



АКТ
ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКИ ГОТОВНОСТИ К ЭКСПЛУАТАЦИИ
УЗЛА УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ У ПОТРЕБИТЕЛЯ

Комиссией произведен технический осмотр приборов узла учета тепловой энергии потребителя многоквартирный дом
по адресу: г. Североморск, ул. Полярная, д. 6 ИТП №1 ТЦ 46 (9 мкр)
в соответствии с "Правилами коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя", утв. Постановлением Правительства
№ 1034 от 18.11.2013 года (далее по тексту - Правила), в результате чего установлено:

1. УУТЭ смонтирован в помещении теплового пункта.
2. Проект УУТЭ, согласованный с теплоснабжающей организацией, и документы для ввода в эксплуатацию УУТЭ предъявлены.
3. Монтаж составных частей УУТЭ соответствует проектной документации.
4. Паспорта на оборудование и свидетельства о поверке средств измерений предъявлены. Заводские пломбы и клейма в сохранности.
5. Характеристики средств измерений соответствуют характеристикам, указанным в паспортных данных УУТЭ.
6. Диапазоны измерений параметров, допускаемые температурным графиком и гидравлическим режимом работы тепловых сетей, соответствуют значениям указанных параметров, определяемых договором и условиями подключения к системе теплоснабжения.
7. Система отопления подключена по зависимой схеме с непосредственным присоединением, система ГВС подключена централизованно.
8. Пломбы клеммных коробок преобразователей расхода: с/о(05832234; 05832233); ГВС под.(05832232; 05832231); ГВС обр.(05832230; 05832229).

Недостатки, препятствующие нормальному функционированию УУТЭ:

1. Вычислитель регистрирует некорректные показания термопреобразователя Т2 на обратном трубопроводе С/О.

Дата поверки прибора: 24.09.2015 г. Дата следующей поверки: 24.09.2019 г.

Узел учета тепловой энергии считается непригодным для коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя.

Тип прибора	Заводской номер	Место установки и наличие пломб	Показания прибора на момент проверки							
Теплосчетчик Логика 8943-1-32-1-1-1	94332150619	УУТЭ опломбирован номерными пломбами	Параметры по каналу ТВ-1							
			t 1, °C	63,55	G1, м³/ч	5,90	V1, м³	105528,58	M 1, т	103442,42
Вычислитель СПТ 943.1	52894	13511066 ✓	t 2, °C	52,42	G2, м³/ч	5,72	V2, м³	102844,44	M 2, т	101448,60
Преобразователь объема Карат-РС d-32 Qmax = 20 м³/час Qном = 10 м³/час Qмин = 0,13 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 05130715	17241126 —	t 3, °C	-	G3, м³/ч	0,00	V3, м³	-	M3, т	-
	обратн. 01460315	17241128 —	Δt, °C	11,14	Траб, ч	21692,12	Тост, ч	0	Mг, т	-
Термометры сопротивления ТЭМ-110 (зав. № 3484)	ТЭМ-100 №7719 ТЭМ-100 №7720	под. 12741127 — обр. 17241129 —	Qo, Гкал	1243,00	Qr, Гкал	-0,17	P1, кгс/см²	8,186	P2, кгс/см²	7,378
			Дата	27.04.18	Время	11:52				
Преобразователь объема ГВС Карат-РС d-20	подающ. 24114814	17410000 ✓	Параметры по каналу ТВ-2 ГВС							
	обратн. 24354814	14514007 —	t 1, °C	57,95	G1, м³/ч	1,75	V1, м³	22126,35	M 1, т	21777,57
Термометры сопротивления ГВС ТЭМ-110 (зав. № 3113)	ТЭМ-100 №7125 ТЭМ-100 №7126	под. 17409999 ✓ обр. 14514006 —	t 2, °C	47,71	G2, м³/ч	0,76	V2, м³	17731,30	M 2, т	17535,39
			Δt, °C	10,23	Qo, Гкал	400,21	Qr, Гкал	-21,91	Время	11:52
Комплект датчиков давления "Коммуналец" СДВ-И-2,5-1,6-1,0	№ 132678 № 132679	05832236 ✓ 05832235 ✓	Основанием для оформления настоящего Акта является Акт проверки узла учета тепловой энергии потребителя. Для ввода в эксплуатацию УУТЭ, необходимо устранить выявленные недостатки и, в соответствии с п. 64, 65 Правил, не менее чем за 10 рабочих дней до предполагаемого дня ввода в эксплуатацию УУТЭ предоставить в теплоснабжающую организацию акт выполненных работ, почасовые (суточные) ведомости непрерывной работы узла учета в течении 7 суток. Повторная приемка УУТЭ будет осуществлена после полного устранения выявленных нарушений.							
			Дата							

Представители комиссии
Филиала АО "МЭС"
"Североморская теплосеть"

тел/факс, 81537-5-02-64

Представитель
управляющей организации

Начальник отдела Энергонадзора

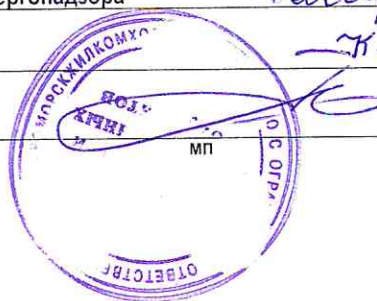
Заместитель начальника отдела Энергонадзора

Инженер отдела Энергонадзора

А.Н. Скудный

И.А. Зайцева

А. В. Колейко





АКТ
ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКИ ГОТОВНОСТИ К ЭКСПЛУАТАЦИИ
УЗЛА УЧЁТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ У ПОТРЕБИТЕЛЯ

Комиссией произведён технический осмотр приборов узла учета тепловой энергии потребителя многоквартирный дом
по адресу: г. Североморск, ул. Полярная, д. 6 ИТП №2 ТЦ 46 (9 мкр)
в соответствии с "Правилами коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя", утв. Постановлением Правительства
№ 1034 от 18.11.2013 года (далее по тексту - Правила), в результате чего установлено:

- УУТЭ смонтирован в помещении теплового пункта.
- Проект УУТЭ, согласованный с теплоснабжающей организацией, и документы для ввода в эксплуатацию УУТЭ предъявлены.
- Монтаж составных частей УУТЭ соответствует проектной документации.
- Паспорта на оборудование и свидетельства о поверке средств измерений предъявлены. Заводские пломбы и клейма в сохранности.
- Характеристики средств измерений соответствуют характеристикам, указанным в паспортных данных УУТЭ.
- Диапазоны измерений параметров, допускаемые температурным графиком и гидравлическим режимом работы тепловых сетей, соответствуют значениям указанным договором и условиями подключения к системе теплоснабжения.
- Система отопления подключена по зависимой схеме с непосредственным присоединением, система ГВС подключена централизованно.
- Пломбы клеммных коробок преобразователей расхода: ГВС под. (05830180; 05830181); ГВС обр. (05830174; 05830175).

Недостатки, препятствующие нормальному функционированию УУТЭ:

- Вычислитель ИТП-1 регистрирует некорректные показания термопреобразователя Т2 на обратном трубопроводе С/О.
- Дата поверки прибора: 24.09.2015 г. Дата следующей поверки: 24.09.2019 г.

Узел учёта тепловой энергии считается непригодным для коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя.

Тип прибора	Заводской номер	Место установки и наличие пломб	Показания прибора на момент проверки							
			Параметры по каналу ТВ-1							
Теплосчетчик Логика 8943-1-32-1-1-1	94332150620	УУТЭ опломбирован номерными пломбами	t 1, °C	63,63	G1, м³/ч	5,42	V1, м³	125440,98	M1, т	122943,04
Вычислитель СПТ 943.1	52895	17241025 ✓	t 2, °C	51,82	G2, м³/ч	5,38	V2, м³	124450,65	M2, т	122618,17
Преобразователь объема Карат-РС d-32 Qmax = 20 м³/час Qном = 10 м³/час Qмин = 0,13 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 15584114	17240173 ✓	t 3, °C	-	G3, м³/ч	0,00	V3, м³	-	M3, т	0,00
	обратн. 15384114	17240059 ✓	Δt, °C	11,82	Траб, ч	21139,15	Тост, ч	0	Mг, т	-
			Qo, Гкал	1220,80	Qr, Гкал	0,00	P1, кгс/см²	7,949	P2, кгс/см²	7,126
Термометры сопротивления ТЭМ-110 (зав. № 3667)	ТЭМ-100 №8117 ТЭМ-100 №8118	под. 17241037 ✓ обр. 17241029 ✓	Дата	27.04.18	Время	11:45				
	Параметры по каналу ТВ-2 ГВС									
Преобразователь объема ГВС Карат-РС d-20	подающ. 20404614	17241043 ✓	t 1, °C	57,88	G1, м³/ч	2,05	V1, м³	28982,52	M1, т	28524,69
	обратн. 20094614	17240160 ✓								
Термометры сопротивления ГВС ТЭМ-110 (зав. № 3135)	ТЭМ-100 №7169 ТЭМ-100 №7170	под. 17241069 ✓ обр. 17240388 ✓	t 2, °C	49,77	G2, м³/ч	1,10	V2, м³	23120,56	M2, т	22839,61
			Δt, °C	8,09	Qo, Гкал	476,47	Qr, Гкал	-29,47	Время	11:45
Комплект датчиков давления "Коммуналец" СДВ-И-2,5-1,6-1,0	№ 133430 № 133429	05830176 05830177	Основанием для оформления настоящего Акта является Акт проверки узла учета тепловой энергии потребителя. Для ввода в эксплуатацию УУТЭ, необходимо устранить выявленные недостатки и, в соответствии с п. 64, 65 Правил, не менее чем за 10 рабочих дней до предполагаемого дня ввода в эксплуатацию УУТЭ предоставить в теплоснабжающую организацию акт выполненных работ, почасовые (суточные) ведомости непрерывной работы узла учета в течении 7 суток. Повторная приемка УУТЭ будет осуществлена после полного устранения выявленных нарушений.							
			Дата							

Представители комиссии
Филиала АО "МЭС"
"Североморская теплосеть"

тел/факс, 81537-5-02-64

Представитель
управляющей организации

Начальник отдела Энергонадзора

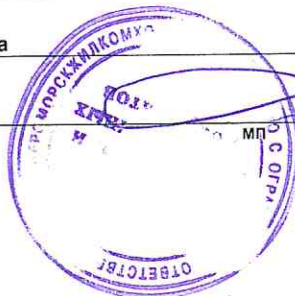
Заместитель начальника отдела Энергонадзора

Инженер отдела Энергонадзора

А.Н. Скудный

И.А. Зайцева

А. В. Колейко





Открытое акционерное общество
«Мурманэнергосбыт»



УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
АО "МЭС"

С. Б. Чумак

27.04.2018 г.

АКТ
ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКИ ГОТОВНОСТИ К ЭКСПЛУАТАЦИИ
УЗЛА УЧЁТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ У ПОТРЕБИТЕЛЯ

Комиссией произведён технический осмотр приборов узла учёта тепловой энергии потребителя многоквартирный дом
по адресу: г. Североморск, ул. Полярная, д. 6 ИТП №3 ТЦ 46 (9 мкр)
в соответствии с "Правилами коммерческого учёта тепловой энергии, теплоносителя", утв. Постановлением Правительства
№ 1034 от 18.11.2013 года (далее по тексту - Правила), в результате чего установлено:

- УУТЭ смонтирован в помещении теплового пункта.
- Проект УУТЭ, согласованный с теплоснабжающей организацией, и документы для ввода в эксплуатацию УУТЭ предъявлены.
- Монтаж составных частей УУТЭ соответствует проектной документации.
- Паспорта на оборудование и свидетельства о поверке средств измерений предъявлены. Заводские пломбы и клейма в сохранности.
- Характеристики средств измерений соответствуют характеристикам, указанным в паспортных данных УУТЭ.
- Диапазоны измерений параметров, допускаемые температурным графиком и гидравлическим режимом работы тепловых сетей, соответствуют значениям указанных параметров, определяемых договором и условиями подключения к системе теплоснабжения.
- Система отопления подключена по зависимой схеме с непосредственным присоединением, система ГВС подключена централизованно.
- Пломбы клеммных коробок преобразователей расхода: №1(05830269; 05830270); №2(05830271; 05830272); №3(05830273; 05830274).

Недостатки, препятствующие нормальному функционированию УУТЭ:
1. Вычислитель регистрирует некорректные показания датчика температуры обратного трубопровода С/О от -11,80° до +173,84° С.
Дата поверки прибора: 24.09.2015 г. Дата следующей поверки: 24.09.2019 г.

Узел учёта тепловой энергии считается непригодным для коммерческого учёта тепловой энергии, теплоносителя.

Тип прибора	Заводской номер	Место установки и наличие пломб	Показания прибора на момент проверки								
			Параметры по каналу ТВ-1								
Теплосчетчик Логика 8943-1-32-1-1-1	94332150621	УУТЭ опломбирован номерными пломбами	t 1, °C	64,04	G1, м³/ч	5,55	V1, м³	106912,26	M1, т	19785,28	
Вычислитель СПТ 943.1	52934	14513633 ✓	t 2, °C	113,00	G2, м³/ч	5,40	V2, м³	104137,17	M2, т	13442,25	
Преобразователь объема Карат-РС d-32 Qmax = 20 м³/час Qном = 10 м³/час Qмин = 0,13 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 16294114	17240060 ✓	t 3, °C	-	G3, м³/ч	-	V3, м³	-	M3, т	-	
	обратн. 15394114	17241048 ✓	Δt, °C	-39,40	Траб, ч	21240,05	Тост, ч	-	Mг, т	-	
			Qo, Гкал	856,95	Qг, Гкал	0,00	P1, кгс/см²	7,683	P2, кгс/см²	6,868	
Термометры сопротивления ТЭМ-110 (зав. № 3669)	ТЭМ-100 №8121 ТЭМ-100 №8122	под. 16972908 ✓ обр. 17240055 —	Дата	27.04.18	Время	11:12					
Преобразователь объема ГВС Карат-РС d-20	подающ. 24404814	17241041 ✓	Параметры по каналу ТВ-2 ГВС								
	обратн. 24314814	17240055 ✓	t 1, °C	58,08	G1, м³/ч	1,03	V1, м³	20101,41	M1, т	19785,28	
Термометры сопротивления ГВС ТЭМ-110 (зав. № 7210)	ТЭМ-100 №7209 ТЭМ-100 №7210	под. 17241053 ✓ обр. 17240056 ✓	t 2, °C	43,35	G2, м³/ч	0,64	V2, м³	13566,87	M2, т	134,42,25	
Комплект датчиков давления "Коммуналец" СДВ-И-2,5-1,6-1,0	№ 133382 № 133381	05830267 05830268	Δt, °C	14,73	Qo, Гкал	528,28	Qг, Гкал	-32,73	Время	11:12	
										Дата	27.04.18
			Основанием для оформления настоящего Акта является Акт проверки узла учета тепловой энергии потребителя. Для ввода в эксплуатацию УУТЭ, необходимо устранить выявленные недостатки и, в соответствии с п. 64, 65 Правил, не менее чем за 10 рабочих дней до предполагаемого дня ввода в эксплуатацию УУТЭ предоставить в теплоснабжающую организацию акт выполненных работ, почасовые (суточные) ведомости непрерывной работы узла учета в течении 7 суток. Повторная приемка УУТЭ будет осуществлена после полного устранения выявленных нарушений.								

Представители комиссии
Филиала АО "МЭС"
"Североморская теплосеть"

тел/факс: 81537-5-02-64

Представитель
управляющей организации

Начальник отдела Энергонадзора

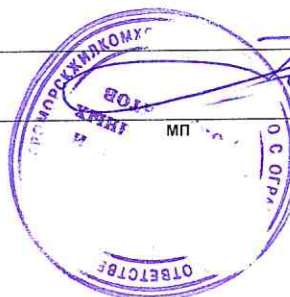
Заместитель начальника отдела Энергонадзора

Инженер отдела Энергонадзора

А.Н. Скудный

И.А. Зайцева

А.В. Колейко





АКТ
ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКИ ГОТОВНОСТИ К ЭКСПЛУАТАЦИИ
УЗЛА УЧЁТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ У ПОТРЕБИТЕЛЯ

Комиссией произведён технический осмотр приборов узла учета тепловой энергии потребителя **многоквартирный дом**
по адресу: **г. Североморск, ул. Полярная, д. 6 ИТП №4** **ТЦ 46 (9 мкр)**
в соответствии с "Правилами коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя", утв. Постановлением Правительства
№ 1034 от 18.11.2013 года (далее по тексту - Правила), в результате чего установлено:

- УУТЭ смонтирован в помещении теплового пункта.
- Проект УУТЭ, согласованный с теплоснабжающей организацией, и документы для ввода в эксплуатацию УУТЭ предъявлены.
- Монтаж составных частей УУТЭ соответствует проектной документации.
- Паспорта на оборудование и свидетельства о поверке средств измерений предъявлены. Заводские пломбы и клейма в сохранности.
- Характеристики средств измерений соответствуют характеристикам, указанным в паспортных данных УУТЭ.
- Диапазоны измерений параметров, допускаемые температурным графиком и гидравлическим режимом работы тепловых сетей, соответствуют значениям указанных параметров, определяемых договором и условиями подключения к системе теплоснабжения.
- Система отопления подключена по зависимой схеме с непосредственным присоединением, система ГВС подключена централизованно.
- Пломбы клеммных коробок преобразователей расхода: с/о (05832222; 05832221); ГВС под. (05832226; 05832225); ГВС обр. (05832224; 05832223).

Недостатки, препятствующие нормальному функционированию УУТЭ:

- Вычислитель регистрирует НС-11 (Параметр Т2 по вводу вне диапазона 0-176 °С.)
- Дата поверки прибора: **24.09.2015 г.** Дата следующей поверки: **24.09.2019 г.**

Узел учёта тепловой энергии считается непригодным для коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя.

Тип прибора	Заводской номер	Место установки и наличие пломб	Показания прибора на момент допуска							
Теплосчетчик Логика 8943-1-32-1-1-1	94332150622	УУТЭ опломбирован номерными пломбами	Параметры по каналу ТВ-1							
			t 1, °C	63,52	G1, м³/ч	5,33	V1, м³	107032,14	M1, т	104928,25
Вычислитель СПТ 943.1	52951	14514011	t 2, °C	-242,23	G2, м³/ч	5,25	V2, м³	105931,11	M2, т	104446,99
			t 3, °C	-	G3, м³/ч	0,00	V3, м³	-	M3, т	-
Преобразователь объема Карат-РС d-32 Qmax = 20 м³/час Qном = 10 м³/час Qмин = 0,13 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 15454114	14514001	Δt, °C	305,77	Траб, ч	21496,67	Тост, ч	0	Mг, т	-
	обратн. 16234114	14514003	Qo, Гкал	1146,89	Qr, Гкал	-0,16	P1, кгс/см²	7,428	P2, кгс/см²	6,645
Термометры сопротивления ТЭМ-110 (зав. № 3488)	ТЭМ-100 №7727 ТЭМ-100 №7728	под. 14514002 обр. 14514004	Дата	27.04.18	Время	10:39				
	Параметры по каналу ТВ-2 ГВС									
Преобразователь объема ГВС Карат-РС d-20	подающ. 24554814	17241130	t 1, °C	57,07	G1, м³/ч	0,76	V1, м³	17145,82	M1, т	16885,43
	обратн. 24474814	14514190	t 2, °C	41,79	G2, м³/ч	0,56	V2, м³	12632,53	M2, т	12512,91
Термометры сопротивления ГВС ТЭМ-110 (зав. № 3648)	ТЭМ-100 №8079 ТЭМ-100 №8080	под. 14514005 обр. 14514189	Δt, °C	15,29	Qo, Гкал	383,22	Qr, Гкал	-22,68	Время	10:39
			Дата							27.04.18
Комплект датчиков давления "Коммуналец" СДВ-И-2,5-1,6-1,0	№ 127261 № 127262	05832228 05832227	Основанием для оформления настоящего Акта является Акт проверки узла учета тепловой энергии потребителя. Для ввода в эксплуатацию УУТЭ, необходимо устранить выявленные недостатки и, в соответствии с п. 64, 65 Правил, не менее чем за 10 рабочих дней до предполагаемого дня ввода в эксплуатацию УУТЭ предоставить в теплоснабжающую организацию акт выполненных работ, почасовые (суточные) ведомости непрерывной работы узла учета в течении 7 суток.							
			Повторная приемка УУТЭ будет осуществлена после полного устранения выявленных нарушений.							

Представители комиссии
Филиала АО "МЭС"
"Североморская теплосеть"

тел/факс, 81537-5-02-64

Представитель
управляющей организации

Начальник отдела Энергонадзора

Заместитель начальника отдела Энергонадзора

Инженер отдела Энергонадзора

А.Н. Скудный

И.А. Зайцева

А. В. Колейко



АКТ
ввода в эксплуатацию узла учета тепловой энергии
(коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии)

ФИЛИАЛ АО «МЭС»
СЕВЕРНОМОРСКАЯ ТЕПЛОСЕТЬ
ЭНЕРГОНАДЗОР

« 7 » июля 20 19 г.

Комиссией в составе представителей:
теплоснабжающей организации

инженер О.М.ч.Э.Т.Ч.З.З. Вереницкий С.А.
вед. инженер Саровников А.А., инженер Кашейко А.В.
(наименование организации, ФИО, должность, документ, подтверждающий полномочия представителя)

монтажной организации _____

(наименование организации, ФИО, должность, документ, подтверждающий полномочия представителя)

потребителя По доверенности "УК "Корабелы" Зубанов А.Ю

(наименование организации, ФИО, должность, документ, подтверждающий полномочия представителя)

составили настоящий акт о том, что при проверке УУТЭ, смонтированного на объекте:
по адресу: г. Североморск ул. Пашерная д. 6 установлено:

В состав УУТЭ (коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии)
входит: 04 (четыре)
(количество теплосчетчиков, где установлены)

1. По пункту 64 ПКУТЭТ 2013*) документы для ввода в эксплуатацию УУТЭ: предъявлены
(предъявлены / не предъявлены)

2. По пункту 66 ПКУТЭТ 2013: факт соответствия монтажа составных частей УУТЭ проектной документации, техническим условиям, нормативно-технической документации на приборы:

соответствует

(соответствует / не соответствует)

3. По пункту 66 ПКУТЭТ 2013: факт наличия паспортов, свидетельств о поверке средств измерений, заводских пломб и клейм: в наличии
(в наличии / отсутствуют)

4. По пункту 66 ПКУТЭТ 2013: факт соответствия характеристик средств измерений характеристикам, указанным в паспортных данных УУТЭ: соответствует
(соответствуют / не соответствуют)

5. По пункту 66 ПКУТЭТ 2013: факт соответствия диапазонов измерений параметров, допускаемых температурным графиком и гидравлическим режимом работы тепловых сетей, значениям указанных параметров, определяемых договором и условиями подключения к системе теплоснабжения соответствует
(соответствуют / не соответствуют)

Приложения к Акту на 05 листах

Выводы комиссии: _____

УУТЭ ОДТЧ вводится в эксплуатацию
(УУТЭ вводится в эксплуатацию с 01.мм.гггг)

Подписи представителей:

теплоснабжающей организации инженер отдела О.М.ч.Э.Т.Ч.З.З. Вереницкий С.А.
Саровников А.А. Кашейко А.В.

монтажной организации _____

потребителя По доверенности "УК "Корабелы" Зубанов А.Ю

Приложение № 1 к акту ввода в эксплуатацию узла учета тепловой энергии (коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии) от «7» июня 2019 г.

МКФ по адресу: г. Североморск ул. Полерки д. 6

Управляющей компанией проведены работы по восстановлению работоспособности УЧТЭ ОДТУ:

1. т.п. Процедура замена элементов питания на преобразователем обьема ЦО подающего и обратного трубопровода, а также преобразователем обьема ГВС обратного трубопровода - установлены новые намерные пломбы. Процедура замена масла в штивах термопреобразователем подающего и обратного трубопровода ЦО, установка новых намерных пломбы.

2. т.п. Процедура замена элементов питания на преобразователем обьема ЦО и ГВС установлены новые намерные пломбы. Процедура замена термопроводящего масла в штивах термопреобразователем ЦО ГВС, установка новых намерных пломбы.

3. т.п. Процедура обжатие контактов на клеммах термопреобразователем обратного трубопровода ЦО, установка новой намерной пломбы.

4. т.п. Процедура замена элементов питания в выжимателе СПТ 943.1, установлена новая намерная пломба. Процедура замена элементов питания в расходомере подающего трубопровода ЦО установлена новая намерная пломба. Процедура замена элементов питания в расходомере ГВС подающего и обратного трубопровода установлены новые намерные пломбы. Процедура замена масла в штивах термопреобразователей ЦО и ГВС, установка новых намерных пломбы.

ФИЛИАЛ АО «МЭС»
СЕВЕРОМОРСКАЯ ТЕПЛОСЕТЬ
ЭНЕРГОНАДЗОР

Подписи представителей:

теплоснабжающей организации:

Садовников А.А.

Колыко А.В.

Вереницкий С.А.

монтажной организации

потребителя

По доверенности ул. Корабельная

Зубаков А.Ю.

Приложение № 2 к акту Ввода в эксплуатацию узла учета тепловой энергии

ввода в эксплуатацию / о выявленных недостатках препятствующих нормальному функционированию

(коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии) от «7» июня 2019г.

МКД по адресу: г. Севастополь ул. Полерного Д. 6 ИТ/К

Тип прибора	Заводской номер, дата поверки прибора	Место установки и номер пломбы	База настроечных параметров	Показания интеграторов прибора на день приемки		
Теплосчетчик <u>Лотика 8943</u>		прибор	База настроечных параметров тепловычислителя сверена с согласованным вариантом базы (соответствует, не соответствует) <u>соответствует</u>	Дата	<u>07.06.19</u>	
				Время	<u>11:45</u>	
					TB1	TB2
Вычислитель <u>СТТ 943.1</u>	<u>52894</u>	№ <u>13511066</u> №		G 1, м³/ч	<u>8.62</u>	<u>1.24</u>
		№		G 2, м³/ч	<u>8.52</u>	<u>0.84</u>
		№		G 3, м³/ч	<u>0</u>	
		№		t 1, °C	<u>67.14</u>	<u>56.55</u>
		№		t 2, °C	<u>59.24</u>	<u>48.41</u>
		№		t 3, °C		
		№		t 4, °C		
Преобразователи расхода Qmax = <u>20</u> м³/час Qmin = <u>0.13</u> м³/час цена импульса <u>1л/имп</u>	подающий тр-д <u>05130715</u>	№ <u>25395700</u> №	Δt, °C	<u>7.89</u>	<u>8.16</u>	
	обратный тр-д <u>01460315</u>	№ <u>25395699</u> №	V 1, м³	<u>148684.45</u>	<u>33418.29</u>	
		№	V 2, м³	<u>145049.45</u>	<u>27497.23</u>	
		№	V 3, м³	<u>32.24</u>		
		№	V 4, м³			
Преобразователи расхода ГВС <u>Карат-РС d=20</u> Qmax = м³/час Qmin = м³/час цена импульса <u>1л/имп</u>	подающий тр-д <u>24114814</u>	№ <u>17410000</u> №	M 1, м	<u>145667.58</u>	<u>32882.46</u>	
		№	M 2, м	<u>143010.26</u>	<u>27123.87</u>	
		№	M 3, м	<u>32.24</u>	<u>5698.60</u>	
		№	M 4, м			
	тр-д циркуляция <u>24354814</u>	№ <u>25395643</u> №	Qo, Гкал	<u>1758.97</u>	<u>569.27</u>	
		№	Tu, час	<u>31435.48</u>	<u>31435.50</u>	
		№	Qr, Гкал	<u>-0.17</u>	<u>-29.43</u>	
Преобразователи температуры <u>ТЭМ 110-17(3484)</u> <u>ГВС ТЭМ 110-16(3113)</u>	подающий тр-д <u>7719</u> обратный тр-д <u>7720</u> подающий тр-д <u>7125</u> обратный тр-д <u>7126</u>	№ <u>25395698</u> № <u>25395697</u> № <u>17409999</u> № <u>25395642</u>	Клеммная коробка № <u>05832233</u> № <u>05832234</u>	СП	<u>1</u>	<u>0</u>
			Клеммная коробка ГВС № <u>05832231</u> № <u>05832232</u>	HC		
Клеммная коробка			Клеммная коробка № <u>05832230</u> № <u>05832229</u>	P1, кгс/см²	<u>8.967</u>	
			Факт включения защиты от вмешательства в БД: <u>Да</u> (да/нет)	P2, кгс/см²	<u>4.988</u>	
				P3, кгс/см²		
				P4, кгс/см²		
Преобразователи давления <u>"Коммунальщик" СДВ-К-2,5-1,6</u>	подающий тр-д <u>132678</u> обратный тр-д <u>132679</u> подающий тр-д <u>132679</u> обратный тр-д	№ <u>05832236</u> № <u>05832235</u> № №		Параметры теплоносителя:		
				T1	<u>40°C</u>	T2 <u>56°C</u>
				T7		T8
				P1	<u>15.2</u>	P2 <u>7.5</u>
				P7		P8

Ответственность за сохранность пломб несет потребитель

Подписи представителей:

Теплоснабжающей организации: Инженер отдела ОИИЭТЧЭУ

Ведущий инженер
инженер

Воронцов С.А

Соловьев А.А

Калико А.В

Монтажной организации:

Представителя потребителя: А.В. Зубанев

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АО «МЭС»
СЕВЕРНОМОРСКАЯ ТЕПЛОСЕТЬ
ЭНЕРГОНАДЗОР

Приложение № 3 к акту Нюда в эксплуатацию узла учета тепловой энергии

ввода в эксплуатацию / о выявленных недостатках препятствующих нормальному функционированию

(коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии) от «6» июня 2019 г.

МКЭ по адресу: г. Североморск ул. Полерной д. 6 ПТН

Тип прибора	Заводской номер, дата поверки прибора	Место установки и номер пломбы	База настроечных параметров	Показания интеграторов прибора на день приемки	
				Дата	Время
Теплосчетчик <u>Логика 8943</u>	<u>94332150620</u>	прибор _____	База настроечных параметров тепловычислителя сверена с согласованным вариантом базы (соответствует, не соответствует) <i>Соответствует</i>	<u>07.06.19</u>	
				<u>10:35</u>	
				TB1	TB2
Вычислитель <u>СПТ 943.1</u>	<u>52895</u>	№ <u>17241025</u> № _____		G 1, м³/ч	<u>3.93</u> <u>1.17</u>
				G 2, м³/ч	<u>3.89</u> <u>1.14</u>
				G 3, м³/ч	<u>0</u>
				t 1, °C	<u>66.36</u> <u>57.73</u>
				t 2, °C	<u>51.69</u> <u>52.94</u>
				t 3, °C	
				t 4, °C	
Преобразователи расхода <u>Карат-РС d=32</u> Qmax = <u>20</u> м³/час Qmin = <u>0.13</u> м³/час цена импульса <u>1.1/мин</u>	подающий тр-д <u>15584114</u>	№ <u>25395136</u> № _____	База настроечных параметров тепловычислителя сверена с согласованным вариантом базы (соответствует, не соответствует) <i>Соответствует</i>	Δt, °C	<u>14.67</u> <u>4.78</u>
	обратный тр-д <u>15384114</u>	№ <u>25395137</u> № _____		V 1, м³	<u>153403.57</u> <u>414.740.50</u>
				V 2, м³	<u>152.299.94</u> <u>36232.79</u>
				V 3, м³	<u>0</u>
				V 4, м³	
				M 1, м	<u>150604.44</u> <u>44022.87</u>
				M 2, м	<u>150104.17</u> <u>35787.18</u>
				M 3, м	<u>0</u> <u>8235.70</u>
				M 4, м	
				Qo, Гкал	<u>1670.22</u> <u>706.14</u>
Преобразователи расхода ГВС <u>Карат РС d=20</u> Qmax = _____ м³/час Qmin = _____ м³/час цена импульса <u>1.1/мин</u>	подающий тр-д <u>20404614</u>	№ <u>25395676</u> № _____	Клеммная коробка № _____ № _____ ГВС сдв. Клеммная коробка № <u>05830174</u> № <u>05830175</u> Клеммная коробка № _____ № _____ Факт включения защиты от вмешательства в БД: <u>Да</u> (да/нет)	Tu, час	<u>30881.93</u> <u>30881.97</u>
	тр-д циркуляция <u>20094614</u>	№ <u>17240160</u> № _____		Qr, Гкал	<u>0</u> <u>42.70</u>
				СП	<u>1</u> <u>0</u>
				НС	
				P1, кгс/см²	<u>8.881</u>
				P2, кгс/см²	<u>4.787</u>
				P3, кгс/см²	
				P4, кгс/см²	
				Параметры теплоносителя:	
				T1 <u>70°C</u> , T2 <u>56°C</u> T7 _____, T8 _____ P1 <u>15.2</u> , P2 <u>7.5</u> P7 _____, P8 _____	
Преобразователи температуры <u>ТЭМ 110-17</u> <u>зав. 3667</u> <u>ГВС ТЭМ-110</u> <u>зав. 13135</u>	подающий тр-д <u>8117</u> обратный тр-д <u>8118</u> подающий тр-д <u>7169</u> обратный тр-д <u>7170</u>	№ <u>25395138</u> № <u>25395139</u> № <u>25395696</u> № <u>17240388</u> <u>ГВС подстанция</u> <u>05830180, 05830181</u> <u>40</u> <u>05830188, 05830179</u>			
Клеммная коробка					
Преобразователи давления <u>Каминия, сев</u> <u>СДВ-И-2,5-1,6</u>	подающий тр-д <u>133430</u> обратный тр-д <u>133429</u> подающий тр-д _____ обратный тр-д _____	№ <u>05830176</u> № <u>05830177</u> № _____ № _____			

Ответственность за сохранность пломб несет потребитель

Подписи представителей:

Теплоснабжающей организации: Инженер отдела ОМ и ЭТУЗУ Воронцов С.А.
Ведущий инженер Савицкий А.А.
инженер Клико А.В.

Монтажной организации:

Представителя потребителя: По доверенности "УК "Корабельная" Зубанов А.И.

(коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии) от «7» июня 2019 г.

МКР по адресу: г. Североморск ул. Ломоносова д. 6 Т/п

Тип прибора	Заводской номер, дата поверки прибора	Место установки и номер пломбы	База настроечных параметров	Показания интеграторов прибора на день приемки		
Теплосчетчик <u>Ломоно 8943</u>		прибор _____	База настроечных параметров тепловычислителя сверена с согласованным вариантом базы (соответствует, не соответствует) <u>Соответствует</u>	Дата	<u>07.06.19</u>	
				Время	<u>11:51</u>	
				TB1	TB2	
Вычислитель <u>СПТ 943.1</u>	<u>52934</u>	№ <u>14513633</u>		G 1, м³/ч	<u>3.93</u>	<u>0.83</u>
		№ _____		G 2, м³/ч	<u>3.83</u>	<u>0.83</u>
				G 3, м³/ч	<u>0</u>	
<u>Карат-РС d=32</u>	подающий тр-д <u>16294114</u>	№ <u>17240060</u>		t 1, °C	<u>66.73</u>	<u>58.71</u>
Преобразователи расхода		№ _____		t 2, °C	<u>52.14</u>	<u>45.19</u>
Qmax = _____ м³/час Qmin = _____ м³/час цена импульса <u>14/мин</u>	обратный тр-д <u>15394114</u>	№ <u>17241048</u>		t 3, °C		
		№ _____		t 4, °C		
			Δt, °C	<u>14.42</u>	<u>13.51</u>	
			V 1, м³	<u>134726.89</u>	<u>29358.01</u>	
			V 2, м³	<u>134151.93</u>	<u>20861.85</u>	
			V 3, м³	<u>0</u>		
			V 4, м³			
			M 1, м	<u>132004.66</u>	<u>28891.58</u>	
			M 2, м	<u>129135.57</u>	<u>20665.24</u>	
			M 3, м	<u>0</u>	<u>8226.34</u>	
			M 4, м			
			Qo, Гкал	<u>1269.31</u>	<u>828.86</u>	
			Tu, час	<u>30984.70</u>	<u>30984.73</u>	
			Qr, Гкал	<u>0</u>	<u>-42.45</u>	
			СП	<u>1</u>	<u>0</u>	
			HC			
			P1, кгс/см²	<u>8.522</u>		
			P2, кгс/см²	<u>4.447</u>		
			P3, кгс/см²			
			P4, кгс/см²			
			Параметры теплоносителя:			
			T1 <u>70°C</u> , T2 <u>56°C</u>			
			T7 _____, T8 _____			
			P1 <u>15.2</u> , P2 <u>4.5</u>			
			P7 _____, P8 _____			
Преобразователи температуры <u>ТЭМ 110-17(13669)</u>	подающий тр-д <u>8151 8121</u>	№ <u>16972908</u>	Клеммная коробка № <u>05830269</u>			
	обратный тр-д <u>8122</u>	№ <u>1536619</u>	№ <u>05830270</u>			
	подающий тр-д <u>7209</u>	№ <u>17241053</u>	Клеммная коробка № <u>05830271</u>			
	обратный тр-д <u>7210</u>	№ <u>17240056</u>	№ <u>05830272</u>			
Преобразователи расхода <u>ГВС</u> <u>Карат-РС d=20</u> Qmax = _____ м³/час Qmin = _____ м³/час цена импульса <u>14/мин</u>	подающий тр-д <u>24404814</u>	№ <u>17241041</u>	Клеммная коробка № <u>05830273</u>			
		№ _____	№ <u>05830274</u>			
	тр-д циркуляция <u>24314814</u>	№ <u>17240055</u>	Факт включения защиты от вмешательства в БД: <u>Да</u> (да/нет)			
		№ _____				
Преобразователи температуры <u>ТЭМ 110-16(1455)</u>	подающий тр-д <u>8151 8121</u>	№ <u>16972908</u>	Клеммная коробка № <u>05830269</u>			
	обратный тр-д <u>8122</u>	№ <u>1536619</u>	№ <u>05830270</u>			
	подающий тр-д <u>7209</u>	№ <u>17241053</u>	Клеммная коробка № <u>05830271</u>			
	обратный тр-д <u>7210</u>	№ <u>17240056</u>	№ <u>05830272</u>			
Клеммная коробка			Клеммная коробка № <u>05830273</u>			
			№ <u>05830274</u>			
Преобразователи давления <u>«Каминатор»</u> <u>СДВ-Ц-2.5-16</u>	подающий тр-д <u>133382</u>	№ <u>05830267</u>	Факт включения защиты от вмешательства в БД: <u>Да</u> (да/нет)			
	обратный тр-д <u>133381</u>	№ <u>05830268</u>				
	подающий тр-д	№ _____				
	обратный тр-д	№ _____				

Ответственность за сохранность пломб несет потребитель

Подписи представителей:

Теплоснабжающей организации: Инженер отдела ОМЧ ЭТЧЭУ Воронцов В.А.
Ведущий инженер Саввинов А.А.
инженер Кашко А.В.

Монтажной организации:

Представителя потребителя: По доверенности «УК «Корабельная» Зубачев А.Ю.

