

ОТЧЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕНО

Главный инженер ОП Новгород
АО «НордЭнерго»

(наименование организации, осуществляющей
регулируемую деятельность в сфере
теплоснабжения)

Тимофеев М.В.

(личная подпись, расшифровка подписи
уполномоченного должностного лица)

"30 " июня 2023 г



г. Великий Новгород
(населенный пункт)

(дата)

Акционерное общество «НордЭнерго» (обособленное подразделение Новгород)
(наименование организации, осуществляющей регулируемую деятельность в сфере теплоснабжения,
которая провела техническое обследование, специализированной организации в случае ее привлечения)
по результатам проведения технического обследования систем теплоснабжения
Котельные в Новгородской области
(наименование системы теплоснабжения)

составлен настоящий Отчет о результатах технического обследования (далее - Отчет) о
нижеследующем.

Сроки проведения технического обследования: июнь 2023г.

Организация, осуществляющая регулируемые виды деятельности с использованием
объектов, в отношении которых проведено техническое обследование:

1. ТГУ-НОРД 90 Волотовский округ, п. Волот, ул. Комсомольская, з/у 30
2. Автоматизированная газовая котельная Волотэвский округ, п. Волот,
ул. Комсомольская, д. 17 В
3. Автоматизированная газовая котельная Волотэвский округ, п. Волот,
ул. Старорусская, д. 20 Б
4. Автоматизированная газовая котельная Солецкий округ, г. Сольцы, ул. Набережная
7-го Ноября д. 24
5. Автоматизированная газовая котельная Солецкий округ, г. Сольцы, ул. Авиаторов,
д. 9
6. Автоматизированная газовая котельная Солецкий округ, г. Сольцы, ул.
Новгородская, д. 186
7. Автоматизированная газовая котельная Солецкий округ, г. Сольцы, ул. Комсомола,
д. 107а
8. Автоматизированная газовая котельная Солецкий округ, г. Сольцы,
ул. Ленина, д. 10а
9. Автоматизированная газовая котельная Солецкий округ, г. Сольцы,
ул. Комсомола, д. 76
10. Блочно-модульная газовая котельная с сетями инженерно-технического
обеспечения Чудовский район, с. Успенское, ул. Советская, здание 6А
11. Пеллетная котельная с сетями инженерно-технического обеспечения Чудовский
район, д. Сябраницы, ул. Школьная, здание 5А

12. Автоматизированная газовая котельная Чудовский район, г. Чудово, ул. Большевиков, д. 8а (*Передана в аренду*)
13. Автоматизированная газовая котельная блочнс-модульного типа с сетями инженерно-технического обеспечения Валдайский район, г. Валдай, ул. Васильева, д. 27 (*Передана в аренду*)
14. Автоматизированная газовая котельная блочнс-модульного типа с сетями инженерно-технического обеспечения Валдайский район, с. Зимогорье, ул. Совхозная, д. 9
15. Котельная Валдайский район, д. Ивантеево, ул. Озерная, д.11
16. Блочно-модульная котельная Старорусский район, д. Большая Козона, ул. Мира, д. 116
17. Котельная №14 Старорусский район, г. Старая Русса, ул. Красных Зорь, д.8а
18. Блочно-модульная котельная Старорусский район, г. Старая Русса, ул. Пролетарской Победы, здание 9
19. Автоматизированная газовая котельная блочнс-модульного типа Окуловский район, д. Кулотино, ул. Карла Маркса, д. 36А
20. Автоматизированная газовая котельная блочно-модульного типа с сетями инженерно-технического обеспечения Боровичский район, д. Передки, ул. Молодежная
21. Автоматизированная газовая котельная блочнс-модульного типа с сетями инженерно-технического обеспечения Парфинский район. п. Пола, ул. Пионерская, д. 25А
22. Угольная котельная с сетями инженерно-технического обеспечения Пестовский район, г. Пестово, ул. Устюженское шоссе, д. 4а/1
23. Блок-модульная котельная №17 Щимский район, п. Шимск, ул. Ташкентская, д.8 (*Передана в аренду*)

По результатам технического обследования:

1) перечень объектов, в отношении которых было проведено техническое обследование:

№	Обследуемый объект теплоснабжения	Место нахождения
1	ТГУ-НОРД 90	Волотовский округ, п. Волот, ул. Комсомольская, з/у 30
2	Автоматизированная газовая котельная	Волотовский округ, п. Волот, ул. Комсомольская, д. 17 В
3	Автоматизированная газовая котельная	Волотовский округ, п. Волот, ул. Старорусская, д. 20 Б
4	Автоматизированная газовая котельная	Солецкий округ, г. Сольцы, ул. Набережная 7-го Ноября д. 24
5	Автоматизированная газовая котельная	Солецкий округ, г. Сольцы, ул. Авиаторов, д. 9
6	Автоматизированная газовая котельная	Солецкий округ, г. Сольцы, ул. Новгородская, д. 186
7	Автоматизированная газовая котельная	Солецкий округ, г. Сольцы, ул. Комсомола, д. 107а
8	Автоматизированная газовая котельная	Солецкий округ, г. Сольцы,

