17

Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	3	4	5	6	7	8	9	10
Установленная тепловая мощность, в том числе	2,06	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900
Располагаемая тепловая мощность	1,9	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900
Затраты тепла на собственные нужды	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Потери в тепловых сетях	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068
Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	-	-	-	-	-	-	-	-
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде, в том числе	1,3955	1,396	1,396	1,396	1,396	1,396	1,396	1,396
отопление и вентиляция	-	1,376	1,376	1,376	1,376	1,376	1,376	1,376
горячее водоснабжение	-	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
Резерв/дефицит тепловой мощности	0,42	0,427	0,427	0,427	0,427	0,427	0,427	0,427
Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла	-	-	-	-	-	-	-	-
Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла	-	-	-	-	-	-	-	-

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

Баланс тепловой мощности котельной в системе теплоснабжения котельная №3 в зоне действия единой теплоснабжающей организации ООО «Газпром теплоэнерго Иваново», Гкал/ч

Таблица 18

Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
	3	4	5	6	7	8	9	10
1								
Установленная тепловая мощность, в том числе	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161
Располагаемая тепловая мощность	1,143	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161
Затраты тепла на собственные нужды	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Потери в тепловых сетях	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070
Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	-	-	-	-	-	-	-	-
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде, в том числе	0,711	0,711	0,711	0,711	0,711	0,711	0,711	0,711
отопление и вентиляция	-	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
горячее водоснабжение	-	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031
Резерв/дефицит тепловой мощности	0,35	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370
Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла	-	-	-	-	-	-	-	-
Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла	-	-	-	-	-	-	-	-

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

Баланс тепловой мощности котельной в системе теплоснабжения котельная №14 в зоне действия единой теплоснабжающей

организации ООО «Газпром теплоэнерго Иваново», Гкал/ч

Таблица 19

Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
	3	4	5	6	7	8	9	10
Установленная тепловая мощность, в том числе	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408
Располагаемая тепловая мощность	2,364	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408
Затраты тепла на собственные нужды	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Потери в тепловых сетях	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031
Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	-	-	-	-	-	-	-	-
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде, в том числе	1,505	1,505	1,505	1,505	1,505	1,505	1,505	1,505
отопление и вентиляция	-	1,262	1,262	1,262	1,262	1,262	1,262	1,262
горячее водоснабжение	-	0,243	0,243	0,243	0,243	0,243	0,243	0,243
Резерв/дефицит тепловой мощности	0,81	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862
Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла	-	-	-	-	-	-	-	-
Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла	-	-	-	-	-	-	-	-



Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

Баланс тепловой мощности котельной в системе теплоснабжения котельная №5 в зоне действия единой теплоснабжающей организации ООО «Газпром теплоэнерго Иваново», Гкал/ч

Таблица 47

Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
	3	4	5	6	7	8	9	10
Установленная тепловая мощность, в том числе	0,774	0,774	0,774	0,774	0,774	0,774	0,774	0,774
Располагаемая тепловая мощность	0,76	0,774	0,774	0,774	0,774	0,774	0,774	0,774
Заграты тепла на собственные нужды	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Потери в тепловых сетях	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033
Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	-	-	-	-	-	-	-	-
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде, в том числе	0,4418	0,442	0,442	0,442	0,442	0,442	0,442	0,442
отопление и вентиляция	-	0,442	0,442	0,442	0,442	0,442	0,442	0,442
горячее водоснабжение	-	-	-	-	-	-	-	-
Резерв/дефицит тепловой мощности	0,28	0,289	0,289	0,289	0,289	0,289	0,289	0,289
Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла	-	-	-	-	-	-	-	-
Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла	-	-	-	-	-	-	-	-

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

Баланс тепловой мощности котельной в системе теплоснабжения котельная №1 в зоне действия единой теплоснабжающей организации ООО «Газпром теплоэнерго Иваново», Гкал/ч

Таблица 48

Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
	3	4	5	6	7	8	9	10
Установленная тепловая мощность, в том числе	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16
Располагаемая тепловая мощность	4,911	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16
Затраты тепла на собственные нужды	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Потери в тепловых сетях	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107
Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	-	-	-	-	-	-	-	-
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде, в том числе	3,512	3,512	3,512	3,512	3,512	3,512	3,512	3,512
отопление и вентиляция	-	3,512	3,512	3,512	3,512	3,512	3,512	3,512
горячее водоснабжение	-	-	-	-	-	-	-	-
Резерв/дефицит тепловой мощности	1,25	1,491	1,491	1,491	1,491	1,491	1,491	1,491
Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла	-	-	-	-	-	-	-	-
Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла	-	-	-	-	-	-	-	-

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

Баланс тепловой мощности котельной в системе теплоснабжения котельная №8 в зоне действия единой теплоснабжающей организации ООО «Газпром теплоэнерго Иваново», Гкал/ч

Таблица 22

Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
	3	4	5	6	7	8	9	10
Установленная тепловая мощность, в том числе	7,955	7,955	7,955	7,955	7,955	7,955	7,955	7,955
Располагаемая тепловая мощность	8,391	7,955	7,955	7,955	7,955	7,955	7,955	7,955
Затраты тепла на собственные нужды	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Потери в тепловых сетях	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265
Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	-	-	-	-	-	-	-	-
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде, в том числе	6,603	6,868	6,868	6,868	6,868	6,868	6,868	6,868
отопление и вентиляция	-	6,363	6,363	6,363	6,363	6,363	6,363	6,363
горячее водоснабжение	-	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240
Резерв/дефицит тепловой мощности	1,45	1,007	1,007	1,007	1,007	1,007	1,007	1,007
Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла	-	-	-	-	-	-	-	-
Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла	-	-	-	-	-	-	-	-

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

Баланс тепловой мощности котельной в системе теплоснабжения котельная №9 в зоне действия единой теплоснабжающей организации ООО «Газпром теплоэнерго Иваново», Гкал/ч

Таблица 23

Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
	3	4	5	6	7	8	9	10
Установленная тепловая мощность, в том числе	4,128	4,128	4,128	4,128	4,128	4,128	4,128	4,128
Располагаемая тепловая мощность	4,29	4,128	4,128	4,128	4,128	4,128	4,128	4,128
Затраты тепла на собственные нужды	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Потери в тепловых сетях	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146	0,146
Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	-	-	-	-	-	-	-	-
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде, в том числе	2,473	2,473	2,473	2,473	2,473	2,473	2,473	2,473
отопление и вентиляция	2,473	2,473	2,473	2,473	2,473	2,473	2,473	2,473
горячее водоснабжение	-	-	-	-	-	-	-	-
Резерв/дефицит тепловой мощности	1,64	1,479	1,479	1,479	1,479	1,479	1,479	1,479
Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла	-	-	-	-	-	-	-	-
Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла	-	-	-	-	-	-	-	-



Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

Баланс тепловой мощности в зоне действия единой теплоснабжающей организации АО «Пучежская МТС», Гкал/ч

Таблица 24

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8
Установленная тепловая мощность, в том числе	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900
Располагаемая тепловая мощность	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900
Заграты тепла на собственные нужды	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Потери в тепловых сетях	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068
Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	-	-	-	-	-	-	-
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде, в том числе	1,396	1,396	1,396	1,396	1,396	1,396	1,396
отопление и вентиляция	1,376	1,376	1,376	1,376	1,376	1,376	1,376
горячее водоснабжение	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019

Баланс тепловой мощности в зоне действия единой теплоснабжающей организации ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»,

Гкал/ч

Таблица 25

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8
Установленная тепловая мощность, в том числе	21,586	21,586	21,586	21,586	21,586	21,586	21,586
Располагаемая тепловая мощность	21,586	21,586	21,586	21,586	21,586	21,586	21,586
Заграты тепла на собственные нужды	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
Потери в тепловых сетях	0,652	0,652	0,652	0,652	0,652	0,652	0,652
Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	-	-	-	-	-	-	-
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде, в том числе	15,246	15,246	15,246	15,246	15,246	15,246	15,246
отопление и вентиляция	14,731	14,731	14,731	14,731	14,731	14,731	14,731
горячее водоснабжение	0,514	0,514	0,514	0,514	0,514	0,514	0,514

**Радиус эффективного теплоснабжения, определяемый в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения**

Радиус эффективного теплоснабжения – максимальное расстояние от теплопотребляющей установки до ближайшего источника тепловой энергии в системе теплоснабжения, при превышении которого подключение теплопотребляющей установки к данной системе теплоснабжения нецелесообразно по причине увеличения совокупных расходов в системе теплоснабжения.

Радиус эффективного теплоснабжения (зона действия источника тепловой энергии) в каждой из систем теплоснабжения, позволяет определить условия, при которых подключение теплопотребляющих установок к системе теплоснабжения нецелесообразно вследствие увеличения совокупных расходов в указанной системе.

Рассчитать величину эффективного радиуса теплоснабжения и себестоимость транспорта тепловой энергии в разрезе каждого источника тепловой энергии не предоставляется возможным. Графическое обозначение отсутствует.

### Раздел 3. Существующие и перспективные балансы теплоносителя

**Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплотребляющими установками потребителей**

ИТП отсутствуют.

Данные об объёмах систем теплоснабжения.