Приложение № 5 к акту Ввода в эксплуатацию узла учета тепловой энергии
 ввода в эксплуатацию / о выявленных недостатках препятствующих нормальному функционированию
 (коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии) от «7» июня 2019г.
МКР по адресу: г. Свердловск ул. Ташерная д. 6 Т/п

Тип прибора	Заводской номер, дата поверки прибора	Место установки и номер пломбы	База настроечных параметров	Показания интеграторов прибора на день приемки		
Теплосчетчик <u>Мика 8943</u>		прибор	База настроечных параметров тепловычислителя сверена с согласованным вариантом базы (соответствует, не соответствует) <u>Соответствует</u>	Дата	<u>07.06.19</u>	
Вычислитель <u>СТТ 943.1</u>	<u>52951</u>	№ <u>25395640</u> №		Время	<u>12:37</u>	
					TB1	TB2
Преобразователи расхода Qmax = м³/час Qmin = м³/час цена импульса <u>1и/мин</u>	подающий тр-д <u>15454114</u>	№ <u>25395641</u> №		G 1, м³/ч	<u>4.69</u>	<u>0.79</u>
				G 2, м³/ч	<u>4.62</u>	<u>0.58</u>
	обратный тр-д <u>16234114</u>	№ <u>14514003</u> №		G 3, м³/ч	<u>0</u>	<u>0.206</u>
				t 1, °C	<u>67.55</u>	<u>56.35</u>
		№ <u>25395383</u> №		t 2, °C	<u>53.54</u>	<u>44.56</u>
				t 3, °C		
		№ <u>25395382</u> №		t 4, °C		
			Δt, °C	<u>13.98</u>	<u>11.79</u>	
		№ <u>25395645</u> № <u>25395644</u> № <u>25395384</u> № <u>25395381</u>	V 1, м³	<u>138484.86</u>	<u>24429.73</u>	
			V 2, м³	<u>134533.58</u>	<u>1763.18</u>	
Преобразователи расхода ГВС <u>КараТ-РС 4-20</u> Qmax = м³/час Qmin = м³/час цена импульса <u>1и/мин</u>	подающий тр-д <u>24554814</u>	№ <u>25395383</u> №	V 3, м³	<u>30.31</u>	<u>7052.07</u>	
			V 4, м³			
	тр-д циркуляция <u>24474814</u>	№ <u>25395382</u> №	M 1, м	<u>135715.83</u>	<u>24052.81</u>	
			M 2, м	<u>132660.34</u>	<u>17000.25</u>	
Преобразователи температуры <u>ТЭМ 110-17(3488)</u> ГВС <u>ТЭМ 110-16(3648)</u>	подающий тр-д <u>7727</u> обратный тр-д <u>7728</u> подающий тр-д <u>8079</u> обратный тр-д <u>8080</u>	№ <u>25395645</u> № <u>25395644</u> № <u>25395384</u> № <u>25395381</u>	M 3, м	<u>30.31</u>	<u>7052.57</u>	
			M 4, м			
Клеммная коробка			Qo, Гкал	<u>1593.09</u>	<u>589.85</u>	
			Tu, час	<u>31242.47</u>	<u>831242.23</u>	
Преобразователи давления <u>"Коммуналка"</u> <u>СФВ-12-2,5-1,6</u>	подающий тр-д <u>127261</u> обратный тр-д <u>127262</u> подающий тр-д <u>127262</u> обратный тр-д <u>127262</u>	№ <u>05832228</u> № <u>05832227</u> № №	Qr, Гкал	<u>-0.16</u>	<u>-36.41</u>	
			СП	<u>1</u>	<u>0</u>	
			НС			
			P1, кгс/см2	<u>8.334</u>		
			P2, кгс/см2	<u>4.221</u>		
			P3, кгс/см2			
			P4, кгс/см2			
Параметры теплоносителя:						
T1 <u>40°C</u> , T2 <u>56°C</u> , T7 _____, T8 _____,						
P1 <u>15,2</u> , P2 <u>7,5</u> , P7 _____, P8 _____						
Факт включения защиты от вмешательства в БД: <u>Да</u> (да/нет)						
Ответственность за сохранность пломб несет потребитель						

Подписи представителей:

Теплоснабжающей организации: Интенер отдела ОМЧ ЭТ.979
Ведущий инженер
инженер
Веретин С.А.
Саровников А.А.
Келейко А.В.

Монтажной организации:

Представителя потребителя: По доверенности "УК "Корабеловна" Зубанов А.Ю.

**Начальнику управления
энергонадзора АО «МЭС»
Бриш М.В.**

183034, г. Мурманск
ул. Халатина, дом 3.
факс : 8(815-2)69-18-29

копия: Начальнику отдела энергонадзора
филиала АО «МЭС» «Североморские теплосети»
Скудному А.Н.
факс: 8(815-37)5-02-64

Телефонограмма № 131 от 06.06.2019г.

Прошу Вас 07.06.2019 года направить специалистов для участия в комиссии по проверке готовности узла учёта тепловой энергии установленного по адресу: ЗАТО г. Североморск, ул. Полярная, д. 6 и допуска его к эксплуатации, после выполнения мероприятий по восстановлению работоспособности УУТЭ ОДПУ.

Сбор 07.06.2019 в 10.00 по адресу: ЗАТО г. Североморск, ул. Полярная, дом 6, подъезд 1.

Генеральный директор
ООО «УК «Корабельная»



Курбатов О.В.

Вход. № 159-10
« 06 » 06 2019г.
АО «МЭС»



АКТ
ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ
УЗЛА УЧЁТА ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ У ПОТРЕБИТЕЛЯ
(КОЛЛЕКТИВНОГО (ОБЩЕДОМОВОГО) ПРИБОРА УЧЁТА ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ)
(на трёх страницах)

Комиссией произведён технический осмотр коллективного общедомового прибора учета тепловой энергии у потребителя

по адресу: г.Североморск, ул. Полярная, д.6 (ИТП №1; ИТП №2; ИТП №3; ИТП №4) Многоквартирный дом ТЦ 46 (9 мкр)

в соответствии с "Правилами коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя», утв. Постановлением Правительства
№ 1034 от 18.11.2013 года (далее по тексту - Правила), в результате установлено:

1. Коллективный общедомовый прибор учёта тепловой энергии (ОДПУ ТЭ) состоит из четырёх теплосчётчиков, смонтированных в ИТП-1; ИТП-2; ИТП-3; ИТП-4;
2. Проекты УУТЭ, согласованные с теплоснабжающей организацией, и документы для ввода в эксплуатацию ОДПУ ТЭ предъявлены;
3. Монтаж составных частей УУТЭ соответствует проектной документации, техническим условиям, нормативно-технической документации на приборы;
4. Паспорта на оборудование и свидетельства о поверке средств измерений предъявлены. Заводские пломбы и клейма в сохранности;
5. Характеристики средств измерений соответствуют характеристикам, указанным в паспортных данных УУТЭ;
6. Диапазоны измерений параметров, допускаемые температурным графиком и гидравлическим режимом работы тепловых сетей, соответствуют значениям указанных параметров, определяемых договором и условиями подключения к системе теплоснабжения;
7. Система отопления подключена по зависимой схеме с непосредственным присоединением, система ГВС подключена централизованно.

Дата поверки ОДПУ:

Дата следующей поверки:

теплосчётчик в ИТП-1: 11.11.2019 г.

теплосчётчик в ИТП-1: 11.11.2023 г.

теплосчётчик в ИТП-2: 11.11.2019 г.

теплосчётчик в ИТП-2: 11.11.2023 г.

теплосчётчик в ИТП-3: 11.11.2019 г.

теплосчётчик в ИТП-3: 11.11.2023 г.

теплосчётчик в ИТП-4: 11.11.2019 г.

теплосчётчик в ИТП-4: 11.11.2023 г.

На основании вышеизложенного узел учёта тепловой энергии (УУТЭ) (коллективный (общедомовый) прибор учёта тепловой энергии (ОДПУ ТЭ) вводится в эксплуатацию и пломбируется в следующем составе:

ИТП-1										
Тип прибора	Заводской номер	Место установки и наличие пломб	Показания прибора на момент ввода							
Теплосчетчик Логика 8943-1-32-1-1-1	94332150619	УУТЭ опломбирован номерными пломбами	Параметры по каналу ТВ-1							
			t 1, °C	67,39	G1, м³/ч	4,76	V1, м³	4179,55	M1, т	4094,50
Вычислитель СПТ 943.1	52894	26022525	t 2, °C	52,08	G2, м³/ч	4,65	V2, м³	4050,52	M2, т	4004,74
			t 3, °C	-	G3, м³/ч	0	V3, м³	0	M3, т	0
Преобразователь объема Карат-РС d-32 Qmax = 20 м³/час Qмин = 0,07 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 05130715	26022481	Δt, °C	15,32	Траб, ч	1099,28	Тост, ч	-	M2, т	-
	обратн. 01460315	26022482	Qo, Гкал	74,61	Qr, Гкал	0	P1, кгс/см²	8,142	P2, кгс/см²	6,245
Термометры сопротивления отопление ТЭМ-110-17-1 (зав. №3484)	ТЭМ-100 № 7719	под. 26022499	Параметры по каналу ТВ-2 ГВС							
	ТЭМ-100 № 7720	обр. 26022500								СП
Преобразователь объема ГВС Карат-РС d-20 Qmax = 8,1 м³/час Qмин = 0,02 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 24114814	26022497	Параметры по каналу ТВ-2 ГВС							
	обратн. 24354814	26022498								t 1, °C
Термометры сопротивления ГВС ТЭМ-110-16-1 (зав. № 3113)	ТЭМ-100 № 7125	под. 26022496	t 2, °C	23,96	G2, м³/ч	0	V2, м³	934,04	M2, т	962,45
	ТЭМ-100 № 7126	обр. 26022495	Δt, °C	7,53	Qo, Гкал	31,15	Траб, ч	1099,30	M3, т	399,95
Комплект датчиков давления "Коммуналец" СДВ-И-2,5-1,6-1,0	№132678	00000088	Дата	30.04.2020	Время	10:30	Qe, Гкал	0,00	СП	0
	№132679	00000089								
Клеммные коробки	№1	00000090 00000091	База настроечных параметров тепловычислителя СПТ 943.1 в ИТП-1 соответствует согласованной.							
	№2	00000134 00000135	Защита от несанкционированной настройки и вмешательства в тепловычислитель включена.							
	№3	00000136 00000137	Ответственность за сохранность пломб несет потребитель							

ИТП-2										
Тип прибора	Заводской номер	Место установки и наличие пломб	Показания прибора на момент ввода							
Теплосчетчик Логика 8943-1-32-1-1-1	94332150620	УУТЭ опломбирован номерными пломбами	Параметры по каналу ТВ-1							
			t 1, °C	66,31	G1, м³/ч	2,90	V1, м³	3696,08	M1, т	3620,57
Вычислитель СПТ 943.1	52895	26022486	t 2, °C	45,93	G2, м³/ч	2,86	V2, м³	3575,37	M2, т	3540,74
Преобразователь объема Карат-РС d-32 Qmax = 20 м³/час Qмин = 0,07 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 15584114	26022487	t 3, °C	-	G3, м³/ч	0	V3, м³	0	M3, т	0
	обратн. 15384114	26022492	Δt, °C	20,42	Траб, ч	1309,47	Тост, ч	-	Mг, т	-
Термометры сопротивления отопления ТЭМ-110-17-1 (зав. № 3667)	ТЭМ-100 № 8117	под. 26022491 обр. 26022488	Qo, Гкал	79,67	Qr, Гкал	0	P1, ккал/см²	8,043	P2, ккал/см²	6,156
	ТЭМ-100 № 8118								СП	1
Преобразователь объема ГВС Карат-РС d-20 Qmax = 8,1 м³/час Qмин = 0,02 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 20404614	26022489	Параметры по каналу ТВ-2 ГВС							
	обратн. 20094614	26022490	t 1, °C	48,84	G1, м³/ч	1,55	V1, м³	2484,71	M1, т	2443,75
Термометры сопротивления ГВС ТЭМ-110-16-1 (зав. №3135)	ТЭМ-100 № 7169 ТЭМ-100 № 7170	под. 26022493 обр. 26022494	t 2, °C	37,3	G2, м³/ч	1,47	V2, м³	2004,33	M2, т	1977,84
Комплект датчиков давления "Коммуналец" СДВ-И-2,5-1,6-1,0	№ 133430 № 133429	под. 00000102 обр. 00000103	Δt, °C	11,74	Qo, Гкал	38,80	Траб, ч	1309,48	M3, т	465,92
			Дата	30.04.2020	Время	11:30	Qг, Гкал	0,00	СП	0
Клеммные коробки	№1	00000104 00000105	База настроечных параметров тепловычислителя СПТ 943.1 в ИТП-2 соответствует согласованной.							
	№2	00000106 00000107	Защита от несанкционированной настройки и вмешательства в тепловычислителе включена.							
	№3	00000108 00000109	Ответственность за сохранность пломб несет потребитель							
ИТП-3										
Тип прибора	Заводской номер	Место установки и наличие пломб	Показания прибора на момент ввода							
Теплосчетчик Логика 8943-1-32-1-1-1	94332150621	УУТЭ опломбирован номерными пломбами	Параметры по каналу ТВ-1							
			t 1, °C	66,43	G1, м³/ч	5,02	V1, м³	4802,03	M1, т	4704,91
Вычислитель СПТ 943.1	52934	26022460	t 2, °C	53,86	G2, м³/ч	4,94	V2, м³	4679,39	M2, т	4618,49
Преобразователь объема Карат-РС d-32 Qmax = 20 м³/час Qмин = 0,07 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 16294114	26022476	t 3, °C	-	G3, м³/ч	0	V3, м³	0	M3, т	0
	обратн. 15394114	26022477	Δt, °C	13,58	Траб, ч	1071,98	Тост, ч	-	Mг, т	-
Термометры сопротивления отопления ТЭМ-110-17-1 (зав. № 3669)	ТЭМ-100 № 8121	под. 26022483 обр. 26022484	Qo, Гкал	67,15	Qr, Гкал	0	P1, ккал/см²	7,645	P2, ккал/см²	5,858
	ТЭМ-100 № 8122								СП	1
Преобразователь объема ГВС: Карат-РС d-20 Qmax = 8,1 м³/час Qмин = 0,02 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 24404814	26022478	Параметры по каналу ТВ-2 ГВС							
	обратн. 24314814	26022479	t 1, °C	58,01	G1, м³/ч	0,73	V1, м³	1222,57	M1, т	1202,83
Термометры сопротивления ГВС ТЭМ-110-16-1 (зав. № 3165)	ТЭМ-100 № 7209 ТЭМ-100 № 7210	под. 26022485 обр. 26022480	t 2, °C	48,81	G2, м³/ч	0,67	V2, м³	848,35	M2, т	839,74
Комплект датчиков давления "Коммуналец" СДВ-И-2,5-1,6-1,0	№ 133381 № 133382	под. 00000110 обр. 00000111	Δt, °C	9,18	Qo, Гкал	30,45	Траб, ч	1072,03	M3, т	363,10
			Дата	30.04.2020	Время	12:20	Qг, Гкал	0,00	СП	0
Клеммные коробки	№1	00000112 00000113	База настроечных параметров тепловычислителя СПТ 943.1 в ИТП-3 соответствует согласованной.							
	№2	00000114 00000115	Защита от несанкционированной настройки и вмешательства в тепловычислителе включена.							
	№3	00000116 00000117	Ответственность за сохранность пломб несет потребитель							

ИТП-4									
Тип прибора	Заводской номер	Место установки и наличие пломб	Показания прибора на момент ввода						
Теплосчетчик Логика 8943-1-32-1-1-1	94332150622	УУТЭ опломбирован номерными пломбами	Параметры по каналу ТВ-1						
Вычислитель СПТ 943.1	52951	26022454	$t_1, ^\circ\text{C}$	66,94	$G_1, \text{м}^3/\text{ч}$	3,23	$V_1, \text{м}^3$	3836,03	$M_1, \text{т}$ 3758,42
Преобразователь объема Карат-РС d-32 $Q_{\text{мах}} = 20 \text{ м}^3/\text{час}$ $Q_{\text{мин}} = 0,07 \text{ м}^3/\text{час}$ цена импульса 1 л/имп.	подающ. 15454114	26022455	$t_2, ^\circ\text{C}$	47,26	$G_2, \text{м}^3/\text{ч}$	3,17	$V_2, \text{м}^3$	3727,16	$M_2, \text{т}$ 3688,35
	обратн. 16234114	26022468	$t_3, ^\circ\text{C}$	-	$G_3, \text{м}^3/\text{ч}$	0	$V_3, \text{м}^3$	0	$M_3, \text{т}$ 0
			$\Delta t, ^\circ\text{C}$	19,67	Траб, ч	1216,37	Тост, ч	-	$M_2, \text{т}$ -
Термометры сопротивления отопления ТЭМ-110-17-1 (зав. № 3488)	ТЭМ-100 № 7727 ТЭМ-100 № 7728	под. 26022456 обр. 26022457	$Q_0, \text{Гкал}$	74,99	$Q_r, \text{Гкал}$	0	$P_1, \text{ккал/см}^2$	7,363	$P_2, \text{ккал/см}^2$ 5,75
Преобразователь объема ГВС: Карат-РС d-20 $Q_{\text{мах}} = 8,1 \text{ м}^3/\text{час}$ $Q_{\text{мин}} = 0,02 \text{ м}^3/\text{час}$ цена импульса 1 л/имп.	подающ. 24554814	26022469	Параметры по каналу ТВ-2 ГВС						
	обратн. 24474814	26022470	$t_1, ^\circ\text{C}$	58,53	$G_1, \text{м}^3/\text{ч}$	0,92	$V_1, \text{м}^3$	1010,04	$M_1, \text{т}$ 993,95
			$t_2, ^\circ\text{C}$	47,80	$G_2, \text{м}^3/\text{ч}$	0,53	$V_2, \text{м}^3$	707,12	$M_2, \text{т}$ 700,26
Термометры сопротивления ГВС ТЭМ-110-16-1 (зав. № 3648)	ТЭМ-100 № 8079 ТЭМ-100 № 8080	под. 26022458 обр. 26022459	$\Delta t, ^\circ\text{C}$	10,71	$Q_0, \text{Гкал}$	25,22	Траб, ч	1216,38	$M_3, \text{т}$ 293,69
Комплект датчиков давления "Коммуналец" СДВ-И-2,5-1,6-1,0	№ 127261 № 127262	под. 00000094 обр. 00000095	Дата	30.04.2020	Время	13:00	$Q_2, \text{Гкал}$	0,00	СП 0
Клеммные коробки	№1	00000096 00000097	База настроечных параметров тепловычислителя СПТ 943.1 в ИТП-4 соответствует согласованной.						
	№2	00000098 00000099	Защита от несанкционированной настройки и вмешательства в тепловычислителе включена.						
	№3	00000100 00000101	Ответственность за сохранность пломб несет потребитель						

Примечание: В соответствии с "Постановлением Правительства РФ от 06.05.2011 N 354" (п.31(1) подпункт "д") управляющая организация при наличии коллективного (общедомового) прибора учета обязана ежемесячно снимать показания такого прибора учета в период с 23-го по 25-е число текущего месяца.

Срок предоставления ведомостей показаний УУТЭ (ОДПУ ТЭ) не позднее двадцать шестого числа текущего месяца.

Представители комиссии
Филиала АО "МЭС"
"Североморская теплосеть"
тел/факс, 81537-5-02-64

Представитель
монтажной организации
Представитель
управляющей организации
ООО "Вертикаль"
Представитель
от Администратии ЗАТО г.Североморск

Начальник отдела энергонадзора

Инженер энергонадзора

А.А. Садовников

А.В. Колейко





АКТ
ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКИ
УЗЛА УЧЁТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ У ПОТРЕБИТЕЛЯ
(КОЛЛЕКТИВНОГО (ОБЩЕДОМОВОГО) ПРИБОРА УЧЁТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ)
(на трёх страницах)

Комиссией произведён технический осмотр коллективного общедомового прибора учета тепловой энергии у потребителя
по адресу: г.Североморск, ул. Полярная, д.6 (ИТП №1; ИТП №2; ИТП №3; ИТП №4) Многоквартирный дом ТЦ 46 (9 мкр)

в соответствии с "Правилами коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя", утв. Постановлением Правительства
№ 1034 от 18.11.2013 года (далее по тексту - Правила), в результате установлено:

1. Коллективный общедомовый прибор учёта тепловой энергии (ОДПУ ТЭ) состоит из четырёх теплосчётчиков, смонтированных в ИТП-1; ИТП-2; ИТП-3; ИТП-4 МКД;
2. Проекты УУТЭ, согласованные с теплоснабжающей организацией, и документы для ввода в эксплуатацию ОДПУ ТЭ предъявлены;
3. Монтаж составных частей УУТЭ соответствует проектной документации, техническим условиям, нормативно-технической документации на приборы;
4. Паспорта на оборудование и свидетельства о поверке средств измерений предъявлены. Заводские пломбы и клейма в сохранности;
5. Характеристики средств измерений соответствуют характеристикам, указанным в паспортных данных УУТЭ;
6. Диапазоны измерений параметров, допускаемые температурным графиком и гидравлическим режимом работы тепловых сетей, соответствуют значениям указанных параметров, определяемых договором и условиями подключения к системе теплоснабжения;
7. Система теплоснабжения закрытая, система ГВС подключена централизованно.

Дата поверки ОДПУ:	Дата следующей поверки:
теплосчётчик в ИТП-1: 11.11.2019 г.	теплосчётчик в ИТП-1: 11.11.2023 г.
теплосчётчик в ИТП-2: 11.11.2019 г.	теплосчётчик в ИТП-2: 11.11.2023 г.
теплосчётчик в ИТП-3: 11.11.2019 г.	теплосчётчик в ИТП-3: 11.11.2023 г.
теплосчётчик в ИТП-4: 11.11.2019 г.	теплосчётчик в ИТП-4: 11.11.2023 г.

На основании вышеизложенного узел учёта тепловой энергии (УУТЭ) (коллективный (общедомовый) прибор учёта тепловой энергии (ОДПУ ТЭ) вводится в эксплуатацию и пломбируется в следующем составе:

ИТП-1										
Тип прибора	Заводской номер	Место установки и наличие пломб	Показания прибора на момент ввода							
Теплосчетчик Логика 8943-1-32-1-1-1	94332150619	УУТЭ опломбирован номерными пломбами	Параметры по каналу ТВ-1							
			t 1, °C	65,30	G1, м³/ч	4,32	V1, м³	25396,11	M1, т	24864,86
Вычислитель СПТ 943.1	52894	26022525	t 2, °C	48,10	G2, м³/ч	4,17	V2, м³	24643,83	M2, т	24327,58
			t 3, °C	-	G3, м³/ч	0,00	V3, м³	0,00	M3, т	0,00
Преобразователь объема Карат-РС d-32 Qmax = 20 м³/час Qmin = 0,07 м³/час цена импульса 1 лимп.	подающ. 05130715	26022481	Δt, °C	17,25	Траб, ч	7963,18	Тост, ч	-	Mг, т	-
	обратн. 01460315	26022482	Qo, Гкал	392,08	Qr, Гкал	0,00	P1, ккал/см²	9,281	P2, ккал/см²	8,402
Термометры сопротивления отопление ТЭМ-110-17-1 (зав. №3484)	ТЭМ-100 № 7719 ТЭМ-100 № 7720	под. 26022499 обр. 26022500							СП	1
Преобразователь объема ГВС Карат-РС d-20 Qmax = 8,1 м³/час Qmin = 0,02 м³/час цена импульса 1 лимп.	подающ. 24114814	26022497	Параметры по каналу ТВ-2 ГВС							
	обратн. 24354814	26022498	t 1, °C	55,71	G1, м³/ч	0,80	V1, м³	8370,99	M1, т	8236,36
Термометры сопротивления ГВС ТЭМ-110-16-1 (зав. № 3113)	ТЭМ-100 № 7125 ТЭМ-100 № 7126	под. 26022496 обр. 26022495	t 2, °C	42,32	G2, м³/ч	0,79	V2, м³	6866,14	M2, т	6786,96
Комплект датчиков давления "Коммуналец" СДВ-И-2,5-1,6-1,0	№132678 №132679	00000088 00000089	Δt, °C	13,45	Qo, Гкал	142,52	Траб, ч	7963,22	M3, т	1449,40
			Дата	10.02.2021	Время	10:57	Qг, Гкал	0,00	СП	0
Клеммные коробки	№1	00000090 00000091	База настроечных параметров тепловычислителя СПТ 943.1 в ИТП-1 соответствует согласованной.							
	№2	00000134 00000135	Защита от несанкционированной настройки и вмешательства в тепловычислителе включена.							
	№3	00000136 00000137	Ответственность за сохранность пломб несет потребитель							

ИТП-2										
Тип прибора	Заводской номер	Место установки и наличие пломб	Показания прибора на момент ввода							
Теплосчетчик Логика 8943-1-32-1-1-1	94332150620	УУТЭ опломбирован номерными пломбами	Параметры по каналу ТВ-1							
			t 1, °C	67,46	G1, м³/ч	7,31	V1, м³	21279,69	M1, т	20814,49
Вычислитель СПТ 943.1	52895	26022486	t 2, °C	57,33	G2, м³/ч	7,26	V2, м³	20865,26	M2, т	20589,51
Преобразователь объема Карат-РС d-32 Qmax = 20 м³/час Qмин = 0,07 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 15584114	26022487	t 3, °C	-	G3, м³/ч	0,00	V3, м³	0,00	M3, т	0,00
	обратн. 15384114	26022492	Δt, °C	10,13	Траб, ч	8173,33	Тост, ч	-	M2, т	-
Термометры сопротивления отопления ТЭМ-110-17-1 (зав. № 3667)	ТЭМ-100 № 8117 ТЭМ-100 № 8118	под. 26022491 обр. 26022488	Q0, Гкал	361,78	Qr, Гкал	0,00	P1, квс/см²	9,005	P2, квс/см²	8,228
								СП	1	
Преобразователь объема ГВС Карат-РС d-20 Qmax = 8,1 м³/час Qмин = 0,02 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 20404614	26022489	Параметры по каналу ТВ-2 ГВС							
	обратн. 20094614	26022490	t 1, °C	56,62	G1, м³/ч	1,51	V1, м³	12540,97	M1, т	12338,30
Термометры сопротивления ГВС ТЭМ-110-16-1 (зав. №3135)	ТЭМ-100 № 7169 ТЭМ-100 № 7170	под. 26022493 обр. 26022494	t 2, °C	47,90	G2, м³/ч	1,07	V2, м³	10262,87	M2, т	10131,83
Комплект датчиков давления "Коммуналец" СДВ-И-2,5-1,6-1,0	№ 133430 № 133429	под. 00000102 обр. 00000103	Δt, °C	8,75	Q0, Гкал	190,13	Траб, ч	8173,35	M3, т	2206,76
			Дата	10.02.2021	Время	11:32	Q2, Гкал	0,00	СП	0
Клеммные коробки	№1	00000104 00000105	База настроечных параметров тепловычислителя СПТ 943.1 в ИТП-2 соответствует согласованной.							
	№2	00000106 00000107	Защита от несанкционированной настройки и вмешательства в тепловычислителе включена.							
	№3	00000108 00000109	Ответственность за сохранность пломб несет потребитель							
ИТП-3										
Тип прибора	Заводской номер	Место установки и наличие пломб	Показания прибора на момент ввода							
Теплосчетчик Логика 8943-1-32-1-1-1	94332150621	УУТЭ опломбирован номерными пломбами	Параметры по каналу ТВ-1							
			t 1, °C	66,62	G1, м³/ч	4,90	V1, м³	24866,90	M1, т	24347,508
Вычислитель СПТ 943.1	52934	26022460	t 2, °C	51,76	G2, м³/ч	4,80	V2, м³	24326,86	M2, т	24003,09
Преобразователь объема Карат-РС d-32 Qmax = 20 м³/час Qмин = 0,07 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 16294114	26022476	t 3, °C	-	G3, м³/ч	0,00	V3, м³	0,00	M3, т	0,00
	обратн. 15394114	26022477	Δt, °C	14,94	Траб, ч	7935,45	Тост, ч	-	M2, т	-
Термометры сопротивления отопления ТЭМ-110-17-1 (зав. № 3669)	ТЭМ-100 № 8121 ТЭМ-100 № 8122	под. 26022483 обр. 26022484	Q0, Гкал	357,99	Qr, Гкал	0,00	P1, квс/см²	8,652	P2, квс/см²	7,832
								СП	1	
Преобразователь объема ГВС: Карат-РС d-20 Qmax = 8,1 м³/час Qмин = 0,02 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 24404814	26022478	Параметры по каналу ТВ-2 ГВС							
	обратн. 24314814	26022479	t 1, °C	57,33	G1, м³/ч	0,72	V1, м³	7271,68	M1, т	7157,09
Термометры сопротивления ГВС ТЭМ-110-16-1 (зав. № 3155)	ТЭМ-100 № 7209 ТЭМ-100 № 7210	под. 26022485 обр. 26022480	t 2, °C	38,90	G2, м³/ч	0,51	V2, м³	5051,62	M2, т	5003,32
Комплект датчиков давления "Коммуналец" СДВ-И-2,5-1,6-1,0	№ 133381 № 133382	под. 00000110 обр. 00000111	Δt, °C	18,39	Q0, Гкал	181,78	Траб, ч	7935,47	M3, т	2153,76
			Дата	10.02.2021	Время	11:47	Q2, Гкал	0,00	СП	0
Клеммные коробки	№1	00000112 00000113	База настроечных параметров тепловычислителя СПТ 943.1 в ИТП-3 соответствует согласованной.							
	№2	00000114 00000115	Защита от несанкционированной настройки и вмешательства в тепловычислителе включена.							
	№3	00000116 00000117	Ответственность за сохранность пломб несет потребитель							

ИТП-4										
Тип прибора	Заводской номер	Место установки и наличие пломб	Показания прибора на момент ввода							
Теплосчетчик Логика 8943-1-32-1-1-1	94332150622	УУТЭ опломбирован номерными пломбами	Параметры по каналу ТВ-1							
			$t_1, ^\circ\text{C}$	67,75	$G_1, \text{м}^3/\text{ч}$	2,44	$V_1, \text{м}^3$	16021,38	$M_1, \text{т}$	15691,38
Вычислитель СПТ 943.1	52951	26022454	$t_2, ^\circ\text{C}$	40,27	$G_2, \text{м}^3/\text{ч}$	2,39	$V_2, \text{м}^3$	15506,62	$M_2, \text{т}$	15351,00
			$t_3, ^\circ\text{C}$	-	$G_3, \text{м}^3/\text{ч}$	0,00	$V_3, \text{м}^3$	0,00	$M_3, \text{т}$	0,00
Преобразователь объема Карат-РС d-32 $Q_{\text{мах}} = 20 \text{ м}^3/\text{час}$ $Q_{\text{мин}} = 0,07 \text{ м}^3/\text{час}$ цена импульса 1 лимп.	подающ. 15454114	26022455	$\Delta t, ^\circ\text{C}$	27,47	Траб, ч	8079,43	Тост, ч	-	$M_2, \text{т}$	-
	обратн. 16234114	26022468	$Q_0, \text{Гкал}$	336,92	$Q_r, \text{Гкал}$	0,00	$P_1, \text{ккал/см}^2$	8,471	$P_2, \text{ккал/см}^2$	7,624
Термометры сопротивления отопления ТЭМ-110-17-1 (зав. № 3488)	ТЭМ-100 № 7727 ТЭМ-100 № 7728	под. 26022456 обр. 26022457	Параметры по каналу ТВ-2 ГВС							
Преобразователь объема ГВС: Карат-РС d-20 $Q_{\text{мах}} = 8,1 \text{ м}^3/\text{час}$ $Q_{\text{мин}} = 0,02 \text{ м}^3/\text{час}$ цена импульса 1 лимп.	подающ. 24554814	26022469	$t_1, ^\circ\text{C}$	56,53	$G_1, \text{м}^3/\text{ч}$	0,55	$V_1, \text{м}^3$	5766,67	$M_1, \text{т}$	5677,81
	обратн. 24474814	26022470	$t_2, ^\circ\text{C}$	38,72	$G_2, \text{м}^3/\text{ч}$	0,40	$V_2, \text{м}^3$	3889,57	$M_2, \text{т}$	3854,11
Термометры сопротивления ГВС ТЭМ-110-16-1 (зав. № 3648)	ТЭМ-100 № 8079 ТЭМ-100 № 8080	под. 26022458 обр. 26022459	$\Delta t, ^\circ\text{C}$	17,82	$Q_0, \text{Гкал}$	147,83	Траб, ч	8079,42	$M_3, \text{т}$	1823,70
Комплект датчиков давления "Коммуналец" СДВ-И-2,5-1,6-1,0	№ 127261	под. 00000094	Дата	10.02.2021	Время	12:01	$Q_0, \text{Гкал}$	0,00	СП	0
	№ 127262	обр. 00000095								
Клеммные коробки	№1	00000096 00000097	База настроечных параметров тепловычислителя СПТ 943.1 в ИТП-4 соответствует согласованной.							
	№2	00000098 00000099	Защита от несанкционированной настройки и вмешательства в тепловычислитель включена.							
	№3	00000100 00000101	Ответственность за сохранность пломб несет потребитель							

Примечание: В соответствии с "Постановлением Правительства РФ от 06.05.2011 N 354" (п.31(1) подпункт "д") управляющая организация при наличии коллективного (общедомового) прибора учета обязана ежемесячно снимать показания такого прибора учета в период с 23-го по 25-е число текущего месяца.

Срок предоставления ведомостей показаний УУТЭ (ОДПУ ТЭ) не позднее двадцать шестого числа текущего месяца.

Представители комиссии
Филиала АО "МЭС"
"Североморская теплосеть"
тел/факс, 81537-5-02-64

Начальник отдела энергонадзора

А.А. Садовников

Инженер отдела энергонадзора

А.В. Колейко

Представитель
управляющей организации
ООО "Вертикаль"

директор



Соловьев



АКТ
ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКИ
УЗЛА УЧЁТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ У ПОТРЕБИТЕЛЯ
(КОЛЛЕКТИВНОГО (ОБЩЕДОМОВОГО) ПРИБОРА УЧЁТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ)
(на трёх страницах)

Комиссией произведён технический осмотр коллективного общедомового прибора учета тепловой энергии у потребителя

по адресу: г. Североморск, ул. Полярная, д.6 (ИТП №1; ИТП №2; ИТП №3; ИТП №4) Многоквартирный дом ТЦ 46 (9 мкр)

в соответствии с "Правилами коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя", утв. Постановлением Правительства

№ 1034 от 18.11.2013 года (далее по тексту - Правила), в результате установлено:

1. Коллективный общедомовый прибор учёта тепловой энергии (ОДПУ ТЭ) состоит из четырёх теплосчётчиков, смонтированных в ИТП-1; ИТП-2; ИТП-3; ИТП-4 МКД;
2. Проекты УУТЭ, согласованные с теплоснабжающей организацией, и документы для ввода в эксплуатацию ОДПУ ТЭ предъявлены;
3. Монтаж составных частей УУТЭ соответствует проектной документации, техническим условиям, нормативно-технической документации на приборы;
4. Паспорта на оборудование и свидетельства о поверке средств измерений предъявлены. Заводские пломбы и клейма в сохранности;
5. Характеристики средств измерений соответствуют характеристикам, указанным в паспортных данных УУТЭ;
6. Диапазоны измерений параметров, допускаемые температурным графиком и гидравлическим режимом работы тепловых сетей, соответствуют значениям указанных параметров, определяемых договором и условиями подключения к системе теплоснабжения;
7. Система теплоснабжения закрытая, система ГВС подключена централизованно.

Дата поверки ОДПУ:

Дата следующей поверки:

теплосчётчик в ИТП-1: 11.11.2019 г.

теплосчётчик в ИТП-1: 11.11.2023 г.

теплосчётчик в ИТП-2: 11.11.2019 г.

теплосчётчик в ИТП-2: 11.11.2023 г.

теплосчётчик в ИТП-3: 11.11.2019 г.

теплосчётчик в ИТП-3: 11.11.2023 г.

теплосчётчик в ИТП-4: 11.11.2019 г.

теплосчётчик в ИТП-4: 11.11.2023 г.