		ул. Ленина, д. 10а
9	Автоматизированная газовая котельная	Солецкий округ, г. Сольцы, ул. Комсомола, д. 7б
10	Блочно-модульная газовая котельная с сетями инженерно-технического обеспечения	Чудовский район, с. Успенское, ул. Советская, здание 6А
11	Пеллетная котельная с сетями инженерно-технического обеспечения	Чудовский район, д. Сябраницы, ул. Школьная, здание 5А
12	Автоматизированная газовая котельная	Чудовский район, г. Чудово, ул. Большевиков, д. 8а
13	Автоматизированная газовая котельная блочно-модульного типа с сетями инженерно-технического обеспечения	Валдайский район, г. Валдай, ул. Васильева, д. 27
14	Автоматизированная газовая котельная блочно-модульного типа с сетями инженерно-технического обеспечения	Валдайский район, с. Зимогорье, ул. Совхозная, д. 9
15	Котельная	Валдайский район, д. Ивантеево, ул. Озерная, д.11
16	Блочно-модульная котельная	Старорусский район, д. Большая Козона, ул. Мира, д. 11б
17	Котельная №14	Старорусский район, г. Старая Русса, ул. Красных Зорь, д.8а
18	Блочно-модульная котельная	Старорусский район, г. Старая Русса, ул. Пролетарской Победы, здание 9
19	Автоматизированная газовая котельная блочно-модульного типа	Окуловский район, д. Кулотино, ул. Карла Маркса, д. 36А
20	Автоматизированная газовая котельная блочно-модульного типа с сетями инженерно-технического обеспечения	Боровичский район, д. Передки, ул. Молодежная
21	Автоматизированная газовая котельная блочно-модульного типа с сетями инженерно-технического обеспечения	Парфинский район. п. Пола, ул. Пионерская, д. 25А
22	Угольная котельная с сетями инженерно-технического обеспечения	Пестовский район, г. Пестово, ул. Устюженское шоссе, д. 4а/1
23	Блок-модульная котельная №17	Щимский район, п. Шимск, ул. Ташкентская, д.8

2) перечень параметров, технических характеристик, фактических показателей деятельности организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, или иных показателей объектов теплоснабжения, выявленных в процессе

проведения технического обследования:

А. Описание основных параметров и технических характеристик объектов теплоснабжения:

Характеристика источника теплоснабжения (на июнь 2023 г.):

- год ввода в эксплуатацию ТГУ-НОРД 90 п. Волот, ул. Комсомольская – 2016 г.

порядковый № котла	№1	№2	№3
марка котла	Vitopend 100W-30кВт	Vitopend 100W-30кВт	Vitopend 100W-30кВт
вид топлива	Газ природный	Газ природный	Газ природный
мощность, Гкал/ч	0,0258	0,0258	0,0258
год установки	2016	2016	2016
техническое состояние котла	котел в рабочем состоянии	котел в рабочем состоянии	котел в рабочем состоянии
КПД котла	92	92	92
% износа	80	80	80

- год ввода в эксплуатацию Автоматизированная газовая котельная п. Волот, Комсомольская, д. 17 В – 2013 г.

порядковый № котла	№1	№2
марка котла	Logano SK745	Logano SK745
вид топлива	Газ природный	Газ природный
мощность, Гкал/ч	0,894	0,628
год установки	2013	2013
техническое состояние котла	котел в рабочем состоянии	котел в рабочем состоянии
КПД котла	93	93
% износа	80	80

- год ввода в эксплуатацию Автоматизированная газовая котельная п. Волот, ул. Старорусская, д. 20 Б – 2013 г.

порядковый № котла	№1	№2
марка котла	Logano SK645	Logano SK645
вид топлива	Газ природный	Газ природный
мощность, Гкал/ч	0,258	0,258
год установки	2013	2013

техническое состояние котла	котел в рабочем состоянии	котел в рабочем состоянии
КПД котла	93	93
% износа	80	80

- год ввода в эксплуатацию Автоматизированная газовая котельная г. Солыцы, ул. Набережная 7-го Ноября д. 24– 2013 г.

порядковый № котла	№1	№2
марка котла	Logano SK645	Logano SK645
вид топлива	Газ природный	Газ природный
мощность, Гкал/ч	0,43	0,361
год установки	2013	2013
техническое состояние котла	котел в рабочем состоянии	котел в рабочем состоянии
КПД котла	93	93
% износа	80	80

- год ввода в эксплуатацию Автоматизированная газовая котельная г. Солыцы, ул. Авиаторов, д. 9– 2013 г.