Таблица 26

Источник	Емкость систем теплоснабжения	Кол-во нормативной подпиточной воды, т/год
1	2	3
Котельная №13	н/д	н/д
Котельная №3	н/д	38,02
Котельная №14	н/д	217,44
Котельная №5	н/д	26,08
Котельная №1	н/д	158,21
Котельная №8	н/д	692,3
Котельная №9	н/д	330,41

**Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения.**

Существующий и перспективный расход воды на компенсацию потерь и затрат теплоносителя при передаче тепловой энергии в зоне действия котельных в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации АО «Пучежская МТС»», м<sup>3</sup>

Таблица 27

Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
нормативные утечки теплоносителя, в том числе:	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
котельная №13	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

Существующий и перспективный расход воды на компенсацию потерь и затрат теплоносителя при передаче тепловой энергии в зоне действия котельных в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации ООО «Газпром теплоэнерго Иваново», м<sup>3</sup>

Таблица 28

Наименование показателя	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
нормативные утечки теплоносителя, в том числе:	1462,46	1462	1462	1462	1462	1462	1462	1462
Котельная №3	38,02	38,02	38,02	38,02	38,02	38,02	38,02	38,02
Котельная №14	217,44	217,44	217,44	217,44	217,44	217,44	217,44	217,44
Котельная №5	26,08	26,08	26,08	26,08	26,08	26,08	26,08	26,08
Котельная №1	158,21	158,21	158,21	158,21	158,21	158,21	158,21	158,21
Котельная №8	692,3	692,3	692,3	692,3	692,3	692,3	692,3	692,3
Котельная №9	330,41	330,41	330,41	330,41	330,41	330,41	330,41	330,41
сверхнормативные утечки теплоносителя и отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	16,76	16,76	16,76	16,76	16,76	16,76	16,76	16,76



Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

Баланс производительности водоподготовительных установок (далее - ВПУ) в системе теплоснабжения на базе источника тепловой энергии котельная №55 в зоне действия единой теплоснабжающей организации АО «Пучежская МТС»

Таблица 29

Параметр	Ед. измер.	2016	2017	2018	2019	2020
1	2	4	5	6	7	8
Производительность ВПУ	т/ч	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Срок службы	лет	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Количество баков- Аккумуляторов теплоносителя	кд.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Общая емкость баков- аккумуляторов	куб.м.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Доля резерва	%	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

Баланс производительности водоподготовительных установок (далее - ВПУ) в системе теплоснабжения на базе источника тепловой энергии котельная №3 в зоне действия единой теплоснабжающей организации ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»

Таблица 30

Параметр	Ед. измер.	2016	2017	2018	2019	2020
1	2	4	5	6	7	8
Производительность ВПУ	т/ч	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Срок службы	лет	20	20	20	20	20
Количество баков- Аккумуляторов теплоносителя	кд.	-	-	-	-	-
Общая емкость баков- аккумуляторов	куб.м.	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
Сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	-	-	-	-	-
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Доля резерва	%	10	10	10	10	10

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

Баланс производительности водоподготовительных установок (далее - ВПУ) в системе теплоснабжения на базе источника тепловой энергии котельная №56 в зоне действия единой теплоснабжающей организации ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»

Таблица 31

Параметр	Ед. измер.	2016	2017	2018	2019	2020
1	2	4	5	6	7	8
Производительность ВПУ	т/ч	3	3	3	3	3
Срок службы	лет	20	20	20	20	20
Количество баков- Аккумуляторов теплоносителя	кд.	-	-	-	-	-
Общая емкость баков- аккумуляторов	куб.м.	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
Сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	14,28	14,28	14,28	14,28	14,28
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	-	-	-	-	-
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Доля резерва	%	25	25	25	25	25

Баланс производительности водоподготовительных установок (далее - ВПУ) в системе теплоснабжения на базе источника тепловой энергии котельная №5 в зоне действия единой теплоснабжающей организации ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»

Таблица 32

Параметр	Ед. измер.	2016	2017	2018	2019	2020
1	2	4	5	6	7	8
Производительность ВПУ	т/ч	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Срок службы	лет	20	20	20	20	20
Количество баков- Аккумуляторов теплоносителя	кд.	-	-	-	-	-
Общая емкость баков- аккумуляторов	куб.м.	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
Сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	-	-	-	-	-
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Доля резерва	%	10	10	10	10	10

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

Баланс производительности водоподготовительных установок (далее - ВПУ) в системе теплоснабжения на базе источника тепловой энергии котельная №1 в зоне действия единой теплоснабжающей организации ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»

Таблица 33

Параметр	Ед. измер.	2016	2017	2018	2019	2020
1	2	4	5	6	7	8
Производительность ВПУ	т/ч	5	5	5	5	5
Срок службы	лет	20	20	20	20	20
Количество баков- Аккумуляторов теплоносителя	кд.	-	-	-	-	-
Общая емкость баков- аккумуляторов	куб.м.	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
Сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	-	-	-	-	-
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Доля резерва	%	25	25	25	25	25

Баланс производительности водоподготовительных установок (далее - ВПУ) в системе теплоснабжения на базе источника тепловой энергии котельная №8 в зоне действия единой теплоснабжающей организации ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»

Таблица 34

Параметр	Ед. измер.	2016	2017	2018	2019	2020
1	2	4	5	6	7	8
Производительность ВПУ	т/ч	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Срок службы	лет	20	20	20	20	20
Количество баков- Аккумуляторов теплоносителя	кд.	-	-	-	-	-
Общая емкость баков- аккумуляторов	куб.м.	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082
Сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	-	-	-	-	-
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Доля резерва	%	20	20	20	20	20

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

Баланс производительности водоподготовительных установок (далее - ВПУ) в системе теплоснабжения на базе источника тепловой энергии котельная №9 в зоне действия единой теплоснабжающей организации ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»

Таблица 35

Параметр	Ед. измер.	2016	2017	2018	2019	2020
1	2	4	5	6	7	8
Производительность ВПУ	т/ч	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Срок службы	лет	20	20	20	20	20
Количество баков- Аккумуляторов теплоносителя	кд.	-	-	-	-	-
Общая емкость баков- аккумуляторов	куб.м.	-	-	-	-	-
Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения	т/ч	-	-	-	-	-
Всего подпитка тепловой сети, в том числе:	т/ч	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
нормативные утечки теплоносителя	т/ч	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
Сверхнормативные утечки теплоносителя	т/ч	-	-	-	-	-
Отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС	т/ч	-	-	-	-	-
Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и не деаэрированной водой)	т/ч	-	-	-	-	-
Резерв (+)/дефицит (-) ВПУ	т/ч	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Доля резерва	%	25	25	25	25	25



#### **Раздел 4. Основные положения мастер-плана развития системы теплоснабжения**

##### **Описание сценариев развития теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения**

В соответствии с методическими рекомендациями к разработке (актуализации) схем теплоснабжения п.83 мастер-план схемы теплоснабжения рекомендуется разрабатывать на основании:

- решений по строительству генерирующих мощностей с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии, утвержденных в региональных схемах и программах перспективного развития электроэнергетики, разработанных в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17 октября 2009 года N 823 "О схемах и программах перспективного развития электроэнергетики";
- решений о теплофикационных турбоагрегатах, не прошедших конкурентный отбор мощности в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 4 мая 2012 года N 437 "О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам функционирования оптового рынка электрической энергии и мощности";
- решений по строительству объектов с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии, утвержденных в соответствии с договорами поставки мощности;
- решений по строительству объектов генерации тепловой энергии, утвержденных в программах газификации поселение, городских округов.

В г. Пучеж данные решения отсутствуют.

##### **Технико-экономическое сравнение вариантов перспективного развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения**

Нет необходимости.

##### **Обоснование выбора приоритетного сценария развития теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения**

Нет необходимости.

**Раздел 5. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии**

**Предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях поселения, городского округа, для которых отсутствует возможность или целесообразность передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии**

Предложение отсутствуют.

**Предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии**

Предложение отсутствуют.

**Предложения по техническому перевооружению источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения**

Предложение отсутствуют.

**Графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных**

Источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, отсутствуют.

**Меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы, в случае если продление срока службы технически невозможно или экономически нецелесообразно**

Меры отсутствуют.

**Меры по переоборудованию котельных в источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии**

В переоборудовании котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии не предусмотрено.

**Меры по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, в пиковый режим работы для каждого этапа, в том числе график перевода**

Переоборудование существующих источников тепловой энергии в источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии не планируется.

Для возможности переоборудования и строительства источников с комбинированной выработкой электрической и тепловой энергии необходим следующий перечень документов:

- решения по строительству генерирующих мощностей с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии, утвержденные в региональных схемах и программах перспективного развития электроэнергетики, разработанные в соответствии с Постановлением Российской Федерации от 17 октября № 823 «О схемах и программах перспективного развития электроэнергетики»;

- решения по строительству объектов с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии, утвержденных в соответствии с договорами поставки мощности;

- решения по строительству объектов генерации тепловой мощности, утвержденных в программах газификации поселения, городских округов;

- решения связанные с отказом подключения потребителей к существующим электрическим сетям.

В связи с отсутствием вышеуказанных решений, переоборудование котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии не планируется.

**Температурный график отпуска тепловой энергии для каждого источника тепловой энергии или группы источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, работающей на общую тепловую сеть, и оценку затрат при необходимости его изменения**

Отпуск тепловой энергии в тепловые сети от источников тепловой энергии осуществляется по принципу качественного регулирования, путем изменения температуры сетевой воды в подающем трубопроводе в соответствии с фактической температурой наружного воздуха. Температурный график работы не предоставлен.



Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

**Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с учетом аварийного и перспективного резерва тепловой мощности с предложениями по утверждению срока ввода в эксплуатацию новых мощностей**

**НОВЫХ МОЩНОСТЕЙ**

Таблица 36

Наименование системы теплоснабжения	1	2	3	4	5	6	7
	Подключенная нагрузка, Гкал/ч	Потери в тепловых сетях, Гкал/ч	Собственный нужды источника, Гкал/ч	Располагаемая мощность, Гкал/ч	Хозяйственный нужды, Гкал/ч	Резерв, Гкал/ч	
Котельная №13	1,396	0,068	0,010	1,900	0,0	0,427	
Котельная №3	0,711	0,07	0,010	1,161	0,0	0,370	
Котельная №14	1,505	0,031	0,010	2,408	0,0	0,862	
Котельная №5	0,442	0,033	0,010	0,774	0,0	0,289	
Котельная №1	3,512	0,107	0,050	5,160	0,0	1,491	
Котельная №8	6,603	0,265	0,080	7,955	0,0	1,007	
Котельная №9	2,473	0,146	0,030	4,128	0,0	1,479	

### Котельная №13

Таблица 37

Наименование системы теплоснабжения	Ед. Измер.	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7
Установленная мощность	Гкал/ч	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900
Располагаемая мощность	Гкал/ч	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900
Мощность нетто	Гкал/ч	1,890	1,890	1,890	1,890	1,890
Резерв	Гкал/ч	0,427	0,427	0,427	0,427	0,427

### Котельная №3

Таблица 38

Наименование системы теплоснабжения	Ед. Измер.	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7
Установленная мощность	Гкал/ч	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161
Располагаемая мощность	Гкал/ч	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161
Мощность нетто	Гкал/ч	1,151	1,151	1,151	1,151	1,151
Резерв	Гкал/ч	0,370	0,370	0,370	0,370	0,370

### Котельная №14

Таблица 39

Наименование системы теплоснабжения	Ед. Измер.	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7
Установленная мощность	Гкал/ч	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408
Располагаемая мощность	Гкал/ч	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408
Мощность нетто	Гкал/ч	2,398	2,398	2,398	2,398	2,398
Резерв	Гкал/ч	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862

### Котельная №5

Таблица 40

Наименование системы теплоснабжения	Ед. Измер.	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7
Установленная мощность	Гкал/ч	0,774	0,774	0,774	0,774	0,774
Располагаемая мощность	Гкал/ч	0,774	0,774	0,774	0,774	0,774
Мощность нетто	Гкал/ч	0,764	0,764	0,764	0,764	0,764
Резерв	Гкал/ч	0,289	0,289	0,289	0,289	0,289

**Котельная №1**

Таблица 41

Наименование системы теплоснабжения	Ед. Измер.	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7
Установленная мощность	Гкал/ч	5,160	5,160	5,160	5,160	5,160
Располагаемая мощность	Гкал/ч	5,160	5,160	5,160	5,160	5,160
Мощность нетто	Гкал/ч	5,110	5,110	5,110	5,110	5,110
Резерв	Гкал/ч	1,491	1,491	1,491	1,491	1,491

**Котельная №8**

Таблица 42

Наименование системы теплоснабжения	Ед. Измер.	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7
Установленная мощность	Гкал/ч	7,955	7,955	7,955	7,955	7,955
Располагаемая мощность	Гкал/ч	7,955	7,955	7,955	7,955	7,955
Мощность нетто	Гкал/ч	7,875	7,875	7,875	7,875	7,875
Резерв	Гкал/ч	1,007	1,007	1,007	1,007	1,007

**Котельная №9**

Таблица 43

Наименование системы теплоснабжения	Ед. Измер.	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7
Установленная мощность	Гкал/ч	4,128	4,128	4,128	4,128	4,128
Располагаемая мощность	Гкал/ч	4,128	4,128	4,128	4,128	4,128
Мощность нетто	Гкал/ч	4,098	4,098	4,098	4,098	4,098
Резерв	Гкал/ч	1,479	1,479	1,479	1,479	1,479

**Предложения по вводу новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива**

Предложение отсутствуют.

## Раздел 6. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей

Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии

Предложения отсутствуют.

Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах поселения, городского округа под жилищную, комплексную или производственную застройку

Предложения отсутствуют.

Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей в целях обеспечения условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения

Предложения отсутствуют.

Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных по основаниям

Предложение отсутствуют.

Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей

Для обеспечения нормативной надежности согласно СП 124.13330.2012 «Тепловые сети» обязательна перекладка участков тепловой сети с годом прокладки до 1990, т.е. со сроком эксплуатации более 30 лет.

Таблица 44

Источник	Протяженность трубопроводов в двухтрубном исчислении, м	
	Тепловые сети отопления	Тепловые сети горячего водоснабжения
1	2	3
Котельная №13	520,1	492,1



Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

Источник	Протяженность трубопроводов в двухтрубном исчислении, м	
	Тепловые сети отопления	Тепловые сети горячего водоснабжения
1	2	3
Котельная №3	430,0	-
Котельная №14	297,7	198,7
Котельная №5	339,0	-
Котельная №1	783,2	-
Котельная №8	102,2	-
Котельная №9	-	-
Итого	2485	709,52

## **Раздел 7. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения**

В соответствии с п. 10. ФЗ №417 от 07.12.2011 г. «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с принятием Федерального закона "О водоснабжении и водоотведении»:

с 1 января 2013 года подключение объектов капитального строительства потребителей к централизованным открытым системам теплоснабжения (горячего водоснабжения) для нужд горячего водоснабжения, осуществляемого путем отбора теплоносителя на нужды горячего водоснабжения, не допускается;

с 1 января 2022 года использование централизованных открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) для нужд горячего водоснабжения, осуществляемого путем отбора теплоносителя на нужды горячего водоснабжения, не допускается.

**Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого необходимо строительство индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов при наличии у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения**

Предложения отсутствуют.

**Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого отсутствует необходимость строительства индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов по причине отсутствия у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения**

Предложения отсутствуют.

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

**Раздел 8. Перспективные топливные балансы**

**Перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе**

Перспективные топливные балансы по источнику тепловой энергии Котельная №13 в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации АО «Пучежская МТС»

Перспективные топливные балансы по источнику тепловой энергии Котельная №13 в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации АО «Пучежская МТС»

Таблица 45

№	Наименование котельной	Вид топлива	Наименование показателя	2022	2023	2024	2025	2026
1		3	4	5	6	7	8	9
			Выработка тепловой энергии, Гкал	3366,8	3366,8	3366,8	3366,8	3366,8
			Удельный расход условного топлива, кг.у.т./Гкал	159,5	159,5	159,5	159,5	159,5
			Расход условного топлива, т.у.т.	537,0	537,0	537,0	537,0	537,0
			Расход натурального топлива, тыс.куб.м. (т.)	463,0	463,0	463,0	463,0	463,0
1	Котельная №13	Природный газ	Максимальный часовой расход натурального топлива, тыс.куб.м. (т.)/Гкал	0,178	0,179	0,179	0,179	0,179
			ННЭТ	12	12	12	12	12
			НЭЭТ	-	-	-	-	-
			ОНЭТ	-	-	-	-	-

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

Перспективные топливные балансы по источнику тепловой энергии Котельная №3 в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»

Таблица 46

№	Наименование котельной	Вид топлива	Наименование показателя	Год					
				2022	2023	2024	2025	2026	
1	Котельная №3	3	4	5	6	7	8	9	
			Выработка тепловой энергии, Гкал	2191,5	2191,5	2191,5	2191,5	2191,5	2191,5
			Удельный расход условного топлива, кг.у.т./Гкал	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3
			Расход условного топлива, т.у.т.	340,3	340,3	340,3	340,3	340,3	340,3
1	Котельная №3	Природный газ	Расход натурального топлива, тыс.куб.м. (т.)	282,5	282,5	282,5	282,5	282,5	
			Максимальный часовой расход натурального топлива, тыс.куб.м. (т.)/Гкал	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	
			ННЗТ	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	
			НЭЗТ	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	
			ОНЗТ	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	

Перспективные топливные балансы по источнику тепловой энергии Котельная №14 в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»

Таблица 47

№	Наименование котельной	Вид топлива	Наименование показателя	Год				
				2022	2023	2024	2025	2026
1	Котельная №14	3	4	5	6	7	8	9
			Выработка тепловой энергии, Гкал	3234,6	3234,6	3234,6	3234,6	3234,6
			Удельный расход условного топлива, кг.у.т./Гкал	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3
			Расход условного топлива, т.у.т.	502,3	502,3	502,3	502,3	502,3
1	Котельная №14	Природный газ	Расход натурального топлива, тыс.куб.м. (т.)	416,9	416,9	416,9	416,9	416,9
			Максимальный часовой расход натурального топлива, тыс.куб.м. (т.)/Гкал	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194
			ННЗТ	-	-	-	-	-
			НЭЗТ	-	-	-	-	-
			ОНЗТ	-	-	-	-	-



Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

Перспективные топливные балансы по источнику тепловой энергии Котельная №5 в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»

Таблица 48

№	Наименование котельной	Вид топлива	Наименование показателя	2022					2023					2024					2025					2026							
				5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9			
1	Котельная №5	Природный газ	Выработка тепловой энергии, Гкал	1277,4	1277,4	1277,4	1277,4	1277,4	1277,4	1277,4	1277,4	1277,4	1277,4	1277,4	1277,4	1277,4	1277,4	1277,4	1277,4	1277,4	1277,4	1277,4	1277,4	1277,4	1277,4	1277,4	1277,4	1277,4	1277,4		
			Удельный расход условного топлива, кг.у.т./Гкал	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	
			Расход условного топлива, т.у.т.	198,4	198,4	198,4	198,4	198,4	198,4	198,4	198,4	198,4	198,4	198,4	198,4	198,4	198,4	198,4	198,4	198,4	198,4	198,4	198,4	198,4	198,4	198,4	198,4	198,4	198,4	198,4	198,4
			Расход натурального топлива, тыс.куб.м. (т.)	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6	164,6
1	Котельная №1	Природный газ	Максимальный часовой расход натурального топлива, тыс.куб.м. (т.)/Гкал	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057		
			ННЭТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			НЭЭТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			ОНЭТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Перспективные топливные балансы по источнику тепловой энергии Котельная №1 в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»