На основании вышеизложенного узел учёта тепловой энергии (УУТЭ) (коллективный (общедомовый) прибор учёта тепловой энергии (ОДПУ ТЭ) вводится в эксплуатацию и пломбируется в следующем составе:

ИТП-1										
Тип прибора	Заводской номер	Место установки и наличие пломб	Показания прибора на момент проверки							
Теплосчетчик Логика 8943-1-32-1-1-1	94332150619	УУТЭ опломбирован номерными пломбами	Параметры по каналу ТВ-1							
Вычислитель СПТ 943.1	52894	26022525	t 1, °C	64,67	G1, м³/ч	5,24	V1, м³	54842,37	M1, т	53680,18
			t 2, °C	51,18	G2, м³/ч	4,99	V2, м³	53088,75	M2, т	52419,99
			t 3, °C	-	G3, м³/ч	0,00	V3, м³	0,00	M3, т	0,00
Преобразователь объема Карат-РС d-32 Qmax = 20 м³/час Qмин = 0,07 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 05130715	26022481	Δt, °C	13,50	Траб, ч	17202,25	Тост, ч	-	Me, т	-
	обратн. 01460315	26022482	Qo, Гкал	897,37	Qr, Гкал	0,00	P1, ккал/см²	8,467	P2, ккал/см²	7,198
Термометры сопротивления отопление ТЭМ-110-17-1 (зав. №3484)	ТЭМ-100 № 7719 ТЭМ-100 № 7720	под. 26022499 обр. 26022500							СП	1
	Параметры по каналу ТВ-2 ГВС									
Преобразователь объема ГВС Карат-РС d-20 Qmax = 8,1 м³/час Qмин = 0,02 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 24114814	26022497	t 1, °C	56,02	G1, м³/ч	1,26	V1, м³	17539,71	M1, т	17254,99
	обратн. 24354814	26022498	t 2, °C	47,31	G2, м³/ч	0,99	V2, м³	14458,52	M2, т	14293,62
Термометры сопротивления ГВС ТЭМ-110-16-1 (зав. № 3113)	ТЭМ-100 № 7125 ТЭМ-100 № 7126	под. 26022496 обр. 26022495	Δt, °C	8,67	Qo, Гкал	304,53	Траб, ч	17202,30	M3, т	2961,39
			Дата	02.03.2022	Время	09:57	Qg, Гкал	0,00	СП	0
Клеммные коробки	№1	00000090 00000091	База настроечных параметров тепловычислителя СПТ 943.1 в ИТП-1 соответствует согласованной.							
	№2	00000134 00000135	Защита от несанкционированной настройки и вмешательства в тепловычислителе включена.							
	№3	00000136 00000137	Ответственность за сохранность пломб несет потребитель							

ИТП-2										
Тип прибора	Заводской номер	Место установки и наличие пломб	Показания прибора на момент проверки							
Теплосчетчик Логика 8943-1-32-1-1-1	94332150620	УУТЭ опломбирован номерными пломбами	Параметры по каналу ТВ-1							
			t 1, °C	64,94	G1, м³/ч	7,14	V1, м³	59981,20	M1, т	58673,44
Вычислитель СПТ 943.1	52895	26022486	t 2, °C	55,09	G2, м³/ч	7,09	V2, м³	59739,55	M2, т	58882,32
Преобразователь объема Карат-РС d-32 Qmax = 20 м³/час Qmin = 0,07 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 15584114	26022487	t 3, °C	-	G3, м³/ч	0,00	V3, м³	0,00	M3, т	0,00
	обратн. 15384114	26022492	Δt, °C	9,86	Траб, ч	17412,20	Тост, ч	-	Me, т	-
Термометры сопротивления отопления ТЭМ-110-17-1 (зав. № 3667)	ТЭМ-100 № 8117 ТЭМ-100 № 8118	под. 26022491 обр. 26022488	Qo, Гкал	853,28	Qr, Гкал	0,00	P1, ккал/см²	8,310	P2, ккал/см²	7,074
									СП	1
Преобразователь объема ГВС Карат-РС d-20 Qmax = 8,1 м³/час Qmin = 0,02 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 20404614	26022489	Параметры по каналу ТВ-2 ГВС							
	обратн. 20094614	26022490	t 1, °C	55,56	G1, м³/ч	1,58	V1, м³	25066,00	M1, т	24658,98
Термометры сопротивления ГВС ТЭМ-110-16-1 (зав. №3135)	ТЭМ-100 № 7169 ТЭМ-100 № 7170	под. 26022493 обр. 26022494	t 2, °C	49,28	G2, м³/ч	1,38	V2, м³	20364,43	M2, т	20109,23
Комплект датчиков давления "Коммуналец" СДВ-И-2,5-1,6-1,0	№ 133430 № 133429	под. 00000102 обр. 00000103	Δt, °C	6,26	Qo, Гкал	400,63	Траб, ч	17412,22	M3, т	4549,75
			Дата	02.03.2022	Время	10:12	Qg, Гкал	0,00	СП	0
Клеммные коробки	№1	00000104 00000105	База настроечных параметров тепловычислителя СПТ 943.1 в ИТП-2 соответствует согласованной.							
	№2	00000106 00000107	Защита от несанкционированной настройки и вмешательства в тепловычислителе включена.							
	№3	00000108 00000109	Ответственность за сохранность пломб несет потребитель							
ИТП-3										
Тип прибора	Заводской номер	Место установки и наличие пломб	Показания прибора на момент проверки							
Теплосчетчик Логика 8943-1-32-1-1-1	94332150621	УУТЭ опломбирован номерными пломбами	Параметры по каналу ТВ-1							
			t 1, °C	64,73	G1, м³/ч	5,09	V1, м³	56968,64	M1, т	55768,56
Вычислитель СПТ 943.1	52934	26022460	t 2, °C	52,30	G2, м³/ч	5,04	V2, м³	55550,66	M2, т	54806,08
Преобразователь объема Карат-РС d-32 Qmax = 20 м³/час Qmin = 0,07 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 16294114	26022476	t 3, °C	-	G3, м³/ч	0,00	V3, м³	0,00	M3, т	0,00
	обратн. 15394114	26022477	Δt, °C	12,41	Траб, ч	17173,97	Тост, ч	-	Me, т	-
Термометры сопротивления отопления ТЭМ-110-17-1 (зав. № 3669)	ТЭМ-100 № 8121 ТЭМ-100 № 8122	под. 26022483 обр. 26022484	Qo, Гкал	823,45	Qr, Гкал	0,00	P1, ккал/см²	7,782	P2, ккал/см²	6,889
									СП	1
Преобразователь объема ГВС: Карат-РС d-20 Qmax = 8,1 м³/час Qmin = 0,02 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 24404814	26022478	Параметры по каналу ТВ-2 ГВС							
	обратн. 24314814	26022479	t 1, °C	55,09	G1, м³/ч	0,90	V1, м³	16877,50	M1, т	16608,55
Термометры сопротивления ГВС ТЭМ-110-16-1 (зав. № 3155)	ТЭМ-100 № 7209 ТЭМ-100 № 7210	под. 26022485 обр. 26022480	t 2, °C	44,27	G2, м³/ч	0,85	V2, м³	14151,81	M2, т	14014,34
Комплект датчиков давления "Коммуналец" СДВ-И-2,5-1,6-1,0	№ 133381 № 133382	под. 00000110 обр. 00000111	Δt, °C	10,84	Qo, Гкал	326,39	Траб, ч	17173,98	M3, т	2594,22
			Дата	02.03.2022	Время	10:22	Qg, Гкал	0,00	СП	0
Клеммные коробки	№1	00000112 00000113	База настроечных параметров тепловычислителя СПТ 943.1 в ИТП-3 соответствует согласованной.							
	№2	00000114 00000115	Защита от несанкционированной настройки и вмешательства в тепловычислителе включена.							
	№3	00000116 00000117	Ответственность за сохранность пломб несет потребитель							

ИТП-4										
Тип прибора	Заводской номер	Место установки и наличие пломб	Показания прибора на момент проверки							
Теплосчетчик Логика 8943-1-32-1-1-1	94332150622	УУТЭ опломбирован номерными пломбами	Параметры по каналу ТВ-1							
			$t_1, ^\circ\text{C}$	62,87	$G_1, \text{м}^3/\text{ч}$	5,04	$V_1, \text{м}^3$	49137,97	$M_1, \text{т}$	48095,78
Вычислитель СПТ 943.1	52951	26022454	$t_2, ^\circ\text{C}$	50,95	$G_2, \text{м}^3/\text{ч}$	4,92	$V_2, \text{м}^3$	47710,25	$M_2, \text{т}$	47119,62
Преобразователь объема Карат-РС d-32 $Q_{\text{мах}} = 20 \text{ м}^3/\text{час}$ $Q_{\text{мин}} = 0,07 \text{ м}^3/\text{час}$ цена импульса 1 л/имп.	подающ. 15454114	26022455	$t_3, ^\circ\text{C}$	-	$G_3, \text{м}^3/\text{ч}$	0,00	$V_3, \text{м}^3$	0,00	$M_3, \text{т}$	0,00
	обратн. 16234114	26022468	$\Delta t, ^\circ\text{C}$	11,93	Траб, ч	17317,92	Тост, ч	-	$M_2, \text{т}$	-
Термометры сопротивления отопления ТЭМ-110-17-1 (зав. № 3488)	ТЭМ-100 № 7727	под. 26022456	$Q_0, \text{Гкал}$	837,83	$Q_r, \text{Гкал}$	0,00	$P_1, \text{ккал/см}^2$	7,700	$P_2, \text{ккал/см}^2$	6,491
	ТЭМ-100 № 7728	обр. 26022457	СП 1							
Преобразователь объема ГВС: Карат-РС d-20 $Q_{\text{мах}} = 8,1 \text{ м}^3/\text{час}$ $Q_{\text{мин}} = 0,02 \text{ м}^3/\text{час}$ цена импульса 1 л/имп.	подающ. 24554814	26022469	Параметры по каналу ТВ-2 ГВС							
	обратн. 24474814	26022470	$t_1, ^\circ\text{C}$	55,17	$G_1, \text{м}^3/\text{ч}$	0,54	$V_1, \text{м}^3$	11198,70	$M_1, \text{т}$	11024,69
Термометры сопротивления ГВС ТЭМ-110-16-1 (зав. № 3648)	ТЭМ-100 № 8079	под. 26022458	$t_2, ^\circ\text{C}$	40,16	$G_2, \text{м}^3/\text{ч}$	0,51	$V_2, \text{м}^3$	7861,20	$M_2, \text{т}$	7791,88
	ТЭМ-100 № 8080	обр. 26022459	$\Delta t, ^\circ\text{C}$	15,03	$Q_0, \text{Гкал}$	285,54	Траб, ч	17317,95	$M_3, \text{т}$	3232,50
Комплект датчиков давления "Коммуналец" СДВ-И-2,5-1,6-1,0	№ 127261	под. 00000094	Дата	02.03.2022	Время	10:33	$Q_2, \text{Гкал}$	0,00	СП	0
	№ 127262	обр. 00000095								
Клеммные коробки	№1	00000096 00000097	База настроечных параметров тепловычислителя СПТ 943.1 в ИТП-4 соответствует согласованной.							
	№2	00000098 00000099	Защита от несанкционированной настройки и вмешательства в тепловычислителе включена.							
	№3	00000100 00000101	Ответственность за сохранность пломб несет потребитель							

Примечание: В соответствии с "Постановлением Правительства РФ от 06.05.2011 N 354" (п.31(1) подпункт "д") управляющая организация при наличии коллективного (общедомового) прибора учета обязана ежемесячно снимать показания такого прибора учета в период с 23-го по 25-е число текущего месяца.

Срок предоставления ведомостей показаний УУТЭ (ОДПУ ТЭ) не позднее двадцать шестого числа текущего месяца.

Представители комиссии
Филиала АО "МЭС"
"Североморская теплосеть"
тел/факс, 81537-5-02-64

Инженер отдела энергонадзора

А.В. Колейко

Представитель
управляющей организации
ООО "УК Североморец"

по доверенности

А.А. Мишкин

Представитель
монтажной организации
ООО "УК Североморец"

по доверенности

А.А. Мишкин





МУРМАНЭНЕРГОСБЫТ

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«МУРМАНЭНЕРГОСБЫТ»**

183034, г. Мурманск, ул. Свердлова, д.39, корп.1
телефон: (8152) 68-63-26, факс: 43-90-13
info@mures.ru, www.mures.ru
ИНН 5190907139, КПП 785 150 001

«25» 03 2022 года № 3-55-00/5868
на № 144 от « 01 » 03 2022 года

ООО «УК Североморец»

**Комсомольская ул., д. 7А
г. Североморск
Мурманская обл., 184606
тел.: (81537) 3-71-72**

О направлении документов

Акционерное общество «Мурманэнергосбыт» (далее – АО «МЭС») направляет для подписания Акт периодической проверки узла учета тепловой энергии коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии у потребителя (далее – ОДПУ ТЭ), смонтированного в многоквартирном доме (далее - МКД) по адресу: г. Североморск, ул. Полярная, д. 6.

Один экземпляр Акта, подписанный и заверенный печатью учреждения, просьба вернуть в адрес АО «МЭС» в срок до **06.04.2022 г.**

В соответствии с подп.1 п.11 ст. 161 Жилищного Кодекса РФ, управляющая организация, в порядке, установленном Правительством РФ, обязана предоставлять ресурсоснабжающим организациям информацию, необходимую для начисления платы за коммунальные услуги, в том числе о показаниях коллективных (общедомовых) приборов учёта, установленных в МКД.

Для своевременной организации расчётов за потреблённую тепловую энергию в соответствии с «Правилами предоставления коммунальных услуг собственниками и пользователями помещений в многоквартирных домах и жилых домов», утвержденных Постановлением Правительства РФ № 354 от 06.05.2011 г., необходимо обеспечить:

1. Снятие показаний ОДПУ ТЭ в период с 23-е по 25-е число расчетного месяца;
2. Передачу оформленных надлежащим образом отчетов о суточных параметрах теплоснабжения (ведомостей учета тепловой энергии) в адрес АО «МЭС» в срок не позднее 12:00 часов 26-го числа расчетного месяца.

Приложение:

1. Акт периодической проверки ОДПУ ТЭ у потребителя от 02.03.2022г.

- на 2 л. в 2 экз.

Начальник управления энергонадзора

Д.А. Чиченков

вх. № 15 от 29.03.2022г.

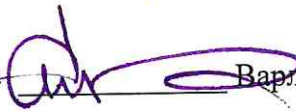
Согласовано:

Начальник отдела энергонадзора филиала
АО «МЭС» «Североморская теплосеть»



Садовников А.А. «17» 03 2022г.

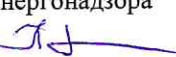
Главный инженер филиала
АО «МЭС» «Североморская теплосеть»



Варламов С.В.

«17» 03 2022г.

Принято (на 2-х) согласовано
17.03.2022: 

инженер отдела энергонадзора
А.В. Колейко 
8(81537) 5-14-57

АКТ

периодической проверки
(ввода в эксплуатацию, периодической проверки, о выявленных недостатках)

узла учета тепловой энергии (коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии)

«17» февраля 2023 г.

Комиссией в составе представителей:

теплоснабжающей организации Верхний инженер ОЭН с/т Конько А.В., инженер
ОЭН с/т Игуменова А.В.
(наименование организации, ФИО, должность, документ, подтверждающий полномочия представителя)

монтажной организации ООО. УК Североморск по договору от 01.01.2023.
Менякин А.А.
(наименование организации, ФИО, должность, документ, подтверждающий полномочия представителя)

потребителя ООО. УК Североморск по договору от 01.01.2023.
Менякин А.А.
(наименование организации, ФИО, должность, документ, подтверждающий полномочия представителя)

составлен настоящий акт о том, что при проверке УУТЭ (ОДПУ ТЭ), смонтированного на объекте:

МКД

по адресу: г. Североморск ул. Юматов д. 6 корп. установлено:

1. В состав УУТЭ (ОДПУ ТЭ) входит: 04 (четыре) теплосчетчика в ЛПД № 0.3.4 МКД
(количество теплосчетчиков, где установлены)

2. По п. 64 ПКУТЭТ*) документы для ввода в эксплуатацию УУТЭ (ОДПУ ТЭ): предъявлены
(предъявлены / не предъявлены)

3. По п. 66 ПКУТЭТ: факт соответствия монтажа составных частей УУТЭ (ОДПУ ТЭ) проектной документации, техническим условиям, технической документации на приборы и ПКУТЭТ:

соответствует
(соответствует / не соответствует)

4. По п. 66 ПКУТЭТ: факт наличия паспортов, свидетельств о поверке средств измерений, заводских пломб и клейм: в наличии
(в наличии / отсутствуют)

5. По п. 66 ПКУТЭТ: факт соответствия характеристик средств измерений характеристикам, указанным в паспортных данных УУТЭ (ОДПУ ТЭ): соответствуют
(соответствуют / не соответствуют)

6. По п. 66 ПКУТЭТ: факт соответствия диапазонов измерений параметров, допускаемых температурным графиком и гидравлическим режимом работы тепловых сетей, значениям указанных параметров, определяемых договором и условиями подключения к системе теплоснабжения: соответствует
(соответствуют / не соответствуют)

Приложения к Акту на 05 листах

Выводы комиссии: ОДПУ ТЭ МКД вводится в эксплуатацию

(УУТЭ (ОДПУ ТЭ) вводится в эксплуатацию, считается непригодным для коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя)

Подписи представителей:

теплоснабжающей организации Конько А.В.

монтажной организации Менякин А.А.

потребителя Менякин А.А.

Приложение № 01 к акту периодической проверки

УУТЭ (ОДПУ ТЭ) от «17» августа 2023 г. на объекте

МКД

по адресу: г. Североморск ул. Ломоносова д. 6 корп. _____

1. Наличие пломб теплоснабжающей организации: опломбирован

(опломбирован, не опломбирован, пломбы демонтированы в ходе работы комиссии, пломбы нарушены)

2. Соответствие значений температур теплоносителя, регистрируемых тепловычислителем, температурам, фиксируемым контрольно-измерительными приборами: соответствует
(соответствуют/не соответствуют)

3. Соответствие расхода теплоносителя, регистрируемого тепловычислителем, значению расхода теплоносителя, указанному в договоре теплоснабжения и проекте установки УУТЭ:

не превышает расчетный расход
(превышает расчетный расход (с указанием значений)/не превышает расчетный расход)

Примечание:

Часовые, суточные архивы с ОДПУ ТЭ МКД сняты и вносятся в архивы. Ранее установленные коммерческие пломбы на ОДПУ ТЭ МКД в сохранности.

Проектируемые устройства:

УТП-1: до №3 шайба, пломба в сохранности; до №3 БК DN50, значение 0,0.

УТП-2: до №3 шайба пломбировка нарушена; до №3 БК DN50, значение 6,0.

УТП-3: до №3 БК DN50, значение 2,9;

УТП-4: до №3 БК DN50, значение 0,0; шайба после №4-пломбировка нарушена;

Дата следующей проверки: 01.07.2023 г.

Подписи представителей:
теплоснабжающей организации: _____

Колесникова А.В.

монтажной организации _____

Борисова А.В.

потребителя _____

Минкина А.В.

Минкина А.В.

Приложение № 2 к акту периодической проверки
 УУТЭ (ОДПУ ТЭ) от «17» 02 2023 г. на объекте
МКБ по адресу: г. Североморск ул. Ломоносова д. 6 47721

Тип средства измерений	Заводской номер средства измерений	Номера пломб, установленных на СИ	База настроечных параметров	Показания интеграторов т/сч на момент проверки		
Теплосчетчик <u>Логика 8943</u>	<u>94332150619</u>	<u>опломбирован</u> (опломбирован/не опломбирован)	База настроечных параметров тепловычислителя сверена с согласованным вариантом (соответствует, не соответствует) <u>соответствует</u>	Дата	<u>17.02.2023.</u>	
				Время	<u>11:40</u>	
Тепловычислитель <u>СПИ 9431</u>	<u>52894</u>	№ <u>26022525</u> № _____		Параметр	ТВ1	ТВ2
				G 1, м³/ч	<u>4.58</u>	<u>1.84</u>
				G 2, м³/ч	<u>4.39</u>	<u>0.85</u>
				G 3, м³/ч	<u>0.00</u>	
				t 1, °C	<u>67.37</u>	<u>59.68</u>
				t 2, °C	<u>51.18</u>	<u>47.98</u>
				t 3, °C		
				Δt, °C	<u>16.19</u>	<u>11.71</u>
Преобразователи расхода (система отопления) <u>Корпус 2-32</u> Qmax = <u>20.0</u> м³/час Qnom = <u>10.0</u> м³/час Qmin = <u>0.07</u> м³/час Цена импульса <u>1.0 м³/имп</u>	Подающий тр-д <u>05130715</u>	№ <u>26022481</u> № _____	Клеммная коробка № <u>00000090</u> № <u>00000091</u> Клеммная коробка № <u>00000134</u> № <u>00000135</u> Клеммная коробка № <u>00000136</u> № <u>00000137</u> Клеммная коробка № _____ № _____ Защита от несанкционированного вмешательства в тепловычислитель: <u>Включена</u> (включена/выключена)	V 1, м³	<u>84260.70</u>	<u>26649.81</u>
	Обратный тр-д <u>01460315</u>	№ <u>26022482</u> № _____		V 2, м³	<u>81301.95</u>	<u>21309.47</u>
				V 3, м³	<u>0.00</u>	
				M 1, м	<u>82520.31</u>	<u>26228.57</u>
				M 2, м	<u>80280.79</u>	<u>21071.50</u>
				M 3, м	<u>0.00</u>	<u>5157.07</u>
				M г, м		
				Qo, Гкал	<u>1304.43</u>	<u>480.73</u>
				Tнар, час	<u>25651.95</u>	<u>25651.98</u>
				Qг, Гкал	<u>0.00</u>	<u>-26.61</u>
Преобразователи расхода (система ГВС) <u>Корпус 2-20</u> Qmax = <u>8.1</u> м³/час Qnom = <u>4.0</u> м³/час Qmin = <u>0.08</u> м³/час Цена импульса <u>1.0 м³/имп</u>	Подающий тр-д <u>24114814</u>	№ <u>26022497</u> № _____	П2, кгс/см² <u>7.741</u> П3, кгс/см² _____ СП <u>1</u> <u>0</u> НС _____ П1, кгс/см² <u>8.664</u> П2, кгс/см² <u>7.741</u> П3, кгс/см² _____ СП <u>1</u> <u>0</u> НС _____ П1, кгс/см² <u>8.664</u> П2, кгс/см² <u>7.741</u> П3, кгс/см² _____ СП <u>1</u> <u>0</u> НС _____	Параметры теплоносителя по показаниям КИП:		
	Циркуляционный тр-д <u>24354814</u>	№ <u>26022498</u> № _____		T1 <u>67</u> , T2 <u>51</u> T3 _____, T4 _____		
				P1 <u>8.6</u> , P2 <u>7.7</u> P3 _____, P4 _____		
Преобразователи температуры (система отопления) <u>ТЭН-110-17-1</u> НСХ: <u>Р1 100</u> (заб. 53484)	Подающий тр-д <u>7719</u>	№ <u>26022499</u> № _____	П1, кгс/см² <u>8.664</u> П2, кгс/см² <u>7.741</u> П3, кгс/см² _____ СП <u>1</u> <u>0</u> НС _____ П1, кгс/см² <u>8.664</u> П2, кгс/см² <u>7.741</u> П3, кгс/см² _____ СП <u>1</u> <u>0</u> НС _____	Tгвс <u>59</u> , Pгвс <u>5.3</u>		
	Обратный тр-д <u>7720</u>	№ <u>26022500</u> № _____				
Преобразователи температуры (система ГВС) <u>ТЭН-110-16-1</u> НСХ: <u>Р1 100</u> (заб. 53113)	Подающий тр-д <u>7125</u>	№ <u>26022496</u> № _____	П1, кгс/см² <u>8.664</u> П2, кгс/см² <u>7.741</u> П3, кгс/см² _____ СП <u>1</u> <u>0</u> НС _____ П1, кгс/см² <u>8.664</u> П2, кгс/см² <u>7.741</u> П3, кгс/см² _____ СП <u>1</u> <u>0</u> НС _____			
	Циркуляционный тр-д <u>7126</u>	№ <u>26022495</u> № _____				
Преобразователи давления (система отопления) <u>Корпус 4-5-1.6</u>	Подающий тр-д <u>132678</u>	№ <u>00000088</u> № _____	П1, кгс/см² <u>8.664</u> П2, кгс/см² <u>7.741</u> П3, кгс/см² _____ СП <u>1</u> <u>0</u> НС _____ П1, кгс/см² <u>8.664</u> П2, кгс/см² <u>7.741</u> П3, кгс/см² _____ СП <u>1</u> <u>0</u> НС _____			
	Обратный тр-д <u>132679</u>	№ <u>00000089</u> № _____				
Преобразователи давления (система ГВС)	Подающий тр-д <u>_____</u>	№ <u>_____</u> № _____	П1, кгс/см² <u>8.664</u> П2, кгс/см² <u>7.741</u> П3, кгс/см² _____ СП <u>1</u> <u>0</u> НС _____ П1, кгс/см² <u>8.664</u> П2, кгс/см² <u>7.741</u> П3, кгс/см² _____ СП <u>1</u> <u>0</u> НС _____			
	Циркуляционный тр-д <u>_____</u>	№ <u>_____</u> № _____				

Ответственность за сохранность пломб несет потребитель

Подписи представителей:

Теплоснабжающей организации:

Монтажной организации:

Представителя потребителя:

Представителя

_____ / Ковалев А.В.
_____ / Борисов А.В.
_____ / Михайлов А.В.
_____ / Михайлов А.В.
 /

Приложение № 3 к акту периодической проверки
УУТЭ (ОДПУ ТЭ) от «17» 02 2023 г. на объекте
МКД по адресу: г. Владимир ул. Давыдов д. 6 ЦПД

Тип средства измерений	Заводской номер средства измерений	Номера пломб, установленных на СИ	База настроечных параметров	Показания интеграторов т/сч на момент проверки		
Теплосчетчик <u>Логика 8943</u>	<u>94332180620</u>	<u>опломбирован</u> (опломбирован/не опломбирован)	База настроечных параметров тепловычислителя сверена с согласованным вариантом (соответствует, не соответствует) <u>соответствует</u>	Дата	<u>17.02.2023.</u>	
				Время	<u>12:07</u>	
Тепловычислитель <u>с н/ 9431</u>	<u>52895</u>	№ <u>26022486</u> № _____		Параметр	TB1	TB2
				G 1, м³/ч	<u>6.23</u>	<u>1.14</u>
				G 2, м³/ч	<u>6.17</u>	<u>1.12</u>
				G 3, м³/ч	<u>0.00</u>	
				t 1, °C	<u>67.45</u>	<u>59.52</u>
				t 2, °C	<u>55.38</u>	<u>50.94</u>
				t 3, °C		
				Δt, °C	<u>12.07</u>	<u>8.56</u>
Преобразователи расхода (система отопления) <u>Корпус РС 2.32</u> Qmax = <u>30.0</u> м³/час Qnom = <u>10.0</u> м³/час Qmin = <u>0.07</u> м³/час Цена импульса <u>1.0 м³/имп</u>	Подающий тр-д <u>15584114</u>	№ <u>260224827</u> № _____	Клеммная коробка № <u>00000104</u> № <u>00000105</u> Клеммная коробка № <u>00000106</u> № <u>00000107</u> Клеммная коробка № <u>00000108</u> № <u>00000109</u> Клеммная коробка № <u>2</u> № <u>2</u> Защита от несанкционированного вмешательства в тепловычислитель: <u>Включена</u> (включена/выключена)	V 1, м³	<u>99879.69</u>	<u>38454.05</u>
	Обратный тр-д <u>15384114</u>	№ <u>26022492</u> № _____		V 2, м³	<u>99499.51</u>	<u>29562.43</u>
				V 3, м³	<u>0.00</u>	
				M 1, м	<u>97785.84</u>	<u>35876.74</u>
				M 2, м	<u>98073.76</u>	<u>29201.62</u>
				M 3, м	<u>0.00</u>	<u>6676.12</u>
				M г, м		
				Qo, Гкал	<u>1263.55</u>	<u>575.77</u>
				Tнар, час	<u>25861.93</u>	<u>25861.97</u>
				Qг, Гкал	<u>0.00</u>	<u>-34.61</u>
Преобразователи расхода (система ГВС) <u>Корпус РС 2.20</u> Qmax = <u>8.1</u> м³/час Qnom = <u>4.0</u> м³/час Qmin = <u>0.02</u> м³/час Цена импульса <u>1.0 м³/имп</u>	Подающий тр-д <u>20404614</u>	№ <u>26022489</u> № _____		P1, кгс/см²	<u>8.529</u>	
	Циркуляционный тр-д <u>20094614</u>	№ <u>26022490</u> № _____		P2, кгс/см²	<u>7.567</u>	
Преобразователи температуры (система отопления) <u>ТЭН-110-17-1</u> НСХ: <u>А 100</u> <u>(326.15 3667)</u>	Подающий тр-д <u>8117</u>	№ <u>26022491</u> № _____		P3, кгс/см²		
	Обратный тр-д <u>8118</u>	№ <u>26022488</u> № _____		СП	<u>1</u>	<u>0</u>
Преобразователи температуры (система ГВС) <u>ТЭН-110-16-1</u> НСХ: <u>А 100</u> <u>(326.5 3135)</u>	Подающий тр-д <u>7169</u>	№ <u>26022493</u> № _____		НС		
	Циркуляционный тр-д <u>7170</u>	№ <u>26022494</u> № _____				
Преобразователи давления (система отопления) <u>Восстановитель</u> <u>СДВ-Н-2.3-1.6</u>	Подающий тр-д <u>133430</u>	№ <u>00000102</u> № _____				
	Обратный тр-д <u>133429</u>	№ <u>00000103</u> № _____				
Преобразователи давления (система ГВС)	Подающий тр-д	№ _____				
	Циркуляционный тр-д	№ _____				
Параметры теплоносителя по показаниям КИП:				T1 <u>67</u> , T2 <u>55</u> , T3 _____, T4 _____, P1 <u>8.6</u> , P2 <u>7.6</u> , P3 _____, P4 _____, Tгвс <u>60</u> , Pгвс <u>5.3</u>		

Ответственность за сохранность пломб несет потребитель

Подписи представителей:

Теплоснабжающей организации:

Монтажной организации:

Представителя потребителя:

Представителя

Кочетков А.В.
Григорьев А.В.
Мещеряков А.В.
Мещеряков А.В.

477 J3

Представителя

1. Ammonium chloride

1

Приложение № 5 к акту периодической проверки
УУТЭ (ОДПУ ТЭ) от «17» 02 2023 г. на объекте
МКД по адресу: г. Североморск ул. Донская д. 6 ЛПД №4

Тип средства измерений	Заводской номер средства измерений	Номера пломб, установленных на СИ	База настроечных параметров	Показания интеграторов т/сч на момент проверки			
Теплосчетчик <u>Лисса 8943</u>	<u>94332180622</u>	<u>опломбирован</u> (опломбирование опломбирован)	База настроечных параметров тепловычислителя сверена с согласованным вариантом (соответствует, не соответствует) <u>соответствует</u>	Дата	<u>17.02.2023</u>		
				Время	<u>12:16</u>		
Тепловычислитель <u>счт 9431</u>	<u>52951</u>	№ <u>26022454</u> № _____		Параметр	TB1	TB2	
				G 1, м³/ч	<u>4.65</u>	<u>0.58</u>	
				G 2, м³/ч	<u>4.54</u>	<u>0.48</u>	
				G 3, м³/ч	<u>0.00</u>		
				t 1, °C	<u>66.86</u>	<u>58.40</u>	
				t 2, °C	<u>52.15</u>	<u>41.62</u>	
				t 3, °C			
				Δt, °C	<u>14.71</u>	<u>16.79</u>	
Преобразователи расхода (система отопления) <u>Корис Д-32</u> Qmax = <u>30.0</u> м³/час Qnom = <u>10.0</u> м³/час Qmin = <u>0.07</u> м³/час Цена импульса <u>1.0 м³/мин</u>	Подающий тр-д <u>15454114</u>	№ <u>26022455</u> № _____	Клеммная коробка № <u>00000096</u> № <u>00000097</u> Клеммная коробка № <u>00000098</u> № <u>00000099</u> Клеммная коробка № <u>00000100</u> № <u>00000101</u>	V 1, м³	<u>78429.45</u>	<u>16004.77</u>	
	Обратный тр-д <u>16234114</u>	№ <u>26022468</u> № _____		V 2, м³	<u>76205.16</u>	<u>11502.33</u>	
				V 3, м³	<u>0.00</u>		
				M 1, м	<u>76216.76</u>	<u>15761.77</u>	
				M 2, м	<u>75255.90</u>	<u>11404.27</u>	
				M 3, м	<u>0.00</u>	<u>4357.51</u>	
				M r, м			
				Qo, Гкал	<u>1231.75</u>	<u>394.56</u>	
				Tнар, час	<u>25767.63</u>	<u>25767.67</u>	
				Qr, Гкал	<u>0.00</u>	<u>-22.49</u>	
Преобразователи расхода (система ГВС) <u>Корис Д-32</u> Qmax = <u>8.1</u> м³/час Qnom = <u>4.0</u> м³/час Qmin = <u>0.02</u> м³/час Цена импульса <u>1.0 м³/мин</u>	Подающий тр-д <u>24554814</u>	№ <u>26022469</u> № _____	Параметры теплоносителя по показаниям КИП: T1 <u>67</u> , T2 <u>52</u> , T3 _____, T4 _____, P1 <u>8.0</u> , P2 <u>7.1</u> , P3 _____, P4 _____, Tгвс <u>59</u> , Pгвс <u>5.3</u>	Tнш, час			
	Циркуляционный тр-д <u>24474814</u>	№ <u>26022470</u> № _____		P1, кгс/см²	<u>7.938</u>		
				P2, кгс/см²	<u>7.058</u>		
				P3, кгс/см²			
				СП	<u>1</u>	<u>0</u>	
				НС			
Преобразователи температуры (система отопления) <u>ТЭМ-110-17-1</u> НСХ: <u>Р+100</u> <u>(326.53488)</u>	Подающий тр-д <u>7727</u>	№ <u>26022456</u> № _____	Защита от несанкционированного вмешательства в тепловычислитель: <u>Включено</u> (включена/выключена)				
	Обратный тр-д <u>7728</u>	№ <u>26022457</u> № _____					
Преобразователи температуры (система ГВС) <u>ТЭМ-110-16-1</u> НСХ: <u>Р+100</u> <u>(326.53648)</u>	Подающий тр-д <u>8079</u>	№ <u>26022458</u> № _____					
	Циркуляционный тр-д <u>8080</u>	№ <u>26022459</u> № _____					
Преобразователи давления (система отопления) <u>"Коминтерпрет"</u> <u>САВ-4-2.5-1.6</u>	Подающий тр-д <u>127261</u>	№ <u>00000094</u> № _____					
	Обратный тр-д <u>127262</u>	№ <u>00000095</u> № _____					
Преобразователи давления (система ГВС)	Подающий тр-д <u>2</u>	№ <u>2</u> № _____					
	Циркуляционный тр-д <u>2</u>	№ <u>2</u> № _____					
Ответственность за сохранность пломб несет потребитель							

Подписи представителей:

Теплоснабжающей организации:

Монтажной организации:

Представителя потребителя:

Представителя

Ковалев А.В.
Борисов А.В.
Менделеев А.В.
Менделеев А.В.



МУРМАНЭНЕРГОСБЫТ

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«МУРМАНЭНЕРГОСБЫТ»**

филиал «Североморская теплосеть»
184600, Мурманская область,
г. Североморск, Мурманское шоссе, 3а
тел. (815-37) 5-07-01
факс (815-37) 4-23-90
sts info@mures.ru, www.mures.ru
ИНН 5190907139 КПП 785 150 001

« 18 » 02 2023 г. № 3-35-02/153
на № _____ от « ____ » _____ 2023 г.

ООО «УК Североморец»

Колышкина ул., д. 8, оф. 43
г. Североморск, 184606
тел./факс: 8 (81537) 3-71-72
e-mail: ukseveromorets@mail.ru

О проведении обследования

ТЕЛЕФОНОГРАММА

В целях проведения обследования в индивидуальном тепловом пункте и снятия контрольных показаний с общедомового прибора учета теплоты (далее ОДПУТЭ МКД) в многоквартирном доме по адресу: г. Североморск, ул. Полярная д. №№ 3,5,6, филиал АО «МЭС» «Североморская теплосеть» просит обеспечить:

- доступ в тепловой пункт вышеуказанного МКД;
- присутствие технического персонала, наделенного правом подписи в соответствующих актах;
- наличие контрольно-измерительных приборов.

Сбор состоится 17.02.2023 г. в 09:30 по адресу: г. Североморск, ул. Полярная, д. 3.

Данная телефонограмма направлена посредством электронной почты на адрес: ukseveromorets@mail.ru без досыла на бумажном носителе.

**Главный инженер филиала АО «МЭС»
«Североморская теплосеть»**

А.А. Садовников



С. Б. Чумак

13.10.2017 г.

Комиссией произведён технический осмотр приборов узла учета тепловой энергии потребителя _____ многоквартирный дом

по адресу: г. Североморск, ул. Полярная, д. 7 ИТП №1 ТЦ 46 (9 мкр)

в соответствии с "Правилами коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя», утв. Постановлением Правительства

№ 1034 от 18.11.2013 года, в результате чего установлено:

1. УУТЭ смонтирован в помещении теплового пункта.
2. Проект УУТЭ, согласованный с теплоснабжающей организацией, и документы для ввода в эксплуатацию УУТЭ предъявлены.
3. Монтаж составных частей УУТЭ соответствует проектной документации.
4. Паспорта на оборудование и свидетельства о поверке средств измерений предъявлены. Заводские пломбы и клейма в сохранности.
5. Характеристики средств измерений соответствуют характеристикам, указанным в паспортных данных УУТЭ.
6. Диапазоны измерений параметров, допускаемые температурным графиком и гидравлическим режимом работы тепловых сетей, соответствуют значениям указанных параметров, определяемых договором и условиями подключения к системе теплоснабжения.
7. Система отопления подключена по зависимой схеме с непосредственным присоединением, система ГВС подключена централизованно.

Дата поверки прибора:	05.10.2015 г.	Дата следующей поверки:	05.10.2019 г.
-----------------------	---------------	-------------------------	---------------

На основании вышеизложенного, узел учёта тепловой энергии допускается в эксплуатацию.

На основании вышеизложенного, учета тепловых энергий даны следующие показания:										
Тип прибора	Заводской номер	Место установки и наличие пломб	Показания прибора на момент допуска							
			Параметры по каналу ТВ-1							
Теплосчетчик Логика 8943-1-32-1-1-1	94332150652	УУТЭ опломбирован номерными пломбами	$t 1, ^\circ \text{C}$	57,76	$G1, \text{м}^3/\text{ч}$	2,68	$V1, \text{м}^3$	38279	$M 1, \text{т}$	37591
Вычислитель СПТ 943.1	52924	17241060	$t 2, ^\circ \text{C}$	42,82	$G2, \text{м}^3/\text{ч}$	2,63	$V2, \text{м}^3$	37781	$M 2, \text{т}$	37396
Преобразователь объема Карат-РС d-32 $Q_{\text{мах}} = 20 \text{ м}^3/\text{час}$ $Q_{\text{ном}} = 10 \text{ м}^3/\text{час}$ $Q_{\text{мин}} = 0,13 \text{ м}^3/\text{час}$ цена импульса 1 л/имп.	подающ. 01611714	17241027	$t 3, ^\circ \text{C}$		$G3, \text{м}^3/\text{ч}$		$V3, \text{м}^3$	5,36	$M3, \text{т}$	5,36
	обратн. 00391614	17240165	$\Delta t, ^\circ \text{C}$	14,94	Траб, ч	17227	Тост, ч	0	$M2, \text{т}$	
				$Q_0, \text{Гкал}$	603,58	$Q_r, \text{Гкал}$	-0,03	$P1, \text{кгс/см}^2$	6,732	$P2, \text{кгс/см}^2$
Термометры сопротивления ТЭМ-110 (зав. № 3666)	ТЭМ-100 №8115	под. 17241010	Дата	13.10.2017	Время	11:04				
	ТЭМ-100 №8116	обр. 17241062								
Преобразователь объема ГВС Карат-РС d-20	подающ. 10962214	17241042	Параметры по каналу ТВ-2 ГВС							
	обратн. 08723314	17241051	$t 1, ^\circ \text{C}$	51,75	$G1, \text{м}^3/\text{ч}$	0,90	$V1, \text{м}^3$	13909	$M 1, \text{т}$	13723
Термометры сопротивления ГВС ТЭМ-110 (зав. № 3149)	ТЭМ-100 №7197	под. 17240164	$t 2, ^\circ \text{C}$	37,79	$G2, \text{м}^3/\text{ч}$	0,50	$V2, \text{м}^3$	7752	$M 2, \text{т}$	7695
	ТЭМ-100 №7198	обр. 17241057	$\Delta t, ^\circ \text{C}$	13,95	$Q_0, \text{Гкал}$	398,33	$Q_r, \text{Гкал}$	-32,66	Время	11:04
Комплект датчиков давления "Коммуналец" СДВ-И-2,5-1,6-1,0	№ 133321 № 133320	05830172 05830173	База настроечных параметров соответствует согласованной							
			Защита на тепловычислителе включена							
Ответственность за сохранность пломб несет абонент										

ПРИМЕЧАНИЕ:

Основанием для оформления настоящего Акта является Акт проверки узла учета тепловой энергии потребителя. В случае не предоставления информации по потреблению тепловой энергии в срок или не подтверждения документами своевременной госповерки приборов, расчеты за тепловую энергию будут производиться согласно нагрузкам, заявленным в договоре. В случае некорректных показаний прибор может быть выведен из эксплуатации.

Представители комиссии
АО "МЭС"
тел/факс. 5-02-64

Начальник отдела Энергонадзора № 3

А. Н. Скудный

Ведущий инженер отдела Энергонадзора № 1

Ю. Е. Кужильный

Инженер отдела Энергонадзора № 3

А. А. Мишкин

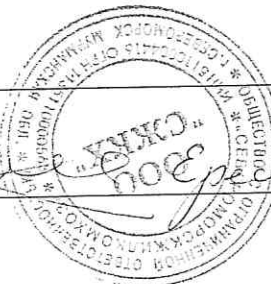
Представитель
монтажной организации

Представитель собственника

Представитель

Смкх

Врио ген. директора





АКТ
ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКИ ГОТОВНОСТИ К ЭКСПЛУАТАЦИИ
УЗЛА УЧЁТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ПОТРЕБИТЕЛЯ

Комиссией произведён технический осмотр приборов узла учета тепловой энергии потребителя многоквартирный дом
по адресу: г. Североморск, ул. Полярная, д. 7 ИТП №2 ТЦ 46 (9 мкр)
в соответствии с "Правилами коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя", утв. Постановлением Правительства
№ 1034 от 18.11.2013 года, в результате чего установлено:
1. УУТ смонтирован в помещении теплового пункта.
2. Проект УУТ, согласованный с теплоснабжающей организацией, и документы для ввода в эксплуатацию УУТ предъявлены.
3. Монтаж составных частей УУТ соответствует проектной документации.
4. Паспорта на оборудование и свидетельства о поверке средств измерений предъявлены. Заводские пломбы и клейма в сохранности.
5. Характеристики средств измерений соответствуют характеристикам, указанным в паспортных данных УУТ.
6. Диапазоны измерений параметров, допускаемые температурным графиком и гидравлическим режимом работы тепловых сетей, соответствуют значениям указанных параметров, определяемых договором и условиями подключения к системе теплоснабжения.
7. Система отопления подключена по зависимой схеме с непосредственным присоединением, система ГВС подключена централизованно.
8. Пломбы клеммных коробок преобразователей расхода: №1(05830167; 05830166); №2(05830168; 05830169).
Дата поверки прибора: 17.11.2015 г. Дата следующей поверки: 17.11.2019 г.

На основании вышеизложенного, узел учёта тепловой энергии допускается в эксплуатацию.

На основании вышеизложенного, усреднено:										
Тип прибора	Заводской номер	Место установки и наличие пломб	Показания прибора на момент допуска							
Теплосчетчик Логика 8943-1-32-1-1-1	94332150802	УУТ3 опломбирован номерными пломбами	Параметры по каналу ТВ-1							
			t 1, °C	58,91	G1, м³/ч	2,59	V1, м³	33122	M 1, т	32512
Вычислитель СПТ 943.1	52931	17241040	t 2, °C	44,84	G2, м³/ч	2,40	V2, м³	32399	M 2, т	32055
Преобразователь объема Карат-РС d-32 Qmax = 20 м³/час Qном = 10 м³/час Qмин = 0,13 м³/час цена импульса 1 лимп.	подающ. 10272014	17241014	t 3, °C		G3, м³/ч	0	V3, м³	2,52	M3, т	2,52
	обратн. 10102014	14515026	Δt, °C	14,08	Траб, ч	16764	Тост, ч	0	Мг, т	
			Qo, Гкал	518,85	Qr, Гкал	-0,01	P1, кгс/см²	6,825	P2, кгс/см²	6,694
Термометры сопротивления ТЭМ-110 (зав. № 3671)	ТЭМ-100 №8126 ТЭМ-100 №8127	под. 17241100 обр. 17241031	Дата	13.10.2017	Время	11:45				
	Параметры по каналу ТВ-2 ГВС									
Преобразователь объема ГВС Карат-РС d-20	подающ. 30651615	14515090	t 1, °C	52,95	G1, м³/ч	0,81	V1, м³	11829	M 1, т	11665
	обратн. 30831615	14515081	t 2, °C	38,92	G2, м³/ч	0,49	V2, м³	7128	M 2, т	7073
Термометры сопротивления ГВС ТЭМ-110 (зав. № 3649)	ТЭМ-100 №8081 ТЭМ-100 №8082	под. 17241084 обр. 14513634	Δt, °C	13,90	Qo, Гкал	324,43	Qr, Гкал	-24,88	Время	11:45
	Дата	13.10.2017								
Комплект датчиков давления "Коммуналец" СДВ-И-2,5-1,6-1,0	№ 133371 № 133372	05830170	База настроечных параметров соответствует согласованной Защита на тепловычислителе включена							
		05830171								
Ответственность за сохранность пломб несет абонент										

ПРИМЕЧАНИЕ:

Основанием для оформления настоящего Акта является Акт проверки узла учета тепловой энергии потребителя.
В случае не предоставления информации по потреблению тепловой энергии в срок или не подтверждения документами своевременной
восповерки приборов, расчеты за тепловую энергию будут производиться согласно нагрузкам, заявленным в договоре.
В случае некорректных показаний прибор может быть выведен из эксплуатации.