порядковый № котла	№1	№2
марка котла	НОРД КН 3.15	Logano S825L
вид топлива	Газ природный	Газ природный
мощность, Гкал/ч	4,472	3,182
год установки	2022	2013
техническое состояние котла	котел в рабочем состоянии	котел в рабочем состоянии
КПД котла	93	93
% износа	10	80

- год ввода в эксплуатацию Автоматизированная газовая котельная г. Солыцы, ул. Новгородская, д. 186 – 2014 г.

порядковый № котла	№1	№2
марка котла	Logano S825L	Logano S825L
вид топлива	Газ природный	Газ природный
мощность, Гкал/ч	2,15	2,15
год установки	2014	2014

техническое состояние котла	котел в рабочем состоянии	котел в рабочем состоянии
КПД котла	93	93
% износа	80	80

- год ввода в эксплуатацию Автоматизированная газовая котельная г. Сольцы, ул. Комсомола, д. 107а – 2014 г.

порядковый № котла	№1	№2
марка котла	Logano SK 645	Logano SK 645
вид топлива	Газ природный	Газ природный
мощность, Гкал/ч	0,36	0,36
год установки	2014	2014
техническое состояние котла	котел в рабочем состоянии	котел в рабочем состоянии
КПД котла	93	93
% износа	80	80

- год ввода в эксплуатацию Автоматизированная газовая котельная г. Сольцы, ул. Ленина, д. 10а – 2014 г.

порядковый № котла	№1	№2
марка котла	Logano SK 645	Logano SK 645
вид топлива	Газ природный	Газ природный
мощность, Гкал/ч	0,516	0,516
год установки	2014	2014
техническое состояние котла	котел в рабочем состоянии	котел в рабочем состоянии
КПД котла	93	93
% износа	80	80

- год ввода в эксплуатацию Автоматизированная газовая котельная г. Сольцы, ул. Комсомола, д. 76– 2014 г.

порядковый № котла	№1	№2
марка котла	Logano SK 745	Logano SK 745
вид топлива	Газ природный	Газ природный
мощность, Гкал/ч	0,894	0,705

год установки	2014	2014
техническое состояние котла	котел в рабочем состоянии	котел в рабочем состоянии
КПД котла	93	93
% износа	80	80

- год ввода в эксплуатацию Блочно-модульная газовая котельная с сетями инженерно-технического обеспечения с. Успенское, ул. Советская, здание 6А – 2021 г.

порядковый № котла	№1	№2
марка котла	ГК-НОРД 2Х	ГК-НОРД 2Х
вид топлива	Газ природный	Газ природный
мощность, Гкал/ч	1,315	1,315
год установки	2021	2021
техническое состояние котла	котел в рабочем состоянии	котел в рабочем состоянии
КПД котла	94	94
% износа	15	15

- год ввода в эксплуатацию Пеллетная котельная с сетями инженерно-технического обеспечения д. Сябренницы, ул. Школьная, здание 5А – 2021 г.

порядковый № котла	№1	№2
марка котла	ПК 200-НОРД	ZOTA “Тополь-80М”
вид топлива	пеллеты	дрова
мощность, Гкал/ч	0,172	0,0688
год установки	2021	2021
техническое состояние котла	котел в рабочем состоянии	котел в рабочем состоянии
КПД котла	89	75
% износа	16	16

- год ввода в эксплуатацию Автоматизированная газовая котельная г. Чудово, ул. Большевиков, д. 8а – 2014 г.

порядковый № котла	№1	№2	№3
марка котла	Термотехник ТТ100	Термотехник ТТ100	Термотехник ТТ100
вид топлива	Газ природный	Газ природный	Газ природный

мощность, Гкал/ч	4,3	4,3	4,3
год установки	2014	2014	2014
техническое состояние котла	котел в рабочем состоянии	котел в рабочем состоянии	котел в рабочем состоянии
КПД котла	94	94	94
% износа	80	80	80

- год ввода в эксплуатацию Автоматизированная газовая котельная блочно-модульного типа с сетями инженерно-технического обеспечения г. Валдай, ул. Васильева, д. 27-2014 г.

порядковый № котла	№1	№2	№3
марка котла	«Термотехник» ТТ100	«Термотехник» ТТ100	«Термотехник» ТТ100
вид топлива	Газ природный	Газ природный	Газ природный
мощность, Гкал/ч	6,88	6,88	4,3
год установки	2014	2014	2014
техническое состояние котла	котел в рабочем состоянии	котел в рабочем состоянии	котел в рабочем состоянии
КПД котла	94	94	94
% износа	80	80	80

- год ввода в эксплуатацию Автоматизированная газовая котельная блочно-модульного типа с сетями инженерно-технического обеспечения с. Зимогорье, ул. Совхозная, д. 9-2014 г.