Таблица 49

№	Наименование котельной	Вид топлива	Наименование показателя	2022					2023					2024					2025					2026								
				5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9	5	6	7	8	9				
1	Котельная №1	Природный газ	Выработка тепловой энергии, Гкал	8907,6	8907,6	8907,6	8907,6	8907,6	8907,6	8907,6	8907,6	8907,6	8907,6	8907,6	8907,6	8907,6	8907,6	8907,6	8907,6	8907,6	8907,6	8907,6	8907,6	8907,6	8907,6	8907,6	8907,6	8907,6	8907,6	8907,6		
			Удельный расход условного топлива, кг.у.т./Гкал	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	
			Расход условного топлива, т.у.т.	1383,3	1383,3	1383,3	1383,3	1383,3	1383,3	1383,3	1383,3	1383,3	1383,3	1383,3	1383,3	1383,3	1383,3	1383,3	1383,3	1383,3	1383,3	1383,3	1383,3	1383,3	1383,3	1383,3	1383,3	1383,3	1383,3	1383,3	1383,3	1383,3
			Расход натурального топлива, тыс.куб.м. (т.)	1148,2	1148,2	1148,2	1148,2	1148,2	1148,2	1148,2	1148,2	1148,2	1148,2	1148,2	1148,2	1148,2	1148,2	1148,2	1148,2	1148,2	1148,2	1148,2	1148,2	1148,2	1148,2	1148,2	1148,2	1148,2	1148,2	1148,2	1148,2	1148,2
1	Котельная №1	Природный газ	Максимальный часовой расход натурального топлива, тыс.куб.м. (т.)/Гкал	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453	0,453		
			ННЭТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			НЭЭТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			ОНЭТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

Перспективные топливные балансы по источнику тепловой энергии Котельная №8 в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»

Таблица 50

№	Наименование котельной	Вид топлива	Наименование показателя	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Выработка тепловой энергии, Гкал	15305,8	15305,8	15305,8	15305,8	15305,8
			Удельный расход условного топлива, кг.у.т./Гкал	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3
			Расход условного топлива, т.у.т.	2377,0	2377,0	2377,0	2377,0	2377,0
			Расход натурального топлива, тыс.куб.м. (т.)	1972,9	1972,9	1972,9	1972,9	1972,9
1	Котельная №8	Природный газ	Максимальный часовой расход натурального топлива, тыс.куб.м. (т.)/Гкал	0,851	0,851	0,851	0,851	0,851
			ННЗТ	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
			НЭЗТ	290,2	290,2	290,2	290,2	290,2
			ОНЗТ	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7

Перспективные топливные балансы по источнику тепловой энергии Котельная №9 в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»

Таблица 51

№	Наименование котельной	Вид топлива	Наименование показателя	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Выработка тепловой энергии, Гкал	6190,3	6190,3	6190,3	6190,3	6190,3
			Удельный расход условного топлива, кг.у.т./Гкал	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3
			Расход условного топлива, т.у.т.	961,4	961,4	961,4	961,4	961,4
			Расход натурального топлива, тыс.куб.м. (т.)	797,9	797,9	797,9	797,9	797,9
1	Котельная №9	Природный газ	Максимальный часовой расход натурального топлива, тыс.куб.м. (т.)/Гкал	0,319	0,319	0,319	0,319	0,319
			ННЗТ	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
			НЭЗТ	121,2	121,2	121,2	121,2	121,2
			ОНЗТ	126	126	126	126	126

**Потребляемые источником тепловой энергии виды топлива, включая местные виды топлива, а также используемые возобновляемые источники энергии**

Виды топлива, потребляемые источниками приведены ниже.

**Виды топлива их долю и значение низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения**

Таблица 52

№	Наименование котельной	Вид поставляемого топлива	Место поставки	Характеристика топлива		
				Низшая теплотворная способность Ккал/куб.м. (Ккал/кг)	Вязкость и температура вспышки	Содержание примесей мах, %
1	2	3	4	5	6	7
1	Котельная №13	Природный газ	ГРС	н/д	-	-
2	Котельная №3	Природный газ	ГРС	н/д	-	-
3	Котельная №14	Природный газ	ГРС	н/д	-	-
4	Котельная №5	Природный газ	ГРС	н/д	-	-
5	Котельная №1	Природный газ	ГРС	н/д	-	-
6	Котельная №8	Природный газ	ГРС	н/д	-	-
7	Котельная №9	Природный газ	ГРС	н/д	-	-

**Преобладающий в поселении, городском округе вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем поселении, городском округе**

Преобладающим видом топлива в г. Пучеж является природный газ.

Таблица 53

№	Наименование	Вид поставляемого топлива	Годовой расход натурального топлива, куб.м. (т.)
1	2	3	4
<b>1</b>	<b>г. Пучеж, в т.ч.</b>	<b>Природный газ</b>	<b>5246,1</b>
1.1	Котельная №13	Природный газ	463,0
1.2	Котельная №3	Природный газ	282,5
1.3	Котельная №14	Природный газ	416,9
1.4	Котельная №5	Природный газ	164,6
1.5	Котельная №1	Природный газ	1148,2
1.6	Котельная №8	Природный газ	1972,9
1.7	Котельная №9	Природный газ	797,9

**Приоритетное направление развития топливного баланса поселения, городского округа**

При отсутствии отключений/подключений потребителей к/от централизованной системе теплоснабжения, переключений потребителей между источниками тепловой энергии топливный баланс останется на базовом уровне.

**Раздел 9. Инвестиции в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию**

**Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию источников тепловой энергии**

Предложения отсутствуют.

**Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов**

Таблица 54

Наименование системы теплоснабжения	Мероприятия	Год ввода мероприятия	Ориентировочная стоимость, тыс. рублей
1	2	3	4
Котельная №13	перекладка участков тепловой сети с годом прокладки до 1990	2022-2026	22118,7
Котельная №3			6494,7
Котельная №14			14100,8
Котельная №5			7853,4
Котельная №1			24381,5
Котельная №8			2031,6
Итого			76980,7

Согласно протокола совещания при Главе Пучежского муниципального района с участием Генерального директора и представителей ООО «Газпром теплоэнерго Иваново», директора ООО «Берег» принято следующее решение:

- к началу отопительного периода 2022-2023 гг. подготовить тепловые сети, находящиеся в собственности муниципального образования Пучежское городское поселение для передачи в концессию ООО «Берег». В настоящее время данные тепловые сети закреплены за МУП «Пучежская сетевая компания» на праве хозяйственного ведения.

**Предложения по величине инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения**

Предложения отсутствуют.

**Оценка эффективности инвестиций по отдельным предложениям**

Оценка отсутствует.



## **Раздел 10. Решение об определении единой теплоснабжающей организации**

### **Решение об определении единой теплоснабжающей организации (организаций)**

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 8 августа 2012 г. N 808 "Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации" критерием для определения статуса ЕТО для теплоснабжающей организации МУП «Расчетный центр» является владение на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями.

На основании постановления Администрации Пучежского муниципального района № 473 от 25.09.2019 г. «О присвоении статуса единой теплоснабжающей организации» присвоить статус единой теплоснабжающей организации ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» с 01 января 2020 года, как организации. Владеей на праве собственности источниками тепловой энергии с наибольшей расчетной тепловой мощностью в границах зоны действия следующих котельных:

г. Пучеж, ул. Ленина, д. 48 А;

г. Пучеж, ул. П. Зарубина, д. 11 Б; - г. Пучеж, ул. Грибоедова, д. 3; - г. Пучеж, ул. 50-лет ВЛКСМ, д. 9; - г. Пучеж, ул. Садовая, д. 6.

В зоне действия котельной №13 согласно ранее утвержденной схемы теплоснабжения единой теплоснабжающей организацией является АО «Пучежская МТС».

### **Реестр зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций)**

Зоны деятельности ЕТО:

**АО «Пучежская МТС»:**

- котельная №13;

**ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»:**

- котельная №3;

- котельная №14;

- котельная №5;

- котельная №1;

- котельная №8;

- котельная №9;

**Основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающая организация определена единой теплоснабжающей организацией**

На основании постановления Администрации Пучежского муниципального района № 473 от 25.09.2019 г. «О присвоении статуса единой теплоснабжающей организации» присвоить статус единой теплоснабжающей организации ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» с 01 января 2020 года, как организации. Владеющей на праве собственности источниками тепловой энергии с наибольшей расчетной тепловой мощностью в границах зоны действия следующих котельных:

г. Пучеж, ул. Ленина, д. 48 А;

г. Пучеж, ул. П. Зарубина, д. 11 Б; - г. Пучеж, ул. Грибоедова, д. 3; - г. Пучеж, ул. 50-лет ВЛКСМ, д. 9; - г. Пучеж, ул. Садовая, д. 6.

В зоне действия котельной №13 согласно ранее утвержденной схемы теплоснабжения единой теплоснабжающей организацией является АО «Пучежская МТС».

Сравнительный анализ критериев определения ЕТО в системах теплоснабжения на территории г. Пучеж.