Представители комиссии
АО "МЭС"
тел/факс. 5-02-64

Начальник отдела Энергонадзора № 3

А. Н. Скудный

Ведущий инженер отдела Энергонадзора № 1

Ю. Е. Кужильный

Инженер отдела Энергонадзора № 3

А. А. Мишкин

Представитель
монтажной организации

МП

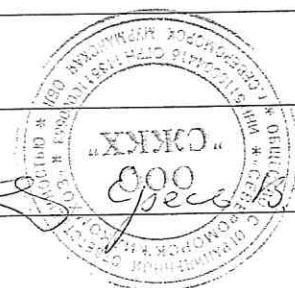
Представитель собственника

МП

Представитель

С. Н. Кузнецов

МП





АКТ
ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКИ ГОТОВНОСТИ К ЭКСПЛУАТАЦИИ
УЗЛА УЧЁТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ПОТРЕБИТЕЛЯ

Комиссией произведён технический осмотр приборов узла учёта тепловой энергии потребителя многоквартирный дом
по адресу: г. Североморск, ул. Полярная, д. 7 ИТП №3 ТЦ 46 (9 мкр)
в соответствии с "Правилами коммерческого учёта тепловой энергии, теплоносителя", утв. Постановлением Правительства
№ 1034 от 18.11.2013 года, в результате чего установлено:
1. УУТЭ смонтирован в помещении теплового пункта.
2. Проект УУТЭ, согласованный с теплоснабжающей организацией, и документы для ввода в эксплуатацию УУТЭ предъявлены.
3. Монтаж составных частей УУТЭ соответствует проектной документации.
4. Паспорта на оборудование и свидетельства о поверке средств измерений предъявлены. Заводские пломбы и клейма в сохранности.
5. Характеристики средств измерений соответствуют характеристикам, указанным в паспортных данных УУТЭ.
6. Диапазоны измерений параметров, допускаемые температурным графиком и гидравлическим режимом работы тепловых сетей, соответствуют значениям указанных параметров, определяемых договором и условиями подключения к системе теплоснабжения.
7. Система отопления подключена по зависимой схеме с непосредственным присоединением, система ГВС подключена централизованно.
8. Пломбы клеммных коробок преобразователей расхода: №1(05832280; 05832281); №2(05830281; 05832282).
Дата поверки прибора: 01.12.2015 г. Дата следующей поверки: 01.12.2019 г.

На основании вышеизложенного, узел учёта тепловой энергии допускается в эксплуатацию.

На основании вышеизложенного, узел учета тепловой энергии энергетическим подразделением

Тип прибора	Заводской номер	Место установки и наличие пломб	Показания прибора на момент допуска							
			Параметры по каналу ТВ-1							
Теплосчетчик Логика 8943-1-32-1-1-1	94332150843	УУТЭ опломбирован номерными пломбами	t 1, °C	57,98	G1, м³/ч	1,93	V1, м³	29503	M1, т	28963
Вычислитель СПТ 943.1	52899	17409554	t 2, °C	39,73	G2, м³/ч	1,85	V2, м³	28885	M2, т	28599
Преобразователь объема Карат-РС d-32 Qmax = 20 м³/час Qном = 10 м³/час Qмин = 0,13 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 01781714	17409556	t 3, °C		G3, м³/ч	0	V3, м³	0	M3, т	0
	обратн. 01451714	17409570	Δt, °C	18,26	Траб, ч	16008	Тост, ч	0	Mг, т	
			Qo, Гкал	505,70	Qr, Гкал	0	P1, кгс/см²	6,669	P2, кгс/см²	6,596
Термометры сопротивления ТЭМ-110 (зав. № 3495)	ТЭМ-100 №7741 ТЭМ-100 №7742	под. 17409567 обр. 17409557	Дата	13.10.2017	Время	11:45				
	Параметры по каналу ТВ-2 ГВС									
Преобразователь объема ГВС Карат-РС d-20	подающ. 33682215	17409565	t 1, °C	52,09	G1, м³/ч	0,61	V1, м³	12982	M1, т	12804
	обратн. 36842415	17409558	t 2, °C	40,95	G2, м³/ч	0,62	V2, м³	8582	M2, т	8508
Термометры сопротивления ГВС ТЭМ-110 (зав. № 3647)	ТЭМ-100 №8077 ТЭМ-100 №8078	под. 17409408 обр. 17409574	Δt, °C	11,15	Qo, Гкал	308,65	Qr, Гкал	-23,27	Время	11:45
								Дата	13.10.2017	
Комплект датчиков давления "Коммуналец" СДВ-И-2,5-1,6-1,0	№ 132680 № 132681	05830280 05830279	База настроечных параметров соответствует согласованной Защита на тепловычислителе включена							
			Ответственность за сохранность пломб несет абонент							

ПРИМЕЧАНИЕ:

Основанием для оформления настоящего Акта является Акт проверки узла учёта тепловой энергии потребителя.
В случае не предоставления информации по потреблению тепловой энергии в срок или не подтверждения документов сезонной
госповерки приборов, расчёты за тепловую энергию будут производиться согласно нагрузкам, заявленным в договоре.
В случае некорректных показаний прибор может быть выведен из эксплуатации.

Представители комиссии
АО "МЭС"
тел/факс, 5-02-54

Начальник отдела Энергонадзора № 3

А. Н. Скудный

Ведущий инженер отдела Энергонадзора № 1

Ю. Е. Кукульный

Инженер отдела Энергонадзора № 3

А. А. Мишкин

Представитель
монтажной организации

МП.

Представитель собственника

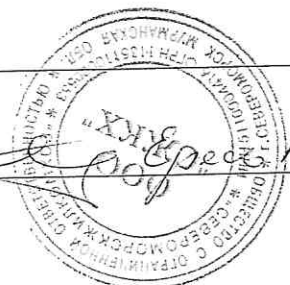
МП

Представитель

С М К К

Врио ген. директора

МП





АКТ
ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКИ ГОТОВНОСТИ К ЭКСПЛУАТАЦИИ
УЗЛА УЧЁТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ПОТРЕБИТЕЛЯ

Комиссией произведён технический осмотр приборов узла учета тепловой энергии потребителя многоквартирный дом
по адресу: г. Североморск, ул. Полярная, д. 7 ИТП №1 ТЦ 46 (9 мкр)
в соответствии с "Правилами коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя", утв. Постановлением Правительства
№ 1034 от 18.11.2013 года, в результате чего установлено:

- УУТЭ смонтирован в помещении теплового пункта.
- Проект УУТЭ, согласованный с теплоснабжающей организацией, и документы для ввода в эксплуатацию УУТЭ предъявлены.
- Монтаж составных частей УУТЭ соответствует проектной документации.
- Паспорта на оборудование и свидетельства о поверке средств измерений предъявлены. Заводские пломбы и клейма в сохранности.
- Характеристики средств измерений соответствуют характеристикам, указанным в паспортных данных УУТЭ.
- Диапазоны измерений параметров, допускаемые температурным графиком и гидравлическим режимом работы тепловых сетей, соответствуют значениям указанных параметров, определяемых договором и условиями подключения к системе теплоснабжения.
- Система отопления подключена по зависимой схеме с непосредственным присоединением, система ГВС подключена централизованно.

Недостатки, препятствующие нормальному функционированию УУТЭ:

- Тепловычислитель регистрирует нулевой расход теплоносителя по подающему трубопроводу ГВС. Повреждена пломбировочная проволока на расходомере подающего трубопровода ГВС. Крышка расходомера вскрыта, элемент питания расходомера отсутствует. Согласно архивных данных расходомер не работает с 31.05.2018 г.

Дата поверки прибора: 05.10.2015 г. Дата следующей поверки: 05.10.2019 г.
Узел учёта тепловой энергии считается непригодным для коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя.

Тип прибора	Заводской номер	Место установки и наличие пломб	Показания прибора на момент допуска							
			Параметры по каналу ТВ-1							
Теплосчетчик Логика 8943-1-32-1-1-1	94332150652	УУТЭ опломбирован номерными пломбами	t 1, °C	67,72	G1, м³/ч	4,33	V1, м³	54552,59	M1, т	53534,42
Вычислитель СПТ 943.1	52924	17241060	t 2, °C	53,78	G2, м³/ч	4,32	V2, м³	53816,89	M2, т	53254,45
Преобразователь объема Карат-РС d-32 Qmax = 20 м³/час Qном = 10 м³/час Qмин = 0,13 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 01611714	17241027	t 3, °C		G3, м³/ч		V3, м³	5,36	M3, т	5,36
	обратн. 00391614	1537027	Δt, °C	13,95	Траб, ч	25917,22	Тост, ч	0	Mг, т	
			Qo, Гкал	897,81	Qr, Гкал	-0,03	P1, кгс/см²	6,285	P2, кгс/см²	6,022
Термометры сопротивления ТЭМ-110 (зав. № 3666)	ТЭМ-100 №8115 ТЭМ-100 №8116	под. 17241010 обр. 17241062	Дата	10.10.18	Время	13:08				
Преобразователь объема ГВС Карат-РС d-20	подающ. 10962214	отсутствует	Параметры по каналу ТВ-2 ГВС							
	обратн. 08723314	17241051	t 1, °C	57,24	G1, м³/ч	0	V1, м³	18496,65	M1, т	18242,27
Термометры сопротивления ГВС ТЭМ-110 (зав. № 3149)	ТЭМ-100 №7197 ТЭМ-100 №7198	под. 17240164 обр. 17241057	t 2, °C	43,80	G2, м³/ч	0,69	V2, м³	12190,92	M2, т	12098,08
Комплект датчиков давления "Коммуналец" СДВ-И-2,5-1,6-1,0	№ 133321 № 133320	05830172 05830173	Δt, °C	13,44	Qo, Гкал	471,52	Qr, Гкал	-33,29	Время	13:08
										Дата

Основанием для оформления настоящего Акта является Акт проверки узла учета тепловой энергии потребителя.
Для ввода в эксплуатацию УУТЭ, необходимо устранить выявленные недостатки и, в соответствии с п. 64, 65 Правил, не менее чем за 10 рабочих дней до предполагаемого дня ввода в эксплуатацию УУТЭ предоставить в теплоснабжающую организацию акт выполненных работ, почасовые (суточные) ведомости непрерывной работы узла учета в течении 7 суток. Повторная приемка УУТЭ будет осуществлена после полного устранения выявленных нарушений.

Представители комиссии
Филиала АО "МЭС"
"Североморская теплосеть"

тел/факс, 81537-5-02-64

Представитель
потребителя

Начальник Энергонадзора

Инженер Энергонадзора

Инженер Энергонадзора

А.Н. Скудный

А.В. Колейко

А.А. Мишкин

ген. директор



Курбанов О.В.



АКТ
ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКИ ГОТОВНОСТИ К ЭКСПЛУАТАЦИИ
УЗЛА УЧЁТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ПОТРЕБИТЕЛЯ

Комиссией произведён технический осмотр приборов узла учета тепловой энергии потребителя многоквартирный дом
по адресу: г. Североморск, ул. Полярная, д. 7 ИТП №2 ТЦ 46 (9 мкр)
в соответствии с "Правилами коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя", утв. Постановлением Правительства
№ 1034 от 18.11.2013 года, в результате чего установлено:

1. УУТЭ смонтирован в помещении теплового пункта.
2. Проект УУТЭ, согласованный с теплоснабжающей организацией, и документы для ввода в эксплуатацию УУТЭ предъявлены.
3. Монтаж составных частей УУТЭ соответствует проектной документации.
4. Паспорта на оборудование и свидетельства о поверке средств измерений предъявлены. Заводские пломбы и клейма в сохранности.
5. Характеристики средств измерений соответствуют характеристикам, указанным в паспортных данных УУТЭ.
6. Диапазоны измерений параметров, допускаемые температурным графиком и гидравлическим режимом работы тепловых сетей, соответствуют значениям указанных параметров, определяемых договором и условиями подключения к системе теплоснабжения.
7. Система отопления подключена по зависимой схеме с непосредственным присоединением, система ГВС подключена централизованно.
8. Пломбы клеммных коробок преобразователей расхода: №1(05830167; 05830166); №2(05830168; 05830169).

Недостатки, препятствующие нормальному функционированию УУТЭ:

1. Тепловычислитель регистрирует нулевой расход теплоносителя по подающему трубопроводу ГВС. Повреждена пломбировочная проволока на расходомере подающего трубопровода ГВС. Крышка расходомера вскрыта, элемент питания расходомера отсутствует. Согласно архивных данных расходомер не работает с 31.05.2018 г.

Дата поверки прибора: 17.11.2015 г. Дата следующей поверки: 17.11.2019 г.
Узел учёта тепловой энергии считается непригодным для коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя.

Тип прибора	Заводской номер	Место установки и наличие пломб	Показания прибора на момент проверки							
			Параметры по каналу ТВ-1							
Теплосчетчик Логика 8943-1-32-1-1-1	94332150802	УУТЭ опломбирован номерными пломбами	t 1, °C	68,53	G1, м³/ч	3,91	V1, м³	51669,68	M 1, т	50677,74
Вычислитель СПТ 943.1	52931	17241040	t 2, °C	54,74	G2, м³/ч	3,86	V2, м³	50540,45	M 2, т	49967,32
Преобразователь объема Карат-РС d-32 Qmax = 20 м³/час Qном = 10 м³/час Qмин = 0,13 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 10272014	17241014	t 3, °C		G3, м³/ч	0	V3, м³	2,52	M3, т	2,52
	обратн. 10102014	14515026	Δt, °C	13,75	Траб, ч	25484,43	Тост, ч	0	Мг, т	
			Qo, Гкал	799,92	Qr, Гкал	-0,1	P1, кгс/см²	6,325	P2, кгс/см²	5,989
Термометры сопротивления ТЭМ-110 (зав. № 3671)	ТЭМ-100 №8126 ТЭМ-100 №8127	под. 17241100 обр. 17241031	Дата	10.10.18	Время	13:00				
	Параметры по каналу ТВ-2 ГВС									
Преобразователь объема ГВС Карат-РС d-20	подающ. 30651615	отсутствует	t 1, °C	58,28	G1, м³/ч	0	V1, м³	16153,52	M 1, т	15921,86
	обратн. 30831615	14515081	t 2, °C	45,77	G2, м³/ч	0,69	V2, м³	11447,63	M 2, т	11357,25
Термометры сопротивления ГВС ТЭМ-110 (зав. № 3649)	ТЭМ-100 №8081 ТЭМ-100 №8082	под. 17241084 обр. 14513634	t 2, °C	45,77	G2, м³/ч	0,69	V2, м³	11447,63	M 2, т	11357,25
Комплект датчиков давления "Коммуналец" СДВ-И-2,5-1,6-1,0	№ 133371 № 133372	05830170 05830171	Δt, °C	13,34	Qo, Гкал	396,34	Qr, Гкал	-24,73	Время	13:00
								Дата	10.10.18	

Основанием для оформления настоящего Акта является Акт проверки узла учета тепловой энергии потребителя.

Для ввода в эксплуатацию УУТЭ, необходимо устранить выявленные недостатки и, в соответствии с п. 64, 65 Правил, не менее чем за 10 рабочих дней до предполагаемого дня ввода в эксплуатацию УУТЭ предоставить в теплоснабжающую организацию акт выполненных работ, почасовые (суточные) ведомости непрерывной работы узла учета в течении 7 суток. Повторная приемка УУТЭ будет осуществлена после полного устранения выявленных нарушений.

Представители комиссии
Филиала АО "МЭС"
"Североморская теплосеть"

тел/факс, 81537-5-02-64

Начальник Энергонадзора

Инженер Энергонадзора

Инженер Энергонадзора

А.Н. Скудный

А.В. Колейко

А.А. Мишкин

Представитель
потребителя

Сен. д.ф.р.р.р.



Курбанов В.В.



Открытое акционерное общество
«Мурманэнергосбыт»

ЭКЗЕМПЛЯР АО «МЭС»
ВЕРНУТЬ ОФОРМЛЕННЫМ

УТВЕРЖДАЮ

Начальник управления
Энергонадзора АО «МЭС»

М.В. Бриш

18.10.2018 г.



АКТ
ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКИ ГОТОВНОСТИ К ЭКСПЛУАТАЦИИ
УЗЛА УЧЁТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ПОТРЕБИТЕЛЯ

Комиссией произведён технический осмотр приборов узла учета тепловой энергии потребителя многоквартирный дом
по адресу: г. Североморск, ул. Полярная, д. 7 ИТП №3 ТЦ 46 (9 мкр)

в соответствии с "Правилами коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя", утв. Постановлением Правительства
№ 1034 от 18.11.2013 года, в результате чего установлено:

- УУТЭ смонтирован в помещении теплового пункта.
- Проект УУТЭ, согласованный с теплоснабжающей организацией, и документы для ввода в эксплуатацию УУТЭ предъявлены.
- Монтаж составных частей УУТЭ соответствует проектной документации.
- Паспорта на оборудование и свидетельства о поверке средств измерений предъявлены. Заводские пломбы и клейма в сохранности.
- Характеристики средств измерений соответствуют характеристикам, указанным в паспортных данных УУТЭ.
- Диапазоны измерений параметров, допускаемые температурным графиком и гидравлическим режимом работы тепловых сетей, соответствуют значениям указанных параметров, определяемых договором и условиями подключения к системе теплоснабжения.
- Система отопления подключена по зависимой схеме с непосредственным присоединением, система ГВС подключена централизованно.

Недостатки, препятствующие нормальному функционированию УУТЭ:

- Вычислитель регистрирует утечку ЦО более 4%, что превышает допустимые пределы погрешности измерений.
- Тепловычислитель ИТП-1,2 регистрирует нулевой расход теплоносителя по подающему трубопроводу ГВС. Повреждена пломбировочная проволока на расходомере подающего трубопровода ГВС. Крышка расходомера вскрыта, элемент питания расходомера отсутствует. Согласно архивных данных расходомер не работает с 31.05.2018 г.

Дата поверки прибора: 01.12.2015 г. Дата следующей поверки: 01.12.2019 г.

Узел учёта тепловой энергии считается непригодным для коммерческого учёта тепловой энергии, теплоносителя.

Тип прибора	Заводской номер	Место установки и наличие пломб	Показания прибора на момент проверки							
Теплосчетчик Логика 8943-1-32-1-1-1	94332150843	Демонтированы по итогам периодической проверки	Параметры по каналу ТВ-1							
Вычислитель СПТ 943.1	52899		t 1, °C	64,91	G1, м³/ч	1,52	V1, м³	42008,23	M 1, т	41215,20
Преобразователь объема Карат-РС d-32 Qmax = 20 м³/час Qном = 10 м³/час Qмин = 0,13 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 01781714		t 2, °C	40,73	G2, м³/ч	1,46	V2, м³	40845,54	M 2, т	40447,82
	обратн. 01451714		t 3, °C	-	G3, м³/ч	0	V3, м³	0	M3, т	0
Термометры сопротивления ТЭМ-110 (зав. № 3495)	ТЭМ-100 №7741 ТЭМ-100 №7742		Δt, °C	24,20	Траб, ч	24889,25	Тост, ч	0	Мз, т	-
	ТЭМ-100 №7741 ТЭМ-100 №7742		Qo, Гкал	776,78	Qr, Гкал	0	P1, ккал/см²	5,191	P2, ккал/см²	5,153
Преобразователь объема ГВС Карат-РС d-20	подающ. 33682215		Дата	18.10.18	Время	12:33				
	обратн. 36842415		Параметры по каналу ТВ-2 ГВС							
Термометры сопротивления ГВС ТЭМ-110 (зав. № 3647)	ТЭМ-100 №8077 ТЭМ-100 №8078		t 1, °C	57,09	G1, м³/ч	0,82	V1, м³	20362,81	M 1, т	20071,88
	ТЭМ-100 №8077 ТЭМ-100 №8078		t 2, °C	48,17	G2, м³/ч	0,77	V2, м³	14096,26	M 2, т	13970,20
Комплект датчиков давления "Коммуналец" СДВ-И-2,5-1,6-1,0	№ 132680 № 132681		Δt, °C	8,90	Qo, Гкал	471,96	Qr, Гкал	-33,06	M3, т	6101,67
	№ 132680 № 132681		Траб, ч	25060,95	Дата	18.10.18	Время	12:33		
Клеммная коробка расходомер	подающий	Основанием для оформления настоящего Акта является Акт проверки узла учета тепловой энергии потребителя. Для ввода в эксплуатацию УУТЭ, необходимо устранить выявленные недостатки и, в соответствии с п. 64, 65 Правил, не менее чем за 10 рабочих дней до предполагаемого дня ввода в эксплуатацию УУТЭ предоставить в теплоснабжающую организацию акт выполненных работ, почасовые (суточные) ведомости непрерывной работы узла учета в течении 7 суток. Повторная приемка УУТЭ будет осуществлена после полного устранения выявленных нарушений.								
	обратный									

Представители
Филиала АО "МЭС"
Североморская теплосеть

тел/факс, 81537-5-02-64

Представитель
ООО "УК"КОРАБЕЛЬНАЯ"

Начальник Энергонадзора

Заместитель начальника Энергонадзора

Инженер Энергонадзора

А.Н. Скудный

И.А. Зайцева

А.В. Колейко





АКТ
ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ
УЗЛА УЧЁТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ У ПОТРЕБИТЕЛЯ
(КОЛЛЕКТИВНОГО (ОБЩЕДОМОВОГО) ПРИБОРА УЧЁТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ)
(на двух страницах)

Комиссией произведён технический осмотр коллективного общедомового прибора учета тепловой энергии у потребителя по адресу: г. Североморск, ул. Полярная, д.7 (ИТП №1; ИТП №2; ИТП №3) Многоквартирный дом ТЦ 46 (9 мкр) в соответствии с "Правилами коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя", утв. Постановлением Правительства № 1034 от 18.11.2013 года (далее по тексту - Правила), в результате установлено:

1. Коллективный общедомовый прибор учёта тепловой энергии (ОДПУ ТЭ) состоит из трёх узлов учёта тепловой энергии (УУТЭ), смонтированных в ИТП-1, ИТП-2; ИТП-3.
2. Проекты УУТЭ, согласованные с теплоснабжающей организацией, и документы для ввода в эксплуатацию ОДПУ ТЭ предъявлены;
3. Монтаж составных частей УУТЭ соответствует проектной документации, техническим условиям, нормативно-технической документации на приборы;
4. Паспорта на оборудование и свидетельства о поверке средств измерений предъявлены. Заводские пломбы и клейма в сохранности;
5. Характеристики средств измерений соответствуют характеристикам, указанным в паспортных данных УУТЭ;
6. Диапазоны измерений параметров, допускаемые температурным графиком и гидравлическим режимом работы тепловых сетей, соответствуют значениям указанных параметров, определяемых договором и условиями подключения к системе теплоснабжения;
7. Система отопления подключена по зависимой схеме с непосредственным присоединением, система ГВС подключена централизованно.

Дата поверки ОДПУ: УУТЭ в ИТП-1: 05.12.2019г. Дата следующей поверки: УУТЭ в ИТП-1: 05.12.2023г.
УУТЭ в ИТП-2: 05.12.2019г. УУТЭ в ИТП-2: 05.12.2023г.
УУТЭ в ИТП-3: 05.12.2019г. УУТЭ в ИТП-3: 05.12.2023г.

На основании вышеизложенного узел учёта тепловой энергии (УУТЭ) (коллективный (общедомовый) прибор учёта тепловой энергии (ОДПУ ТЭ) вводится в эксплуатацию и пломбируется в следующем составе:

ИТП-1										
Тип прибора	Заводской номер	Место установки и наличие пломб	Показания прибора на момент ввода							
Теплосчетчик Логика 8943-1-32-1-1-1/32-1-3-1	94332150652	уутэ опломбирован номерными пломбами	Параметры по каналу ТВ-1							
			t 1, °C	64,57	G1, м³/ч	2,32	V1, м³	1636,17	M1, т	1603,61
Вычислитель СПТ 943.1	52924	25395792	t 2, °C	44,44	G2, м³/ч	2,29	V2, м³	1611,57	M2, т	1596,46
Преобразователь объема Карат-РС d-32 Qmax = 20 м³/час Qmin = 0,13 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 01611714	25395793	t 3, °C	-	G3, м³/ч	0	V3, м³	0	M3, т	0
	обратн. 00391614	25395800	Δt, °C	20,15	Траб, ч	712,32	Тост, ч	-	Ма, т	-
Термометры сопротивления отопление ТЭМ-110 (зав. № 3666)	ТЭМ-100 № 8115	под. 25395746	Qo, Гкал	34,88	Qr, Гкал	0	P1, кгс/см²	7,044	P2, кгс/см²	5,834
	ТЭМ-100 № 8116	обр. 25395794							СП	1
Преобразователь объема ГВС Карат-РС d-20 Преобразователь объема Карат-РС d-32 Qmax = 8,1 м³/час Qmin = 0,05 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 08723314	25395778	Параметры по каналу ТВ-2 ГВС							
	обратн. 10962214	25395776	t 1, °C	54,79	G1, м³/ч	0,51	V1, м³	339,17	M1, т	334,10
Термометры сопротивления ГВС ТЭМ-110 (зав. № 3149)	ТЭМ-100 № 7197	под. 25395777	t 2, °C	38,16	G2, м³/ч	0,50	V2, м³	212,71	M2, т	211,15
	ТЭМ-100 № 7198	обр. 25395795	Δt, °C	16,62	Qo, Гкал	10,04	Траб, ч	712,32	M3, т	122,94
Комплект датчиков давления "Коммуналец" СДВ-И-2,5-1,6-1,0	№ А630310 № 133321	00000013 00000014	Дата	10.03.2020	Время	10:24	СП			0

ИТП-2										
Тип прибора	Заводской номер	Место установки и наличие пломб	Показания прибора на момент ввода							
Теплосчетчик Логика 8943-1-32-1-1-1/32-1-3-1	94332150802	УУТЭ опломбирован номерными пломбами	Параметры по каналу ТВ-1							
			t 1, °C	66,26	G1, м³/ч	2,76	V1, м³	1973,66	M1, т	1932,86
Вычислитель СПТ 943.1	52931	25395730	t 2, °C	49,14	G2, м³/ч	2,73	V2, м³	1932,49	M2, т	1910,34
			t 3, °C	-	G3, м³/ч	-	V3, м³	0	M3, т	0
Преобразователь объема Карат-РС d-32 Qmax = 20 м³/час Qmin = 0,13 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 10272014	25395729	Δt, °C	17,10	Траб, ч	719,72	Тост, ч	-	Mг, т	-
	обратн. 10102014	25395788	Qo, Гкал	35,39	Qr, Гкал	-	P1, кгс/см²	6,86	P2, кгс/см²	5,712
Термометры сопротивления отопления ТЭМ-110 (зав. № 3671)	ТЭМ-100 № 8126	под. 25395799							СП	1
	ТЭМ-100 № 8127	обр. 25395791								
Преобразователь объема ГВС Карат-РС d-20 Qmax = 8,1 м³/час Qmin = 0,05 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 30651615	25395789	Параметры по каналу ТВ-2 ГВС							
	обратн. 30831615	25395797	t 1, °C	55,48	G1, м³/ч	0,84	V1, м³	535,91	M1, т	527,57
Термометры сопротивления ГВС ТЭМ-110 (зав. № 3649)	ТЭМ-100 № 8081	под. 25395790	t 2, °C	38,34	G2, м³/ч	0,37	V2, м³	288,84	M2, т	286,69
	ТЭМ-100 № 8082	обр. 25395798								
Комплект датчиков давления "Коммуналец" СДВ-И-2,5-1,6-1,0	№ 133371 № А630376	под. 00000011 обр. 00000012	Δt, °C	17,15	Qo, Гкал	17,99	Траб, ч	719,75	M3, т	240,89
			Дата	10.03.2020	Время	11:18			СП	0
Клеммные коробки	№1	00000007 00000008								
	№2	00000009 00000010								

ИТП-3										
Тип прибора	Заводской номер	Место установки и наличие пломб	Показания прибора на момент ввода							
Теплосчетчик Логика 8943-1-32-1-1-1/32-1-3-1	94332150843	УУТЭ опломбирован номерными пломбами	Параметры по каналу ТВ-1							
			t 1, °C	66,05	G1, м³/ч	3,36	V1, м³	2341,14	M1, т	2292,92
Вычислитель СПТ 943.1	52899	25395734	t 2, °C	49,18	G2, м³/ч	3,28	V2, м³	2282,58	M2, т	2255,26
Преобразователь объема Карат-РС d-32 Qmax = 20 м³/час Qмин = 0,13 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 01781714	25395727	t 3, °C	-	G3, м³/ч	-	V3, м³	0	M3, т	0
	обратн. 01451714	25395726	Δt, °C	16,08	Траб, ч	3717,43	Тост, ч	-	Mг, т	-
Термометры сопротивления отопления ТЭМ-110 (зав. № 3495)	ТЭМ-100 № 7741	под. 25395733	Qo, Гкал	38,90	Qr, Гкал	-	P1, ккал/см²	5,869	P2, ккал/см²	5,754
	ТЭМ-100 № 7742	обр. 25395732							СП	1
Преобразователь объема ГВС Карат-РС d-20 Qmax = 8,1 м³/час Qмин = 0,05 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 33682215	25395740	Параметры по каналу ТВ-2 ГВС							
	обратн. 36842415	25395731	t 1, °C	55,85	G1, м³/ч	0,83	V1, м³	578,22	M1, т	569,37
Термометры сопротивления ГВС ТЭМ-110 (зав. № 3647)	ТЭМ-100 № 8077	под. 25395735	t 2, °C	42,06	G2, м³/ч	0,53	V2, м³	255,21	M2, т	252,97
	ТЭМ-100 № 8078	обр. 25395728	Δt, °C	13,81	Qo, Гкал	20,23	Траб, ч	717,45	M3, т	316,41
Комплект датчиков давления "Коммуналец" СДВ-И-2,5-1,6-1,0	№ А630309 № 132681	под. 00000004 обр. 00000003	Дата	10.03.2020	Время	11:56			СП	0
Клеммные коробки	№1	00000001 00000002								
	№2	00000005 00000006								

Базы настроечных параметров тепловычислителей СПТ943.1 в ИТП-1, ИТП-2, в ИТП-3 соответствуют согласованным.
Защита от несанкционированной настройки и вмешательства в тепловычислители включена.

Ответственность за сохранность пломб несет потребитель

Примечание: В соответствии с "Постановлением Правительства РФ от 06.05.2011 N 354" (п.31(1) подпункт "д") управляющая организация при наличии коллективного (общедомового) прибора учета обязана ежемесячно снимать показания такого прибора учета в период с 23-го по 25-е число текущего месяца.

Срок предоставления ведомостей показаний УУТЭ (ОДПУ ТЭ) не позднее двадцать шестого числа текущего месяца.

Представители комиссии
Филиала АО "МЭС"
"Североморская теплосеть"
тел/факс, 81537-5-02-64

Начальник отдела энергонадзора

А.А. Садовников

Инженер энергонадзора

А.В. Колейко

Представитель
монтажной организации
Представитель
управляющей организации
ООО "УК"Корабельная"
Представитель
от Администрации ЗАТО г.Североморск

по доверенности от
ген. дир.

Зубков А.Н.
Гудинков
Юсупов

Страница 2



АКТ
ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКИ
УЗЛА УЧЁТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ У ПОТРЕБИТЕЛЯ
(КОЛЛЕКТИВНОГО (ОБЩЕДОМОВОГО) ПРИБОРА УЧЁТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ)
(на двух страницах)

Комиссией произведён технический осмотр коллективного общедомового прибора учета тепловой энергии у потребителя

по адресу: г.Североморск, ул. Полярная, д.7 (ИТП №1; ИТП №2; ИТП №3) Многоквартирный дом ТЦ 46(9 мкр)

в соответствии с "Правилами коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя", утв. Постановлением Правительства
№ 1034 от 18.11.2013 года (далее по тексту - Правила), в результате установлено:

1. Коллективный общедомовый прибор учёта тепловой энергии (ОДПУ ТЭ) состоит из трёх теплосчётчиков, смонтированных в ИТП-1, ИТП-2, ИТП-3 МКД;
2. Проекты УУТЭ, согласованные с теплоснабжающей организацией, и документы для ввода в эксплуатацию ОДПУ ТЭ предъявлены;
3. Монтаж составных частей УУТЭ соответствует проектной документации, техническим условиям, нормативно-технической документации на приборы;
4. Паспорта на оборудование и свидетельства о поверке средств измерений предъявлены. Заводские пломбы и клейма в сохранности;
5. Характеристики средств измерений соответствуют характеристикам, указанным в паспортных данных УУТЭ;
6. Диапазоны измерений параметров, допускаемые температурным графиком и гидравлическим режимом работы тепловых сетей, соответствуют значениям указанных параметров, определяемых договором и условиями подключения к системе теплоснабжения;
7. Система отопления закрытая, система ГВС подключена централизованно.

Дата поверки ОДПУ:

Дата следующей поверки:

теплосчётчик в ИТП-1: 05.12.2019 г.

теплосчётчик в ИТП-1: 15.11.2023 г.

теплосчётчик в ИТП-2: 05.12.2019 г.

теплосчётчик в ИТП-2: 15.11.2023 г.

теплосчётчик в ИТП-3: 05.12.2019 г.

теплосчётчик в ИТП-3: 15.11.2023 г.

На основании вышеизложенного узел учёта тепловой энергии (УУТЭ) (коллективный (общедомовый) прибор учёта тепловой энергии (ОДПУ ТЭ) вводится в эксплуатацию и пломбируется в следующем составе:

ИТП-1										
Тип прибора	Заводской номер	Место установки и наличие пломб	Показания прибора на момент ввода							
Теплосчетчик Логика 8943-1-32-1-1-1/32-1-3-1	94332150652	УУТэ опломбирован номерными пломбами	Параметры по каналу ТВ-1							
			t 1, °C	64,80	G1, м³/ч	2,01	V1, м³	9423,74	M1, т	9245,60
Вычислитель СПТ 943.1	52924	25395792	t 2, °C	41,89	G2, м³/ч	2,02	V2, м³	9207,13	M2, т	9118,65
Преобразователь объема Карат-РС d-32 Qmax = 20 м³/час Qмин = 0,2 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 01611714	26022381	t 3, °C	-	G3, м³/ч	0,00	V3, м³	0,00	M3, т	0,00
	обратн. 00391614	26022382	Δt, °C	22,90	Траб, ч	6385,25	Тост, ч	-	Me, т	-
Термометры сопротивления отопление ТЭМ-110-17-1 (зав. №3666)	ТЭМ-100 № 8115	под. 25395746	Qo, Гкал	178,31	Qr, Гкал	0,00	P1, кгс/см²	7,607	P2, кгс/см²	6,667
	ТЭМ-100 № 8116	обр. 25395794							СП	1
Преобразователь объема ГВС Карат-РС d-20 Qmax = 8,1 м³/час Qмин = 0,08 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 08723314	26022383	Параметры по каналу ТВ-2 ГВС							
	обратн. 10962214	26022384	t 1, °C	56,46	G1, м³/ч	1,26	V1, м³	5787,17	M1, т	5713,38
Термометры сопротивления ГВС ТЭМ-110-16-1 (зав. № 3149)	ТЭМ-100 № 7197	под. 25395777	t 2, °C	44,45	G2, м³/ч	0,67	V2, м³	2365,68	M2, т	2347,39
	ТЭМ-100 № 7198	обр. 25395795								
Комплект датчиков давления "Коммуналец" СДВ-И-2,5-1,6-1,0	№ А630310 № 133321	00000013 00000014	Δt, °C	12,00	Qo, Гкал	178,83	Траб, ч	6385,28	M3, т	3365,99
			Дата	01.12.2020	Время	11:45	Qg, Гкал	0	СП	0
База настроечных параметров тепловычислителя СПТ 943.1 в ИТП-1 соответствует согласованной.										
Защита от несанкционированной настройки и вмешательства в тепловычислителе включена.										
Ответственность за сохранность пломб несет потребитель										

ИТП-2			Показания прибора на момент ввода							
Тип прибора	Заводской номер	Место установки и наличие пломб	Параметры по каналу ТВ-1							
Теплосчетчик Логика 8943-1-32-1-1-1/32-1-3-1	94332150802	УУТЭ опломбирован номерными пломбами	t 1, °C	66,04	G1, м³/ч	2,41	V1, м³	11261,32	M1, т	11040,88
Вычислитель СПТ 943.1	52931	25395730	t 2, °C	46,97	G2, м³/ч	2,37	V2, м³	10966,85	M2, т	10837,91
Преобразователь объема Карат-РС d-32 Qmax = 20 м³/час Qмин = 0,20 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 10272014	26022389	t 3, °C	-	G3, м³/ч	0,00	V3, м³	0,00	M3, т	0,00
	обратн. 10102014	26022390	Δt, °C	19,06	Траб, ч	6383,4	Тост, ч	-	Me, т	-
Термометры сопротивления отопление ТЭМ-110-17-1 (зав. №3671)	ТЭМ-100 № 8126	под. 25395799	Qo, Гкал	172,52	Qr, Гкал	0,00	P1, ккал/см²	7,140	P2, ккал/см²	6,568
	ТЭМ-100 № 8127	обр. 25395791								СП
			Параметры по каналу ТВ-2 ГВС							
Преобразователь объема ГВС Карат-РС d-20 Qmax = 8,1 м³/час Qмин = 0,08 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 30651615	25395789	t 1, °C	57,27	G1, м³/ч	0,93	V1, м³	5952,48	M1, т	5867,77
	обратн. 30831615	25395797	t 2, °C	47,32	G2, м³/ч	0,57	V2, м³	3604,00	M2, т	3571,24
Термометры сопротивления ГВС ТЭМ-110-16-1 (зав. № 3649)	ТЭМ-100 № 8081	под. 25395790	Δt, °C	9,94	Qo, Гкал	155,15	Траб, ч	6383,45	M3, т	2296,53
	ТЭМ-100 № 8082	обр. 25395798	Дата	01.12.2020	Время	10:44	Q2, Гкал	0,00	СП	0
Клеммные коробки	№1	00000007 00000008	База настроечных параметров тепловычислителя СПТ 943.1 в ИТП-2 соответствует согласованной.							
	№2	00000009 00000010	Защита от несанкционированной настройки и вмешательства в тепловычислителе включена.							
Ответственность за сохранность пломб несет потребитель										

ИТП-3			Показания прибора на момент ввода							
Тип прибора	Заводской номер	Место установки и наличие пломб	Параметры по каналу ТВ-1							
Теплосчетчик Логика 8943-1-32-1-1-1/32-1-3-1	94332150843	УУТЭ опломбирован номерными пломбами	t 1, °C	66,00	G1, м³/ч	2,43	V1, м³	12742,52	M1, т	12494,65
Вычислитель СПТ 943.1	52899	25395734	t 2, °C	45,92	G2, м³/ч	2,39	V2, м³	12431,45	M2, т	12284,07
Преобразователь объема Карат-РС d-32 Qmax = 20 м³/час Qмин = 0,2 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 01781714	26022396	t 3, °C	-	G3, м³/ч	0,00	V3, м³	0,00	M3, т	0,00
	обратн. 01451714	26022397	Δt, °C	20,08	Траб, ч	6383,98	Тост, ч	-	Me, т	-
Термометры сопротивления отопление ТЭМ-110-17-1 (зав. №3495)	ТЭМ-100 № 7741	под. 25395733	Qo, Гкал	190,02	Qr, Гкал	0,00	P1, ккал/см²	7,267	P2, ккал/см²	6,496
	ТЭМ-100 № 7742	обр. 25395732								СП
			Параметры по каналу ТВ-2 ГВС							
Преобразователь объема ГВС Карат-РС d-20 Qmax = 8,1 м³/час Qмин = 0,08 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 33682215	26022398	t 1, °C	57,91	G1, м³/ч	1,26	V1, м³	5482,34	M1, т	5404,55
	обратн. 36842415	26022399	t 2, °C	46,83	G2, м³/ч	0,86	V2, м³	4207,16	M2, т	4166,85
Термометры сопротивления ГВС ТЭМ-110-16-1 (зав. № 3647)	ТЭМ-100 № 8077	под. 25395735	Δt, °C	11,09	Qo, Гкал	103,48	Траб, ч	6384,00	M3, т	1237,70
	ТЭМ-100 № 8078	обр. 25395728	Дата	01.12.2020	Время	12:13	Q2, Гкал	0,00	СП	0
Клеммные коробки	№1	00000001 00000002	База настроечных параметров тепловычислителя СПТ 943.1 в ИТП-3 соответствует согласованной.							
	№2	00000005 00000006	Защита от несанкционированной настройки и вмешательства в тепловычислителе включена.							
Ответственность за сохранность пломб несет потребитель										

Примечание: В соответствии с "Постановлением Правительства РФ от 06.05.2011 N 354" (п.31(1) подпункт "в") управляющая организация при наличии коллективного (общедомового) прибора учета обязана ежемесячно снимать показания такого прибора учета в период с 23-го по 25-е число текущего месяца.

