

**Анализ прохождения отопительных периодов 2023-2024 г.г., 2024-2025 г.г., 2025-2026 г.г., произошедших аварийных ситуаций при теплоснабжении.**

**Анализ прохождения отопительного периода 2023-2024 г.г.  
АО «Регионгаз-инвест»**

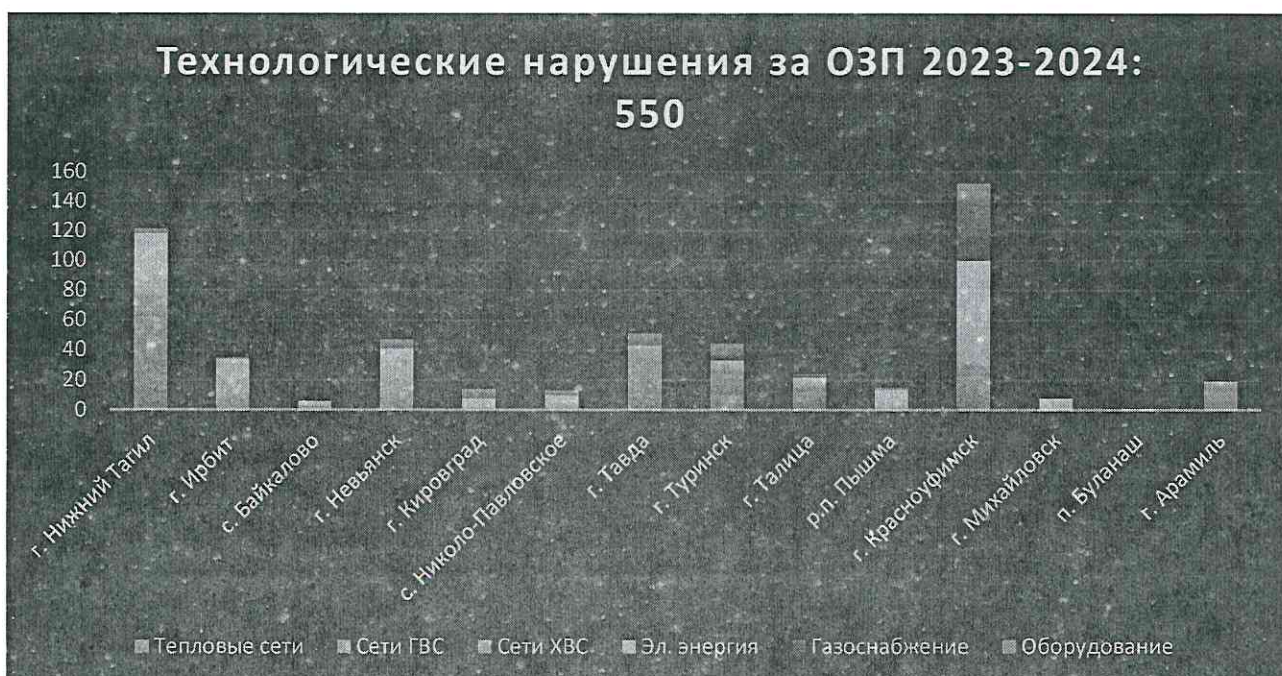
В течение отопительного периода, на теплоисточниках и тепловых сетях, эксплуатируемых АО «Регионгаз-инвест» (согласно Федеральному закону № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»), аварий не зафиксировано.

**Теплоисточники отключались 550 раз**, из них:

- **203 раза** по причине перерывов в подаче электроснабжения;
- **64 раза** по причине перерывов в подаче холодного водоснабжения;
- **45 раз** по причине приостановления подачи газа на котельные;
- **49 раз** по причине отказов (выхода из строя) основного оборудования (котлы, насосы).