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

Таблица 55

№ системы теплоснабжения	Наименования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Теплоснабжающие (теплосетевые) организации в границах системы теплоснабжения	Размер собственного капитала теплоснабжающей (теплосетевой) организации, тыс.руб.	Объекты систем теплоснабжения в обслуживании теплоснабжающей (теплосетевой) организации	Вид имущественного права	Емкость тепловых сетей, м	Информация о подаче заявки на присвоение статуса ЕТО	№ зоны деятельности	Утвержденная ЕТО	Основание для присвоения статуса ЕТО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Котельная №13	1,9	АО «Пучежская МТС»	н/д	Котельная, тепловые сети	В собственности	-	+	1	АО «Пучежская МТС»	Пост. Адм. №473 от 25.09.2019
2	Котельная №3	1,16	ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» МУП «Пучежская»	н/д	Котельная, тепловые сети	В собственности В аренде	-	+	2	ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»	Пост. Адм. №473 от 25.09.2019

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

№ системы теплоснабжения	Наименования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Теплоснабжающие (теплосетевые) организации в границах системы теплоснабжения	Размер собственного капитала теплоснабжающей (теплосетевой) организации, тыс.руб.	Объекты систем теплоснабжения в обслуживании теплоснабжающей (теплосетевой) организации	Вид имущественного права	Емкость тепловых сетей, м	Информация о подаче заявки на присвоение статуса ЕТО	№ зоны деятельности	Утвержденная ЕТО	Основание для присвоения статуса ЕТО
1			сетевая компания»								
3	Котельная №14	2,40 8	МУП «Пучежская сетевая компания»	н/д	тепловые сети	В аренде	-	+	2	ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»	Пост. Адм. №473 от 25.09.2019
4	Котельная №5	0,77 4	ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»	н/д	Котельная,	В собственности	-	+	2	ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»	Пост. Адм. №473 от 25.09.2019



Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
№ системы теплоснабжения	Наименования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Теплоснабжающие (теплосетевые) организации в границах системы теплоснабжения	Размер собственного капитала теплоснабжающей (теплосетевой) организации, тыс.руб.	Объекты систем теплоснабжения в обслуживании теплоснабжающей (теплосетевой) организации	Вид имущественного права	Емкость тепловых сетей, м	Информация о подаче заявки на присвоение статуса ЕТО	№ зоны деятельности	Утвержденная ЕТО	Основание для присвоения статуса ЕТО
			МУП «Пучежская сетевая компания»		тепловые сети	В аренде					
5	Котельная №1	5,16	ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»	н/д	Котельная,	В собственности	-		2	ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»	Пост. Адм. №473 от 25.09.2019
			МУП «Пучежская сетевая компания»		тепловые сети	В аренде					
6	Котельная №8	7,95 5	ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»	н/д	Котельная,	В собственности	-		2	ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»	Пост. Адм. №473 от 25.09.2019

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
№ системы теплоснабжения	Наименования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Теплоснабжающие (теплосетевые) организации в границах системы теплоснабжения	Размер собственного капитала теплоснабжающей (теплосетевой) организации, тыс.руб.	Объекты систем теплоснабжения в обслуживании теплоснабжающей (теплосетевой) организации	Вид имущественного права	Емкость тепловых сетей, м	Информация о подаче заявки на присвоение статуса ЕТО	№ зоны деятельности	Утвержденная ЕТО	Основание для присвоения статуса ЕТО
7	Котельная №9	4,12 8	МУП «Пучежская сетевая компания»  ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»	н/д	тепловые сети  Котельная,  тепловые сети	В аренде  В собственности	-		2	ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»	Пост. Адм. №473 от 25.09.2019

**Информацию о поданных теплоснабжающими организациями заявках на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации**

Заявки на присвоение статуса ЕТО на территории г. Пучеж на момент актуализации отсутствуют.

**Реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах поселения, городского округа, города федерального значения**

Реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах г. Пучеж

Таблица 56

№	Расположение	Система централизованного теплоснабжения	Теплоснабжающая организация, теплосетевая	Зоны деятельности ЕТО
1	2	3	4	5
1	г. Пучеж	Котельная №13	ООО «ПМТС» АО «Пучежская МТС	потребители на земельных участках с кадастровыми номерами 37:14:010404, 37:14:010405
2	г. Пучеж	Котельная №3	ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» МУП «Пучежская сетевая компания»	потребители на земельных участках с кадастровыми номерами 37:14:010209, 37:14:010210
3	г. Пучеж	Котельная №14	ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» МУП «Пучежская сетевая компания»	потребители на земельных участках с кадастровыми номерами 37:14:010310, 37:14:010311
4	г. Пучеж	Котельная №5	ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» МУП «Пучежская сетевая компания»	потребители на земельных участках с кадастровыми номерами 37:14:010108, 37:14:010115
5	г. Пучеж	Котельная №1	ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» МУП «Пучежская сетевая компания»	потребители на земельных участках с кадастровыми номерами 37:14:010206, 37:14:010207
6	г. Пучеж	Котельная №8	ООО «Газпром теплоэнерго Иваново» МУП «Пучежская сетевая компания»	потребители на земельных участках с кадастровыми номерами 37:14:010203, 37:14:010204, 37:14:010205, 37:14:010208, 37:14:010209, 37:14:010211

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

№	Расположение	Система централизованного теплоснабжения	Теплоснабжающая организация, теплосетевая	Зоны деятельности ЕТО
1	2	3	4	5
7	г. Пучеж	Котельная №9	ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»  МУП «Пучежская сетевая компания»	потребители на земельных участках с кадастровыми номерами 37:14:010308, 37:14:010313, 37:14:010319, 37:14:010405, 37:14:010407, 37:14:010411



**Раздел 11. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии**

Распределение тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии не требуется. Решения отсутствуют.

## **Раздел 12. Решения по бесхозным тепловым сетям**

В соответствии со статьей 15 п.6 Федерального закона от 27 июля 2010 года №190-ФЗ «О теплоснабжении» «В случае выявления бесхозных тепловых сетей (тепловых сетей, не имеющих эксплуатирующей организации) орган местного самоуправления поселения или городского округа до признания права собственности на указанные бесхозные тепловые сети в течение тридцати дней с даты их выявления обязан определить теплосетевую организацию, тепловые сети которой непосредственно соединены с указанными бесхозными тепловыми сетями, или единую теплоснабжающую организацию в системе теплоснабжения, в которую входят указанные бесхозные тепловые сети и которая осуществляет содержание и обслуживание указанных бесхозных тепловых сетей. Орган регулирования обязан включить затраты на содержание и обслуживание бесхозных сетей в тарифы соответствующей организации на следующий период регулирования.

На территории г. Пучеж, бесхозные сети отсутствуют.

**Раздел 13. Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации субъекта Российской Федерации и (или) поселения, схемой и программой развития электроэнергетики, а также со схемой водоснабжения и водоотведения поселения, городского округа, города федерального значения**

**Описание решений (на основе утвержденной региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций) о развитии соответствующей системы газоснабжения в части обеспечения топливом источников тепловой энергии**

Решения отсутствуют.

**Описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии**

Отсутствуют.

**Предложения по корректировке, утвержденной (разработке) региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций для обеспечения согласованности такой программы с указанными в схеме теплоснабжения решениями о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения**

Предложения отсутствуют.

**Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы и программы развития Единой энергетической системы России) о строительстве, реконструкции, техническом перевооружении, выводе из эксплуатации источников тепловой энергии и генерирующих объектов, включая входящее в их состав оборудование, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в части перспективных балансов тепловой мощности в схемах теплоснабжения**

Решения отсутствуют.

**Предложения по строительству генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, указанных в схеме теплоснабжения, для их учета при разработке схемы и программы перспективного развития электроэнергетики субъекта Российской Федерации, схемы и программы развития Единой энергетической системы России, содержащие в том числе описание участия указанных объектов в перспективных балансах тепловой мощности и энергии**

Предложения отсутствуют.



Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

**Раздел 14 Индикаторы развития систем теплоснабжения поселений, городского округа, города федерального значения**

Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в системе теплоснабжения Котельная №13 в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации АО «Пучежская МТС»

Таблица 57

№	Наименование показателя	Ид. измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	тыс. кв.м.	12,424	12,424	12,424	12,424	12,424	12,424	12,424
1	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	тыс. кв.м.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
2	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Гкал/ч	1,396	1,396	1,396	1,396	1,396	1,396	1,396
3	В жилищном фонде, в том числе:	Гкал/ч	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220
3.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	1,201	1,201	1,201	1,201	1,201	1,201	1,201
3.1.1	для целей горячего водоснабжения	Гкал/ч	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
3.1.2	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176
3.2	В общественно-деловом фонде, в том числе	Гкал/ч	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал/ч	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Гкал	2146,0	2146,0	2146,0	2146,0	2146,0	2146,0	2146,0
4.1	В жилищном фонде, в том числе:	Гкал	1915,9	1915,9	1915,9	1915,9	1915,9	1915,9	1915,9
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал	1615,6	1615,6	1615,6	1615,6	1615,6	1615,6	1615,6
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал	300,4	300,4	300,4	300,4	300,4	300,4	300,4
4.2	В общественно-деловом фонде, в том числе	Гкал	230,1	230,1	230,1	230,1	230,1	230,1	230,1
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал	226,9	226,9	226,9	226,9	226,9	226,9	226,9
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	ккал/ч/м2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2
6	Удельное теплоснабжение тепловый энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/м2/год	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130
7	Градус-сутки отопительного периода	0С*сут	4622	4622	4622	4622	4622	4622	4622
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ккал/м2/(0С*сут)	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	ккал/ч/м2	-	-	-	-	-	-	-
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в общественно-деловом фонде	ккал/м2/(0С*сут)	-	-	-	-	-	-	-
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	Гкал/ч/га	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/га	173,8	173,8	173,8	173,8	173,8	173,8	173,8
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	Гкал/чел	-	-	-	-	-	-	-
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	Гкал/чел/год	-	-	-	-	-	-	-

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения Котельная №13 в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации АО «Пучежская МТС»

Таблица 58

№	Наименование показателя	Ид. измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
			4	5	6	7	8	9	10
1	2	3							
1	Установленная тепловая мощность котельной	Гкал/ч	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900
1	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900
2	Доля резерва тепловой мощности	%	22	22	22	22	22	22	22
3	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	3,238	3,238	3,238	3,238	3,238	3,238	3,238
4	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг.у.т./Гкал	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
5	Кэффициент полезного использования теплоты топлива	%	-	-	-	-	-	-	-
6	Число часов использования тепловой мощности котла	ч/год	-	-	-	-	-	-	-
7	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного человека	Гкал/чел	-	-	-	-	-	-	-
8	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0
9	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	-	-	-	-	-	-	-
10	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал	%	100	100	100	100	100	100	100
11	Доля котельных, оборудованных прибором учета	%	100	100	100	100	100	100	100
12									

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей в системе теплоснабжения Котельная №13 в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации АО «Пучежская МТС»