Срок предоставления ведомостей показаний УУТЭ (ОДПУ ТЭ) не позднее двадцать шестого числа текущего месяца.

Представители комиссии
Филиала АО "МЭС"
"Североморская теплосеть"

Начальник отдела энергонадзора

А.А. Садовников

тел/факс, 81537-5-02-84

Инженер отдела энергонадзора

А.В. Колейко

Представитель

монтажной организации

Представитель

управляющей организации

ООО "УК "Корабельная"

Представитель

от Администрации ЗАТО г.Североморск

АКТ

периодической проверки
(ввода в эксплуатацию, периодической проверки, о выявленных недостатках, препятствующих нормальному функционированию)

узла учета тепловой энергии

(коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии)

ФИЛИАЛ АО «МЭО»
СЕВЕРНОМОРСКАЯ ТЕПЛОСЕТЬ
ЭНЕРГОНАДЗОР

«15» января 2022 г.

Комиссией в составе представителей:

теплоснабжающей организации АО «Мурманэнергосбыт» Ведущий инженер отдела

энергосбыта Зубов И.П., инженер отдела

монтажной организации по доверенности ООО «К Северморск» Миткин И.В.

потребителя по доверенности ООО «К Северморск» Миткин И.В.

представителя

составили настоящий акт о том, что при проверке УУТЭ, смонтированного на объекте:

ул. МКУ по адресу: г. Североморск

ул. Южная д. 7 установлено:

В состав УУТЭ (коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии)

входит: 03 (три) теплосчетчика, установленных в помещении ЦТП №1, 2, 3 МКД
(количество теплосчетчиков, где установлены)

1. По пункту 64 ПКУТЭТ 2013*) документы для ввода в эксплуатацию УУТЭ (предъявлены / не предъявлены): предъявлены

2. По пункту 66 ПКУТЭТ 2013: факт соответствия монтажа составных частей УУТЭ проектной документации, техническим условиям, нормативно-технической документации на приборы (соответствует / не соответствует): соответствует

3. По пункту 66 ПКУТЭТ 2013: факт наличия паспортов, свидетельств о поверке средств измерений, заводских пломб и клейм (в наличии / отсутствуют): в наличии

4. По пункту 66 ПКУТЭТ 2013: факт соответствия характеристик средств измерений характеристикам, указанным в паспортных данных УУТЭ (соответствуют / не соответствуют): соответствуют

5. По пункту 66 ПКУТЭТ 2013: факт соответствия диапазонов измерений параметров, допускаемых температурным графиком и гидравлическим режимом работы тепловых сетей, значениям указанных параметров, определяемых договором и условиями подключения к системе теплоснабжения (соответствуют / не соответствуют): соответствуют

Приложения к Акту на 04 листах

Выводы комиссии: ОБПЗ ТЭ считается принятым для коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя.

Подписи:

АО «Мурманэнергосбыт»:

Зубов И.П. / Зубов И.П. /
Иванов И.В. / Иванов И.В. /

Монтажной организации:

Миткин И.В. / Миткин И.В. /

Представитель потребителя:

Миткин И.В. / Миткин И.В. /

Представитель:

/ /

узла учета тепловой энергии

(коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии) от «15» 02 2022 г.

МКФ по адресу: г. Североморск ул. Юмартная д. 7

ОДПУ 72 представлен для проведения периодической проверки в
определенные сроки 2021-2022г.

Часовые и суточные архивы эмитент.

Ранее удовлетворенные пометки на АО «МЭС»

В соответствии.

ИТП 11: На показаниях трансформатора СО пометка расхождения

БК 00505 значение 8.9

На показаниях трансформатора ГВС пометка расхождения

БК 00255 значение 9.9

ИТП 12: На показаниях трансформатора СО пометка расхождения

БК 00505 значение 9.9

На показаниях трансформатора ГВС пометка расхождения

БК 00255 значение 9.9

ИТП 13: На показаниях трансформатора СО пометка расхождения

БК 00505 значение 9.9

На показаниях трансформатора ГВС пометка расхождения

БК 00255 значение 9.9

Подписи представителей:
теплоснабжающей организации: _____

монтажной организации: _____

потребителя: _____

представитель: _____

Зубов И.П. /

Зубов И.П. /

Лисицын И.И. /

Лисицын И.И. /

Лисицын И.И. /

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СЕВЕРНОМОРСКАЯ ТЕПЛОСЕТЬ
ЭНЕРГОНАДЗОР»

Приложение № 02 к Акту периодической проверки

(акту ввода в эксплуатацию узла учета тепловой энергии, периодической проверки, о выявленных недостатках препятствующих нормальному функционированию узла учета тепловой энергии)

(коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии) от «15» 02 2022г.

МКД по адресу: г. Североморск ул. Железнодорожная д. 7 ЧП 21

Тип прибора	Заводской номер, дата поверки прибора	Место установки и номер пломбы	База настроечных параметров	Показания интеграторов прибора на день приемки		
Теплосчетчик Лотус 8943	94332180652	прибор _____	База настроечных параметров тепловычислителя сверена с согласованным вариантом базы (соответствует, не соответствует)	Дата	15.02.2022	
Вычислитель СПТ 943.1	52924	№ 25395792		Время	10:42	
Преобразователи расхода Kromschroeder - RS-32 Qmax = 20 м³/час Qmin = 0.13 м³/час цена импульса 1.0 м³/имп	подающий тр-д 01611714	№ 26022381		TB1	TB2	
	обратный тр-д 00391614	№ 26022382		G 1, м³/ч	389	982
		№ _____		G 2, м³/ч	3,93	0,64
		№ _____		G 3, м³/ч	0,00	
Преобразователи расхода ГВС Kromschroeder - RS-20 Qmax = 8.1 м³/час Qmin = 0.05 м³/час цена импульса 1.0 м³/имп	подающий тр-д 08723314	№ 26022383		t 1, °C	65.20	54.36
	тр-д циркуляция 10962214	№ 26022384		t 2, °C	57.56	39.01
		№ _____		t 3, °C		
		№ _____		t 4, °C		
Преобразователи температуры ТЭН-110-17-1 (зав. № 3866) ТЭН-110-16-1 (зав. № 3149)	подающий тр-д 8115	№ 25395746	Δt, °C	13.64	15.39	
	обратный тр-д 8116	№ 25395794	V 1, м³	38684.91	15495.16	
	подающий тр-д 7197	№ 25395777	V 2, м³	38710.72	9529.46	
	обратный тр-д 7198	№ 25395795	V 3, м³	0,00		
Преобразователи давления "Коммуналка" СОВ-4-2.5-1.6	подающий тр-д AB30310	№ 000000 13	V 4, м³			
	обратный тр-д A133321	№ 000000 14	M 1, м	37914.71	15278.22	
	подающий тр-д	№ _____	M 2, м	38210.85	9444.94	
	обратный тр-д	№ _____	M 3, м	0,00	5833.82	
			Клеммная коробка	СП	1	0
			№ _____	НС		
			№ _____	P1, кгс/см2	6,862	
			Клеммная коробка	P2, кгс/см2	6,595	
			№ _____	P3, кгс/см2		
			№ _____	P4, кгс/см2		
			Клеммная коробка	Параметры теплоносителя:		
			№ _____	T1 65	T2 53	
			Факт включения защиты от вмешательства в БД:	T7 _____	T8 _____	
			(да/нет)	P1 _____	P2 _____	
				P7 _____	P8 _____	
				Состояние на 10.00		
				t₁ = 71°C t₂ = 54°C t₃ = 57°C t₄ = 39°C		
				P₁ = 6.86 P₂ = 6.59 P₃ = 7.5 P₄ = 7.5		
Ответственность за сохранность пломб несет потребитель						

Подписи представителей:

Теплоснабжающей организации:

Монтажной организации:

Представителя потребителя:

Представитель:

Зубов И.П.
Исупов В.В.
Исупов В.В.
Исупов В.В.
Филиал АО «МЭС»
Североморская теплосеть
Энергонадзор

Приложение № 03 к Акту периодической проверки

(акту ввода в эксплуатацию узла учета тепловой энергии, периодической проверки, о выявленных недостатках препятствующих нормальному функционированию узла учета тепловой энергии)

(коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии) от «15» 02 2022 г.

МКД

по адресу: г. Североморск, ул. Северная

д. 7

ЛТН 02

Тип прибора	Заводской номер, дата поверки прибора	Место установки и номер пломбы	База настроечных параметров	Показания интеграторов прибора на день приемки	
Теплосчетчик <u>Лочка 8943</u>	<u>94332150802</u>	прибор _____	$Q_{\text{от}} = 0,163 \text{ Р}_{\text{н}} / \text{час}$ $Q_{\text{от}} = 0,039 \text{ Р}_{\text{н}} / \text{час}$ База настроечных параметров тепловычислителя сверена с согласованным вариантом базы (соответствует, не соответствует)	Дата	<u>15.02.2022</u>
Вычислитель <u>СПТ 943.1</u>	<u>52931</u>	№ <u>25395730</u> № _____		Время	<u>10:15</u>
Преобразователи расхода <u>Корат-РС-32</u> $Q_{\text{max}} = 20 \text{ м}^3/\text{час}$ $Q_{\text{min}} = 0,13 \text{ м}^3/\text{час}$ цена импульса _____	подающий тр-д <u>10272014</u>	№ <u>26022389</u> № _____		ТВ1	ТВ2
	обратный тр-д <u>10102014</u>	№ <u>26022390</u> № _____		G 1, м³/ч	<u>3,57</u>
Преобразователи расхода <u>ГВС</u> $Q_{\text{max}} = 8,1 \text{ м}^3/\text{час}$ $Q_{\text{min}} = 0,05 \text{ м}^3/\text{час}$ цена импульса _____	подающий тр-д <u>30651615</u>	№ <u>25395789</u> № _____	G 2, м³/ч	<u>3,57</u>	<u>0,56</u>
	тр-д циркуляция <u>30831615</u>	№ <u>25395797</u> № _____	G 3, м³/ч	<u>0,00</u>	
Преобразователи температуры <u>ТЭМ-110-17-1 (зав. 3671)</u> <u>ТЭМ-110-16-1 (зав. 3649)</u>	подающий тр-д <u>8126</u>	№ <u>25395799</u>	t 1, °C	<u>62,53</u>	<u>58,18</u>
	обратный тр-д <u>8127</u>	№ <u>25395791</u>	t 2, °C	<u>52,14</u>	<u>40,87</u>
Преобразователи давления <u>"Коминкал"</u> <u>СВВ-4-2,5-1,6</u>	подающий тр-д <u>133371</u>	№ <u>00000011</u>	t 3, °C		
	обратный тр-д <u>АБ30376</u>	№ <u>00000012</u>	t 4, °C		
	подающий тр-д	№ _____	Δt, °C	<u>16,4</u>	<u>15,34</u>
	обратный тр-д	№ _____	V 1, м³	<u>26463,52</u>	<u>16774,30</u>
	подающий тр-д	№ _____	V 2, м³	<u>25888,30</u>	<u>10154,4</u>
	обратный тр-д	№ _____	V 3, м³	<u>0,00</u>	
	подающий тр-д	№ _____	V 4, м³		
	обратный тр-д	№ _____	M 1, м	<u>25926,60</u>	<u>1652,1</u>
	подающий тр-д	№ _____	M 2, м	<u>25617,24</u>	<u>10058,6</u>
	обратный тр-д	№ _____	M 3, м	<u>0,00</u>	<u>6466,42</u>
	подающий тр-д	№ _____	M 4, м		
	обратный тр-д	№ _____	Qo, Гкал	<u>513,76</u>	<u>450,70</u>
	подающий тр-д	№ _____	Tu, час	<u>16966,90</u>	<u>16966,92</u>
	обратный тр-д	№ _____	Qr, Гкал	<u>0,00</u>	<u>-35,03</u>
	подающий тр-д	№ _____	СП	<u>1</u>	<u>0</u>
	обратный тр-д	№ _____	НС		
	подающий тр-д	№ _____	P1, кгс/см²	<u>6,555</u>	
	обратный тр-д	№ _____	P2, кгс/см²	<u>6,638</u>	
	подающий тр-д	№ _____	P3, кгс/см²	<u>Так как не</u>	
	обратный тр-д	№ _____	P4, кгс/см²	<u>прибор</u>	
	подающий тр-д	№ _____	Параметры теплоносителя:		
	обратный тр-д	№ _____	T1 _____, T2 _____		
	подающий тр-д	№ _____	T7 _____, T8 _____		
	обратный тр-д	№ _____	P1 _____, P2 _____		
	подающий тр-д	№ _____	P7 _____, P8 _____		
	обратный тр-д	№ _____			
Факт включения защиты от вмешательства в БД: <u>Да</u> (да/нет)					

Ответственность за сохранность пломб несет потребитель

Подписи представителей:

Теплоснабжающей организации:

Монтажной организации:

Представителя потребителя:

Представитель:

Филиал АО «МЭС»
СЕВЕРНОМОРСКАЯ ТЕПЛОСЕТЬ
ЭНЕРГОНАДЗОР

(акту ввода в эксплуатацию узла учета тепловой энергии, периодической проверки, о выявленных недостатках препятствующих нормальному функционированию узла учета тепловой энергии)

(коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии) от «15» 02 2022 г.

МКБ по адресу: г. Севастопольск ул. Защиты д. 7 477 03

Тип прибора	Заводской номер, дата поверки прибора	Место установки и номер пломбы	База настроечных параметров	Показания интеграторов прибора на день приемки		
Теплосчетчик <i>Лотус 8943</i>	<i>94332150843</i>	прибор _____	База настроечных параметров тепловычислителя сверена с согласованным вариантом базы (соответствует, не соответствует)	Дата	<i>15.02.2022</i>	
Вычислитель <i>СПТ 943.1</i>	<i>52899</i>	№ <i>25395734</i> № _____		Время	<i>10:47</i>	
					TB1	TB2
				G 1, м³/ч	<i>4,39</i>	<i>1,14</i>
				G 2, м³/ч	<i>4,39</i>	<i>0,73</i>
Преобразователи расхода <i>Корос-РС-32</i> Qmax = <i>20</i> м³/час Qmin = <i>0,13</i> м³/час цена импульса _____	подающий тр-д <i>01781714</i>	№ <i>26022396</i> № _____		G 3, м³/ч	<i>0,00</i>	
				t 1, °C	<i>66,09</i>	<i>56,81</i>
	обратный тр-д <i>01451714</i>	№ <i>26022397</i> № _____		t 2, °C	<i>53,14</i>	<i>44,48</i>
				t 3, °C		
	Преобразователи расхода ГВС <i>Корос-РС-20</i> Qmax = <i>0,1</i> м³/час Qmin = <i>0,05</i> м³/час цена импульса _____	подающий тр-д <i>33602215</i>		№ <i>26022398</i> № _____	t 4, °C	
			Δt, °C		<i>12,96</i>	<i>12,32</i>
		тр-д циркуляция <i>36842415</i>	№ <i>26022399</i> № _____	V 1, м³	<i>50003,21</i>	<i>16685,2</i>
				V 2, м³	<i>49606,43</i>	<i>12867,64</i>
				V 3, м³	<i>0,00</i>	
				V 4, м³		
M 1, м				<i>48978,30</i>	<i>16436,40</i>	
M 2, м				<i>48931,50</i>	<i>12834,64</i>	
Преобразователи температуры <i>ТЭН-110-17-1 (зав. № 3495)</i> <i>ТЭН-110-16-1 (зав. № 3847)</i>	подающий тр-д <i>7741</i>	№ <i>25395733</i> № <i>25395732</i>	M 3, м	<i>0,00</i>	<i>3601,78</i>	
			M 4, м			
	обратный тр-д <i>7742</i>	№ <i>25395735</i> № <i>25395728</i>	Qo, Гкал	<i>655,58</i>	<i>313,91</i>	
			Tu, час	<i>16966,55</i>	<i>16966,54</i>	
	подающий тр-д <i>8077</i>	№ _____	Qr, Гкал	<i>0,00</i>	<i>-19,57</i>	
			СП	<i>1</i>	<i>0</i>	
	Преобразователи давления <i>"Коминдустрия"</i> <i>САВ-4-25-1,6</i>	подающий тр-д <i>АВ30309</i>	№ <i>05849202</i> № <i>00000003</i>	НС		
				P1, кгс/см2	<i>6,878</i>	
		обратный тр-д <i>132681</i>	№ _____	P2, кгс/см2	<i>6,543</i>	
				P3, кгс/см2		
подающий тр-д		№ _____	P4, кгс/см2			
обратный тр-д		№ _____	Клеммная коробка			
			Клеммная коробка			
			Клеммная коробка			
			Клеммная коробка			
		Факт включения защиты от вмешательства в БД:	Параметры теплоносителя:			
				T1 _____, T2 _____, T7 _____, T8 _____, P1 _____, P2 _____, P7 _____, P8 _____		

Ответственность за сохранность пломб несет потребитель

Подписи представителей:

Теплоснабжающей организации:

Монтажной организации:

Представителя потребителя:

Представитель:

ОБЪЕКТ: ФАБРИКА АО «МЭС»
СЕВЕРНОМОРСКАЯ ТЕПЛОСЕТЬ
ЭНЕРГОНАДВОР



Главному инженеру филиала АО «МЭС»

«Североморская теплосеть»

Варламову С. В.

Уважаемый Сергей Викторович!

Прошу направить Вашего представителя для периодической проверки готовности к эксплуатации узла учета тепловой энергии у потребителей в отопительном периоде 2021/2022 г.г. по следующим адресам:

ул. Полярная, 8 15.02.2022 в 10:00;

ул. Полярная, 7 15.02.2022 в 11:00;

ул. Полярная, 5 15.02.2022 в 12:00;

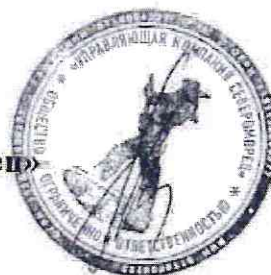
ул. Флотских Строителей, 7 15.02.2022 в 13:00.

Копии документов на ОДПУ ТЭ МКД и ведомости суточные и часовые предоставлялись ранее.

Оригиналы документов на ОДПУ ТЭ МКД будут предоставлены во время работы комиссии.

С Уважением,

Генеральный директор ООО «УК Североморск»



Божок Г. И.

Исп. Мишкин А. А.
8 (909) 559-90-95

6х4367
14.02.2022г.

Населенный пункт г. Североморск

ТЦ 46 9 МКР

АКТ

Филиал АО «МЭС»
СЕВЕРОМОРСКИЙ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ
ЭНЕРГОНАДЗОР

контрольной проверки узла учета тепловой энергии у потребителя
(коллективного (общедомового) прибора учёта тепловой энергии)

« 30 » декабря 20 22 г.

Мы, нижеподписавшиеся, представители:

АО «МЭС» заместитель начальника ОЭН Зуева И.Г., инженер
ОЭН ст. Гурьянова И.В.

и представителя потребителя инженер ООО ЧК Североморск
Смирнов МА

составили настоящий акт в том, что « 30 » декабря 20 22 г.

при контрольной проверке УУТЭ (ОДПУ ТЭ) смонтированного на объекте:
МКД

по адресу: г. Североморск, ул. Юмартная, д. 7 выявлено:

В связи с непрерывным изменением отчетной ведомости
экономических параметров тепловой энергии, теплоэнергетическое
за отчетный период декабрь 2022 г. 30.12.2022 г. проведена
контрольная проверка работоспособности ОДПУ ТЭ,
установленного в МКД №7 по ул. Юмартной. В ходе работ
выявлено следующее.

Тепловым инженером в ЧПНЭ ответствен за см. Приложение
формы №1). Также ответствен за см. Приложение №1 на
преобразование расхода на подающую трубопровод ГВС.
Ввиду разноместного расположения оборудования в ЧПНЭ,
ОДПУ ТЭ является непригодным для коммерческого
учёта тепловой энергии, теплоэнергетическое.

Приложения к Акту на 04 листах

Подписи представителей:

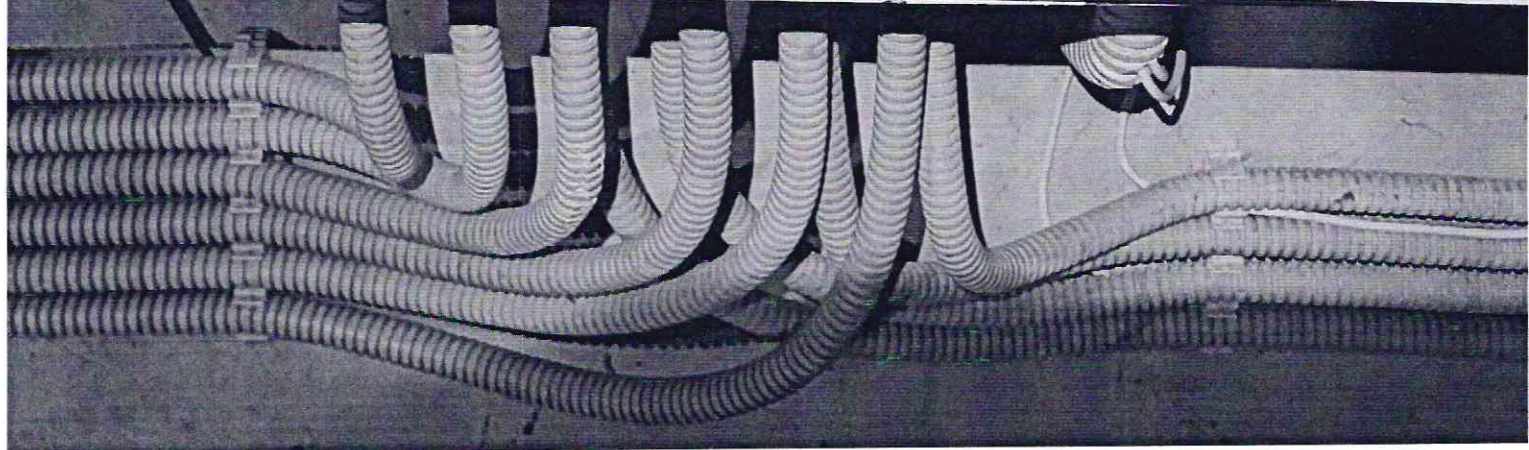
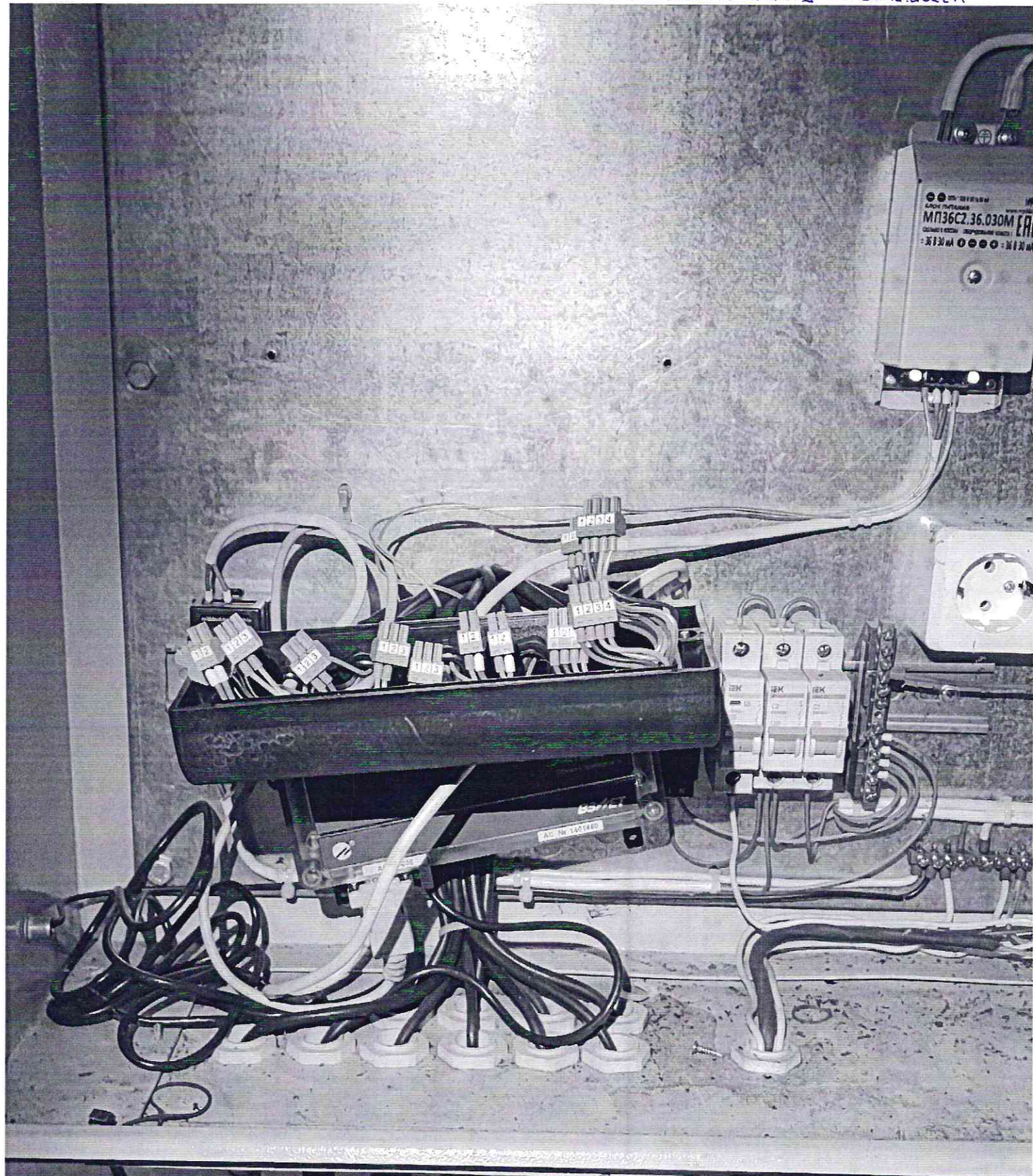
АО «МЭС»:

Зуева И.Г. / Зуева И.Г. /
Гурьянова И.В. / Гурьянова И.В. /

Представитель

потребителя

Смирнов МА / Смирнов МА /
Смирнов МА / Смирнов МА /



Приложение № 2 к акту обновления надежности
УУТЭ (ОДПУ ТЭ) от «30» 12 2022 г. на объекте МКД
по адресу: г. Верхний ул. Ленина д. 7 47751

Тип средства измерений	Заводской номер средства измерений	Номера пломб, установленных на СИ	База настроечных параметров	Показания интеграторов т/сч на момент проверки		
Теплосчетчик <u>Бошка 8943</u>	<u>943321S0652</u>	<u>опломбирован</u> (опломбирован/не опломбирован)	База настроечных параметров тепловычислителя сверена с согласованным вариантом (соответствует, не соответствует) <i>соответствует</i>	Дата	<u>30.12.2022 г.</u>	
				Время	<u>10:00</u>	
Тепловычислитель <u>спт 943.1</u>	<u>52924</u>	№ <u>25395792</u> № _____		Параметр	ТВ1	ТВ2
				G 1, м³/ч	<u>2,775</u>	<u>1,265</u>
				G 2, м³/ч	<u>2,777</u>	<u>0,870</u>
				G 3, м³/ч		
				t 1, °C	<u>64,99</u>	<u>57,17</u>
				t 2, °C	<u>46,50</u>	<u>45,69</u>
				t 3, °C		
				Δt, °C	<u>18,49</u>	<u>11,48</u>
Преобразователи расхода (система отопления) <u>Кором РС-32</u> Qmax = <u>20</u> м³/час Qnom = _____ м³/час Qmin = _____ м³/час Цена импульса <u>1,0 м³/имп</u>	Подающий тр-д <u>01611714</u>	№ <u>26022381</u> № _____	Клеммная коробка № _____ № _____	V 1, м³	<u>56408,44</u>	<u>22280,82</u>
	Обратный тр-д <u>00391614</u>	№ <u>26022382</u> № _____		V 2, м³	<u>56638,33</u>	<u>14781,04</u>
				V 3, м³	<u>0,00</u>	<u>7322,89</u>
				M 1, м	<u>55307,22</u>	<u>21935,26</u>
				M 2, м	<u>55971,77</u>	<u>14651,85</u>
				M 3, м	<u>0,00</u>	<u>7323,40</u>
				M г, м		
				Qo, Гкал	<u>866,15</u>	<u>515,50</u>
				Tнар, час	<u>24598,47</u>	<u>24598,47</u>
				Qr, Гкал	<u>0,00</u>	<u>-39,68</u>
Преобразователи расхода (система ГВС) <u>Кором РС-20</u> Qmax = <u>8,1</u> м³/час Qnom = _____ м³/час Qmin = <u>0,05</u> м³/час Цена импульса <u>1,0 м³/имп</u>	Подающий тр-д <u>08723314</u>	№ <u>26022383</u> № _____	Клеммная коробка № _____ № _____	Tнш, час		
	Циркуляционный тр-д <u>10962214</u>	№ <u>26022384</u> № _____		P 1, кгс/см²	<u>6,105</u>	
				P 2, кгс/см²	<u>6,027</u>	
				P 3, кгс/см²		
				СП		
				НС		
Преобразователи температуры (система отопления) <u>ТЭМ-110-17-1</u> НСХ: <u>306,55666</u>	Подающий тр-д <u>8115</u>	№ <u>25395746</u>	Клеммная коробка № _____ № _____	Параметры теплоносителя по показаниям КИП: T1 <u>65</u> , T2 <u>46</u> , T3 _____, T4 _____, P1 <u>6,1</u> , P2 <u>6,0</u> , P3 _____, P4 _____, Tгвс <u>57</u> , Pгвс _____		
	Обратный тр-д <u>8116</u>	№ <u>25395794</u>				
Преобразователи температуры (система ГВС) <u>ТЭМ-110-16-1</u> НСХ: <u>306,53149</u>	Подающий тр-д <u>7197</u>	№ <u>25395777</u>	Клеммная коробка № _____ № _____			
	Циркуляционный тр-д <u>7198</u>	№ <u>25395795</u>				
Преобразователи давления (система отопления) <u>"Коминтерн"</u> <u>408-4-2,5-1,6</u>	Подающий тр-д <u>AB30310</u>	№ <u>00000013</u>	Клеммная коробка № _____ № _____			
	Обратный тр-д <u>133321</u>	№ <u>00000014</u>				
Преобразователи давления (система ГВС)	Подающий тр-д	№ _____	Защита от несанкционированного вмешательства в тепловычислитель: <u>Включена</u> (включена/выключена)			
	Циркуляционный тр-д	№ _____				

Ответственность за сохранность пломб несет потребитель

Подписи представителей:

Теплоснабжающей организации:

Монтажной организации:

Представителя потребителя:

Представителя

Зубов / Зубов А.П. /
Смирнов / Смирнов А.В. /
Смирнов / Смирнов М.А. /
Смирнов / Смирнов М.А. /

Мухомов / Зуев А.П. /
 [Signature] / Горюнов А.А.
 [Signature] / Смирнов А.А.
 [Signature] / Смирнов А.А.

Приложение № 4 к акту обновления информации
 УУТЭ (ОДПУ ТЭ) от «30» 12 2022 г. на объекте НКА
 по адресу: г. Владимир ул. Жуковского д. 7 47013

Тип средства измерений	Заводской номер средства измерений	Номера пломб, установленных на СИ	База настроечных параметров	Показания интеграторов т/сч на момент проверки		
Теплосчетчик <u>Дачко 8943</u>	<u>94332150843</u>	<u>опломбирован</u> (опломбирован/не опломбирован)	База настроечных параметров теплового счетчика сверена с согласованным вариантом (соответствует, не соответствует)	Дата <u>30.12.2022</u>		
				Время <u>12:00</u>		
Тепловычислитель <u>СПИ 943.1</u>	<u>52899</u>	№ <u>25395734</u> № _____		Параметр	ТВ1	ТВ2
				G 1, м³/ч	<u>3,308</u>	<u>1,187</u>
				G 2, м³/ч	<u>3,292</u>	<u>1,022</u>
				G 3, м³/ч		
				t 1, °C	<u>69,67</u>	<u>59,08</u>
				t 2, °C	<u>50,84</u>	<u>49,09</u>
				t 3, °C		
				Δt, °C	<u>18,83</u>	<u>9,99</u>
Преобразователи расхода (система отопления) <u>Корпус РС-32</u> Qmax = <u>20</u> м³/час Qnom = _____ м³/час Qmin = <u>0,13</u> м³/час Цена импульса _____	Подающий тр-д <u>01781714</u>	№ <u>26022396</u> № _____	База настроечных параметров теплового счетчика сверена с согласованным вариантом (соответствует, не соответствует)	V 1, м³	<u>7074065</u>	<u>24330,28</u>
				V 2, м³	<u>70445,77</u>	<u>19045,29</u>
				V 3, м³	<u>0,00</u>	<u>5123,14</u>
				M 1, м	<u>6932261</u>	<u>23977,43</u>
				M 2, м	<u>69505,61</u>	<u>18853,93</u>
				M 3, м	<u>0,00</u>	<u>5123,50</u>
				M г, м		
				Qo, Гкал	<u>907,38</u>	<u>441,96</u>
				Tнар, час	<u>24598,73</u>	<u>24598,73</u>
				Qг, Гкал	<u>0,00</u>	<u>-27,76</u>
Преобразователи расхода (система ГВС) <u>Корпус РС-20</u> Qmax = <u>8,1</u> м³/час Qnom = _____ м³/час Qmin = <u>0,05</u> м³/час Цена импульса _____	Подающий тр-д <u>33682215</u>	№ <u>26022398</u> № _____	База настроечных параметров теплового счетчика сверена с согласованным вариантом (соответствует, не соответствует)	Tнш, час		
				P1, кгс/см²	<u>6,648</u>	
				P2, кгс/см²	<u>6,515</u>	
				P3, кгс/см²		
				СП		
				НС		
Преобразователи температуры (система отопления) <u>ТЭН-110-17-1</u> НСХ: _____ (зав. №3495)	Подающий тр-д <u>7741</u>	№ <u>25395733</u>	№1 Клеммная коробка № <u>00000001</u> № <u>00000002</u>	Параметры теплоносителя по показаниям КИП: T1 <u>70</u> , T2 <u>51</u> , T3 _____, T4 _____, P1 <u>6,6</u> , P2 <u>6,5</u> , P3 _____, P4 _____, Tгвс <u>60</u> , Pгвс _____		
	Обратный тр-д <u>7742</u>	№ <u>25395732</u>				№2 Клеммная коробка № <u>00000005</u> № <u>00000006</u>
Преобразователи температуры (система ГВС) <u>ТЭН-110-16-1</u> НСХ: _____ (зав. №3247)	Подающий тр-д <u>8077</u>	№ <u>25395735</u>	Клеммная коробка № _____ № _____			
	Циркуляционный тр-д <u>8078</u>	№ <u>25395728</u>				Клеммная коробка № _____ № _____
Преобразователи давления (система отопления) <u>"Компакт-1"</u> <u>САВ-4-2.8-1.5</u>	Подающий тр-д <u>AB30309</u>	№ <u>05849282</u>	Клеммная коробка № _____ № _____			
	Обратный тр-д <u>132681</u>	№ <u>00000003</u>				Защита от несанкционированного вмешательства в тепловычислитель: <u>Включена</u> (включена/выключена)
Преобразователи давления (система ГВС)	Подающий тр-д <u>2</u>	№ _____	Клеммная коробка № _____ № _____			
	Циркуляционный тр-д <u>2</u>	№ _____				Клеммная коробка № _____ № _____

Ответственность за сохранность пломб несет потребитель

Подписи представителей:

Теплоснабжающей организации:

Монтажной организации:

Представителя потребителя:

Представителя

Иванов / Зубов В.В. /
Иванов / Иванов В.В. /
Иванов / Иванов В.В. /
Иванов / Иванов В.В. /



Открытое акционерное общество
«Мурманэнергосбыт»

ЭКЗЕМПЛЯР АО «МЭС»
ВЕРНУТЬ ОФОРМЛЕННЫМ



АКТ
ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКИ ГОТОВНОСТИ К ЭКСПЛУАТАЦИИ
УЗЛА УЧЁТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ПОТРЕБИТЕЛЯ

Комиссией произведён технический осмотр приборов узла учёта тепловой энергии потребителя многоквартирный дом
по адресу: г. Североморск, ул. Полярная, д. 8 ИТП №1 ТЦ 46 (9 мкр)
в соответствии с «Правилами коммерческого учёта тепловой энергии, теплоносителя», утв. Постановлением Правительства
№ 1034 от 18.11.2013 года, в результате чего установлено:
1. УУТЭ смонтирован в помещении теплового пункта.
2. Проект УУТЭ, согласованный с теплоснабжающей организацией, и документы для ввода в эксплуатацию УУТЭ предъявлены.
3. Монтаж составных частей УУТЭ соответствует проектной документации. Заводские пломбы и клейма в сохранности.
4. Паспорта на оборудование и свидетельства о поверке средств измерений предъявлены. Заводские пломбы и клейма в сохранности.
5. Характеристики средств измерений соответствуют характеристикам, указанным в паспортных данных УУТЭ.
6. Диапазоны измерений параметров, допускаемые температурным графиком и гидравлическим режимом работы тепловых сетей, соответствуют значениям указанных параметров, определяемых договором и условиями подключения к системе теплоснабжения.
7. Система отопления подключена по зависимой схеме с непосредственным присоединением, система ГВС подключена централизованно.
Выявленные недостатки:
1. Тепловычислитель ИТП №2 регистрирует нулевой расход по обратному трубопроводу системы ГВС. 08.12.2019 г.
Дата поверки прибора: 08.12.2015 г. Дата следующей поверки: 08.12.2019 г.

На основании вышеизложенного, узел учёта тепловой энергии НЕ допускается в эксплуатацию.

Дата поверки прибора.

На основании вышеизложенного, узел учёта тепловой энергии НЕ допускается в эксплуатацию.