**На тепловых сетях (сетях ГВС)**, за прошедший отопительный сезон зафиксировано **189 порывов**, из них:

- **21 порыв** на сетях горячего водоснабжения, эксплуатируемых Обществом;
- **103 порыва** на тепловых сетях, эксплуатируемых Обществом;
- **65 порывов** на трубопроводах организаций, транспортирующих тепловую энергию.



## Анализ прохождения отопительного сезона 2024-2025 г.г. АО «Регионгаз-инвест»

В течение отопительного периода на теплоисточниках и тепловых сетях, эксплуатируемых АО «Регионгаз-инвест» (согласно Федеральному закону № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»), аварий не зафиксировано.

**Теплоисточники отключались 401 раз, из них:**

- **130 раз** по причине перерывов в подаче электроснабжения;
- **61 раз** по причине перерывов в подаче холодного водоснабжения;
- **1 раз** по причине приостановления подачи газа на котельные;
- **40 раз** по причине отказов (выхода из строя) основного оборудования (котлы, насосы).

**На тепловых сетях (сетях ГВС), за прошедший отопительный сезон зафиксировано 169 порывов, из них:**

- **81 порыв** на тепловых сетях, эксплуатируемых Обществом;
- **24 порыва** на сетях горячего водоснабжения, эксплуатируемых Обществом;
- **64 порыва** на трубопроводах организаций, транспортирующих тепловую энергию.



**Сравнительный анализ прохождения отопительных периодов  
2023-2024 и 2024-2025 г.г. АО «Регионгаз-инвест»**

<b>Причины останова теплоисточников</b>	<b>ОЗП 2023/2024</b>	<b>ОЗП 2024/2025</b>	<b>Динамика</b>
Перерывы в подаче электроснабжения	203	130	-73
Перерывы в подаче холодного водоснабжения	64	61	-3
Приостановление подачи газа	45	1	-44
Отказ в работе основного оборудования	49	40	-9
<b>Порывы на сетях</b>			
Порывы на тепловых сетях (сетях ГВС) Общества	124	105	-19
Порывы на тепловых сетях (сетях ГВС) организаций, транспортирующих тепловую энергию	65	64	-1
<b>Итого:</b>	550	401	-149

**Анализ прохождения отопительного периода 2025-2026 г.г.  
АО «Регионгаз-инвест»**

В течение отопительного периода на теплоисточниках и тепловых сетях, эксплуатируемых АО «Регионгаз-инвест» (согласно Федеральному закону № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»), аварий не зафиксировано.

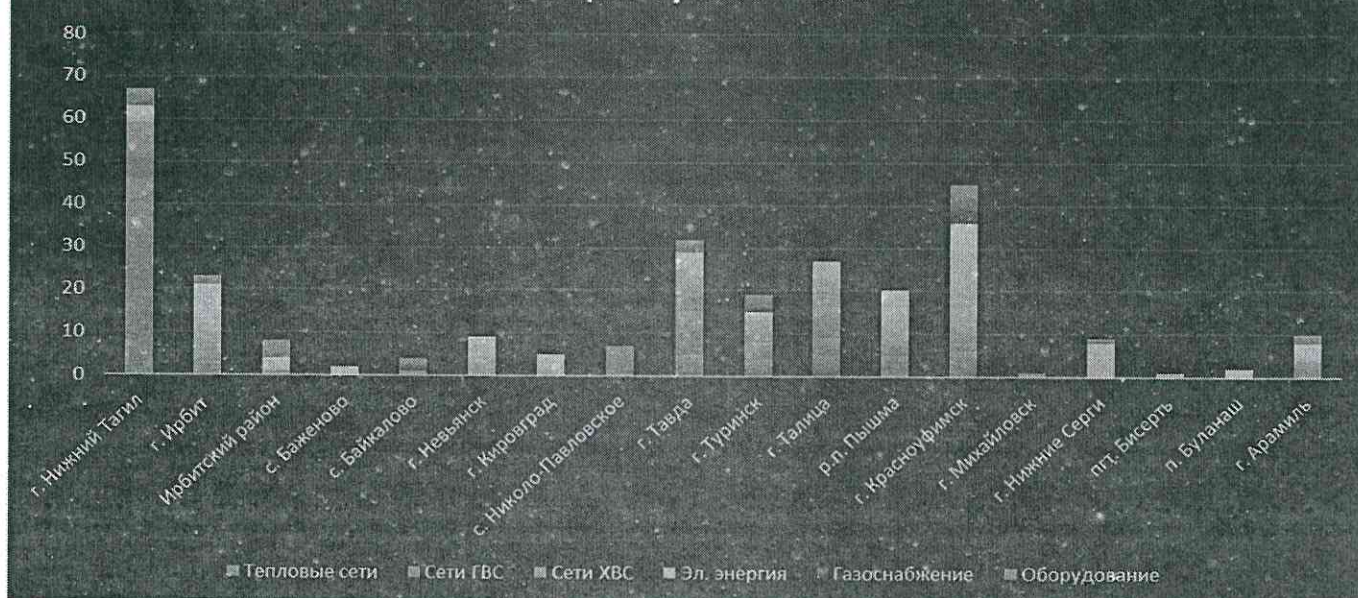
**Теплоисточники отключались 291 раз**, из них:

- **92 раза** по причине перерывов в подаче электроснабжения;
- **42 раза** по причине перерывов в подаче холодного водоснабжения;
- **6 раз** по причине приостановления подачи газа на котельные;
- **34 раза** по причине отказов (выхода из строя) основного оборудования (котлы, насосы).

**На тепловых сетях (сетях ГВС)**, за прошедший отопительный период **зафиксировано 113 порывов**, из них:

- **53 порыва** на тепловых сетях, эксплуатируемых Обществом;
- **18 порывов** на сетях горячего водоснабжения, эксплуатируемых Обществом;
- **42 порыва** на трубопроводах организаций, транспортирующих тепловую энергию.

**Технологические нарушения за ОЗП 2025-2026  
Общая сумма - 291**



**Сравнительный анализ прохождения отопительных периодов  
2024-2025 и 2025-2026 гг. АО «Регионгаз-инвест»**

Причины останова теплоисточников	ОЗП 204/2025	ОЗП 2025/2026	Динамика
Перерывы в подаче электроснабжения	130	92	-38
Перерывы в подаче холодного водоснабжения	61	42	-19
Приостановление подачи газа	1	6	5
Отказ в работе основного оборудования	40	34	-6
<b>Порывы на сетях</b>			
Порывы на тепловых сетях (сетях ГВС) Общества	105	71	-34
Порывы на тепловых сетях (сетях ГВС) организаций, транспортирующих тепловую энергию	64	42	-22
<b>Итого:</b>	401	291	-110

**Сравнительный анализ прохождения отопительных периодов за три года (2023-2024 г.г., 2024-2025 г.г., 2025-2026 г.г.) АО «Регионгаз-инвест»**

В течение трёх отопительных периодов (2023-2024 г.г., 2024-2025 г.г., 2025-2026 г.г.) на теплоисточниках и тепловых сетях, эксплуатируемых АО «Регионгаз-инвест» (согласно Федеральному закону № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»), аварий не зафиксировано.

Наиболее остро стоит вопрос останова теплоисточников по вине сторонних организаций (обеспечивающих поставку ресурсов для функционирования котельных – электроэнергии, холодного водоснабжения, газоснабжения). Так, в ходе трёх отопительных периодов было зафиксировано 770 остановов котельных не по инициативе Общества. Из них 425 по причине перерывов в подаче электроснабжения, 171 по причине перерывов в подаче холодного водоснабжения котельных и 52 случая приостановления подачи газа.

Помимо этого, произошло 123 останова по причине отказа (выхода из строя) основного оборудования (котлы, насосы).