порядковый № котла	№1	№2
марка котла	Logano SK755	Logano SK755
вид топлива	Газ природный	Газ природный
мощность, Гкал/ч	0,6278	0,6278
год установки	2014	2014
техническое состояние котла	котел в рабочем состоянии	котел в рабочем состоянии
КПД котла	93	93
% износа	80	80

- год ввода в эксплуатацию котельная д. Иваитеево, ул. Озерная, д.11– 2016 г.

порядковый № котла	№1	№2	№3
марка котла	ГК-НОРД	ГК-НОРД	ГК-НОРД
вид топлива	Газ природный	Газ природный	Газ природный
мощность, Гкал/ч	0,843	0,843	1,17
год установки	2016	2016	2016
техническое состояние котла	котел в рабочем состоянии	котел в рабочем состоянии	котел в рабочем состоянии
КПД котла	94	94	94
% износа	52	52	52

- год ввода в эксплуатацию Блок-модульная котельная д. Большая Козона, ул. Мира, д. 116 – 2015 г.

порядковый № котла	№1	№2
марка котла	Logano SK655	Logano SK655
вид топлива	Газ природный	Газ природный
мощность, Гкал/ч	0,258	0,258
год установки	2015	2015
техническое состояние котла	котел в рабочем состоянии	котел в рабочем состоянии
КПД котла	93	93
% износа	80	80

- год ввода в эксплуатацию Котельная №14 г. Старая Русса, ул. Красных Зорь, д.8а – 2021 г.

порядковый № котла	№1	№2	№3
марка котла	ГК-НОРД 3Х	ГК-НОРД 3Х	ГК-НОРД 3Х
вид топлива	Газ природный	Газ природный	Газ природный
мощность, Гкал/ч	3,01	3,01	3,01
год установки	2021	2021	2021
техническое состояние котла	котел в рабочем состоянии	котел в рабочем состоянии	котел в рабочем состоянии

КПД котла	94	94	94
% износа	20	20	20

- год ввода в эксплуатацию Блок-модульная котельная г. Старая Русса, ул. Пролетарской Победы, здание 9– 2021 г.

порядковый № котла	№1	№2
марка котла	ГК-НОРД 2Х	ГК-НОРД 2Х
вид топлива	Газ природный	Газ природный
мощность, Гкал/ч	1,315	1,315
год установки	2021	2021
техническое состояние котла	котел в рабочем состоянии	котел в рабочем состоянии
КПД котла	94	94
% износа	27	27

- год ввода в эксплуатацию Автоматизированная газовая котельная блочно-модульного типа д. Куломино, ул. Карла Маркса, д. 36А– 2015 г.

порядковый № котла	№1	№2
марка котла	Logano SK755	Logano SK755
вид топлива	Газ природный	Газ природный
мощность, Гкал/ч	0,516	0,516
год установки	2015	2015
техническое состояние котла	котел в рабочем состоянии	котел в рабочем состоянии
КПД котла	93	93
% износа	80	80

- год ввода в эксплуатацию Автоматизированная газовая котельная блочно-модульного типа с сетями инженерно-технического обеспечения д. Передки, ул. Молодежная– 2015 г.

порядковый № котла	№1	№2
марка котла	Logano SK655	Logano SK655
вид топлива	Газ природный	Газ природный
мощность, Гкал/ч	0,43	0,43
год установки	2015	2015

техническое состояние котла	котел в рабочем состоянии	котел в рабочем состоянии
КПД котла	93	93
% износа	80	80

- год ввода в эксплуатацию Автоматизированная газовая котельная блочно-модульного типа с сетями инженерно-технического обеспечения п. Пола, ул. Пионерская, д. 25А-2015 г.

порядковый № котла	№1	№2
марка котла	Logano SK755	Logano SK755
вид топлива	Газ природный	Газ природный
мощность, Гкал/ч	1,591	1,591
год установки	2015	2015
техническое состояние котла	котел в рабочем состоянии	котел в рабочем состоянии
КПД котла	93	93
% износа	80	80

- год ввода в эксплуатацию Угольная котельная с сетями инженерно-технического обеспечения г. Пестово, ул. Устюженское шоссе, д. 4а/1 -2019 г.

порядковый № котла	№1	№2	№3	№4	№5
марка котла	КВм-3,0	КВм-3,0	КВм-3,0	КВм-3,0	UNICONFORT (резервный)
вид топлива	уголь	уголь	уголь	уголь	щепа
мощность, Гкал/ч	2,58	2,58	2,58	2,58	1,591
год установки	2019	2019	2019	2019	2019
техническое состояние котла	котел в рабочем состоянии	котел в рабочем состоянии	котел в рабочем состоянии	котел в рабочем состоянии	котел в рабочем состоянии
КПД котла	85	85	85	85	91,5
% износа	54	54	54	54	50

- год ввода в эксплуатацию Блок-модульная котельная №17 п. Шимск, ул. Ташкентская, д.8- 2010 г.