Тип прибора	Заводской номер	Место установки и наличие пломб	Показания прибора на момент допуска							
			Параметры по каналу ТВ-1							
Теплосчетчик Логика 8943-1-32-1-1-1/32-1-3-1	94332150860	УУТЭ опломбирован номерными пломбами	t1, °C	60,36	G1, м³/ч	10,32	V1, м³	105888	M1, т	103850
Вычислитель СПТ 943.1	50330	17409420	t2, °C	56,07	G2, м³/ч	10,16	V2, м³	104894	M2, т	103208
Преобразователь объема Карат-РС d-32 Qmax = 20 м³/час Qном = 10 м³/час Qмин = 0,13 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 01400315	17241885	t3, °C		G3, м³/ч	0	V3, м³	0	M3, т	0
	обратн. 16304114	17241879	Δt, °C	4,29	Траб, ч	15863	Тост, ч	0	Mг, т	
			Qo, Гкал	639,25	Qr, Гкал	0	P1, кгс/см²	8,329	P2, кгс/см²	5,914
Термометры сопротивления ТЭМ-110 (зав. № 3488)	ТЭМ-100 №7723 ТЭМ-100 №7724	под. 17241897 обр. 17241878	Дата	13.10.2017	Время	13:39				
	Параметры по каналу ТВ-2 ГВС									
Преобразователь объема ГВС Карат-РС d-20	подающ. 20464614	17241880	t1, °C	55,47	G1, м³/ч	1,99	V1, м³	27727	M1, т	27296
	обратн. 36772415	17241889	t2, °C	49,28	G2, м³/ч	1,63	V2, м³	23923	M2, т	23618
Термометры сопротивления ГВС ТЭМ-110 (зав. № 3908)	ТЭМ-100 №8408 ТЭМ-100 №8409	под. 17241888 обр. 17409426	Δt, °C	6,19	Qo, Гкал	330,01	Qr, Гкал	-19,11	Время	13:39
Клеммная коробка №1	05830427; 05830426 05830428; 05830429 05830430	Дата							13.10.2017	
Клеммная коробка №2										
Клеммная коробка №3										
Комплект датчиков давления "Коммуналец" СДВ-И-2,5-1,6-1,0	№ 132694 № 132695	05830432 05830431	База настроечных параметров соответствует согласованной Защита на тепловычислителе включена							
			Срок предоставления ведомости показаний УУТЭ не позднее двадцати шестого числа текущего месяца							
Ответственность за сохранность пломб несет абонент										

Срок предоставления ведомости показаний УУТЭ не позднее двадцати шестого
числа текущего месяца

ПРИМЕЧАНИЕ:

Основанием для оформления настоящего Акта является Акт проверки узла учёта тепловой энергии потребителя.
В случае не предоставления информации по потреблению тепловой энергии в срок или не подтверждения документами своевременной
госповерки приборов, расчеты за тепловую энергию будут производиться согласно нагрузкам, заявленным в договоре.
В случае некорректных показаний прибор может быть выведен из эксплуатации.

Представители комиссии
АО "МЭС"
тел/факс, 5-02-64

Врио начальника отдела Энергонадзора № 3

И. А. Зайцева

Ведущий инженер отдела Энергонадзора № 1

Ю. Е. Кужильный

Инженер отдела Энергонадзора № 3

А. А. Мишкин

Представитель
монтажной организации

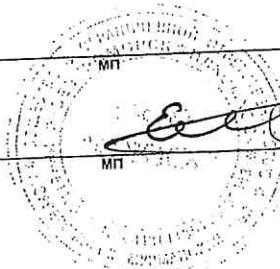
МП

Представитель собственника

МП

Представитель

ООО СМЕСК



В. И. Ерась



АКТ
ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКИ ГОТОВНОСТИ К ЭКСПЛУАТАЦИИ
УЗЛА УЧЁТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ПОТРЕБИТЕЛЯ

Комиссией произведён технический осмотр приборов узла учёта тепловой энергии потребителя многоквартирный дом
по адресу: г. Североморск, ул. Полярная, д. 8 ИТП №2 ТЦ 46 (9 мкр)
в соответствии с «Правилами коммерческого учёта тепловой энергии, теплоносителя», утв. Постановлением Правительства
№ 1034 от 18.11.2013 года, в результате чего установлено:
1. УУТЭ смонтирован в помещении теплового пункта.
2. Проект УУТЭ, согласованный с теплоснабжающей организацией, и документы для ввода в эксплуатацию УУТЭ предъявлены.
3. Монтаж составных частей УУТЭ соответствует проектной документации.
4. Паспорта на оборудование и свидетельства о поверке средств измерений предъявлены. Заводские пломбы и клеи в сохранности.
5. Характеристики средств измерений соответствуют характеристикам, указанным в паспортных данных УУТЭ.
6. Диапазоны измерений параметров, допускаемые температурным графиком и гидравлическим режимом работы тепловых сетей, соответствуют значениям указанных параметров, определяемых договором и условиями подключения к системе теплоснабжения.
7. Система отопления подключена по зависимой схеме с непосредственным присоединением, система ГВС подключена централизованно.
Выявленные недостатки:
1. Тепловычислитель регистрирует нулевой расход по обратному трубопроводу системы ГВС.
Дата поверки прибора: 19.01.2016 г. Дата следующей поверки: 18.01.2020 г.

На основании вышеизложенного, узел учёта тепловой энергии НЕ допускается в эксплуатацию.

Тип прибора	Заводской номер	Место установки и наличие пломб	Показания прибора на момент допуска							
Параметры по каналу ТВ-1										
Теплосчетчик Логика 8943-1-3211-1/3213-1	9433216009	УУТЭ опломбирован номерными пломбами	t 1, °C	59,32	G1, м³/ч	9,97	V1, м³	105125	M1, т	103119
Вычислитель СПТ 943.1	52903	17409447	t 2, °C	54,15	G2, м³/ч	9,80	V2, м³	103840	M2, т	102211
Преобразователь объема Карат-РС d-32 Qmax = 20 м³/час Qном = 10 м³/час Qмин = 0,13 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 01450315	17241886	t 3, °C		G3, м³/ч	0	V3, м³	0	M3, т	0
	обратн. 15984114	17241883	Δt, °C	5,17	Траб, ч	16027	Тост, ч	0	Me, т	
Термометры сопротивления ТЭМ-110 (зав. № 3487)	ТЭМ-100 №7725	под. 17241884	Qo, Гкал	685,38	Qr, Гкал	0	P1, ккал/см²	7,925	P2, ккал/см²	5,608
	ТЭМ-100 №7726	обр. 17241887	Дата	13.10.2017	Время	11:55				
Параметры по каналу ТВ-2 ГВС										
Преобразователь объема ГВС Карат-РС d-20	подающ. 04050615	17408849	t 1, °C	54,09	G1, м³/ч	1,61	V1, м³	29,259	M1, т	28818
	обратн. 03320515	17241054	t 2, °C	48,91	G2, м³/ч	0	V2, м³	12,935	M2, т	12780
Термометры сопротивления ГВС ТЭМ-110 (зав. № 3897)	ТЭМ-100 №8412 ТЭМ-100 №8413	под. 17408848 обр. 17241078	Δt, °C	5,13	Qo, Гкал	917,64	Qr, Гкал	-83,07	Время	11:55
Клеммная коробка №1		05832394; 05832393							Дата	13.10.2017
Клеммная коробка №2		05830434; 05830433	База настроечных параметров соответствует согласованной Защита на тепловычислителе включена							
Клеммная коробка №3		05830435								
Клеммная коробка №4		05830436; 05830437								
Комплект датчиков давления "Коммуналец" СДВ-И-2,5-1,6-1,0	№ 133379 №133380	05832392 05832391	Срок предоставления ведомости показаний УУТЭ не позднее двадцать шестого числа текущего месяца							
Ответственность за сохранность пломб несет абонент										

Ответственность за сохранность пломб несет абонент

ПРИМЕЧАНИЕ:

Основанием для оформления настоящего Акта является Акт проверки узла учёта тепловой энергии потребителя.
В случае не предоставления информации по потреблению тепловой энергии в срок или не подтверждения документами своевременной
агосповерки приборов, расчеты за тепловую энергию будут производиться согласно нагрузкам, заявленным в договоре.
В случае некорректных показаний прибор может быть выведен из эксплуатации.

Представители комиссии
АО «МЭС»
тел/факс, 5-02-64

Врио начальника отдела Энергонадзора № 3

И. А. Зайцева

Ведущий инженер отдела Энергонадзора № 1

Ю. Е. Кужильный

Инженер отдела Энергонадзора № 3

А. А. Мишкин

Представитель
монтажной организации

Представитель собственника

Представитель

ООО СМЖК

МП
МП
МП
В.И. Ересев



АКТ
ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКИ ГОТОВНОСТИ К ЭКСПЛУАТАЦИИ
УЗЛА УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ПОТРЕБИТЕЛЯ

комиссией произведен технический осмотр приборов узла учета тепловой энергии потребителя многоквартирный дом
по адресу: г. Североморск, ул. Полярная, д. 8 ИТП №3 ТЦ 46 (9 мкр)
в соответствии с "Правилами коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя", утв. Постановлением Правительства
№ 1034 от 18.11.2013 года, в результате чего установлено:
1. УУТЭ смонтирован в помещении теплового пункта.
2. Проект УУТЭ, согласованный с теплоснабжающей организацией, и документы для ввода в эксплуатацию УУТЭ предъявлены.
3. Монтаж составных частей УУТЭ соответствует проектной документации.
4. Паспорта на оборудование и свидетельства о поверке средств измерений предъявлены. Заводские пломбы и клейма в сохранности.
5. Характеристики средств измерений соответствуют характеристикам, указанным в паспортных данных УУТЭ.
6. Диапазоны измерений параметров, допускаемые температурным графиком и гидравлическим режимом работы тепловых сетей, соответствуют значениям указанных параметров, определяемых договором и условиями подключения к системе теплоснабжения.
7. Система отопления подключена по зависимой схеме с непосредственным присоединением, система ГВС подключена централизованно.
Выявленные недостатки:
1. Тепловычислитель ИТП №2 регистрирует нулевой расход по обратному трубопроводу системы ГВС.
Дата поверки прибора: 22.03.2016г. Дата следующей поверки: 21.03.2020г.

На основании вышеизложенного, узел учета тепловой энергии НЕ допускается в эксплуатацию.

Дата поверки прибора.

На основании вышеизложенного, узел учёта тепловой энергии НЕ допускается в эксплуатацию.

Тип прибора	Заводской номер	Место установки и наличие пломб	Показания прибора на момент допуска														
			Параметры по каналу ТВ-1														
Теплосчетчик Логика 8943-1-3211-1/3213-1	94332160133	УУТЭ опломбирован номерными пломбами	t 1, °C	59,84	G1, м³/ч	10,35	V1, м³	106667	M1, т	104721							
Вычислитель СПТ 943.1	50300	17401389	t 2, °C	54,85	G2, м³/ч	10,26	V2, м³	106503	M2, т	104796							
Преобразователь объема Карат-РС d-32 Qmax = 20 м³/час Qном = 10 м³/час Qмин = 0,13 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 16254114	17401325	t 3, °C		G3, м³/ч	0	V3, м³	0	M3, т	0							
	обратн. 16264114	17401324	Δt, °C	5	Траб, ч	15958	Тост, ч	0	Mg, т								
			Qo, Гкал	638,54	Qr, Гкал	0	P1, ккал/см²	7,711	P2, ккал/см²	6,261							
Термометры сопротивления ТЭМ-110 (зав. № 3668)	ТЭМ-100 №8119 ТЭМ-100 №8120	под. 17401323 обр. 17401322	Дата	13.10.2017	Время	12:32											
Преобразователь объема ГВС Карат-РС d-20	подающ. 36632415	17401255	Параметры по каналу ТВ-2 ГВС														
	обратн. 40343015	17401253	t 1, °C	53,96	G1, м³/ч	0,90	V1, м³	17452	M1, т	17189							
Термометры сопротивления ГВС ТЭМ-110 (зав. № 3905)	ТЭМ-100 №8400 ТЭМ-100 №8401	под. 17401321 обр. 17401254	t 2, °C	46,86	G2, м³/ч	0,98	V2, м³	12392	M2, т	12239							
Клеммная коробка №1		05832317 05832316	Δt, °C	7,10	Qo, Гкал	329,16	Qr, Гкал	-26,15	M3, т	4950							
Клеммная коробка №2		05831646 05831645															
Клеммная коробка №3		05831642 05831641	База настроечных параметров соответствует согласованной Защита на тепловычислителе включена														
Клеммная коробка №4		05831640 05831639															
Комплект датчиков давления "Коммуналец" СДВ-И-2,5-1,6-1,0	№ 133368 №133367	05831644 05831643	Срок предоставления ведомости показаний УУТЭ не позднее двадцать шестого числа текущего месяца														

Ответственность за сохранность пломб несет абонент

Ответственность за сохранность пломб несет абонент

ПРИМЕЧАНИЕ:

Основанием для оформления настоящего Акта является Акт проверки узла учета тепловой энергии потребителя.
В случае не предоставления информации по потреблению тепловой энергии в срок или не подтверждения документами своевременной
госповерки приборов, расчеты за тепловую энергию будут производиться согласно нагрузкам, заявленным в договоре.
В случае некорректных показаний прибор может быть выведен из эксплуатации.

Представители комиссии
АО "МЭС"
тел/факс. 5-02-64

Врио начальника отдела Энергонадзора № 3

Ведущий инженер отдела Энергонадзора № 1

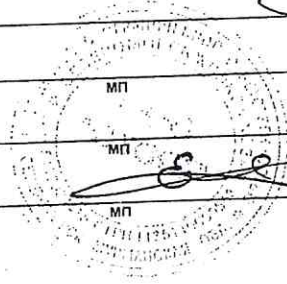
Инженер отдела Энергонадзора № 3

Представитель
монтажной организации

Представитель собственника

Представитель

ООО Снежк



И. А. Зайцева

Ю. Е. Кужильный

А. А. Мишкин

В. И. Ересов

АКТ

ввода в эксплуатацию узла учета тепловой энергии

(коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии)

«29» 05 2019 г.

Комиссией в составе представителей:
теплоснабжающей организации

ведущий инженер отдела энергонадзора Сазовников А.А.
инженер отдела энергонадзора Калейко А.В.
(наименование организации, ФИО, должность, документ, подтверждающий полномочия представителя)

монтажной организации

(наименование организации, ФИО, должность, документ, подтверждающий полномочия представителя)

потребителя представитель по доверенности УК "Корабельская"
Зубаков А.Ю.
(наименование организации, ФИО, должность, документ, подтверждающий полномочия представителя)

составили настоящий акт о том, что при проверке УУТЭ, смонтированного на объекте:
по адресу: г. Североморск ул. Почерков д. 8 установлено:

В состав УУТЭ (коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии)
входит: 03 (три) теплосчетчика
(количество теплосчетчиков, где установлены)

1. По пункту 64 ПКУТЭТ 2013*) документы для ввода в эксплуатацию УУТЭ: предъявлены
(предъявлены / не предъявлены)

2. По пункту 66 ПКУТЭТ 2013: факт соответствия монтажа составных частей УУТЭ проектной документации, техническим условиям, нормативно-технической документации на приборы: соответствует
(соответствует / не соответствует)

3. По пункту 66 ПКУТЭТ 2013: факт наличия паспортов, свидетельств о поверке средств измерений, заводских пломб и клейм: в наличии
(в наличии / отсутствуют)

4. По пункту 66 ПКУТЭТ 2013: факт соответствия характеристик средств измерений характеристикам, указанным в паспортных данных УУТЭ: соответствует
(соответствуют / не соответствуют)

5. По пункту 66 ПКУТЭТ 2013: факт соответствия диапазонов измерений параметров, допускаемых температурным графиком и гидравлическим режимом работы тепловых сетей, значениям указанных параметров, определяемых договором и условиями подключения к системе теплоснабжения соответствует
(соответствуют / не соответствуют)

Приложения к Акту на 04 листах

Выводы комиссии: УУТЭ вводится в эксплуатацию

(УУТЭ вводится в эксплуатацию с чч.мм.гггг)

Подписи представителей:

теплоснабжающей организации

ведущий инженер Сазовников А.А.
инженер Калейко А.В.

монтажной организации

потребителя представитель по доверенности Зубаков А.Ю.

Приложение № 1 к акту ввода в эксплуатацию узла учета тепловой энергии (коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии) от «29» 05 2019 г.

МКД по адресу: г. Североморск ул. Почерная д. 8

В ЧТП-1 ранее установленные коммерческие приборы в сохранности.

ФИЛИАЛ
АО «МЭС»
СЕВЕРОМОРСКОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ
ЭНЕРГОНАДЗОР

В ЧТП-2 после замены элемента питания на расходомере ГВС обратного трубопровода установленная новая коммерческая прибор.

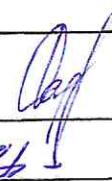
В ЧТП-3 произведена замена прибора на киешкой коробке (старая отключена).

АО «МЭС»
ОТДЕЛ
ЭНЕРГОНАДЗОРА

Подписи представителей:

теплоснабжающей организации: Зедунский итосер

итосер



Сидоров А.А.

Колесико И.В.

монтажной организации _____

потребителя _____



Зубаков А.Ю.

Приложение № 2 к акту 88028 в эксплуатацию узла учета тепловой энергии
 ввода в эксплуатацию / о выявленных недостатках препятствующих нормальному функционированию
 (коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии) от 29 05 2019 г.
МКД по адресу: г. Североморск ул. Жуковского д. 8 17.11

Тип прибора	Заводской номер, дата поверки прибора	Место установки и номер пломбы	База настроечных параметров	Показания интеграторов прибора на день приемки		
Теплосчетчик <u>ЛОПЧКА</u>	<u>154332150221</u> <u>94332150860 853</u>	прибор _____	База настроечных параметров тепловычислителя сверена с согласованным вариантом базы (соответствует, не соответствует)	Дата	<u>29.05.19</u>	
				Время	<u>10:53</u>	
Вычислитель <u>СПТ-943</u>	<u>50330</u>	№ <u>17409420</u> № _____			TB1	TB2
				G 1, м³/ч	<u>3,79</u>	<u>2,30</u>
				G 2, м³/ч	<u>3,76</u>	<u>2,22</u>
				G 3, м³/ч	<u>0</u>	
				t 1, °C	<u>68,59</u>	<u>69,31</u>
				t 2, °C	<u>55,37</u>	<u>55,68</u>
				t 3, °C		
				t 4, °C		
Преобразователи расхода <u>КАРАТ РС-32-150</u> Qmax = <u>20</u> м³/час Qmin = <u>0,13</u> м³/час цена импульса <u>1 д.и.и.и.</u>	подающий тр-д <u>01400315</u> обратный тр-д <u>16304114</u>	№ <u>17241885</u> № _____ № _____ № <u>17241879</u> № _____	соответствует	Δt, °C	<u>13,21</u> <u>5,63</u>	
				V 1, м³	<u>182169,38</u>	<u>54689,9</u>
				V 2, м³	<u>129697,22</u>	<u>47711,29</u>
				V 3, м³	<u>0</u>	
				V 4, м³		
				M 1, м	<u>178489,12</u>	<u>53801,91</u>
				M 2, м	<u>176746,90</u>	<u>47078,17</u>
				M 3, м	<u>0</u>	<u>6723,74</u>
				M 4, м		
				Qo, Гкал	<u>1302,94</u>	<u>649,63</u>
Преобразователи расхода <u>ГВС</u> <u>Карст РС-20</u> Qmax = _____ м³/час Qmin = _____ м³/час цена импульса <u>1 д.и.и.и.</u>	подающий тр-д <u>20464614</u> тр-д циркуляция <u>36772415</u>	№ <u>17241880</u> № _____ № <u>17241889</u> № _____	Клеммная коробка № _____ № _____	СП	<u>1</u> <u>0</u>	
Преобразователи температуры <u>83М-100-17-А</u> <u>137861</u> <u>3659</u> <u>13908</u>	подающий тр-д <u>7723</u> обратный тр-д <u>7724</u> подающий тр-д <u>7724</u> обратный тр-д <u>7724</u>	№ <u>17241897</u> № <u>17241878</u> № <u>17241888</u> № _____	Клеммная коробка № _____ № _____	НС		
Клеммная коробка	<u>05830427</u> <u>05830426</u> <u>05830430</u>	<u>05830428</u> <u>05830429</u>	Клеммная коробка № _____ № _____	P1, кгс/см²	<u>8,342</u>	
Преобразователи давления <u>Каминзон</u> <u>СДВ-4-2,5-1,6-10</u>	подающий тр-д <u>132694</u> обратный тр-д <u>132695</u> подающий тр-д <u>132695</u> обратный тр-д <u>132695</u>	№ <u>05830432</u> № <u>05830431</u> № _____ № _____	Факт включения защиты от вмешательства в БД: <u>Да</u> (да/нет)	P2, кгс/см²	<u>3,884</u>	
				P3, кгс/см²		
				P4, кгс/см²		
				Параметры теплоносителя:		
				T1 <u>70</u> , T2 <u>57</u> , T7 <u>60</u> , T8 _____		
				P1 <u>15,2</u> , P2 <u>7,5</u> , P7 _____, P8 _____		
				Тнар. = <u>+8°C</u>		

Ответственность за сохранность пломб несет потребитель

Подписи представителей:

Теплоснабжающей организации:

ФИЛИАЛ АО «МЭС»

СЕВЕРОМОРСКАЯ ТЕПЛОСЕТЬ

ЭНЕРГОИЗМЕР

Монтажной организации:

Представителя потребителя:

по доверенности представителя

г. Коробавина

г.г. - исполнению работы г.г. - Колесников

Зубовников А.А.
Колесников А.В.

Зубов А.Ю.

Приложение № 3 к акту 880208 в эксплуатацию узла учета тепловой энергии
 ввода в эксплуатацию / о выявленных недостатках препятствующих нормальному функционированию
 (коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии) от «29 05 2019 г.
МКД по адресу: г. Североморск ул. Жуковского д. 8 27.11

Тип прибора	Заводской номер, дата поверки прибора	Место установки и номер пломбы	База настроечных параметров	Показания интеграторов прибора на день приемки		
Теплосчетчик <u>ЛОПЧКА</u>	<u>1/94332150800</u> <u>9433216009</u>	прибор _____	База настроечных параметров тепловычислителя сверена с согласованным вариантом базы (соответствует, не соответствует)	Дата	<u>29.05.19</u>	
Вычислитель <u>СПГ-943</u>	<u>52903</u>	№ <u>17409447</u> № _____		Время	<u>10:33</u>	
Преобразователи расхода <u>КАРАТ РС-32-150</u> Q _{max} = <u>20</u> м³/час Q _{min} = <u>0.13</u> м³/час цена импульса <u>1 м³/имп.</u>	подающий тр-д <u>01450315</u>	№ <u>17241886</u> № _____			TB1	TB2
	обратный тр-д <u>15984114</u>	№ <u>17241883</u> № _____		G 1, м³/ч	<u>5.09</u>	<u>1.97</u>
		G 2, м³/ч		<u>5.02</u>	<u>1.93</u>	
		G 3, м³/ч		<u>0</u>		
Преобразователи расхода <u>ГВС</u> Q _{max} = _____ м³/час Q _{min} = _____ м³/час цена импульса _____	подающий тр-д <u>04050615</u>	№ <u>17408849</u> № _____		t 1, °C	<u>68.38</u>	<u>60.94</u>
	тр-д циркуляция <u>03320515</u>	№ <u>17241883</u> № _____		t 2, °C	<u>57.39</u>	<u>55.53</u>
		t 3, °C				
		t 4, °C				
		Δt, °C	<u>10.99</u>	<u>5.42</u>		
	Преобразователи температуры <u>(3661) 3487</u> <u>ТМ-100-17-А</u> <u>(3897)</u>	подающий тр-д <u>7725</u>	№ <u>17241884</u> № _____	V 1, м³	<u>182330.30</u>	<u>56960.5</u>
		обратный тр-д <u>7726</u>	№ <u>17241887</u> № _____	V 2, м³	<u>179965.33</u>	<u>13490.5</u>
		подающий тр-д <u>7726</u>	№ <u>17408848</u> № _____	V 3, м³	<u>0</u>	
		обратный тр-д <u>8413</u>	№ <u>17241078</u> № _____	V 4, м³		
		Клеммная коробка		№ <u>05830436</u> № <u>05830437</u>	M 1, м	<u>178679.77</u>
			№ <u>05830434</u> № <u>05830433</u>	M 2, м	<u>177086.73</u>	<u>13328.7</u>
			№ <u>05832394</u> № <u>05832393</u>	M 3, м	<u>0</u>	<u>42731.50</u>
				M 4, м		
Преобразователи давления <u>СДВ-4-2.5-1.6-1.0</u>		подающий тр-д <u>133379</u>	№ <u>05832392</u> № _____	Q _o , Гкал	<u>1583.11</u>	<u>2391.79</u>
		обратный тр-д <u>133380</u>	№ <u>05832391</u> № _____	Tu, час	<u>30258.10</u>	<u>30258.4</u>
	подающий тр-д	№ _____	Q _r , Гкал	<u>0</u>	<u>-220.8</u>	
	обратный тр-д	№ _____				
Клеммная коробка			Клеммная коробка	СП	<u>1</u>	<u>0</u>
			Клеммная коробка	НС		
			Клеммная коробка	P1, кгс/см²	<u>8.190</u>	
			Клеммная коробка	P2, кгс/см²	<u>3.695</u>	
			Клеммная коробка	P3, кгс/см²		
			Клеммная коробка	P4, кгс/см²		
			Клеммная коробка	Параметры теплоносителя:		
			Факт включения защиты от вмешательства в БД:	T1 <u>70</u> , T2 <u>57</u> , T7 _____, T8 _____		
			<u>Да</u> (да/нет)	P1 <u>15.2</u> , P2 <u>3.3</u> , P7 _____, P8 _____		
				T _{нар.} = <u>+8°C</u>		
Ответственность за сохранность пломб несет потребитель						

Подписи представителей:

Теплоснабжающей организации:

Филиал АО «МЭС»
 СЕВЕРОМОРСКАЯ ТЕПЛОСЕТЬ
 ЭНЕРГОНАДЗОР

Водоснабжение и теплоснабжение
инженер

Сидоровичев А.А.
Калийко А.В.

Монтажной организации:

Представителя потребителя:

председатель по добросовестности
УК «Коробаловская»

Зубаков А.Ю.

1/Исполнительному директору УК «Калийко»

Приложение № 4 к акту ввода в эксплуатацию узла учета тепловой энергии
(коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии) от 28.05.20 г.
МКД по адресу: г. Североморск ул. Полковника д. 83 в.п.

Тип прибора	Заводской номер, дата поверки прибора	Место установки и номер пломбы	База настроечных параметров	Показания интеграторов прибора на день приемки		
Теплосчетчик <u>ЛОГИКА</u>	<u>194332450860</u> <u>94332160133</u>	прибор _____	База настроечных параметров тепловычислителя сверена с согласованным вариантом базы (соответствует, не соответствует)	Дата	<u>29.05.19</u>	
Вычислитель <u>СМТ-993</u>	<u>50300</u>	№ <u>12401389</u>		Время	<u>11:20</u>	
		№ _____		ТВ1	ТВ2	
Преобразователи расхода <u>КАРАТ-РС-32-150</u> Q _{max} = _____ м³/час Q _{min} = _____ м³/час цена импульса _____	подающий тр-д <u>16254114</u>	№ _____ № <u>12401325</u>		G 1, м³/ч	<u>4.50</u>	<u>1.39</u>
	обратный тр-д <u>16264114</u>	№ _____ № _____		G 2, м³/ч	<u>4.49</u>	<u>1.21</u>
		№ _____ № _____		G 3, м³/ч	<u>0</u>	
				t 1, °C	<u>62.78</u>	<u>61.06</u>
Преобразователи расхода <u>КАРАТ-РС-20-80</u> Q _{max} = <u>20</u> м³/час Q _{min} = <u>0.15</u> м³/час цена импульса <u>1.11 м.п.</u>	подающий тр-д <u>26632415</u>	№ _____ № <u>17401255</u>		t 2, °C	<u>57.27</u>	<u>54.33</u>
	тр-д циркуляция <u>40543015</u>	№ _____ № <u>17401324</u>		t 3, °C		
		№ _____ № _____		t 4, °C		
			№ _____ № _____	Δt, °C	<u>10.52</u>	<u>6.73</u>
Преобразователи температуры <u>ТЭМ-100-12 А</u> <u>ТЭМ-110</u> <u>13908</u> <u>3905</u>	подающий тр-д <u>8119</u>	№ <u>17401323</u>	V 1, м³	<u>187197.41</u>	<u>37401.30</u>	
	обратный тр-д <u>8120</u>	№ <u>17401322</u>	V 2, м³	<u>186039.13</u>	<u>29376.90</u>	
	подающий тр-д <u>8400</u>	№ <u>17401321</u>	V 3, м³	<u>0</u>		
	обратный тр-д <u>8401</u>	№ <u>17401254</u>	V 4, м³			
Преобразователи давления <u>СДВ-4-2.5-1.6</u>	подающий тр-д <u>133368</u>	№ <u>05831644</u>	M 1, т	<u>183442.27</u>	<u>36209.6</u>	
	обратный тр-д <u>133367</u>	№ <u>05831643</u>	M 2, т	<u>182993.72</u>	<u>28998.6</u>	
	подающий тр-д	№ _____	M 3, т	<u>0</u>	<u>7811.04</u>	
	обратный тр-д	№ _____	M 4, т			
			Q ₀ , Гкал	<u>1299.04</u>	<u>592.82</u>	
			Tu, час	<u>30189.48</u>	<u>30189.50</u>	
			Qr, Гкал	<u>0</u>	<u>-40.98</u>	
			СП	<u>1</u>	<u>0</u>	
			НС			
			P1, кгс/см²	<u>8.284</u>		
			P2, кгс/см²	<u>4.313</u>		
			P3, кгс/см²			
			P4, кгс/см²			
			Параметры теплоносителя:			
			T1	<u>70</u>	T2 <u>57</u>	
			T7		T8	
			P1	<u>15.2</u>	P2 <u>7.5</u>	
			P7		P8	
			T _{нар.} = <u>+8°C</u>			
База настроечных параметров тепловычислителя сверена с согласованным вариантом базы (соответствует, не соответствует) Клеммная коробка № <u>05831645</u> № <u>05831646</u> № <u>05831639</u> № <u>05831640</u> Клеммная коробка № <u>05831642</u> № <u>05843525</u> № <u>05843526</u> Клеммная коробка № <u>05832317</u> № <u>05832316</u> Факт включения защиты от вмешательства в БД: <u>Да</u> (да/нет)						
Ответственность за сохранность пломб несет потребитель						

Подписи представителей:

Теплоснабжающей организации: Безуглый итсенер

ФИЛИАЛ АО «МЭС»
СЕВЕРНОМОРСКАЯ ТЕПЛОСЕТЬ
ЭНЕРГОНАДЗОР

Соговничков А.А.

Железко А.В.

Монтажной организации:

Представителя потребителя: представитель по доверенности ООО УА «Корабельная»

Безуглов А.Ю.

1,2) Исполнительному возмещать Ж. Железко

Начальнику управления
энергонадзора АО «МЭС»
Бриш М.В.

183034, г. Мурманск
ул. Халатина, дом 3.
факс : 8(815-2)69-18-29

копия: Начальнику отдела энергонадзора
филиала АО «МЭС» «Североморские теплосети»
Скудному А.Н.
факс: 8(815-37)5-02-64

Телефонограмма № 123 от 27.05.19_г

Прошу Вас 29.05.2019 года направить специалистов для участия в комиссии по проверке готовности узла учёта тепловой энергии установленного по адресам: ЗАТО г. Североморск, ул. Полярная, д. 5,8 и допуска их к эксплуатации, после устранения ранее выявленных недостатков.

Сбор 29.05.2019 в 10.00 по адресу: ЗАТО г. Североморск, ул. Полярная, дом 5, подъезд 1.

Генеральный директор
ООО «УК «Корабельная»

Курбатов О.В.

ФИЛИАЛ АО «МЭС»
СЕВЕРОМОРСКАЯ ТЕПЛОСЕТЬ
ЭНЕРГОНАДЗОР

Вход. № 14452
27.05 2019г.
АО-МЭС-

А К Т
замены литиевой батареи в индивидуальном тепловом пункте № 2
многоквартирного жилого дома № 8 по улице Полярная.

«07» мая 2019 г.
10 час 25 мин

г. Североморск

Комиссия в составе: - начальника ООПр ООО «АФЦ» - Луцак П.Н.,
- инженера ООПр ООО «АФЦ» - Зубакова А.Ю.

Выполнили работы по замене элемента электропитания расходомера «КАРАТ-РС» установленного на обратном трубопроводе горячего водоснабжения, встроенной литиевой батареи Minamoto ER 26500 3,6V на литиевую батарею Tekcell SB-C02 3,6V, в индивидуальном тепловом пункте № 2 многоквартирного жилого дома № 8 по ул. Полярная.

Заключение комиссии: элемент электропитания расходомера заменён, работоспособность расходомера восстановлена.

Комиссия:

Начальник ООПр ООО «АФЦ»



- Луцак П.Н.

Инженер ООПр ООО «АФЦ»



- Зубаков А.Ю.

ФИЛИАЛ АО «МЭС»
СЕВЕРОМОРСКАЯ ТЕПЛОСЕТЬ
ЭНЕРГОНАДЗОР

Общество с ограниченной ответственностью
"УК «КОРАБЕЛЬНАЯ»

Россия, 184600, г. Североморск, улица Душенова, дом 8/11, тел./факс: (81537) 5-12-48, e-mail: sgkh@mail.ru
ИНН / КПП 5110004416 / 511001001, р/с 407028104410000000300 в Отделение №8627 Сбербанка России г. Мурманск
БИК 044705615, к/с 30101810300000000615

ДОВЕРЕННОСТЬ

г. Североморск, девятое января две тысячи девятнадцатого года

Общество с ограниченной ответственностью «УК «КОРАБЕЛЬНАЯ», именуемое в дальнейшем «Общество», в лице Генерального директора Курбатова Олега Витальевича, действующего на основании Устава, настоящей доверенностью уполномочивает

Начальника ООПр ООО «Аудит Финанс Центр»

Луцак Павла Николаевича

паспорт серии 47 08 № 197226, выдан МО УФМС России по Мурманской области
в городе Североморске 05.02.2009 г.
(код подразделения 510-018),

на осуществление от имени и в интересах Общества следующих действий:

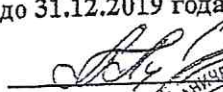
1. Представлять интересы Общества по всем вопросам, связанным с его деятельностью, в органах государственной власти, управления, самоуправления Российской Федерации, в учреждениях, предприятиях, организациях, правоохранительных, таможенных, налоговых органах, органах государственных внебюджетных фондов и иных органах и организациях независимо от форм собственности, органах надзора и контроля в сфере деятельности Общества (в т.ч. в Администрации ЗАТО г. Североморск, Комитете по развитию городского хозяйства Администрации ЗАТО г. Североморск, ГУ «Специализированное управление ФПС № 48 МЧС», Государственной жилищной инспекции Мурманской области, Территориальном отделе Управления Роспотребнадзора по Мурманской области в ЗАТО г. Североморск, ЗАТО Александровск, ЗАТО Островной, ЗАТО Заозерск), а также в отношениях со всеми коммерческими и некоммерческими организациями, гражданами (в т.ч. гражданами-предпринимателями), с правом участия в проводимых проверках, подписания, получения всех необходимых документов, писем, жалоб, обращений (запросов), заявлений, актов, и иных документов в рамках настоящего поручения.

2. Представлять Общество в правоохранительных органах, по делам, связанным с причинением Обществу материального ущерба, с правами, предоставленными потерпевшему и гражданскому истцу.

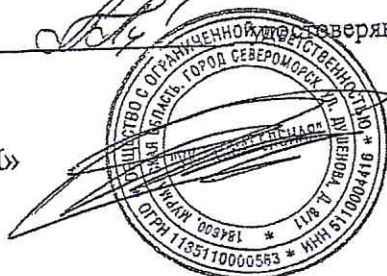
3. Представлять интересы Общества в органах, уполномоченных рассматривать дела об административных правонарушениях, знакомиться с материалами дела об административном правонарушении, давать объяснения, представлять доказательства, заявлять ходатайства и отводы, обжаловать постановление по делу, пользоваться иными процессуальными правами в соответствии с Кодексом РФ об административных правонарушениях, с правом сбора, подготовки, получения и удостоверения (заверения) копий и любых необходимых для выполнения данного поручения документов, с правом подписи и совершения всех необходимых действий, связанных с выполнением данного поручения.

Настоящая доверенность выдана без права передоверия.

Доверенность выдана сроком до 31.12.2019 года.

Образец подписи Луцак П.Н. 

Генеральный директор
ООО «УК «КОРАБЕЛЬНАЯ»



КОПИЯ
ВЕРНА



АКТ
ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ
УЗЛА УЧЁТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ У ПОТРЕБИТЕЛЯ
(КОЛЛЕКТИВНОГО (ОБЩЕДОМОВОГО) ПРИБОРА УЧЁТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ)
(на двух страницах)

Комиссией произведён технический осмотр коллективного общедомового прибора учета тепловой энергии у потребителя
по адресу: г.Североморск, ул. Полярная, д.8 (ИТП №1; ИТП №2; ИТП №3) Многоквартирный дом ТЦ 46 (9 мкр)

в соответствии с "Правилами коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя", утв. Постановлением Правительства
№ 1034 от 18.11.2013 года (далее по тексту - Правила), в результате установлено:

1. Коллективный общедомовый прибор учёта тепловой энергии (ОДПУ ТЭ) состоит из трёх теплосчётчиков, смонтированных в ИТП-1; ИТП-2; ИТП-3;
2. Проекты УУТЭ, согласованные с теплоснабжающей организацией, и документы для ввода в эксплуатацию ОДПУ ТЭ предъявлены;
3. Монтаж составных частей УУТЭ соответствует проектной документации, техническим условиям, нормативно-технической документации на приборы;
4. Паспорта на оборудование и свидетельства о поверке средств измерений предъявлены. Заводские пломбы и клейма в сохранности;
5. Характеристики средств измерений соответствуют характеристикам, указанным в паспортных данных УУТЭ;
6. Диапазоны измерений параметров, допускаемые температурным графиком и гидравлическим режимом работы тепловых сетей, соответствуют значениям указанных параметров, определяемых договором и условиями подключения к системе теплоснабжения;
7. Система отопления подключена по зависимой схеме с непосредственным присоединением, система ГВС подключена централизованно.

Дата поверки ОДПУ: теплосчётчик в ИТП-1: 05.03.2020г. теплосчётчик в ИТП-1: 05.03.2024г.
теплосчётчик в ИТП-2: 05.03.2020г. теплосчётчик в ИТП-2: 05.03.2024г.
теплосчётчик в ИТП-3: 05.03.2020г. теплосчётчик в ИТП-3: 05.03.2024г.