Таблица 59

№	Наименование показателя	Ид. измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	4,084	4,084	4,084	4,084	4,084	4,084	4,084
1.1	магистральных	км	-	-	-	-	-	-	-
1.2	распределительных	км	4,084	4,084	4,084	4,084	4,084	4,084	4,084
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	м2	373,9	373,9	373,9	373,9	373,9	373,9	373,9
2.1	магистральных	м2	-	-	-	-	-	-	-
2.2	распределительных	м2	373,9	373,9	373,9	373,9	373,9	373,9	373,9
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	28	29	30	31	32	33	34
3.1	магистральных	лет	-	29	30	31	32	33	34
3.2	распределительных	лет	28	29	30	31	32	33	34
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	1,396	1,396	1,396	1,396	1,396	1,396	1,396
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	267,8	267,8	267,8	267,8	267,8	267,8	267,8
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	1,092	1,092	1,092	1,092	1,092	1,092	1,092
7.1	магистральных	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-
7.2	распределительных	тыс. Гкал	1,092	1,092	1,092	1,092	1,092	1,092	1,092
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	34	34	34	34	34	34	34
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м./год	0	0	0	0	0	0	0
11.1	магистральных	ед./м./год	-	-	-	-	-	-	-
11.2	распределительных	ед./м./год	0	0	0	0	0	0	0
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0
13	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0	0	0	0	0	0	0

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

№	Наименование показателя	Ид. измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
			4	5	6	7	8	9	10
1	2	3							
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	кВт-ч/Гкал	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д



Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в системе теплоснабжения Котельная №3 в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации ООО «Газпром теплоснабжения Иваново»

Таблица 60

№	Наименование показателя	Ид. измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
			4	5	6	7	8	9	10
1	2	тыс. кв.м.	0,262	0,262	0,262	0,262	0,262	0,262	0,262
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	тыс. кв.м.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	Гкал/ч	0,711	0,711	0,711	0,711	0,711	0,711	0,711
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Гкал/ч	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
3.1	В жилищном фонде, в том числе:	Гкал/ч	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал/ч	0,701	0,701	0,701	0,701	0,701	0,701	0,701
3.2	В общественно-деловом фонде, в том числе	Гкал/ч	0,670	0,670	0,670	0,670	0,670	0,670	0,670
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал	н/д	1783,4	1783,4	1783,4	1783,4	1783,4	1783,4
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Гкал	н/д	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4
4.1	В жилищном фонде, в том числе:	Гкал	н/д	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал	н/д	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал	н/д	1758,0	1758,0	1758,0	1758,0	1758,0	1758,0
4.2	В общественно-деловом фонде, в том числе	Гкал	н/д	1696,8	1696,8	1696,8	1696,8	1696,8	1696,8
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал	н/д	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал	н/д	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	ккал/ч/м2	-	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8
5	Удельное теплоснабжение тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/м2/год	-	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097
6	Граус-сутки отопительного периода	0С*сут	4622	4622	4622	4622	4622	4622	4622
7	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ккал/м2/(0С*сут)	-	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9
8	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	ккал/ч/м2	-	-	-	-	-	-	-
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	ккал/м2/(0С*сут)	-	-	-	-	-	-	-
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в общественно-деловом фонде	Гкал/ч/га	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	Гкал/га	-	391,4	391,4	391,4	391,4	391,4	391,4
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/чел	-	-	-	-	-	-	-
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	Гкал/чел/год	-	-	-	-	-	-	-
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	Гкал/чел/год	-	-	-	-	-	-	-



Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения Котельная №3 в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»

Таблица 61

№	Наименование показателя	Ид. измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Установленная тепловая мощность котельной	Гкал/ч	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161
1	Установленная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161
2	Доля резерва тепловой мощности	%	32	32	32	32	32	32	32
3	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	2,122	2,122	2,122	2,122	2,122	2,122	2,122
4	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг.у.т./Гкал	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
5	Коэффициент полезного использования теплоты тошлива	%	-	-	-	-	-	-	-
6	Число часов использования тепловой мощности	ч/год	-	-	-	-	-	-	-
7	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного человека	Гкал/чел	-	-	-	-	-	-	-
8	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0
9	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	-	-	-	-	-	-	-
10	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал	%	100	100	100	100	100	100	100
11	Доля котельных, оборудованных прибором учета	%	100	100	100	100	100	100	100
12									

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей в системе теплоснабжения Котельная №3 в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»

Таблица 62

№	Наименование показателя	Ид. измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	2,476	2,476	2,476	2,476	2,476	2,476	2,476
1.1	магистральных	км	-	-	-	-	-	-	-
1.2	распределительных	км	2,476	2,476	2,476	2,476	2,476	2,476	2,476
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	м2	183,0	183,0	183,0	183,0	183,0	183,0	183,0
2.1	магистральных	м2	-	-	-	-	-	-	-
2.2	распределительных	м2	183,0	183,0	183,0	183,0	183,0	183,0	183,0
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	25	26	27	28	29	30	31
3.1	магистральных	лет	-	-	-	-	-	-	-
3.2	распределительных	лет	25	26	27	28	29	30	31
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел	-	-	-	-	-	-	-
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Г кал/ч	0,711	0,711	0,711	0,711	0,711	0,711	0,711
6	Относительная материальная характеристика	м2/Г кал/ч	257,4	257,4	257,4	257,4	257,4	257,4	257,4
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Г кал	0,338	0,338	0,338	0,338	0,338	0,338	0,338
7.1	магистральных	тыс. Г кал	-	-	-	-	-	-	-
7.2	распределительных	тыс. Г кал	0,338	0,338	0,338	0,338	0,338	0,338	0,338
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	16	16	16	16	16	16	16
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Г кал/м	0,857	0,857	0,857	0,857	0,857	0,857	0,857
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0	0	0	0	0	0	0
11.1	магистральных	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-
11.2	распределительных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0	0
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Г кал/ч	0	0	0	0	0	0	0
13	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0	0	0	0	0	0	0

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

№	Наименование показателя	Ид. измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	29	29	29	29	29	29	29
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	-	-	-	-	-	-	-
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	кВт-ч/Гкал	-	-	-	-	-	-	-

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в системе теплоснабжения Котельная №14

в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»

Таблица 63

№	Наименование показателя	Ид. измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	тыс. кв.м.	1,856	1,856	1,856	1,856	1,856	1,856	1,856
1	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	тыс. кв.м.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
2	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Гкал/ч	1,505	1,505	1,505	1,505	1,505	1,505	1,505
3	В жилищном фонде, в том числе:	Гкал/ч	0,253	0,253	0,253	0,253	0,253	0,253	0,253
3.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252	0,252
3.1.1	для целей горячего водоснабжения	Гкал/ч	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
3.1.2	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	1,252	1,252	1,252	1,252	1,252	1,252	1,252
3.2	В общественно-деловом фонде, в том числе	Гкал/ч	1,010	1,010	1,010	1,010	1,010	1,010	1,010
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал/ч	н/д	2904,4	2904,4	2904,4	2904,4	2904,4	2904,4
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Гкал	н/д	512,0	512,0	512,0	512,0	512,0	512,0
4.1	В жилищном фонде, в том числе:	Гкал	н/д	510,0	510,0	510,0	510,0	510,0	510,0
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал	н/д	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал	н/д	2392,4	2392,4	2392,4	2392,4	2392,4	2392,4
4.2	В общественно-деловом фонде, в том числе	Гкал	н/д	2034,9	2034,9	2034,9	2034,9	2034,9	2034,9
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал	н/д	357,5	357,5	357,5	357,5	357,5	357,5
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал	н/д	136,4	136,4	136,4	136,4	136,4	136,4
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	ккал/ч/м2	н/д	136,4	136,4	136,4	136,4	136,4	136,4
6	Удельное теплоснабжение тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/м2/год	н/д	0,275	0,275	0,275	0,275	0,275	0,275
7	Градус-сутки отопительного периода	0С*сут	н/д	4622	4622	4622	4622	4622	4622
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ккал/м2/(0С*сут)	н/д	59,4	59,4	59,4	59,4	59,4	59,4
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	ккал/ч/м2	н/д	-	-	-	-	-	-
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в общественно-деловом фонде	ккал/м2/(0С*сут)	н/д	-	-	-	-	-	-
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	Гкал/ч/га	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/га	-	652,6	652,6	652,6	652,6	652,6	652,6
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	Гкал/чел	-	-	-	-	-	-	-
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	Гкал/чел/год	-	-	-	-	-	-	-



Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения Котельная №14 в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации ООО «Газпром теплоснабжения Иваново»

Таблица 64

№	Наименование показателя	Ид. измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Установленная тепловая мощность котельной	Гкал/ч	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408
1	Установленная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408	2,408
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	%	36	36	36	36	36	36	36
2	Доля резерва тепловой мощности	тыс. Гкал	3,166	3,166	3,166	3,166	3,166	3,166	3,166
3	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	3,166	3,166	3,166	3,166	3,166	3,166	3,166
4	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг.т./Гкал	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
5	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	-	-	-	-	-	-	-
6	Число часов использования тепловой мощности	ч/год	-	-	-	-	-	-	-
7	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного человека	Гкал/чел	-	-	-	-	-	-	-
8	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0
9	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	-	-	-	-	-	-	-
10	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал	%	100	100	100	100	100	100	100
11	Доля котельных, оборудованных прибором учета	%	100	100	100	100	100	100	100
12									



Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей в системе теплоснабжения Котельная №14 в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»