порядковый № котла	№1	№2
марка котла	«Термотехник» ТТ100	«Термотехник» ТТ100

вид топлива	Газ природный	Газ природный
мощность, Гкал/ч	2,15	0,86
год установки	2010	2010
техническое состояние котла	котел в рабочем состоянии	котел в рабочем состоянии
КПД котла	93	93
% износа	42	42

Б. Описание фактических показателей деятельности организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения:

1. Показатели ТГУ-НОРД 90 п. Волот, ул. Комсомольская за 2022 г.

Наименование показателя	Единица измерения	Фактические значения
Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии	кг. у.т/Гкал	157
Полезный отпуск конечным потребителям, в т.ч.:	Гкал	90
население:	Гкал	90
- на отопление	Гкал	90
- на горячее водоснабжение	Куб.м	-
прочие:	Гкал	-
- на отопление	Гкал	-
- на горячее водоснабжение		-
Интенсивность отказов котельного оборудования		2021-0 2022-0

2. Показатели Автоматизированная газовая котельная п. Волот, Комсомольская, д. 17 В за 2022г.

Наименование показателя	Единица измерения	Фактические значения
Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии	кг. у.т/Гкал	157
Полезный отпуск конечным потребителям, в т.ч.:	Гкал	2507,487
население:	Гкал	206,02
- на отопление	Гкал	206,02
- на горячее водоснабжение	Куб.м	-

прочие:	Гкал	2301,467
- на отопление	Гкал	2301,467
- на горячее водоснабжение		-
Интенсивность отказов котельного оборудования		2021-0 2022-0

3. Показатели Автоматизированная газовая котельная п. Волот, ул. Старорусская, д. 20 Б за 2022г.

Наименование показателя	Единица измерения	Фактические значения
Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии	кг. у.т/Гкал	157
Полезный отпуск конечным потребителям, в т.ч.:	Гкал	698,814
население:	Гкал	568,939
- на отопление	Гкал	568,939
- на горячее водоснабжение	Куб.м	-
прочие:	Гкал	129,875
- на отопление	Гкал	129,875
- на горячее водоснабжение		-
Интенсивность отказов котельного оборудования		2021-0 2022-0

4. Показатели Автоматизированная газовая котельная г. Сольцы, ул. Набережная 7-го Ноября д. 24 за 2022г.

Наименование показателя	Единица измерения	Фактические значения
Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии	кг. у.т/Гкал	157,8
Полезный отпуск конечным потребителям, в т.ч.:	Гкал	949,71
население:	Гкал	817,011
- на отопление	Гкал	817,011
- на горячее водоснабжение	Куб.м	2299,718
прочие:	Гкал	132,699
- на отопление	Гкал	132,699

- на горячее водоснабжение	Куб.м	96
Интенсивность отказов котельного оборудования		2021-0 2022-0

5. Показатели Автоматизированная газовая котельная г. Сольцы, ул. Авиаторов, д. 9- за 2022г.

Наименование показателя	Единица измерения	Фактические значения
Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии	кг. у.т/Гкал	157,8
Полезный отпуск конечным потребителям, в т.ч.:	Гкал	11492,49
население:	Гкал	8818,761
- на отопление	Гкал	8818,761
- на горячее водоснабжение	Куб.м	19194,054
прочие:	Гкал	2673,73
- на отопление	Гкал	2673,73
- на горячее водоснабжение	Куб.м	180
Интенсивность отказов котельного оборудования		2021-0 2022-0

6. Показатели Автоматизированная газовая котельная г. Сольцы, ул. Новгородская, д. 186 за 2022г.

Наименование показателя	Единица измерения	Фактические значения
Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии	кг. у.т/Гкал	157,8
Полезный отпуск конечным потребителям, в т.ч.:	Гкал	4146,682
население:	Гкал	3087,108
- на отопление	Гкал	3087,108
- на горячее водоснабжение	Куб.м	7552,995
прочие:	Гкал	1059,574
- на отопление	Гкал	1059,574
- на горячее водоснабжение	Куб.м	318,46
Интенсивность отказов котельного оборудования		2021-0 2022-0

7. Показатели Автоматизированная газовая котельная г. Солыцы, ул. Комсомола, д. 107а за 2022г.

Наименование показателя	Единица измерения	Фактические значения
Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии	кг. у.т/Гкал	157,8
Полезный отпуск конечным потребителям, в т.ч.:	Гкал	1179,111
население:	Гкал	130,174
- на отопление	Гкал	130,174
- на горячее водоснабжение	Куб.м	-
прочие:	Гкал	1048,937
- на отопление	Гкал	1048,937
- на горячее водоснабжение		-
Интенсивность отказов котельного оборудования		2021-0 2022-0

8. Показатели Автоматизированная газовая котельная г. Солыцы, ул. Ленина, д. 10а за 2022г.