На основании вышеизложенного узел учёта тепловой энергии (УУТЭ) (коллективный (общедомовый) прибор учёта тепловой энергии (ОДПУ ТЭ) вводится в эксплуатацию и пломбируется в следующем составе:

ИТП-1										
Тип прибора	Заводской номер	Место установки и наличие пломб	Показания прибора на момент ввода							
Теплосчетчик Логика 8943-1-32-1-1-1/32-1-3-1	94332150860	УУТЭ опломбирован номерными пломбами	Параметры по каналу ГВ-1							
			t 1, °C	67,56	G1, м³/ч	4,10	V1, м³	4633,77	M1, т	4539,27
Вычислитель СПТ 943.1	50330	25395276	t 2, °C	54,90	G2, м³/ч	3,97	V2, м³	4504,06	M2, т	4442,23
			t 3, °C	-	G3, м³/ч	0,00	V3, м³	0,00	M3, т	0,00
Преобразователь объема Карат-РС d-32 Qmax = 20 м³/час Qmin = 0,13 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 01400315	25395281	Δt, °C	12,64	Траб, ч	1148,97	Тост, ч	-	Me, т	-
	обратн. 16304114	25395282	Qo, Гкал	60,28	Qr, Гкал	0,00	P1, ккал/см²	8,598	P2, ккал/см²	3,984
Термометры сопротивления отопления ТЭМ-110-17-1 (зав. №3486)	ТЭМ-100 № 7723 ТЭМ-100 № 7724	под. 25395285 обр. 25395277							СП	1
Преобразователь объема ГВС Карат-РС d-20 Qmax = 8,1 м³/час Qmin = 0,06 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 20464614	25395283	Параметры по каналу ГВ-2 ГВС							
	обратн. 36772415	25395284	t 1, °C	60,77	G1, м³/ч	1,98	V1, м³	2393,62	M1, т	2353,74
Термометры сопротивления ГВС ТЭМ-110-16-1 (зав. № 3908)	ТЭМ-100 № 8408 ТЭМ-100 № 8409	под. 25395278 обр. 25395279	t 2, °C	54,79	G2, м³/ч	1,88	V2, м³	2045,47	M2, т	2017,74
	№132694 №132695	00000036 00000037	Δt, °C	5,99	Qo, Гкал	31,31	Траб, ч	1149,02	M3, т	336,01
Комплект датчиков давления "Коммуналец" СДВ-И-2,5-1,6-1,0			Дата	28.04.2020	Время	12:32	Qe, Гкал	0,00	СП	0
Клеммные коробки	№1	00000017 00000018	База настроечных параметров теплового вычислителя СПТ 943.1 в ИТП-1 соответствует согласованной.							
	№2	00000019 00000020	Защита от несанкционированной настройки и вмешательства в тепловычислителе включена.							
	№3	00000021 00000022	Ответственность за сохранность пломб несет потребитель							

ИТП-2										
Тип прибора	Заводской номер	Место установки и наличие пломб	Показания прибора на момент ввода							
Теплосчетчик Логика 8943-1-3211-1/3213-1	9433216009	УУТЭ опломбирован номерными пломбами	Параметры по каналу ТВ-1							
			t 1, °C	66,96	G1, м³/ч	5,54	V1, м³	4705,58	M1, т	4610,00
			t 2, °C	56,31	G2, м³/ч	5,43	V2, м³	6006,59	M2, т	5918,60
			t 3, °C	-	G3, м³/ч	0,00	V3, м³	0,00	M3, т	0,00
			Δt, °C	10,66	Траб, ч	1150,13	Тост, ч	-	Mг, т	-
Преобразователь объема Карат-РС d-32 Qmax = 20 м³/час Qмин = 0,13 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 01450315	25395280	Qo, Гкал	52,46	Qr, Гкал	0,00	P1, ккал/см²	8,740	P2, ккал/см²	3,829
	обратн. 15984114	25395349							СП	1
Термометры сопротивления отопления ТЭМ-110-17-1 (зав. № 3487)	ТЭМ-100 № 7725 ТЭМ-100 № 7726	под. 26022410 обр. 25395784								
Преобразователь объема ГВС Карат-РС d-20 Qmax = 8,1 м³/час Qмин = 0,05 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 03320515	25395329	Параметры по каналу ТВ-2 ГВС							
	обратн. 04050615	26022424	t 1, °C	59,99	G1, м³/ч	2,29	V1, м³	2131,47	M1, т	2096,26
Термометры сопротивления ГВС ТЭМ-110-16-1 (зав. №3897)	ТЭМ-100 № 8412 ТЭМ-100 № 8413	под. 26022422 обр. 26022425	t 2, °C	54,49	G2, м³/ч	1,62	V2, м³	1788,35	M2, т	1763,92
	№ 133379 № 133380	под. 00000074 обр. 00000075	Δt, °C	5,50	Qo, Гкал	28,54	Траб, ч	1150,17	M3, т	332,33
Комплект датчиков давления "Коммуналец" СДВ-И-2,5-1,6-1,0	№1 №2 №3 №4	00000038 00000039 00000040 00000041 00000042 00000043 00000092 00000093	Дата	28.04.2020	Время	10:18	Qг, Гкал	0,00	СП	0
			База настроечных параметров тепловычислителя СПТ 943.1 в ИТП-2 соответствует согласованной.							
			Защита от несанкционированной настройки и вмешательства в тепловычислитель включена.							
			Ответственность за сохранность пломб несет потребитель							
ИТП-3										
Тип прибора	Заводской номер	Место установки и наличие пломб	Показания прибора на момент ввода							
Теплосчетчик Логика 8943-1-3211-1/3213-1	94332160133	УУТЭ опломбирован номерными пломбами	Параметры по каналу ТВ-1							
			t 1, °C	66,71	G1, м³/ч	5,05	V1, м³	5559,68	M1, т	5448,21
			t 2, °C	56,53	G2, м³/ч	4,97	V2, м³	5485,44	M2, т	5406,41
			t 3, °C	-	G3, м³/ч	0,00	V3, м³	0,00	M3, т	0,00
			Δt, °C	10,19	Траб, ч	1149,12	Тост, ч	-	Mг, т	-
Преобразователь объема Карат-РС d-32 Qmax = 20 м³/час Qмин = 0,13 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 16254114	26022471	Qo, Гкал	61,42	Qr, Гкал	0,00	P1, ккал/см²	8,670	P2, ккал/см²	3,813
	обратн. 16264114	26022472							СП	1
Термометры сопротивления отопления ТЭМ-110-17-1 (зав. № 3668)	ТЭМ-100 № 8119 ТЭМ-100 № 8120	под. 26022475 обр. 26022451								
Преобразователь объема ГВС: Карат-РС d-20 Qmax = 8,1 м³/час Qмин = 0,05 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 36632415	26022473	Параметры по каналу ТВ-2 ГВС							
	обратн. 40343015	26022474	t 1, °C	59,73	G1, м³/ч	1,88	V1, м³	1843,95	M1, т	1814,29
Термометры сопротивления ГВС ТЭМ-110-16-1 (зав. № 3905)	ТЭМ-100 № 8400 ТЭМ-100 № 8401	под. 26022452 обр. 26022453	t 2, °C	53,95	G2, м³/ч	1,26	V2, м³	1466,17	M2, т	1446,73
	№ 133368 № 133367	под. 00000076 обр. 00000077	Δt, °C	5,79	Qo, Гкал	28,31	Траб, ч	1149,15	M3, т	367,57
Комплект датчиков давления "Коммуналец" СДВ-И-2,5-1,6-1,0	№1 №2 №3 №4	00000078 00000079 00000080 00000081 00000082 00000083 00000084 00000085	Дата	28.04.2020	Время	11:45	Qг, Гкал	0,00	СП	0
			База настроечных параметров тепловычислителя СПТ 943.1 в ИТП-3 соответствует согласованной.							
			Защита от несанкционированной настройки и вмешательства в тепловычислитель включена.							
			Ответственность за сохранность пломб несет потребитель							

ИТП-3											
Тип прибора	Заводской номер	Место установки и наличие пломб	Показания прибора на момент ввода								
Теплосчетчик Логика 8943-1-3211-1/3213-1	94332160133	УУТЭ опломбирован номерными пломбами	Параметры по каналу ТВ-1								
	Вычислитель СПТ 943.1	50300	26022423	t 1, °C	66,71	G1, м³/ч	5,05	V1, м³	5559,68	M 1, т	5448,21
		Преобразователь объема Карат-РС d-32 Qmax = 20 м³/час Qмин = 0,13 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 16254114	26022471	t 2, °C	56,53	G2, м³/ч	4,97	V2, м³	5485,44	M 2, т
Термометры сопротивления отопления ТЭМ-110-17-1 (зав. № 3668)	ТЭМ-100 № 8119 ТЭМ-100 № 8120	под. 26022475 обр. 26022451	t 3, °C	-	G3, м³/ч	0,00	V3, м³	0,00	M3, т	0,00	
			Δt, °C	10,19	Траб, ч	1149,12	Тост, ч	-	Mг, т	-	
				Qo, Гкал	61,42	Qr, Гкал	0,00	P1, ккал/см²	8,670	P2, ккал/см²	3,813
										СП	1
Преобразователь объема ГВС: Карат-РС d-20 Qmax = 8,1 м³/час Qмин = 0,05 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 36632415	26022473	Параметры по каналу ТВ-2 ГВС								
	обратн. 40343015	26022474	t 1, °C	59,73	G1, м³/ч	1,88	V1, м³	1843,95	M1, т	1814,29	
Термометры сопротивления ГВС ТЭМ-110-16-1 (зав. № 3905)	ТЭМ-100 № 8400 ТЭМ-100 № 8401	под. 26022452 обр. 26022453	t 2, °C	53,95	G2, м³/ч	1,26	V2, м³	1466,17	M2, т	1446,73	
			Δt, °C	5,79	Qo, Гкал	28,31	Траб, ч	1149,15	M3, т	367,57	
Комплект датчиков давления "Коммуналец" СДВ-И-2,5-1,6-1,0	№ 133368 № 133367	под. 00000076 обр. 00000077	Дата	28.04.2020	Время	11:45	Qг, Гкал	0,00	СП	0	
			База настроечных параметров тепловычислителя СПТ 943.1 в ИТП-3 соответствует согласованной.								
Клеммные коробки	№1	00000078 00000079	Защита от несанкционированной настройки и вмешательства в тепловычислитель включена.								
	№2	00000080 00000081									
	№3	00000082 00000083									
	№4	00000084 00000085	Ответственность за сохранность пломб несет потребитель								

Примечание: В соответствии с "Постановлением Правительства РФ от 06.05.2011 N 354" (п.31(1) подпункт "д") управляющая организация при наличии коллективного (общедомового) прибора учета обязана ежемесячно снимать показания такого прибора учета в период с 23-го по 25-е число текущего месяца.

Срок предоставления ведомостей показаний УУТЭ (ОДПУ ТЭ) не позднее двадцать шестого числа текущего месяца.

Представители комиссии
Филиала АО "МЭС"
"Североморская теплосеть"
тел/факс, 81537-5-02-64

Начальник отдела энергонадзора

А.А. Садовников

Инженер энергонадзора

А.В. Колько

Представитель
монтажной организации
Представитель
управляющей организации
ООО "УК"Корабельная"

Представитель
от Администрации ЗАТО г.Североморск

по доверенности от 09.01.2020 № 400/20
Генеральный директор
по доверенности от 16.01.2020 № 400/20
Лисычева Н.Б.
Ильин Н.Д. Прохорова Н.Б.

Страница 2 к Акту ввода в эксплуатацию узла учёта тепловой энергии у потребителя ОДПУ ТЭ от 28.04.2020
по адресу: г.Североморск, ул. Полярная, дом 8



АКТ
ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКИ
УЗЛА УЧЁТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ У ПОТРЕБИТЕЛЯ
(КОЛЛЕКТИВНОГО (ОБЩЕДОМОВОГО) ПРИБОРА УЧЁТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ)
(на двух страницах)

Комиссией произведён технический осмотр коллективного общедомового прибора учета тепловой энергии у потребителя

по адресу: г.Североморск, ул. Полярная, д.8 (ИТП №1; ИТП №2; ИТП №3) Многоквартирный дом ТЦ 46(9 мкр)

в соответствии с "Правилами коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя", утв. Постановлением Правительства

№ 1034 от 18.11.2013 года (далее по тексту - Правила), в результате установлено:

1. Коллективный общедомовый прибор учёта тепловой энергии (ОДПУ ТЭ) состоит из трёх теплосчётчиков, смонтированных в ИТП-1, ИТП-2, ИТП-3 МКД;
2. Проекты УУТЭ, согласованные с теплоснабжающей организацией, и документы для ввода в эксплуатацию ОДПУ ТЭ предъявлены;
3. Монтаж составных частей УУТЭ соответствует проектной документации, техническим условиям, нормативно-технической документации на приборы;
4. Паспорта на оборудование и свидетельства о поверке средств измерений предъявлены. Заводские пломбы и клейма в сохранности;
5. Характеристики средств измерений соответствуют характеристикам, указанным в паспортных данных УУТЭ;
6. Диапазоны измерений параметров, допускаемые температурным графиком и гидравлическим режимом работы тепловых сетей, соответствуют значениям указанных параметров, определяемых договором и условиями подключения к системе теплоснабжения;
7. Система отопления закрытая, система ГВС подключена централизованно;
8. ОДПУ ТЭ предъявлен после проведения ремонтно-восстановительных работ.

Дата поверки ОДПУ:

Дата следующей поверки:

теплосчётчик в ИТП-1: 05.03.2020 г.

теплосчётчик в ИТП-1: 04.03.2024 г.

теплосчётчик в ИТП-2: 05.03.2020 г.

теплосчётчик в ИТП-2: 04.03.2024 г.

теплосчётчик в ИТП-3: 05.03.2020 г.

теплосчётчик в ИТП-3: 04.03.2024 г.

На основании вышеизложенного узел учёта тепловой энергии (УУТЭ) (коллективный (общедомовый) прибор учёта тепловой энергии (ОДПУ ТЭ) вводится в эксплуатацию и пломбируется в следующем составе:

ИТП-1										
Тип прибора	Заводской номер	Место установки и наличие пломб	Показания прибора на момент ввода							
Теплосчетчик Логика 8943-1-32-1-1-1/32-1-3-1	94332150860	УУТЭ опломбирован номерными пломбами	Параметры по каналу ТВ-1							
			t 1, °C	67,78	G1, м³/ч	3,78	V1, м³	10575,60	M1, т	10360,71
Вычислитель СПТ 943.1	50330	25395276	t 2, °C	53,74	G2, м³/ч	3,77	V2, м³	14476,12	M2, т	14280,33
Преобразователь объема Карат-РС d-32 Qmax = 20 м³/час Qмин = 0,13 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 01400315	26022400	t 3, °C	-	G3, м³/ч	0,00	V3, м³	0,00	M3, т	0,00
	обратн. 16304114	25395282	Δt, °C	14,04	Траб, ч	6405,68	Тост, ч	-	Mг, т	-
Термометры сопротивления отопления ТЭМ-110-17-1 (зав. №3486)	ТЭМ-100 № 7723 ТЭМ-100 № 7724	под. 25395285 обр. 25395277	Qo, Гкал	136,93	Qr, Гкал	0,00	P1, ккал/см²	9,271	P2, ккал/см²	3,046
								СП	1	
Преобразователь объема ГВС Карат-РС d-20 Qmax = 8,1 м³/час Qмин = 0,05 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 20464614	25395283	Параметры по каналу ТВ-2 ГВС							
	обратн. 36772415	25395284	t 1, °C	59,30	G1, м³/ч	2,02	V1, м³	11799,90	M1, т	11610,86
Термометры сопротивления ГВС ТЭМ- 110-16-1 (зав. №3908)	ТЭМ-100 № 8408 ТЭМ-100 № 8409	под. 25395278 обр. 25395279	t 2, °C	52,20	G2, м³/ч	1,54	V2, м³	9825,66	M2, т	9697,52
Комплект датчиков давления "Коммуналец" СДВ-И-2,5-1,6-1,0	№ 132694 № 132695	00000036 00000037	Δt, °C	7,10	Qo, Гкал	162,47	Траб, ч	6405,73	M3, т	1913,34
			Дата	03.12.2020	Время	12:43	Qг, Гкал	0,00	СП	0
Клеммные коробки	№1	00000017 00000018	База настроечных параметров тепловычислителя СПТ 943.1 в ИТП-1 соответствует согласованной.							
	№2	00000019 00000020	Защита от несанкционированной настройки и вмешательства в тепловычислителе включена.							
	№3	00000021 00000022	Ответственность за сохранность пломб несет потребитель							

ИТП-2										
Тип прибора	Заводской номер	Место установки и наличие пломб	Показания прибора на момент ввода							
Теплосчетчик Логика 8943-1-3211-1/3213-1	9433216009	УУТэ опломбирован номерными пломбами	Параметры по каналу ТВ-1							
			t 1, °C	67,41	G1, м³/ч	4,54	V1, м³	16758,20	M1, т	16421,38
Вычислитель СПТ 943.1	52903	25395258	t 2, °C	53,72	G2, м³/ч	4,50	V2, м³	17867,76	M2, т	17618,35
Преобразователь объема Карат-РС d-32 Qmax = 20 м³/час Qмин = 0,13 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 01450315	25395280	t 3, °C	-	G3, м³/ч	0,00	V3, м³	0,00	M3, т	0,00
	обратн. 15984114	25395349	Δt, °C	13,68	Траб, ч	6407,52	Тост, ч		M2, т	
Термометры сопротивления отопление ТЭМ-110-17-1 (зав. №3487)	ТЭМ-100 № 7725	под. 26022410 обр. 25395784	Qo, Гкал	203,34	Qr, Гкал	0,00	P1, кгс/см²	9,099	P2, кгс/см²	5,141
	ТЭМ-100 № 7726								СП	1
Преобразователь объема ГВС Карат-РС d-20 Qmax = 8,1 м³/час Qмин = 0,05 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 03320515	25395329	Параметры по каналу ТВ-2 ГВС							
	обратн. 04050615	26022424	t 1, °C	59,25	G1, м³/ч	1,69	V1, м³	9909,82	M1, т	9752,82
Термометры сопротивления ГВС ТЭМ-110-16-1 (зав. № 3897)	ТЭМ-100 № 8412	под. 26022422 обр. 26022425	t 2, °C	51,72	G2, м³/ч	1,27	V2, м³	8287,87	M2, т	8179,41
	ТЭМ-100 № 8413		Δt, °C	7,54	Qo, Гкал	130,55	Траб, ч	6407,55	M3, т	1573,41
Комплект датчиков давления "Коммуналец" СДВ-И-2,5-1,6-1,0	№ 133379 № 133380	под. 00000074 обр. 00000075	Дата	03.12.2020	Время	11:42	Q2, Гкал	0,00	СП	0
Клеммные коробки	№1	00000040 00000041	База настроечных параметров тепловычислителя СПТ 943.1 в ИТП-2 соответствует согласованной.							
	№2	00000042 00000043	Защита от несанкционированной настройки и вмешательства в тепловычислителе включена.							
	№3	00000038 00000039	Ответственность за сохранность пломб несет потребитель							
	№4	00000092 00000093								
ИТП-3										
Тип прибора	Заводской номер	Место установки и наличие пломб	Показания прибора на момент ввода							
Теплосчетчик Логика 8943-1-3211-1/3213-1	94332160133	УУТэ опломбирован номерными пломбами	Параметры по каналу ТВ-1							
			t 1, °C	67,06	G1, м³/ч	4,37	V1, м³	17328,73	M1, т	16984,70
Вычислитель СПТ 943.1	50300	26022423	t 2, °C	54,16	G2, м³/ч	4,28	V2, м³	17050,17	M2, т	16809,79
Преобразователь объема Карат-РС d-32 Qmax = 20 м³/час Qмин = 0,13 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 16254114	26022471	t 3, °C	-	G3, м³/ч	0,00	V3, м³	0,00	M3, т	0,00
	обратн. 16264114	26022472	Δt, °C	12,9	Траб, ч	6406,02	Тост, ч	-	M2, т	-
Термометры сопротивления отопление ТЭМ-110-17-1 (зав. №3668)	ТЭМ-100 № 8119	под. 26022475 обр. 26022451	Qo, Гкал	195,40	Qr, Гкал	0,00	P1, кгс/см²	9,033	P2, кгс/см²	5,223
	ТЭМ-100 № 8120								СП	1
Преобразователь объема ГВС Карат-РС d-20 Qmax = 8,1 м³/час Qмин = 0,05 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 36632415	26022473	Параметры по каналу ТВ-2 ГВС							
	обратн. 40343015	26022474	t 1, °C	58,58	G1, м³/ч	1,58	V1, м³	8756,01	M1, т	8620,82
Термометры сопротивления ГВС ТЭМ-110-16-1 (зав. № 3905)	ТЭМ-100 № 8400	под. 26022452 обр. 26022453	t 2, °C	50,86	G2, м³/ч	1,01	V2, м³	6847,78	M2, т	6761,19
	ТЭМ-100 № 8401									
Комплект датчиков давления "Коммуналец" СДВ-И-2,5-1,6-1,0	№ 133368 № 133367	под. 00000076 обр. 00000077	Δt, °C	7,75	Qo, Гкал	137,29	Траб, ч	6406,07	M3, т	1859,63
			Дата	03.12.2020	Время	12:06	Q2, Гкал	0,00	СП	0
Клеммные коробки	№1	00000078 00000079	База настроечных параметров тепловычислителя СПТ 943.1 в ИТП-2 соответствует согласованной.							
	№2	00000080 00000081	Защита от несанкционированной настройки и вмешательства в тепловычислителе включена.							
	№3	00000082 00000083	Ответственность за сохранность пломб несет потребитель							
	№4	00000084 00000085								

ИТП-3										
Тип прибора	Заводской номер	Место установки и наличие пломб	Показания прибора на момент ввода							
Теплосчетчик Логика 8943-1-3211-1/3213-1	94332160133	УУТЭ опломбирован номерными пломбами	Параметры по каналу ТВ-1							
			t 1, °C	67,06	G1, м³/ч	4,37	V1, м³	17328,73	M 1, т	16984,70
			t 2, °C	54,16	G2, м³/ч	4,28	V2, м³	17050,17	M 2, т	16809,79
Вычислитель СПТ 943.1	50300	26022423	t 3, °C	-	G3, м³/ч	0,00	V3, м³	0,00	M3, т	0,00
Преобразователь объема Карат-РС d-32 Qmax = 20 м³/час Qмин = 0,13 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 16254114	26022471	Δt, °C	12,9	Траб, ч	6406,02	Тост, ч	-	M2, т	-
	обратн. 16264114	26022472								
Термометры сопротивления отопление ТЭМ-110-17-1 (зав. №3668)	ТЭМ-100 № 8119 ТЭМ-100 № 8120	под. 26022475 обр. 26022451	Qo, Гкал	195,40	Qr, Гкал	0,00	P1, кгс/см²	9,033	P2, кгс/см²	5,223
								СП	1	
Преобразователь объема ГВС Карат-РС d-20 Qmax = 8,1 м³/час Qмин = 0,05 м³/час цена импульса 1 л/имп.	подающ. 36632415	26022473	Параметры по каналу ТВ-2 ГВС							
	обратн. 40343015	26022474	t 1, °C	58,58	G1, м³/ч	1,58	V1, м³	8756,01	M1, т	8620,82
Термометры сопротивления ГВС ТЭМ-110-16-1 (зав. № 3905)	ТЭМ-100 № 8400 ТЭМ-100 № 8401	под. 26022452 обр. 26022453	t 2, °C	50,86	G2, м³/ч	1,01	V2, м³	6847,78	M2, т	6761,19
			Δt, °C	7,75	Qo, Гкал	137,29	Траб, ч	6406,07	M3, т	1859,63
Комплект датчиков давления "Коммуналец" СДВ-И-2,5-1,6-1,0	№ 133368 № 133367	под. 00000076 обр. 00000077	Дата	03.12.2020	Время	12:06	Q2, Гкал	0,00	СП	0
Клеммные коробки	№1	00000078 00000079	База настроечных параметров тепловычислителя СПТ 943.1 в ИТП-2 соответствует согласованной.							
	№2	00000080 00000081	Защита от несанкционированной настройки и вмешательства в тепловычислителе включена.							
	№3	00000082 00000083	Ответственность за сохранность пломб несет потребитель							
	№4	00000084 00000085								

Примечание: В соответствии с "Постановлением Правительства РФ от 06.05.2011 N 354" (п.31(1) подпункт "д") управляющая организация при наличии коллективного (общедомового) прибора учета обязана ежемесячно снимать показания такого прибора учета в период с 23-го по 25-е число текущего месяца.

Срок предоставления ведомостей показаний УУТЭ (ОДПУ ТЭ) не позднее двадцать шестого числа текущего месяца.

Представители комиссии
Филиала АО "МЭС"
"Североморская теплосеть"
тел/факс, 81537-5-02-64
Представитель
монтажной организации
Представитель
управляющей организации
ООО "Вертикаль"

Начальник отдела энергонадзора

А.А. Садовников

Инженер отдела энергонадзора

А.В. Колейко

директор
директор



узла учета тепловой энергии
(коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии)

«15» 02 2022 г.

Комиссией в составе представителей:

теплоснабжающей организации АО «Мурманэнергосбыт» инженер отдела энергоснабжения
Кочетко И.В.

монтажной организации по доверенности ООО «СК Северморстрой» Мичкин И.И.

потребителя по доверенности ООО «СК Северморстрой» Мичкин И.И.

представителя

составили настоящий акт о том, что при проверке УУТЭ, смонтированного на объекте:

ул. МКС по адресу: г. Североморск
ул. Ломоносова д. 8 установлено:

В состав УУТЭ (коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии)
входит: 03 (три) теплосчетчика, установленных в помещении ЦТП №1, 2, 3 МКД
(количество теплосчетчиков, где установлены)

1. По пункту 64 ПКУТЭТ 2013*) документы для ввода в эксплуатацию УУТЭ (предъявлены / не
предъявлены): предъявлены

2. По пункту 66 ПКУТЭТ 2013: факт соответствия монтажа составных частей УУТЭ проектной
документации, техническим условиям, нормативно-технической документации на приборы
(соответствует / не соответствует): соответствует

3. По пункту 66 ПКУТЭТ 2013: факт наличия паспортов, свидетельств о поверке средств измерений,
заводских пломб и клейм (в наличии / отсутствуют): в наличии

4. По пункту 66 ПКУТЭТ 2013: факт соответствия характеристик средств измерений
характеристикам, указанным в паспортных данных УУТЭ (соответствуют / не соответствуют):
соответствуют

5. По пункту 66 ПКУТЭТ 2013: факт соответствия диапазонов измерений параметров, допускаемых
температурным графиком и гидравлическим режимом работы тепловых сетей, значениям
указанных параметров, определяемых договором и условиями подключения к системе
теплоснабжения (соответствуют / не соответствуют): соответствует

Приложения к Акту на 04 листах

Выводы комиссии: ОДПУ 7Э является пригодным для коммерческого
учета тепловой энергии, теплоносителя

Подписи:

АО «Мурманэнергосбыт»: / / Кочетко И.В. /

Монтажной организации: / / Мичкин И.И. /

Представитель потребителя: / / Мичкин И.И. /

Представитель: / /

Приложение № 01 к Акту периодической проверки
(ввода в эксплуатацию, периодической проверки, о выявленных недостатках, препятствующих нормальному функционированию)

узла учета тепловой энергии

(коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии) от «15» февраля 2022 г.

МКП по адресу: г. Североморск ул. Ломоносова д. 8

Объект ТЭ представлен для проведения периодической проверки в соответствии с планом 2021-2022 гг.

Условие и уточнение описи элементов.

Ремонт установленные номинальные мощности АО «МЭС»

В соответствии.

ИТП №1: На подводящем трубопроводе СО после расходомера 5К
DN 505 значение 0.0

На трубопроводе ГВС 5К DN 255 значение 9.9, на подводящем трубопроводе после расходомера.

ИТП №2: На подводящем трубопроводе СО после расходомера 5К
DN 505 значение 0.2

На подводящем трубопроводе ГВС после расходомера 5К
DN 255 значение 9.9

ИТП №3: На подводящем трубопроводе СО после расходомера 5К
DN 505 значение 9.9

На подводящем трубопроводе ГВС после расходомера 5К
DN 255 значение 9.9

Подписи представителей:

теплоснабжающей организации: _____ / Кочетко А.В. /

монтажной организации: _____ / Мещеряков А.А. /

потребителя: _____ / Мещеряков А.А. /

представитель: _____ /

Филиал АО «МЭС»
СЕВЕРНОМОРСКАЯ ТЕПЛОСЕТЬ
ЭНЕРГОНАДЗОР

Приложение № 02 к Акту периодической проверки

(акту ввода в эксплуатацию узла учета тепловой энергии, периодической проверки, о выявленных недостатках препятствующих нормальному функционированию узла учета тепловой энергии)

(коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии) от «15» 02 2022 г.

МКД по адресу: г. Североморск ул. Комарова Д. 8 ЧТН-1

Тип прибора	Заводской номер, дата поверки прибора	Место установки и номер пломбы	База настроечных параметров	Показания интеграторов прибора на день приемки		
				Дата	Время	
Теплосчетчик Лотика 8943	94332150860	прибор _____	База настроечных параметров тепловычислителя сверена с согласованным вариантом базы (соответствует, не соответствует)	15.02.2022	10:11	
Вычислитель СНТ 943.1	50330	№ 25395276 ✓ № _____		TB1	TB2	
				G 1, м³/ч	4,23	1,87
				G 2, м³/ч	4,21	1,41
				G 3, м³/ч	0,00	
Преобразователи расхода Korad - PC-32 Qmax = 20 м³/час Qmin = 0,3 м³/час цена импульса 1,0 импульс	подающий тр-д 01400315	№ 26022400 ✓ № _____		t 1, °C	69,55	60,12
				t 2, °C	54,61	51,44
	обратный тр-д 16304114	№ 25395282 ✓ № _____		t 3, °C		
				t 4, °C		
	подающий тр-д 20464614	№ 25395283 ✓ № _____		Δt, °C	14,94	8,67
			V 1, м³	4172,05	30175,42	
	тр-д циркуляция 36772415	№ 25395284 ✓ № _____	V 2, м³	44976,29	25822,92	
			V 3, м³	0,00		
	преобразователи расхода ГВС Korad - PC-20 Qmax = 8,1 м³/час Qmin = 0,05 м³/час цена импульса 1,0 импульс	№ 25395285 ✓ № 25395277 ✓ № 25395278 ✓ № 25395279 ✓	V 4, м³			
			M 1, м	40306,28	29680,36	
преобразователи температуры ТЭН-110-17-1 (Зав. 03486) ТЭН-110-16-1 (Зав. 03908)	№ 00000017 ✓ № 00000018 ✓	M 2, м	44362,44	25483,58		
		M 3, м	0,00	4196,78		
преобразователи давления "Комингманей" СВ-4-2,5-1,6	№ 00000021 ✓ № 00000022 ✓	M 4, м				
		Qo, Гкал	382,52	398,89		
преобразователи давления "Комингманей" СВ-4-2,5-1,6	Факт включения защиты от вмешательства в БД: Да (да/нет)	Tu, час	16939,17	16939,20		
		Qr, Гкал	0,00	-21,66		
преобразователи давления "Комингманей" СВ-4-2,5-1,6	Параметры теплоносителя: T1 69, T2 54 T7 60, T8 51 P1 8,5, P2 5,3 P7, P8	СП	1	0		
		НС				
преобразователи давления "Комингманей" СВ-4-2,5-1,6	Параметры теплоносителя: T1 69, T2 54 T7 60, T8 51 P1 8,5, P2 5,3 P7, P8	P1, кгс/см²	8,582			
		P2, кгс/см²	9,289			
преобразователи давления "Комингманей" СВ-4-2,5-1,6	Параметры теплоносителя: T1 69, T2 54 T7 60, T8 51 P1 8,5, P2 5,3 P7, P8	P3, кгс/см²				
		P4, кгс/см²				
преобразователи давления "Комингманей" СВ-4-2,5-1,6	Параметры теплоносителя: T1 69, T2 54 T7 60, T8 51 P1 8,5, P2 5,3 P7, P8	Параметры теплоносителя:				
		T1 69, T2 54 T7 60, T8 51 P1 8,5, P2 5,3 P7, P8				

Ответственность за сохранность пломб несет потребитель

Подписи представителей:

Теплоснабжающей организации:

Монтажной организации:

Представителя потребителя:

Представитель:

ФИЛИАЛ АО "СЭО"
СЕВЕРОМОРСКАЯ ТЕПЛОСЕТЬ
ЭНЕРГОНАДЗОР

Приложение № 03 к Акту периодической проверки

(акту ввода в эксплуатацию узла учета тепловой энергии, периодической проверки, о выявленных недостатках препятствующих нормальному функционированию узла учета тепловой энергии)

(коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии) от «15» 02 2022 г.

МКД по адресу: г. Североморск ул. Зоиной д. 8 ЛП №2

Тип прибора	Заводской номер, дата поверки прибора	Место установки и номер пломбы	База настроечных параметров	Показания интеграторов прибора на день приемки		
Теплосчетчик Лочка 8943	9433216009	прибор _____	База настроечных параметров тепловычислителя сверена с согласованным вариантом базы (соответствует, не соответствует)	Дата	15.02.2022	
Вычислитель СПТ 943.1	52903	№ 25395258 ✓ № _____		Время	10:20	
Преобразователи расхода Карам-РС-32 Q _{max} = 80 м³/час Q _{min} = 0.13 м³/час цена импульса 1.0 м³	подающий тр-д 01450315	№ 25395280 ✓ № _____			TB1	TB2
	обратный тр-д 15984114	№ 25395349 ✓ № _____		G 1, м³/ч	4.92	1.11
		№ 25395329 ✓ № _____		G 2, м³/ч	4.88	1.01
		тр-д циркуляция 04050615		№ 26022424 ✓ № _____	G 3, м³/ч	0.00
Преобразователи расхода ГВС Карам-РС-80 Q _{max} = 8.1 м³/час Q _{min} = 0.05 м³/час цена импульса 1.0	подающий тр-д 03320515	№ 25395329 ✓ № _____		t 1, °C	68.87	59.79
	тр-д циркуляция 04050615	№ 26022424 ✓ № _____		t 2, °C	55.45	51.19
		№ 26022410 ✓ № 25395784 ✓ № 26022422 ✓ № 26022425 ✓		t 3, °C		
		№ 26022410 ✓ № 25395784 ✓ № 26022422 ✓ № 26022425 ✓		№ 26022410 ✓ № 25395784 ✓ № 26022422 ✓ № 26022425 ✓	t 4, °C	
Преобразователи температуры ТЭН-110-17-1 (32.23487) ТЭН-110-16-1 (32.23697)	подающий тр-д 7725	№ 26022410 ✓ № 25395784 ✓ № 26022422 ✓ № 26022425 ✓	Δt, °C	13.34	8.59	
	обратный тр-д 7726	№ 26022410 ✓ № 25395784 ✓ № 26022422 ✓ № 26022425 ✓	V 1, м³	51689.04	26780.99	
	подающий тр-д 8412	№ 26022410 ✓ № 25395784 ✓ № 26022422 ✓ № 26022425 ✓	V 2, м³	52389.56	22383.87	
	обратный тр-д 8413	№ 26022410 ✓ № 25395784 ✓ № 26022422 ✓ № 26022425 ✓	V 3, м³	0.00		
Преобразователи давления "Компьютеризация" СВВ-4-Р.5-1.6	подающий тр-д 133379	№ 00000074 ✓ № 00000075 ✓ № _____ № _____	V 4, м³			
	обратный тр-д 133380	№ 00000074 ✓ № 00000075 ✓ № _____ № _____	M 1, м	50602.71	26346.40	
	подающий тр-д	№ 00000074 ✓ № 00000075 ✓ № _____ № _____	M 2, м	51659.43	22088.32	
	обратный тр-д	№ 00000074 ✓ № 00000075 ✓ № _____ № _____	M 3, м	0.00	4258.08	
			Клеммная коробка № 00000040 ✓ № 00000041 ✓	M 4, м		
			Клеммная коробка № 00000042 ✓ № 00000043 ✓	Q _o , Гкал	688.09 367.40	
			Клеммная коробка № 00000038 ✓ № 00000039 ✓	T _u , час	16942.17 16942.20	
			Клеммная коробка № 00000042 - 43 ✓ № 00000043 - 43 ✓	Q _r , Гкал	0.00 - 21.97	
			Клеммная коробка № 00000038 ✓ № 00000039 ✓	СП	1 0	
			Клеммная коробка № 00000042 - 43 ✓ № 00000043 - 43 ✓	НС		
			Клеммная коробка № 00000038 ✓ № 00000039 ✓	P1, кгс/см²	8.586	
			Клеммная коробка № 00000042 - 43 ✓ № 00000043 - 43 ✓	P2, кгс/см²	5.139	
			Клеммная коробка № 00000038 ✓ № 00000039 ✓	P3, кгс/см²		
			Клеммная коробка № 00000042 - 43 ✓ № 00000043 - 43 ✓	P4, кгс/см²		
			Клеммная коробка № 00000038 ✓ № 00000039 ✓	Параметры теплоносителя:		
			Клеммная коробка № 00000042 - 43 ✓ № 00000043 - 43 ✓	T1 69, T2 55,		
			Клеммная коробка № 00000038 ✓ № 00000039 ✓	T7 60, T8 51,		
			Клеммная коробка № 00000042 - 43 ✓ № 00000043 - 43 ✓	P1 8.5, P2 5.2,		
			Клеммная коробка № 00000038 ✓ № 00000039 ✓	P7 _____, P8 _____		
			Клеммная коробка № 00000042 - 43 ✓ № 00000043 - 43 ✓	Факт включения защиты от вмешательства в БД:		
			Клеммная коробка № 00000038 ✓ № 00000039 ✓	(да/нет)		

Ответственность за сохранность пломб несет потребитель

Подписи представителей:

Теплоснабжающей организации:

Монтажной организации:

Представителя потребителя:

Представитель:

ФИЛИАЛ АО «МЭС»
СЕВЕРОМОРСКАЯ ТЕПЛОСЕТЬ
ЭНЕРГОНАДЗОР

Приложение № 04 к Акту периодической проверки

(акту ввода в эксплуатацию узла учета тепловой энергии, периодической проверки, о выявленных недостатках препятствующих нормальному функционированию узла учета тепловой энергии)

(коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии) от «15» 02 2022 г.

МКБ по адресу: г. Североморск ул. Комарова д. 8 477123

Тип прибора	Заводской номер, дата поверки прибора	Место установки и номер пломбы	База настроечных параметров	Показания интеграторов прибора на день приемки		
Теплосчетчик <i>Логика 8943</i>	<i>94332160133</i>	прибор _____	База настроечных параметров тепловычислителя сверена с согласованным вариантом базы (соответствует, не соответствует)	Дата	<i>15.02.2022</i>	
Вычислитель <i>СПТ 943.1</i>	<i>50300</i>	№ <i>26022423</i> ✓ № _____		Время	<i>10:44</i>	
					ТВ1	ТВ2
Преобразователи расхода <i>Кором - РС - 32</i> Qmax = <i>20</i> м³/час Qmin = <i>0.13</i> м³/час цена импульса _____	подающий тр-д <i>16254114</i>	№ <i>26022471</i> ✓ № _____		G 1, м³/ч	<i>6,93</i>	<i>1,35</i>
				G 2, м³/ч	<i>6,87</i>	<i>1,00</i>
	обратный тр-д <i>16264114</i>	№ <i>26022472</i> ✓ № _____		G 3, м³/ч	<i>0,00</i>	
				t 1, °C	<i>66,58</i>	<i>58,98</i>
	подающий тр-д <i>38632415</i>	№ <i>26022473</i> ✓ № _____		t 2, °C	<i>58,34</i>	<i>50,18</i>
				t 3, °C		
	тр-д циркуляция <i>40343015</i>	№ <i>26022474</i> ✓ № _____		t 4, °C		
			Δt, °C	<i>8,23</i>	<i>8,50</i>	
	Преобразователи расхода <i>ГВС</i> <i>Кором - РС - 20</i> Qmax = <i>81</i> м³/час Qmin = <i>0.05</i> м³/час цена импульса _____	подающий тр-д <i>8119</i>	№ <i>26022475</i> ✓ № _____	V 1, м³	<i>56698,04</i>	<i>22006,23</i>
				V 2, м³	<i>55742,07</i>	<i>17298,57</i>
Преобразователи температуры <i>ТЭМ-110-17-1</i> <i>(зав. №3668)</i> <i>ТЭМ-110-16-1</i> <i>(зав. №3905)</i>	обратный тр-д <i>8120</i>	№ <i>26022451</i> ✓ № _____	V 3, м³	<i>0,00</i>		
			V 4, м³			
Преобразователи давления <i>"Коммунальщик"</i> <i>САВ-4-2.5-1.6</i>	подающий тр-д <i>133368</i>	№ <i>00000076</i> ✓ № _____	M 1, м	<i>53516,18</i>	<i>21659,13</i>	
			M 2, м	<i>54924,79</i>	<i>17080,32</i>	
	обратный тр-д <i>133367</i>	№ <i>26022452</i> ✓ № _____	M 3, м	<i>0,00</i>	<i>4578,81</i>	
			M 4, м			
	подающий тр-д <i>133368</i>	№ <i>00000076</i> ✓ № _____	Qo, Гкал	<i>653,20</i>	<i>356,08</i>	
			Tu, час	<i>16940,67</i>	<i>16940,70</i>	
	обратный тр-д <i>133367</i>	№ <i>00000077</i> ✓ № _____	Qr, Гкал	<i>0,00</i>	<i>-23,74</i>	
			СП	<i>1</i>	<i>0</i>	
			НС			
			P1, кгс/см2	<i>8,450</i>		
			P2, кгс/см2	<i>7,663</i>		
			P3, кгс/см2			
			P4, кгс/см2			
			Параметры теплоносителя:			
			T1 <i>67</i> , T2 <i>58</i> T7 <i>59</i> , T8 <i>50</i> P1 <i>8,4</i> , P2 <i>7,6</i> P7 _____, P8 _____			
Клеммная коробка № <i>00000078</i> ✓ № <i>00000079</i> ✓ Клеммная коробка № <i>00000080</i> ✓ № <i>00000081</i> ✓ Клеммная коробка № <i>00000082</i> ✓ № <i>00000083</i> ✓ Клеммная коробка № <i>00000084</i> ✓ № <i>00000085</i> ✓ Факт включения защиты от вмешательства в БД: <i>Да</i> (да/нет)						
Ответственность за сохранность пломб несет потребитель						

Подписи представителей:

Теплоснабжающей организации:

Монтажной организации:

Представителя потребителя:

Представитель:

Филиал АО «МЭС»
СЕВЕРНОМОРСКАЯ ТЕПЛОСЕТЬ
ЭНЕРГОНАДЗОР



Главному инженеру филиала АО «МЭС»

«Североморская теплосеть»

Варламову С. В.