Таблица 65

№	Наименование показателя	Ид. измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	1,438	1,438	1,438	1,438	1,438	1,438	1,438
1.1	магистральных	км	-	-	-	-	-	-	-
1.2	распределительных	км	1,438	1,438	1,438	1,438	1,438	1,438	1,438
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	м2	140,5	140,5	140,5	140,5	140,5	140,5	140,5
2.1	магистральных	м2	-	-	-	-	-	-	-
2.2	распределительных	м2	140,5	140,5	140,5	140,5	140,5	140,5	140,5
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	32	33	34	35	36	37	38
3.1	магистральных	лет	-	-	-	-	-	-	-
3.2	распределительных	лет	32	33	34	35	36	37	38
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел	-	-	-	-	-	-	-
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	1,505	1,505	1,505	1,505	1,505	1,505	1,505
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	93,4	93,4	93,4	93,4	93,4	93,4	93,4
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0,269	0,269	0,269	0,269	0,269	0,269	0,269
7.1	магистральных	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-
7.2	распределительных	тыс. Гкал	0,269	0,269	0,269	0,269	0,269	0,269	0,269
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	8	8	8	8	8	8	8
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202	2,202
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м./год	0	0	0	0	0	0	0
11.1	магистральных	ед./м./год	-	-	-	-	-	-	-
11.2	распределительных	ед./м./год	0	0	0	0	0	0	0
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0
13	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0	0	0	0	0	0	0

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

№	Наименование показателя	Ид. измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
			4	5	6	7	8	9	10
1	2	3							
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	64,5	64,5	64,5	64,5	64,5	64,5	64,5
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Г кал	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	-	-	-	-	-	-	-
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	кВт-ч/Г кал	-	-	-	-	-	-	-

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в системе теплоснабжения Котельная №5 в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»

Таблица 66

№	Наименование показателя	Ид. измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	тыс. кв.м.	2,076	2,076	2,076	2,076	2,076	2,076	2,076
1	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	тыс. кв.м.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
2	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Гкал/ч	0,442	0,442	0,442	0,442	0,442	0,442	0,442
3	В жилищном фонде, в том числе:	Гкал/ч	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244
3.1	В жилищном фонде, в том числе:	Гкал/ч	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал/ч	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198
3.2	В общественно-деловом фонде, в том числе	Гкал/ч	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал/ч	н/д	1099,6	1099,6	1099,6	1099,6	1099,6	1099,6
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Гкал	н/д	612,3	612,3	612,3	612,3	612,3	612,3
4.1	В жилищном фонде, в том числе:	Гкал	н/д	612,3	612,3	612,3	612,3	612,3	612,3
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал	н/д	-	-	-	-	-	-
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал	н/д	487,3	487,3	487,3	487,3	487,3	487,3
4.2	В общественно-деловом фонде, в том числе	Гкал	н/д	487,3	487,3	487,3	487,3	487,3	487,3
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал	н/д	-	-	-	-	-	-
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	ккал/ч/м2	н/д	117,6	117,6	117,6	117,6	117,6	117,6
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	Гкал/м2/год	н/д	0,295	0,295	0,295	0,295	0,295	0,295
6	Удельное теплоснабжение тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	0С*сут	н/д	4622	4622	4622	4622	4622	4622
7	Граус-сутки отопительного периода	ккал/м2/(0С*сут)	н/д	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ккал/ч/м2	н/д	-	-	-	-	-	-
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	ккал/м2/(0С*сут)	н/д	-	-	-	-	-	-
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в общественно-деловом фонде	Гкал/ч/га	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	Гкал/га	-	407,6	407,6	407,6	407,6	407,6	407,6
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/чел	-	-	-	-	-	-	-
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	Гкал/чел/год	-	-	-	-	-	-	-
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	Гкал/чел/год	-	-	-	-	-	-	-

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения Котельная №5 в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации ООО «Газпром теплоснабжения Иваново»

Таблица 67

№	Наименование показателя	Ид. измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Установленная тепловая мощность котельной	Гкал/ч	0,774	0,774	0,774	0,774	0,774	0,774	0,774
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,774	0,774	0,774	0,774	0,774	0,774	0,774
3	Доля резерва тепловой мощности	%	37	37	37	37	37	37	37
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1,251	1,251	1,251	1,251	1,251	1,251	1,251
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг. у.т./Гкал	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	-	-	-	-	-	-	-
7	Число часов использования тепловой мощности	ч/год	-	-	-	-	-	-	-
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного человека	Гкал/чел	-	-	-	-	-	-	-
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	л/год	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	-	-	-	-	-	-	-
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал	%	100	100	100	100	100	100	100
12	Доля котельных, оборудованных прибором учета	%	100	100	100	100	100	100	100



Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей в системе теплоснабжения Котельная №5 в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»

№	Наименование показателя	Ид. измерения	Таблица 68									
			2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	0,928	0,928	0,928	0,928	0,928	0,928	0,928	0,928	0,928	
1.1	магистральных	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2	распределительных	км	0,928	0,928	0,928	0,928	0,928	0,928	0,928	0,928	0,928	
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	м2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	
2.1	магистральных	м2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.2	распределительных	м2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	28	29	30	31	32	33	34			
3.1	магистральных	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.2	распределительных	лет	28	29	30	31	32	33	34			
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	0,442	0,442	0,442	0,442	0,442	0,442	0,442	0,442	0,442	
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	219,9	219,9	219,9	219,9	219,9	219,9	219,9	219,9	219,9	
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	
7.1	магистральных	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.2	распределительных	тыс. Гкал	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	1,348	1,348	1,348	1,348	1,348	1,348	1,348	1,348	1,348	
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.1	магистральных	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11.2	распределительных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

№	Наименование показателя	Ид. измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тоне/Гкал	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	-	-	-	-	-	-	-
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	кВт-ч/Гкал	-	-	-	-	-	-	-

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в системе теплоснабжения Котельная №1 в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»

Таблица 69

№	Наименование показателя	Ид. измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	тыс. кв.м.	48,567	48,567	48,567	48,567	48,567	48,567	48,567
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	тыс. кв.м.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Гкал/ч	3,512	3,512	3,512	3,512	3,512	3,512	н/д
3.1	В жилищном фонде, в том числе:	Гкал/ч	3,420	3,420	3,420	3,420	3,420	3,420	3,512
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	3,420	3,420	3,420	3,420	3,420	3,420	3,420
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал/ч	3,420	3,420	3,420	3,420	3,420	3,420	3,420
3.2	В общественно-деловом фонде, в том числе	Гкал/ч	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	-
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	0,092
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Гкал	-	-	-	-	-	-	-
4.1	В жилищном фонде, в том числе:	Гкал	н/д	8206,5	8206,5	8206,5	8206,5	8206,5	8206,5
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал	н/д	7982,2	7982,2	7982,2	7982,2	7982,2	7982,2
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал	н/д	7982,2	7982,2	7982,2	7982,2	7982,2	7982,2
4.2	В общественно-деловом фонде, в том числе	Гкал	н/д	-	-	-	-	-	-
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал	н/д	224,3	224,3	224,3	224,3	224,3	224,3
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал	н/д	224,3	224,3	224,3	224,3	224,3	224,3
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	ккал/ч/м2	н/д	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4	70,4
6	Удельное теплоснабжение тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/м2/год	н/д	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164
7	Градус-сутки отопительного периода	0С*сут	4622	4622	4622	4622	4622	4622	4622
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ккал/м2/(0С*сут)	н/д	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6	35,6
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	ккал/ч/м2	-	-	-	-	-	-	-
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в общественно-деловом фонде	ккал/м2/(0С*сут)	-	-	-	-	-	-	-
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	Гкал/ч/га	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8
12	Средняя плотность расход тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/га	-	0,358	0,358	0,358	0,358	0,358	0,358
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	Гкал/чел	-	-	-	-	-	-	-
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	Гкал/чел/год	-	-	-	-	-	-	-

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения Котельная №1 в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»

Таблица 70

№	Наименование показателя	Ид. измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Установленная тепловая мощность котельной	Гкал/ч	5,160	5,160	5,160	5,160	5,160	5,160	5,160
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	5,160	5,160	5,160	5,160	5,160	5,160	5,160
3	Доля резерва тепловой мощности	%	29	29	29	29	29	29	29
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	8,752	8,752	8,752	8,752	8,752	8,752	8,752
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, опущенную с коллекторов котельной	кг.у.т./Гкал	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	-	-	-	-	-	-	-
7	Число часов использования тепловой мощности	ч/год	-	-	-	-	-	-	-
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного человека	Гкал/чел	-	-	-	-	-	-	-
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	-	-	-	-	-	-	-
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал	%	100	100	100	100	100	100	100
12	Доля котельных, оборудованных прибором учета	%	100	100	100	100	100	100	100



Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей в системе теплоснабжения Котельная №1 в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»

Таблица 71

№	Наименование показателя	Ид. измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	2,627	2,627	2,627	2,627	2,627	2,627	2,627
1.1	магистральных	км	-	-	-	-	-	-	-
1.2	распределительных	км	2,627	2,627	2,627	2,627	2,627	2,627	2,627
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	м2	380,9	380,9	380,9	380,9	380,9	380,9	380,9
2.1	магистральных	м2	-	-	-	-	-	-	-
2.2	распределительных	м2	380,9	380,9	380,9	380,9	380,9	380,9	380,9
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	25	26	27	28	29	30	31
3.1	магистральных	лет	-	-	-	-	-	-	-
3.2	распределительных	лет	25	26	27	28	29	30	31
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел	-	-	-	-	-	-	-
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	3,512	3,512	3,512	3,512	3,512	3,512	3,512
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5	108,5
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0,546	0,546	0,546	0,546	0,546	0,546	0,546
7.1	магистральных	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-
7.2	распределительных	тыс. Гкал	0,546	0,546	0,546	0,546	0,546	0,546	0,546
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	6	6	6	6	6	6	6
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	0	0
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м./год	0	0	0	0	0	0	0
11.1	магистральных	ед./м./год	-	-	-	-	-	-	-
11.2	распределительных	ед./м./год	0	0	0	0	0	0	0
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0
13	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0	0	0	0	0	0	0

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

№	Наименование показателя	Ид. измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	140,5	140,5	140,5	140,5	140,5	140,5	140,5
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	-	-	-	-	-	-	-
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	кВт-ч/Гкал	-	-	-	-	-	-	-

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в системе теплоснабжения Котельная №8 в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»