Наименование показателя	Единица измерения	Фактические значения
Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии	кг. у.т/Гкал	151
Полезный отпуск конечным потребителям, в т.ч.:	Гкал	1114,743
население:	Гкал	154,522
- на отопление	Гкал	154,522
- на горячее водоснабжение	Куб.м	-
прочие:	Гкал	960,221
- на отопление	Гкал	960,221
- на горячее водоснабжение		-
Интенсивность отказов котельного оборудования		2021-0 2022-0

9. Показатели Автоматизированная газовая котельная г. Солыцы, ул. Комсомола, д. 76 за 2022г.

Наименование показателя	Единица измерения	Фактические значения
-------------------------	-------------------	----------------------

Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии	кг. у.т/Гкал	157,8
Полезный отпуск конечным потребителям, в т.ч.:	Гкал	1824,531
население:	Гкал	224,398
- на отопление	Гкал	224,398
- на горячее водоснабжение	Куб.м	22
прочие:	Гкал	1600,133
- на отопление	Гкал	1600,133
- на горячее водоснабжение	Куб.м	1392,515
Интенсивность отказов котельного оборудования		2021-0 2022-0

10. Показатели Блочно-модульная газовая котельная с сетями инженерно-технического обеспечения с. Успенское, ул. Советская, здание 6А за 2022г.

Наименование показателя	Единица измерения	Фактические значения
Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии	кг. у.т/Гкал	120
Полезный отпуск конечным потребителям, в т.ч.:	Гкал	4037
население:	Гкал	-
- на отопление	Гкал	-
- на горячее водоснабжение	Куб.м	-
прочие:	Гкал	4037
- на отопление	Гкал	4037
- на горячее водоснабжение		-
Интенсивность отказов котельного оборудования		2021-0 2022-0

11. Показатели Пеллетная котельная с сетями инженерно-технического обеспечения д. Сябренности, ул. Школьная, здание 5А за 2022г.

Наименование показателя	Единица измерения	Фактические значения
Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии	кг. у.т/Гкал	170
Полезный отпуск конечным потребителям, в т.ч.:	Гкал	417,1

население:	Гкал	-
- на отопление	Гкал	-
- на горячее водоснабжение	Куб.м	-
прочие:	Гкал	417,1
- на отопление	Гкал	417,1
- на горячее водоснабжение		-
Интенсивность отказов котельного оборудования		2021-0 2022-0

12. Показатели Автоматизированная газовая котельная блочно-модульного типа с сетями инженерно-технического обеспечения с. Зимозорье, ул. Совхозная, д. 9 за 2022г.

Наименование показателя	Единица измерения	Фактические значения
Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии	кг. у.т/Гкал	144,9
Полезный отпуск конечным потребителям, в т.ч.:		
население:	Гкал	-
- на отопление	Гкал	-
- на горячее водоснабжение	Куб.м	-
прочие:	Гкал	3068,3
- на отопление	Гкал	3068,3
- на горячее водоснабжение		-
Интенсивность отказов котельного оборудования		2021-0 2022-0

13. Показатели котельная д. Ивантеево, ул. Озерная, д.11 за 2022г.

Наименование показателя	Единица измерения	Фактические значения
Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии	кг. у.т/Гкал	157,8
Полезный отпуск конечным потребителям, в т.ч.:		
население:	Гкал	-
- на отопление	Гкал	-
- на горячее водоснабжение	Куб.м	-

прочие:	Гкал	7341
- на отопление	Гкал	7341
- на горячее водоснабжение		-
Интенсивность отказов котельного оборудования		2021-0 2022-0

14. Показатели Блок-модульная котельная д. Большая Козона, ул. Мира, д. 116 за 2022г.

Наименование показателя	Единица измерения	Фактические значения
Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии	кг. у.т/Гкал	157,8
Полезный отпуск конечным потребителям, в т.ч.:	Гкал	1089,6
население:	Гкал	-
- на отопление	Гкал	-
- на горячее водоснабжение	Куб.м	-
прочие:	Гкал	1089,6
- на отопление	Гкал	1089,6
- на горячее водоснабжение		-
Интенсивность отказов котельного оборудования		2021-0 2022-0

15. Показатели Котельная №14 г. Старая Русса, ул. Красных Зорь, д.8а за 2022г.