Уважаемый Сергей Викторович!

Прошу направить Вашего представителя для периодической проверки готовности к эксплуатации узла учета тепловой энергии у потребителей в отопительном периоде 2021/2022 г.г. по следующим адресам:

ул. Полярная, 8 15.02.2022 в 10:00;

ул. Полярная, 7 15.02.2022 в 11:00;

ул. Полярная, 5 15.02.2022 в 12:00;

ул. Флотских Строителей, 7 15.02.2022 в 13:00.

Копии документов на ОДПУ ТЭ МКД и ведомости суточные и часовые предоставлялись ранее.

Оригиналы документов на ОДПУ ТЭ МКД будут предоставлены во время работы комиссии.

С Уважением,

Генеральный директор ООО «УК Североморец»



Божок Г. И.

Исп. Мишкин А. А.
8 (909) 559-90-95

6х 4367
14.02.2022г.

АКТ

периодической проверки

(ввода в эксплуатацию, периодической проверки, о выявленных недостатках)

узла учета тепловой энергии (коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии)

«16» 02 2023 г.

Комиссией в составе представителей:

теплоснабжающей организации АО. МЭС: ведущий инженер ОЭН СТ
Колесико А.В., инженер ОЭН СТ Трудишкова А.В.
(наименование организации, ФИО, должность, документ, подтверждающий полномочия представителя)

монтажной организации «УК Североморск» по доверенности от 01.01.2023 г.
Мишкин А.А.
(наименование организации, ФИО, должность, документ, подтверждающий полномочия представителя)

потребителя «УК Североморск» представителем по доверенности
от 01.01.2023 г. Мишкин А.А.
(наименование организации, ФИО, должность, документ, подтверждающий полномочия представителя)

составлен настоящий акт о том, что при проверке УУТЭ (ОДПУ ТЭ), смонтированного на объекте:
МКД

по адресу: г. Североморск ул. Юмарты д. 8 корп. установлено:

1. В состав УУТЭ (ОДПУ ТЭ) входит: 03 (три) теплосчетчика в помещении МКД № 23
(количество теплосчетчиков, где установлены)

2. По п. 64 ПКУТЭТ*) документы для ввода в эксплуатацию УУТЭ (ОДПУ ТЭ): предъявлены
(предъявлены / не предъявлены)

3. По п. 66 ПКУТЭТ: факт соответствия монтажа составных частей УУТЭ (ОДПУ ТЭ) проектной документации, техническим условиям, технической документации на приборы и ПКУТЭТ:
соответствует
(соответствует / не соответствует)

4. По п. 66 ПКУТЭТ: факт наличия паспортов, свидетельств о поверке средств измерений, заводских пломб и клейм: в наличии
(в наличии / отсутствуют)

5. По п. 66 ПКУТЭТ: факт соответствия характеристик средств измерений характеристикам, указанным в паспортных данных УУТЭ (ОДПУ ТЭ): соответствуют
(соответствуют / не соответствуют)

6. По п. 66 ПКУТЭТ: факт соответствия диапазонов измерений параметров, допускаемых температурным графиком и гидравлическим режимом работы тепловых сетей, значениям указанных параметров, определяемых договором и условиями подключения к системе теплоснабжения: соответствуют
(соответствуют / не соответствуют)

Приложения к Акту на 04 листах

Выводы комиссии:

ОДПУ ТЭ МКД вводится в эксплуатацию
(УУТЭ (ОДПУ ТЭ) вводится в эксплуатацию, считается непригодным для коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя)

Подписи представителей:

теплоснабжающей организации Колесико А.В.

Трудишкова А.В.

монтажной организации Мишкин А.А.

потребителя Мишкин А.А.

*) ПКУТЭТ – «Правила коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя», утвержденные ПИ РФ № 1034 от 18.11.2013 г.

Приложение № 1 к акту периодической проверки
УУТЭ (ОДПУ ТЭ) от «16» 02 2023г. на объекте _____

МКД

по адресу: г. Североморск ул. Бонерная д. 2 корп. _____

1. Наличие пломб теплоснабжающей организации: опломбирован

(опломбирован, не опломбирован, пломбы демонтированы в ходе работы комиссии, пломбы нарушены)

2. Соответствие значений температур теплоносителя, регистрируемых тепловычислителем, температурам, фиксируемым контрольно-измерительными приборами: соответствуют
(соответствуют/не соответствуют)

3. Соответствие расхода теплоносителя, регистрируемого тепловычислителем, значению расхода теплоносителя, указанному в договоре теплоснабжения и проекте установки УУТЭ:

не превышает расчетный расход
(превышает расчетный расход (с указанием значений)/не превышает расчетный расход)

Примечание:

ОДПУ ТЭ МКД предъявлен для проведения периодической проверки в отоп. сезоне 2022-2023г.

Ранее установленные коммерческие пломбы в сохранности.
Часовые, суточные архивы в сохранности.

Дроселирующие устройства:

УТП-1: до №3 шайба-пломба в сохранности; до №3 БК Ballorex значение 0,0;

УТП-2: до №3 шайба-пломба в сохранности; до №3 БК Ballorex значение 9,9.

Дата следующей проверки: 04.03.2024г. ✓

Дроселирующие устр-ва в УТП-3: шайба до №3 опломбирована;
шайба до №3 опломбирована.

Подписи представителей:

теплоснабжающей организации: _____ К | Колесников А.В.

монтажной организации _____ Трудишкова А.В.

потребителя _____ Мишкин А.А.

Приложение № 2 к акту периодической проверки
 УУТЭ (ОДПУ ТЭ) от «15» 02 2023 г. на объекте
МКД по адресу: г. Североморск ул. Байермана д. 8 КПД

Тип средства измерений	Заводской номер средства измерений	Номера пломб, установленных на СИ	База настроечных параметров	Показания интеграторов т/сч на момент проверки		
Теплосчетчик <u>Лисина 8943</u>	<u>94332150860</u>	<u>опломбирован</u> (опломбирован/не опломбирован)	База настроечных параметров тепловычислителя сверена с согласованным вариантом (соответствует, не соответствует) <u>соответствует</u>	Дата	<u>16.02.2023</u>	
				Время	<u>11:00</u>	
Тепловычислитель <u>снт 9431</u>	<u>50330</u>	№ <u>25395276</u> № _____		Параметр	ТВ1	ТВ2
				G 1, м³/ч	<u>4,314</u>	<u>2,097</u>
				G 2, м³/ч	<u>4,270</u>	<u>1,493</u>
				G 3, м³/ч	<u>0,00</u>	<u>0,589</u>
				t 1, °C	<u>66,85</u>	<u>58,50</u>
				t 2, °C	<u>53,79</u>	<u>51,17</u>
				t 3, °C		
				Δt, °C	<u>13,07</u>	<u>7,32</u>
Преобразователи расхода (система отопления) <u>Корет ДС d-30</u> Qmax = <u>200</u> м³/час Qnom = <u>100</u> м³/час Qmin = <u>007</u> м³/час Цена импульса <u>1,0 м³/имп</u>	Подающий тр-д <u>01400315</u>	№ <u>26022400</u> № _____		V 1, м³	<u>6959104</u>	<u>4553089</u>
	Обратный тр-д <u>16304114</u>	№ <u>25395282</u> № _____		V 2, м³	<u>72697,51</u>	<u>38735,55</u>
				V 3, м³	<u>0,00</u>	<u>6566,13</u>
				M 1, м	<u>68167,25</u>	<u>44806,32</u>
				M 2, м	<u>71704,84</u>	<u>38239,74</u>
				M 3, м	<u>0,00</u>	<u>6566,58</u>
				M г, м		
				Qo, Гкал	<u>913,11</u>	<u>596,63</u>
				Tнар, час	<u>25723,93</u>	<u>25723,93</u>
				Qr, Гкал	<u>0,00</u>	<u>-33,88</u>
				Tнш, час		
				P1, кгс/см²	<u>8,490</u>	
				P2, кгс/см²	<u>5,875</u>	
				P3, кгс/см²		
				СП	<u>1</u>	<u>0</u>
				НС		
Преобразователи температуры (система отопления) <u>ТЭН-110-17-1</u> НСХ: <u>Рт 100</u> <u>(326-13486)</u>	Подающий тр-д <u>7723</u>	№ <u>25395285</u> № _____	Клеммная коробка №1 № <u>00000019</u> № <u>00000020</u>			
	Обратный тр-д <u>7724</u>	№ <u>25395277</u> № _____				
Преобразователи температуры (система ГВС) <u>ТЭН-110-16-1</u> НСХ: <u>Рт 100</u> <u>(326-13408)</u>	Подающий тр-д <u>8408</u>	№ <u>25395278</u> № _____	Клеммная коробка №2 № <u>00000021</u> № <u>00000022</u>			
	Циркуляционный тр-д <u>8409</u>	№ <u>25395279</u> № _____	Клеммная коробка №3 № <u>00000017</u> № <u>00000018</u>			
Преобразователи давления (система отопления) <u>"Компрессор"</u> <u>СВ-4-25-165</u>	Подающий тр-д <u>132694</u>	№ <u>00000036</u> № _____	Клеммная коробка №4 № <u>2</u> № <u>2</u>	Параметры теплоносителя по показаниям КИП:		
	Обратный тр-д <u>132695</u>	№ <u>00000037</u> № _____		T1 <u>67</u> , T2 <u>53</u> , T3 _____, T4 _____		
Преобразователи давления (система ГВС)	Подающий тр-д <u>2</u>	№ <u>2</u> № _____	Защита от несанкционированного вмешательства в тепловычислитель: <u>включено</u> (включена/выключена)	P1 <u>8,5</u> , P2 <u>5,9</u> , P3 _____, P4 _____		
	Циркуляционный тр-д <u>2</u>	№ <u>2</u> № _____		Tгвс <u>59</u> , Pгвс <u>6,5</u>		

Ответственность за сохранность пломб несет потребитель

Подписи представителей:

Теплоснабжающей организации:

Монтажной организации:

Представителя потребителя:

Представителя

Колесников А.В.
Стружников А.В.
Мишкин А.А.
Мишкин А.А.

დ. 24.11.22

Тип средства измерений	Заводской номер средства измерений	Номера пломб, установленных на СИ	База настроечных параметров	Показания интеграторов т/сч на момент проверки		
Теплосчетчик <u>Борис 8943</u>	<u>9433216009</u>	<u>опломбирован</u> (опломбирован/не опломбирован)	База настроечных параметров тепловычислителя сверена с согласованным вариантом (соответствует, не соответствует) <u>соответствует</u>	Дата	<u>16.02.2023</u>	
Тепловычислитель <u>СП 943.1</u>	<u>52903</u>	№ <u>25395255</u> № _____		Время	<u>11:20</u>	
				Параметр	ТВ1	ТВ2
Преобразователи расхода (система отопления) <u>Керас РС 432</u> Qmax = <u>20.0</u> м³/час Qnom = <u>10.0</u> м³/час Qmin = <u>0.07</u> м³/час Цена импульса <u>1.0 м³/имп</u>	Подающий тр-д <u>01456315</u>	№ <u>25395280</u> № _____		G 1, м³/ч	<u>3,957</u>	<u>1,504</u>
				G 2, м³/ч	<u>3,898</u>	<u>1,201</u>
	Обратный тр-д <u>15984114</u>	№ <u>25395349</u> № _____		G 3, м³/ч	<u>0,00</u>	<u>0,284</u>
				t 1, °C	<u>66,57</u>	<u>58,04</u>
	Подающий тр-д <u>03320515</u>	№ <u>25395329</u> № _____		t 2, °C	<u>52,13</u>	<u>51,18</u>
				t 3, °C		
	Циркуляционный тр-д <u>04050615</u>	№ <u>26022424</u> № _____		Δt, °C	<u>14,44</u>	<u>6,87</u>
			V 1, м³	<u>7958595</u>	<u>32990,14</u>	
	Преобразователи температуры (система отопления) <u>ТЭМ-110-17-1</u> НСХ: <u>Р6 100</u> (зав. № 3487)	Подающий тр-д <u>7725</u>	№ <u>26022410</u> № _____	V 2, м³	<u>84411,24</u>	<u>32990,44</u>
				V 3, м³	<u>0,00</u>	<u>6547,51</u>
Преобразователи температуры (система ГВС) <u>ТЭМ-110-16-1</u> НСХ: <u>Р6 100</u> (зав. № 3487)	Обратный тр-д <u>7726</u>	№ <u>25395784</u> № _____	M 1, м	<u>77972,26</u>	<u>39115,20</u>	
			M 2, м	<u>83319,84</u>	<u>32567,24</u>	
Преобразователи температуры (система ГВС) <u>ТЭМ-110-16-1</u> НСХ: <u>Р6 100</u> (зав. № 3487)	Подающий тр-д <u>8412</u>	№ <u>26022422</u> № _____	M 3, м	<u>0,00</u>	<u>6547,97</u>	
			M г, м			
Преобразователи давления (система отопления) <u>Керас РС 432</u> НСХ: <u>Р6 100</u> (зав. № 3487)	Циркуляционный тр-д <u>8413</u>	№ <u>26022425</u> № _____	Qo, Гкал	<u>1026,92</u>	<u>546,72</u>	
			Тнар, час	<u>25726,78</u>	<u>25726,78</u>	
Преобразователи давления (система ГВС) <u>Керас РС 432</u> НСХ: <u>Р6 100</u> (зав. № 3487)	Подающий тр-д <u>133379</u>	№ <u>00000074</u> № _____	Qг, Гкал	<u>0,00</u>	<u>-33,79</u>	
			Тнш, час			
Преобразователи давления (система ГВС) <u>Керас РС 432</u> НСХ: <u>Р6 100</u> (зав. № 3487)	Обратный тр-д <u>133380</u>	№ <u>00000075</u> № _____	P1, кгс/см²	<u>8,461</u>		
			P2, кгс/см²	<u>5,668</u>		
Преобразователи давления (система ГВС) <u>Керас РС 432</u> НСХ: <u>Р6 100</u> (зав. № 3487)	Подающий тр-д <u>2</u>	№ <u>2</u> № _____	P3, кгс/см²			
			СП	<u>1</u>	<u>0</u>	
Преобразователи давления (система ГВС) <u>Керас РС 432</u> НСХ: <u>Р6 100</u> (зав. № 3487)	Циркуляционный тр-д <u>2</u>	№ <u>2</u> № _____	НС			
			Клеммная коробка № <u>00000042</u> № <u>00000043</u>			
			Клеммная коробка № <u>00000040</u> № <u>00000041</u>			
			Клеммная коробка № <u>00000038</u> № <u>00000039</u>			
			Клеммная коробка № <u>00000092</u> № <u>00000093</u>			
			Защита от несанкционированного вмешательства в тепловычислитель: <u>включена</u> (включена/выключена)			
				Параметры теплоносителя по показаниям КИП: Т1 <u>67</u> , Т2 <u>52</u> , Т3 _____, Т4 _____, Р1 <u>8,5</u> , Р2 <u>5,7</u> , Р3 _____, Р4 _____, Тгвс <u>58</u> , Ргвс <u>6,5</u>		

Ответственность за сохранность пломб несет потребитель

Представителя



1. Мухомов А.А.

1

I

Приложение № 4 к акту периодической проверки
УУТЭ (ОДПУ ТЭ) от «16» 02 2023 г. на объекте
МКВ по адресу: г. Североморск ул. Ахшериева д. 8 ЛПДНЗ

Тип средства измерений	Заводской номер средства измерений	Номера пломб, установленных на СИ	База настроечных параметров	Показания интеграторов т/сч на момент проверки		
Теплосчетчик <u>Логика 8943</u>	<u>94332160133</u>	<u>опломбирован</u> (опломбирован/не опломбирован)	База настроечных параметров тепловычислителя сверена с согласованным вариантом (соответствует, не соответствует)	Дата	<u>16.02.2023г.</u>	
Тепловычислитель <u>СПИ 9431</u>	<u>50300</u>	№ <u>26022423</u> № _____		Время	<u>11:39</u>	
				Параметр	ТВ1	ТВ2
Преобразователи расхода (система отопления) <u>Корпус РС d 32</u> Qmax = <u>26.0</u> м³/час Qnom = <u>10.0</u> м³/час Qmin = <u>0.009</u> м³/час Цена импульса <u>1.0 н/конт</u>	Подающий тр-д <u>16254114</u>	№ <u>26022471</u> № _____		G 1, м³/ч	<u>4,482</u>	<u>1,080</u>
	Обратный тр-д <u>16264114</u>	№ <u>26022472</u> № _____		G 2, м³/ч	<u>4,405</u>	<u>1,036</u>
				G 3, м³/ч	<u>0,00</u>	<u>0,039</u>
				t 1, °C	<u>65,37</u>	<u>56,92</u>
				t 2, °C	<u>53,61</u>	<u>47,08</u>
				t 3, °C		
				Δt, °C	<u>11,76</u>	<u>9,84</u>
			V 1, м³	<u>46937,75</u>	<u>32958,26</u>	
			V 2, м³	<u>95430,59</u>	<u>26350,35</u>	
	Преобразователи расхода (система ГВС) <u>Корпус РС d 20</u> Qmax = <u>8.1</u> м³/час Qnom = <u>4.0</u> м³/час Qmin = <u>0.02</u> м³/час Цена импульса <u>1.0 н/конт</u>	Подающий тр-д <u>38632415</u>	№ <u>26022473</u> № _____	V 3, м³	<u>0,00</u>	<u>6424,49</u>
Циркуляционный тр-д <u>40343015</u>		№ <u>26022474</u> № _____	M 1, м	<u>94982,40</u>	<u>32453,38</u>	
			M 2, м	<u>94022,61</u>	<u>26028,45</u>	
			M 3, м	<u>0,00</u>	<u>6424,93</u>	
			M г, м			
			Qo, Гкал	<u>996,94</u>	<u>506,23</u>	
			Tнар, час	<u>2572490</u>	<u>25724,90</u>	
			Qг, Гкал	<u>0,00</u>	<u>-33,30</u>	
			Tнш, час			
Преобразователи температуры (система отопления) <u>ТЭМ-110-17-1</u> НСХ: <u>Р6 700</u> <u>(326.03668)</u>		Подающий тр-д <u>8119</u>	№ <u>26022475</u> № _____	P1, кгс/см²	<u>8,400</u>	
	Обратный тр-д <u>8120</u>	№ <u>26022451</u> № _____	P2, кгс/см²	<u>7,652</u>		
	Подающий тр-д <u>8400</u>	№ <u>26022452</u> № _____	P3, кгс/см²			
			СП	<u>1</u>	<u>0</u>	
	Циркуляционный тр-д <u>8401</u>	№ <u>26022453</u> № _____	НС			
Преобразователи давления (система отопления) <u>"Калибр-сервер"</u> <u>СДВ-4.23-180</u>	Подающий тр-д <u>133368</u>	№ <u>000000 76</u> № _____				
	Обратный тр-д <u>133367</u>	№ <u>000000 77</u> № _____				
	Подающий тр-д <u>2</u>	№ <u>2</u> № _____	Клеммная коробка № <u>000000 84</u> № <u>000000 85</u>	Параметры теплоносителя по показаниям КИП:	T1 <u>65</u> , T2 <u>53</u> , T3 _____, T4 _____,	
						Циркуляционный тр-д <u>2</u>
				Tгвс <u>56</u> , Pгвс <u>6,4</u>		

Ответственность за сохранность пломб несет потребитель

Подписи представителей:

Теплоснабжающей организации:

Монтажной организации:

Представителя потребителя:

Представителя



МУРМАНЭНЕРГОСБЫТ

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«МУРМАНЭНЕРГОСБЫТ»**

филиал «Североморская теплосеть»
184600, Мурманская область,
г. Североморск, Мурманское шоссе, 3а
тел. (815-37) 5-07-01
факс (815-37) 4-23-90
sts_info@mures.ru, www.mures.ru
ИНН 5190907139 КПП 785 150 001

«16» ок 2023 г. № 5-55-00/111
на № _____ от «___» _____ 2023 г.

ООО «УК Североморец»

Колышкина ул., д. 8, оф. 43
г. Североморск, 184606
тел./факс: 8 (81537) 3-71-72
e-mail: ukseveromorets@mail.ru

О проведении обследования

ТЕЛЕФОНОГРАММА

В целях проведения обследования в индивидуальном тепловом пункте и снятия контрольных показаний с общедомового прибора учета теплоты (далее ОДПУТЭ МКД) в многоквартирном доме по адресу: г. Североморск, ул. Полярная д. №№ 3,5,8,9, филиал АО «МЭС» «Североморская теплосеть» просит обеспечить:

- доступ в тепловой пункт вышеуказанного МКД;
- присутствие технического персонала, наделенного правом подписи в соответствующих актах;
- наличие контрольно-измерительных приборов.

Сбор состоится 16.02.2023 г. в 09:30 по адресу: г. Североморск, ул. Полярная, д. 3.

Данная телефонограмма направлена посредством электронной почты на адрес: ukseveromorets@mail.ru, без досыла на бумажном носителе.

**Главный инженер филиала АО «МЭС»
«Североморская теплосеть»**

А.А. Садовников

АКТ

периодической проверки
(ввода в эксплуатацию, периодической проверки, о выявленных недостатках)

узла учета тепловой энергии
(коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии)

«31» 01 2024 г.

Комиссией в составе представителей:

теплоснабжающей организации АО «МЭС» инженер ОЗНСТ Косейко А.В.

(наименование организации, ФИО, должность, документ, подтверждающий полномочия представителя)

монтажной организации ООО «УК Северморрейд»

главный инженер Смирнов М.А.

(наименование организации, ФИО, должность, документ, подтверждающий полномочия представителя)

потребителя ООО «УК Северморрейд»

главный инженер Смирнов М.А.

(наименование организации, ФИО, должность, документ, подтверждающий полномочия представителя)

составлен настоящий акт о том, что при проверке УУТЭ (ОДПУ ТЭ), смонтированного на объекте:

МКД

по адресу: г. Североморск ул. Полермейская д. 8 корп. установлено:

1. В состав УУТЭ (ОДПУ ТЭ) входит: 03 (три) теплосчетчика в количестве 1 шт. № 2
(количество теплосчетчиков, где установлены)

2. По п. 64 ПКУТЭТ*) документы для ввода в эксплуатацию УУТЭ (ОДПУ ТЭ): предъявлены
(предъявлены / не предъявлены)

3. По п. 66 ПКУТЭТ: факт соответствия монтажа составных частей УУТЭ (ОДПУ ТЭ) проектной документации, техническим условиям, технической документации на приборы и ПКУТЭТ:

соответствуют

(соответствует / не соответствует)

4. По п. 66 ПКУТЭТ: факт наличия паспортов, свидетельств о поверке средств измерений, заводских пломб и клейм: в наличии
(в наличии / отсутствуют)

5. По п. 66 ПКУТЭТ: факт соответствия характеристик средств измерений характеристикам, указанным в паспортных данных УУТЭ (ОДПУ ТЭ): соответствуют
(соответствуют / не соответствуют)

6. По п. 66 ПКУТЭТ: факт соответствия диапазонов измерений параметров, допускаемых температурным графиком и гидравлическим режимом работы тепловых сетей, значениям указанных параметров, определяемых договором и условиями подключения к системе теплоснабжения: соответствуют
(соответствуют / не соответствуют)

Приложения к Акту на 04 листах

Выводы комиссии: ОДПУ ТЭ МКД вводится в эксплуатацию

(УУТЭ (ОДПУ ТЭ) вводится в эксплуатацию, считается непригодным для коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя)

Подписи представителей:

теплоснабжающей организации ЧКЗ Косейко А.В.

монтажной организации Смирнов М.А.

потребителя Смирнов М.А.

*) ПКУТЭТ – «Правила коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя», утвержденные ПП РФ № 1034 от 18.11.2013 г.

Приложение № 1 к акту периодической проверки
УУТЭ (ОДПУ ТЭ) от «31» 01 2024 г. на объекте МКД

по адресу: г. Североморск ул. Ташерная д. 8 корп. _____

1. Наличие пломб теплоснабжающей организации: отсутствуют

(опломбирован, не опломбирован, пломбы демонтированы в ходе работы комиссии, пломбы нарушены)

2. Соответствие значений температур теплоносителя, регистрируемых тепловычислителем, температурам, фиксируемым контрольно-измерительными приборами: соответствуют
(соответствуют/не соответствуют)

3. Соответствие расхода теплоносителя, регистрируемого тепловычислителем, значению расхода теплоносителя, указанному в договоре теплоснабжения и проекте установки УУТЭ:

не превышает расчетный расход.
(превышает расчетный расход (с указанием значений)/не превышает расчетный расход)

Примечание:

ОДПУ ТЭ МКД предъявлен для проведения
периодической проверки в отоп. сезоне 2023-2024г.
Ранее дата подписания пометки пломбы в соответствии.
Часовые, суточные архивы считаны.
Дата следующей проверки: 04.03.2024г.

Подписи представителей:

теплоснабжающей организации: _____ / Колесов А.В. /

монтажной организации _____ / Смирнов М.А. /

потребителя _____ / Смирнов М.А. /

Приложение № 2 к акту периодической проверки
 УУТЭ (ОДПУ ТЭ) от «31» 01.20.24 г. на объекте МКД
 по адресу: г. Северодвинск ул. Пашерный д. 8 ИТП № 1

Тип средства измерений	Заводской номер средства измерений	Номера пломб, установленных на СИ	База настроечных параметров	Показания интеграторов т/сч на момент проверки		
Теплосчетчик <u>Лосика 8943</u>	<u>94332150860</u>	<u>опломбирован</u> (опломбирован/не опломбирован)	База настроечных параметров тепловычислителя сверена с согласованным вариантом (соответствует, не соответствует) <u>соответствует</u>	Дата	<u>31.01.2024</u>	
				Время	<u>09:00</u>	
Тепловычислитель <u>СПТ 943.1</u>	<u>50330</u>	№ _____ № <u>25395276</u>		Параметр	TB1	TB2
				G 1, м³/ч	<u>5,943</u>	<u>1,802</u>
				G 2, м³/ч	<u>5,912</u>	<u>1,444</u>
				G 3, м³/ч	<u>0,00</u>	
				t 1, °C	<u>64,31</u>	<u>48,38</u>
				t 2, °C	<u>54,15</u>	<u>42,67</u>
				t 3, °C	<u>10,16</u>	
				Δt, °C		<u>5,71</u>
Преобразователи расхода (система отопления) <u>Корат РС d-32</u> Qmax = <u>200</u> м³/час Qnom = <u>100</u> м³/час Qmin = <u>0,07</u> м³/час Цена импульса <u>1,0 л/имп</u>	Подающий тр-д <u>01400315</u>	№ _____ № <u>26022400</u>	Клеммная коробка №1 № <u>0000019</u> № <u>0000020</u>	V 1, м³	<u>99735,24</u>	<u>59620,25</u>
	Обратный тр-д <u>16304114</u>	№ _____ № <u>25395282</u>		V 2, м³	<u>102662,52</u>	<u>50916,34</u>
				V 3, м³	<u>0,00</u>	<u>8413,99</u>
				M 1, м	<u>97708,71</u>	<u>58693,18</u>
				M 2, м	<u>101229,23</u>	<u>5028,60</u>
				M 3, м	<u>0,00</u>	<u>8414,57</u>
				M г, м		
				Qo, Гкал	<u>1222,36</u>	<u>761,37</u>
				Tнар, час	<u>34097,33</u>	<u>34097,33</u>
				Qr, Гкал	<u>0,00</u>	<u>-43,42</u>
Преобразователи расхода (система ГВС) <u>Корат РС d-20</u> Qmax = <u>8,1</u> м³/час Qnom = <u>40</u> м³/час Qmin = <u>0,02</u> м³/час Цена импульса <u>1,0 л/имп</u>	Подающий тр-д <u>20464614</u>	№ _____ № <u>25395283</u>	Клеммная коробка №2 № <u>00000021</u> № <u>00000022</u>	Tнш, час		
	Циркуляционный тр-д <u>36772415</u>	№ _____ № <u>25395284</u>		P1, кгс/см²	<u>8,907</u>	
				P2, кгс/см²	<u>5,207</u>	
				P3, кгс/см²		
				СП	<u>1</u>	<u>0</u>
				НС		
Преобразователи температуры (система отопления) <u>ТЭМ-110-17-1</u> НСХ: <u>РЭ-100</u> <u>306. N 3486</u>	Подающий тр-д <u>7723</u>	№ <u>25395285</u>	Клеммная коробка №3 № <u>00000017</u> № <u>00000018</u>	Параметры теплоносителя по показаниям КИП:		
	Обратный тр-д <u>7724</u>	№ <u>25395277</u>		T1 <u>64</u> , T2 <u>54</u> , T3 _____, T4 _____		
Преобразователи температуры (система ГВС) <u>ТЭМ-110-16-1</u> НСХ: <u>РЭ-100</u> <u>306. N 3928</u>	Подающий тр-д <u>8408</u>	№ <u>25395278</u>		P1 <u>8,9</u> , P2 <u>5,2</u> , P3 _____, P4 _____		
	Циркуляционный тр-д <u>8409</u>	№ <u>25395279</u>		Tгвс <u>48</u> , Pгвс <u>6,5</u>		
Преобразователи давления (система отопления) <u>Коммуналте 16</u> <u>СДВ-И-2,5-1,6</u>	Подающий тр-д <u>132694</u>	№ <u>00000036</u>				
	Обратный тр-д <u>132695</u>	№ <u>00000037</u>				
Преобразователи давления (система ГВС)	Подающий тр-д <u>2</u>	№ <u>2</u>				
	Циркуляционный тр-д <u>2</u>	№ <u>2</u>				

Ответственность за сохранность пломб несет потребитель

Подписи представителей:

Теплоснабжающей организации:

Монтажной организации:

Представителя потребителя:

Представителя

Колетко А.В.
Смирнов М.
Смирнов М.

Приложение № 3 к акту периодической проверки
 УУТЭ (ОДПУ ТЭ) от «31» 0 20 г. на объекте МКД
 по адресу: г. Североморск ул. Томарная д. 8 ИТНН2

Тип средства измерений	Заводской номер средства измерений	Номера пломб, установленных на СИ	База настроечных параметров	Показания интеграторов т/сч на момент проверки		
Теплосчетчик <u>Логика 8943</u>	<u>9433216009</u>	<u>опломбирован</u> (опломбирован/не опломбирован)	База настроечных параметров тепловычислителя сверена с согласованным вариантом (соответствует, не соответствует) <u>соответствует</u>	Дата	<u>31.01.2024</u>	
				Время	<u>09:30</u>	
				Параметр	TB1	TB2
Тепловычислитель <u>СПТ 943.1</u>	<u>52903</u>	№ <u>25395258</u>		G 1, м³/ч	<u>5,962</u>	<u>1,629</u>
				G 2, м³/ч	<u>5,904</u>	<u>1,265</u>
				G 3, м³/ч	<u>0,00</u>	
				t 1, °C	<u>64,32</u>	<u>48,48</u>
				t 2, °C	<u>54,46</u>	<u>43,76</u>
				t 3, °C		
				Δt, °C	<u>9,86</u>	<u>4,72</u>
Преобразователи расхода (система отопления) <u>Карат РС d 32</u> Qmax = <u>200</u> м³/час Qnom = <u>100</u> м³/час Qmin = <u>50</u> м³/час Цена импульса <u>1,0 л/имп</u>	Подающий тр-д <u>01450315</u>	№ <u>25395280</u>	Клеммная коробка №1 № <u>00000042</u> № <u>00000043</u> Клеммная коробка №2 № <u>00000040</u> № <u>00000047</u> Клеммная коробка №3 № <u>00000038</u> № <u>00000039</u> Клеммная коробка №4 № <u>00000092</u> № <u>00000093</u> Защита от несанкционированного вмешательства в тепловычислитель: <u>включена</u> (включена/выключена)	V 1, м³	<u>10803036</u>	<u>51251,94</u>
	Обратный тр-д <u>15984114</u>	№ <u>25395349</u>		V 2, м³	<u>113132,85</u>	<u>41383,16</u>
				V 3, м³	<u>0,00</u>	<u>9602,00</u>
				M 1, м	<u>105851,88</u>	<u>50465,86</u>
				M 2, м	<u>111637,71</u>	<u>40863,09</u>
				M 3, м	<u>0,00</u>	<u>9602,67</u>
				M г, м		
				Qo, Гкал	<u>1333,82</u>	<u>736,77</u>
				Tнар, час	<u>34100,78</u>	<u>34100,78</u>
				Qr, Гкал	<u>0,00</u>	<u>-49,55</u>
Преобразователи расхода (система ГВС) <u>Карат РС d-20</u> Qmax = <u>81</u> м³/час Qnom = <u>40</u> м³/час Qmin = <u>20</u> м³/час Цена импульса <u>1,0 л/имп</u>	Подающий тр-д <u>03320515</u>	№ <u>25395329</u>	Параметры теплоносителя по показаниям КИП: T1 <u>64</u> , T2 <u>54</u> , T3 <u> </u> , T4 <u> </u> , P1 <u>8,88</u> , P2 <u>5,0</u> , P3 <u> </u> , P4 <u> </u> , Tгвс <u>49</u> , Pгвс <u>6,5</u>	Tнш, час		
	Циркуляционный тр-д <u>04050615</u>	№ <u>26022424</u>		P1, кгс/см²	<u>8,866</u>	
				P2, кгс/см²	<u>4,990</u>	
				P3, кгс/см²		
				СП	<u>1</u>	<u>0</u>
				НС		
Преобразователи температуры (система отопления) <u>ТЭМ-110-17-1</u> НСХ: <u>РЭ-100</u> <u>306.3487</u>	Подающий тр-д <u>7725</u>	№ <u>26022410</u>				
	Обратный тр-д <u>7726</u>	№ <u>25395784</u>				
Преобразователи температуры (система ГВС) <u>ТЭМ-110-16-1</u> НСХ: <u>РЭ-100</u> <u>306.3897</u>	Подающий тр-д <u>8412</u>	№ <u>26022422</u>				
	Циркуляционный тр-д <u>8413</u>	№ <u>26022425</u>				
Преобразователи давления (система отопления) <u>Коммунолель</u> <u>СДВ-4-2,5-1,6</u>	Подающий тр-д <u>133379</u>	№ <u>00000074</u>				
	Обратный тр-д <u>133380</u>	№ <u>00000075</u>				
Преобразователи давления (система ГВС) <u> </u>	Подающий тр-д <u> </u>	№ <u> </u>				
	Циркуляционный тр-д <u> </u>	№ <u> </u>				

Ответственность за сохранность пломб несет потребитель

Подписи представителей:

Теплоснабжающей организации:

Монтажной организации:

Представителя потребителя:

Представителя

Жу - Колеско А.В.

 - Смирнов М.А.
 - Смирнов М.А.

Приложение № 4 к акту периодической проверки
 УУТЭ (ОДПУ ТЭ) от «31» 01 2024 г. на объекте МКД
 по адресу: г. Североморск ул. Томарная д. 8 ИТПМЗ

Тип средства измерений	Заводской номер средства измерений	Номера пломб, установленных на СИ	База настроечных параметров	Показания интеграторов т/сч на момент проверки		
Теплосчетчик <u>Ютика 8943</u>	<u>94332160.133</u>	<u>отметки</u> (опломбирование опломбирован)	База настроечных параметров теплового счетчика сверена с согласованным вариантом (соответствует, не соответствует) <i>соответствует</i>	Дата	<u>31.01.2024</u>	
				Время	<u>09:50</u>	
Тепловычислитель <u>СПТ 943.1</u>	<u>50300</u>	№ _____ № <u>26022423</u>		Параметр	TB1	TB2
				G 1, м³/ч	<u>3,680</u>	<u>1,242</u>
				G 2, м³/ч	<u>3,611</u>	<u>1,063</u>
				G 3, м³/ч		
				t 1, °C	<u>63,32</u>	<u>46,89</u>
				t 2, °C	<u>49,54</u>	<u>41,63</u>
				t 3, °C		
				Δt, °C	<u>13,78</u>	<u>5,26</u>
Преобразователи расхода (система отопления) <u>Карат РС d32</u> Qmax = <u>200</u> м³/час Qnom = <u>100</u> м³/час Qmin = <u>200</u> м³/час Цена импульса <u>1,0 литр</u>	Подающий тр-д <u>16254114</u>	№ _____ № <u>26022471</u>		V 1, м³	<u>121663,77</u>	<u>42462,71</u>
	Обратный тр-д <u>16264114</u>	№ _____ № <u>26022472</u>		V 2, м³	<u>119674,95</u>	<u>33308,71</u>
				V 3, м³	<u>0,00</u>	
				M 1, м	<u>119226,93</u>	<u>41816,75</u>
				M 2, м	<u>117937,17</u>	<u>32910,04</u>
				M 3, м	<u>0,00</u>	
				M г, м		
				Qo, Гкал	<u>1274,84</u>	<u>672,671</u>
				Tнар, час	<u>34098,90</u>	<u>34098,90</u>
				Qг, Гкал	<u>0,00</u>	<u>-46,22</u>
				Tнш, час		
				P1, кгс/см²	<u>8,862</u>	
				P2, кгс/см²	<u>8,699</u>	
				P3, кгс/см²		
				СП		
				НС		
Преобразователи температуры (система отопления) <u>ТЭМ-110-17-1</u> НСХ: <u>РЕ-100</u> <u>306.N3668</u>	Подающий тр-д <u>8119</u>	№ <u>26022475</u>	Клеммная коробка №1 № <u>00000078</u> № <u>00000079</u>			
	Обратный тр-д <u>8120</u>	№ <u>26022451</u>				
Преобразователи температуры (система ГВС) <u>ТЭМ-110-16-1</u> НСХ: <u>РЕ-100</u> <u>306.N3905</u>	Подающий тр-д <u>8400</u>	№ <u>26022452</u>	Клеммная коробка №2 № <u>00000082</u> № <u>00000083</u>			
	Циркуляционный тр-д <u>8401</u>	№ <u>26022453</u>	Клеммная коробка №3 № <u>00000080</u> № <u>00000081</u>			
Преобразователи давления (система отопления) <u>КОММНАЛЕЦ</u> <u>СДВ-4-25-16</u>	Подающий тр-д <u>133368</u>	№ <u>00000076</u>	Клеммная коробка №4 № <u>00000084</u> № <u>00000085</u>			
	Обратный тр-д <u>133367</u>	№ <u>00000077</u>				
Преобразователи давления (система ГВС) <u>_____</u>	Подающий тр-д <u>_____</u>	№ <u>_____</u>	Защита от несанкционированного вмешательства в тепловычислитель: <u>включена</u> (включена/выключена)	Параметры теплоносителя по показаниям КИП:		
	Циркуляционный тр-д <u>_____</u>	№ <u>_____</u>		T1 <u>63</u> , T2 <u>49</u> , T3 _____, T4 _____, P1 <u>8,8</u> , P2 <u>8,7</u> , P3 _____, P4 _____, Tгвс <u>47</u> , Pгвс <u>6,4</u>		

Ответственность за сохранность пломб несет потребитель

Подписи представителей:

Теплоснабжающей организации:

Монтажной организации:

Представителя потребителя:

Представителя

_____ / Колесников А.В.
_____ / Винников М.А.
_____ / Винников М.А.



*ВН
в работу
Сав*

Главному инженеру
филиала АО «МЭС»
«Североморская теплосеть»
Садовникову А. А.

Уважаемый Алексей Анатольевич!

Направляю в Ваш адрес, копии документов на ОДПУ ТЭ для принятия решения о сроках выхода специалистов для периодической проверки готовности к эксплуатации узла учета тепловой энергии у потребителей в отопительном периоде 2023/2024 г.г. по следующим адресам:

- ул. Кирова, 16;
- ✓ ул. Комсомольская, 1;
- ул. Полярная, 8;
- ул. Сафонова, 27

Оригиналы документов на ОДПУ ТЭ МКД будут предоставлены во время работы комиссии.

Приложение:

1. Копии документов на ОДПУ ТЭ МКД;
2. Ведомости суточные и часовые.

С Уважением,

Генеральный директор
ООО «УК Североморец»



Савченко А. Н.

*Рх: 1456
dd.01.24*