Филиал АО "Регионгаз-инвест"	Количество отключений теплоисточников, АО "Регионгаз-инвест"			
	Электроэнергия	ХВС	Газ	Основное оборудование
г. Нижний Тагил	50	6	0	9
г. Ирбит	38	28	0	6
Ирбитский район	9	0	0	4
с. Баженово	8	0	0	0
с. Байкалово	0	2	1	3
г. Невьянск	39	17	0	11
г. Кировград	17	1	0	10
с. Николо-Павловское	11	3	0	11
г. Тавда	13	51	0	24
г. Туринск	18	8	5	13
г. Талица	15	26	1	1
р.п. Пышма	40	9	0	1
г. Красноуфимск	119	13	45	25
г. Михайловск	2	3	0	1
г. Нижние Серги	24	2	0	1
пгт. Бисертъ	0	1	0	0
п. Буланаш	2	1	0	1
г. Арамиль	19	0	0	2

Сумма по категориям	425	171	52	123
<b>Итого технологических нарушений</b>	770			

### Тепловые сети (сети ГВС)

В течение трёх отопительных периодов (2023-2024 г.г., 2024-2025 г.г., 2025-2026 г.г.) на тепловых сетях (сетях ГВС), эксплуатируемых АО «Регионгаз-инвест» зафиксировано **300** порывов. Из них на тепловых сетях **237**, а на сетях горячего водоснабжения **63** порыва. На тепловых сетях (сетях ГВС) организаций, транспортирующих тепловую энергию, зафиксировано **170** порывов.

Филиал АО "Регионгаз-инвест"	Количество порывов на тепловых сетях (сетях ГВС)			
	Тепловые сети АО "РГИ"	Сети ГВС АО "РГИ"	Сети транспортировщиков	ИТОГО
г. Нижний Тагил	164	40		204
г. Ирбит	7		11	18
Ирбитский район			5	5
с. Баженово			0	0
с. Байкалово			3	3
г. Невьянск	6	2	6	14
г. Кировград			3	3
с. Николо-Павловское	1	1		2
г. Тавда			47	47
г. Туринск			48	48
г. Талица			37	37
р.п. Пышма			9	9
г. Красноуфимск	42	8		50
г. Михайловск			0	0
г. Нижние Серги			1	1
пгт. Бисерть			0	0
п. Буланаш			0	0
г. Арамиль	17	12		29
<b>ИТОГО</b>	<b>237</b>	<b>63</b>	<b>170</b>	<b>470</b>

Всего за три отопительных периода (2023-2024 г.г., 2024-2025 г.г., 2025-2026 г.г.) порывов на сетях от котельных Общества – 470.

На основании проведенного анализа за три отопительных периода можно сделать вывод о необходимости обеспечения эффективной, безопасной и безаварийной эксплуатации производственных объектов Общества в осенне-зимний период 2026/2027 гг. путём:

- *выявления недостатков и нарушений в тепловых и гидравлических режимах работы тепловых энергоустановок, разработки мероприятий по устранению выявленных дефектов и нарушений;*
- *проведения необходимого технического освидетельствования и диагностики оборудования, участвующего в обеспечении теплоснабжения;*
- *проведения комплексного обследования, очередных и внеочередных осмотров зданий и сооружений объектов теплоснабжения;*
- *проверки технического состояния резервных источников электроснабжения производственных объектов (генераторные установки, резервные вводы электроснабжения);*
- *выполнения режимно-наладочных испытаний;*
- *создания аварийного запаса, материалов, запорной арматуры, запасных частей, средств механизации;*
- *разработки и заключения соглашений об управлении системами теплоснабжения муниципальных образований;*
- *разработки и согласования с органами местного самоуправления планов ликвидации аварийных ситуаций в системах теплоснабжения с учетом взаимодействия тепло-, электро-, топливо- и водоснабжающих организаций, потребителей тепловой энергии, ремонтно-строительных и транспортных организаций, а также органов местного самоуправления.*
- *проведения иных мероприятий, предусмотренных действующим законодательством по подготовке оборудования теплоисточников и тепловых сетей к прохождению осенне-зимнего периода.*