Наименование показателя	Единица измерения	Фактические значения
Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии	кг. у.т/Гкал	158
Полезный отпуск конечным потребителям, в т.ч.:	Гкал	9234,524
население:	Гкал	8883,498
- на отопление	Гкал	8883,498
- на горячее водоснабжение	Куб.м	14329,618
прочие:	Гкал	351,026
- на отопление	Гкал	351,026
- на горячее водоснабжение		-

Интенсивность отказов котельного оборудования		2021-0 2022-0
---	--	------------------

16. Показатели Блок-модульная котельная г. Старая Русса, ул. Пролетарской Победы, здание 9 за 2022г.

Наименование показателя	Единица измерения	Фактические значения
Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии	кг. у.т/Гкал	158
Полезный отпуск конечным потребителям, в т.ч.:	Гкал	3008,519
население:	Гкал	2204,664
- на отопление	Гкал	2204,664
- на горячее водоснабжение	Куб.м	7633,378
прочие:	Гкал	803,855
- на отопление	Гкал	
- на горячее водоснабжение		-
Интенсивность отказов котельного оборудования		2021-0 2022-0

17. Показатели Автоматизированная газовая котельная блочно-модульного типа д. Куломино, ул. Карла Маркса, д. 36А за 2022г.

Наименование показателя	Единица измерения	Фактические значения
Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии	кг. у.т/Гкал	157,8
Полезный отпуск конечным потребителям, в т.ч.:	Гкал	1944,7
население:	Гкал	-
- на отопление	Гкал	-
- на горячее водоснабжение	Куб.м	-
прочие:	Гкал	1944,7
- на отопление	Гкал	1944,7
- на горячее водоснабжение		-
Интенсивность отказов котельного оборудования		2021-0 2022-0

18. Показатели Автоматизированная газовая котельная блочно-модульного типа с сетями инженерно-технического обеспечения д. Передки, ул. Молодежная за 2022г.

Наименование показателя	Единица измерения	Фактические значения
Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии	кг. у.т/Гкал	134
Полезный отпуск конечным потребителям, в т.ч.:	Гкал	1670,4
население:	Гкал	-
- на отопление	Гкал	-
- на горячее водоснабжение	Куб.м	-
прочие:	Гкал	1670,4
- на отопление	Гкал	1670,4
- на горячее водоснабжение		-
Интенсивность отказов котельного оборудования		2021-0 2022-0

19. Показатели Автоматизированная газовая котельная блочно-модульного типа с сетями инженерно-технического обеспечения п. Пола, ул. Пионерская, д. 25А за 2022г.

Наименование показателя	Единица измерения	Фактические значения
Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии	кг. у.т/Гкал	157,8
Полезный отпуск конечным потребителям, в т.ч.:	Гкал	7727,9
население:	Гкал	-
- на отопление	Гкал	-
- на горячее водоснабжение	Куб.м	-
прочие:	Гкал	7727,9
- на отопление	Гкал	7727,9
- на горячее водоснабжение		-
Интенсивность отказов котельного оборудования		2021-0 2022-0

20. Показатели Угольная котельная с сетями инженерно-технического обеспечения г. Пестово, ул. Устюженское шоссе, д. 4а/1 за 2022г.

Наименование показателя	Единица измерения	Фактические значения
-------------------------	-------------------	----------------------

Удельный расход топлива на выработку тепловой энергии	кг. у.т/Гкал	209,8
Полезный отпуск конечным потребителям, в т.ч.:	Гкал	24308
население:	Гкал	-
- на отопление	Гкал	-
- на горячее водоснабжение	Куб.м	-
прочие:	Гкал	24308
- на отопление	Гкал	24308
- на горячее водоснабжение		-
Интенсивность отказов котельного оборудования		2021-0 2022-0

В. Выявленные дефекты и нарушения (с привязкой к конкретному объекту):

Дефектов по работе котельных не выявлено

Фотоматериалы и результаты инструментальных исследований (испытаний, измерений) представлены в приложении N ___ к Отчету;

3) заключение о техническом состоянии объектов системы теплоснабжения:

Котельное оборудование находится в рабочем состоянии.

4) оценка технического состояния объектов системы теплоснабжения в момент проведения обследования, включая процент износа объекта теплоснабжения:

№ п/п	Наименование объекта	Год ввода в эксплуатацию	Оценка технического состояния	Процент износа
1	ТГУ-НОРД 90 Вологовский округ, п. Волот, ул. Комсомольская, з/у 30	2016	удовлетворительное	80
2	Автоматизированная газовая котельная Вологовский округ, п. Волот, ул. Комсомольская, д. 17 В	2013	удовлетворительное	80
3	Автоматизированная газовая котельная Вологовский округ, п. Волот, ул. Старорусская, д. 20 Б	2013	удовлетворительное	80
4	Автоматизированная газовая котельная Солецкий округ, г. Сольцы, ул. Набережная 7-го Ноября д. 24	2013	удовлетворительное	80
5	Автоматизированная газовая	2013	удовлетворительное	55