Таблица 72

№	Наименование показателя	Ид. измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	тыс. кв.м.	32,488	32,488	32,488	32,488	32,488	32,488	32,488
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	тыс. кв.м.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Гкал/ч	6,603	6,603	6,603	6,603	6,603	6,603	6,603
3.1	В жилищном фонде, в том числе:	Гкал/ч	5,152	5,152	5,152	5,152	5,152	5,152	5,152
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	4,946	4,946	4,946	4,946	4,946	4,946	4,946
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал/ч	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206
3.2	В общественно-деловом фонде, в том числе	Гкал/ч	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	1,416	1,416	1,416	1,416	1,416	1,416	1,416
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал/ч	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Гкал	н/д	13735,8	13735,8	13735,8	13735,8	13735,8	13735,8
4.1	В жилищном фонде, в том числе:	Гкал	н/д	10780,5	10780,5	10780,5	10780,5	10780,5	10780,5
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал	н/д	8618,2	8618,2	8618,2	8618,2	8618,2	8618,2
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал	н/д	2162,3	2162,3	2162,3	2162,3	2162,3	2162,3
4.2	В общественно-деловом фонде, в том числе	Гкал	н/д	2955,3	2955,3	2955,3	2955,3	2955,3	2955,3
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал	н/д	2598,5	2598,5	2598,5	2598,5	2598,5	2598,5
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал	н/д	356,9	356,9	356,9	356,9	356,9	356,9
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	ккал/ч/м2	н/д	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6	158,6
6	Удельное теплоснабжение тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/м2/год	н/д	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265
7	Градус-сутки отопительного периода	0С*сут	4622	4622	4622	4622	4622	4622	4622
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ккал/м2/(0С*сут)	н/д	57,4	57,4	57,4	57,4	57,4	57,4
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	ккал/ч/м2	н/д	-	-	-	-	-	-
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в общественно-деловом фонде	ккал/м2/(0С*сут)	н/д	-	-	-	-	-	-
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	Гкал/ч/га	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279
12	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/га	-	473,3	473,3	473,3	473,3	473,3	473,3
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	Гкал/чел	-	-	-	-	-	-	-
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	Гкал/чел/год	-	-	-	-	-	-	-

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения Котельная №8 в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»

Таблица 73

№	Наименование показателя	Ид. измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Установленная тепловая мощность котельной	Гкал/ч	7,955	7,955	7,955	7,955	7,955	7,955	7,955
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	7,955	7,955	7,955	7,955	7,955	7,955	7,955
3	Доля резерва тепловой мощности	%	13	13	13	13	13	13	13
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	14,987	14,987	14,987	14,987	14,987	14,987	14,987
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг.у.т./Гкал	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
6	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	-	-	-	-	-	-	-
7	Число часов использования тепловой мощности	ч/год	-	-	-	-	-	-	-
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного человека	Гкал/чел	-	-	-	-	-	-	-
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	-	-	-	-	-	-	-
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал	%	100	100	100	100	100	100	100
12	Доля котельных, оборудованных прибором учета	%	100	100	100	100	100	100	100



Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателя тепловых сетей в системе теплоснабжения Котельная №8 в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»

№	Наименование показателя	Ид. измерения	Таблица 74									
			2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	11,809	11,809	11,809	11,809	11,809	11,809	11,809	11,809	11,809	
1.1	магистральных	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2	распределительных	км	11,809	11,809	11,809	11,809	11,809	11,809	11,809	11,809	11,809	
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	м2	1226,7	1226,7	1226,7	1226,7	1226,7	1226,7	1226,7	1226,7	1226,7	
2.1	магистральных	м2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.2	распределительных	м2	1226,7	1226,7	1226,7	1226,7	1226,7	1226,7	1226,7	1226,7	1226,7	
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	19	20	21	22	23	24	25			
3.1	магистральных	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.2	распределительных	лет	19	20	21	22	23	24	25			
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	6,868	6,868	6,868	6,868	6,868	6,868	6,868	6,868	6,868	
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	1,251	1,251	1,251	1,251	1,251	1,251	1,251	1,251	1,251	
7.1	магистральных	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.2	распределительных	тыс. Гкал	1,251	1,251	1,251	1,251	1,251	1,251	1,251	1,251	1,251	
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	1,269	1,269	1,269	1,269	1,269	1,269	1,269	1,269	1,269	
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.1	магистральных	ед./м./год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11.2	распределительных	ед./м./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

№	Наименование показателя	Ид. измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	268,3	268,3	268,3	268,3	268,3	268,3	268,3
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	-	-	-	-	-	-	-
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	кВт-ч/Гкал	-	-	-	-	-	-	-

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в системе теплоснабжения Котельная №9 в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»

Таблица 75

№	Наименование показателя	Ид. измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	тыс. кв.м.	19,318	19,318	19,318	19,318	19,318	19,318	19,318
2	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	тыс. кв.м.	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
3	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	Гкал/ч	2473	2473	2473	2473	2473	2473	2473
3.1	В жилищном фонде, в том числе:	Гкал/ч	1,823	1,823	1,823	1,823	1,823	1,823	1,823
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	1,823	1,823	1,823	1,823	1,823	1,823	1,823
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-
3.2	В общественно-деловом фонде, в том числе	Гкал/ч	0,650	0,650	0,650	0,650	0,650	0,650	0,650
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	0,650	0,650	0,650	0,650	0,650	0,650	0,650
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-
4	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	Гкал	н/д	5331,1	5331,1	5331,1	5331,1	5331,1	5331,1
4.1	В жилищном фонде, в том числе:	Гкал	н/д	3906,7	3906,7	3906,7	3906,7	3906,7	3906,7
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал	н/д	3906,7	3906,7	3906,7	3906,7	3906,7	3906,7
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
4.2	В общественно-деловом фонде, в том числе	Гкал	н/д	1424,4	1424,4	1424,4	1424,4	1424,4	1424,4
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал	н/д	1424,4	1424,4	1424,4	1424,4	1424,4	1424,4
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал	н/д	-	-	-	-	-	-
5	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	ккал/ч/м2	н/д	94,4	94,4	94,4	94,4	94,4	94,4
6	Удельное теплоснабжение тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/м2/год	н/д	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202	0,202
7	Градус-сутки отопительного периода	0С*сут	н/д	4622	4622	4622	4622	4622	4622
8	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	ккал/м2/(0С*сут)	н/д	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8
9	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	ккал/ч/м2	-	-	-	-	-	-	-
10	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в общественно-деловом фонде	ккал/м2/(0С*сут)	-	-	-	-	-	-	-
11	Средняя плотность тепловой нагрузки	Гкал/ч/га	0,157	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158
12	Средняя плотность расход тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/га	-	339,6	339,6	339,6	339,6	339,6	339,6
13	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	Гкал/чел	-	-	-	-	-	-	-
14	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	Гкал/чел/год	-	-	-	-	-	-	-

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения Котельная №9 в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»

Таблица 76

№	Наименование показателя	Ид. измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Установленная тепловая мощность котельной	Г кал/ч	4,128	4,128	4,128	4,128	4,128	4,128	4,128
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Г кал/ч	4,128	4,128	4,128	4,128	4,128	4,128	4,128
3	Доля резерва тепловой мощности	%	36	36	36	36	36	36	36
4	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Г кал	6,065	6,065	6,065	6,065	6,065	6,065	6,065
5	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг. у.т./Г кал	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
6	Коэффициент полезного использования тепловой мощности	%	-	-	-	-	-	-	-
7	Число часов использования тепловой мощности	ч/год	-	-	-	-	-	-	-
8	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного человека	Г кал/чел	-	-	-	-	-	-	-
9	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0
10	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	-	-	-	-	-	-	-
11	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Г кал	%	100	100	100	100	100	100	100
12	Доля котельных, оборудованных прибором учета	%	100	100	100	100	100	100	100



Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей в системе теплоснабжения Котельная №9 в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации ООО «Газпром теплоэнерго Иваново»

№	Наименование показателя	Ид. измерения	Таблица 77									
			2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
1	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	5,398	5,398	5,398	5,398	5,398	5,398	5,398			
1.1	магистральных	км	-	-	-	-	-	-	-			
1.2	распределительных	км	5,398	5,398	5,398	5,398	5,398	5,398	5,398			
2	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	м2	593,8	593,8	593,8	593,8	593,8	593,8	593,8			
2.1	магистральных	м2	-	-	-	-	-	-	-			
2.2	распределительных	м2	593,8	593,8	593,8	593,8	593,8	593,8	593,8			
3	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	17	18	19	20	21	22	23			
3.1	магистральных	лет	-	-	-	-	-	-	-			
3.2	распределительных	лет	17	18	19	20	21	22	23			
4	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м2/чел	-	-	-	-	-	-	-			
5	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	2,473	2,473	2,473	2,473	2,473	2,473	2,473			
6	Относительная материальная характеристика	м2/Гкал/ч	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1			
7	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734			
7.1	магистральных	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-			
7.2	распределительных	тыс. Гкал	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734	0,734			
8	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	12	12	12	12	12	12	12			
9	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	1,124	1,124	1,124	1,124	1,124	1,124	1,124			
10	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	0	0			
11	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0	0	0	0	0	0	0			
11.1	магистральных	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-			
11.2	распределительных	ед./м/год	0	0	0	0	0	0	0			
12	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема)	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0			
13	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0	0	0	0	0	0	0			

Схема теплоснабжения г. Пучеж Пучежского муниципального района Ивановской области на период 2011-2026 гг. Актуализация на 2022 год.

№	Наименование показателя	Ид. измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
			4	5	6	7	8	9	10
1	2	3							
14	Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	98,9	98,9	98,9	98,9	98,9	98,9	98,9
15	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
16	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
17	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
18	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
19	Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	-	-	-	-	-	-	-
20	Удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии	кВт-ч/Гкал	-	-	-	-	-	-	-