	котельная Солецкий округ, г. Сольцы, ул. Авиаторов, д. 9			
6	Автоматизированная газовая котельная Солецкий округ, г. Сольцы, ул. Новгородская, д. 18б	2014	удовлетворительное	80
7	Автоматизированная газовая котельная Солецкий округ, г. Сольцы, ул. Комсомола, д. 107а	2014	удовлетворительное	80
8	Автоматизированная газовая котельная Солецкий округ, г. Сольцы, ул. Ленина, д. 10а	2014	удовлетворительное	80
9	Автоматизированная газовая котельная Солецкий округ, г. Сольцы, ул. Комсомола, д. 7б	2014	удовлетворительное	80
10	Блочно-модульная газовая котельная с сетями инженерно-технического обеспечения Чудовский район, с. Успенское, ул. Советская, здание 6А	2021	удовлетворительное	15
11	Пеллетная котельная с сетями инженерно-технического обеспечения Чудовский район, д. Сябренницы, ул. Школьная, здание 5А	2021	удовлетворительное	16
12	Автоматизированная газовая котельная Чудовский район, г. Чудово, ул. Большевиков, д. 8а	2014	удовлетворительное	80
13	Автоматизированная газовая котельная блочно-модульного типа с сетями инженерно-технического обеспечения Валдайский район, г. Валдай, ул. Васильева, д. 27	2014	удовлетворительное	80
14	Автоматизированная газовая котельная блочно-модульного типа с сетями инженерно-технического обеспечения Валдайский район, с. Зимогорье, ул. Совхозная, д. 9	2014	удовлетворительное	80
15	Котельная Валдайский район, д. Ивантеево, ул. Озерная, д. 11	2016	удовлетворительное	52
16	Блочно-модульная котельная Старорусский район, д. Большая Козона, ул. Мира, д. 11б	2015	удовлетворительное	80

17	Котельная №14 Старорусский район, г. Старая Русса, ул. Красных Зорь, д.8а	2021	удовлетворительное	20
18	Блочно-модульная котельная Старорусский район, г. Старая Русса, ул. Пролетарской Победы, здание 9	2021	удовлетворительное	27
19	Автоматизированная газовая котельная блочно-модульного типа Окуловский район, д. Кулотино, ул. Карла Маркса, д. 36А	2015	удовлетворительное	80
20	Автоматизированная газовая котельная блочно-модульного типа с сетями инженерно-технического обеспечения Боровичский район, д. Передки, ул. Молодежная	2015	удовлетворительное	80
21	Автоматизированная газовая котельная блочно-модульного типа с сетями инженерно-технического обеспечения Парфинский район. п. Пола, ул. Пионерская, д. 25А	2015	удовлетворительное	80
22	Угольная котельная с сетями инженерно-технического обеспечения Пестовский район, г. Пестово, ул. Устюженское шоссе, д. 4а/1	2019	удовлетворительное	54
23	Блок-модульная котельная №17 Щимский район, п. Шимск, ул. Ташкентская, д.8	2010	удовлетворительное	42

5) заключение о возможности, условиях (режимах) и сроках дальнейшей эксплуатации объектов системы теплоснабжения:

Дальнейшая эксплуатация объектов системы теплоснабжения возможна.

б) ссылки на строительные нормы, правила, технические регламенты, иную техническую документацию:

1. Федеральный закон от 27.07.2010 года №190-ФЗ «О теплоснабжении»;
2. Федеральный закон от 23.11.2009 года №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
3. Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок (утв. приказом Минэнерго РФ от 24 марта 2003 г. № 115);

4. Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов ПБ 10-574-03 (утв. Постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.2003г. № 88)
5. Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых котлов с давлением пара не более 0,07 МПа (0,7 кгс/см²), водогрейных котлов и водоподогревателей с температурой нагрева воды не выше 388 К (115⁰С) с изменениями № 1, 2, 3
6. Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды ПБ 10-573-03
7. Правила устройства электроустановок (ПУЭ)
8. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 21 августа 2015 г. N 606/пр «Об утверждении методики комплексного определения показателей технико-экономического состояния систем теплоснабжения (за исключением теплотребляющих установок потребителей тепловой энергии, теплоносителя, а также источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии), в том числе показателей физического износа и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, и порядка осуществления мониторинга таких показателей»

7) рекомендации и предложения по плановым значениям показателей надежности и энергетической эффективности, по режимам эксплуатации обследованных объектов, по мероприятиям с указанием предельных сроков их проведения (включая проведение капитального ремонта и реализацию инвестиционных проектов), необходимых для достижения предложенных плановых значений показателей надежности, и энергетической эффективности, рекомендации по способам приведения объектов системы теплоснабжения в состояние, необходимое для дальнейшей эксплуатации, и возможные проектные решения:

Плановые теплотехнические испытания котлов производить 1 раз в 3 года.