



Федеральное агентство
по техническому регулированию и метрологии
ФБУ «Калужский ЦСМ»

БУ084435

Аттестат аккредитации № RA.RU.311265, бессрочно

Комп 5

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 2-10680

Действительно до
10 августа 2021 г.

Средство измерений Комплекты термометров сопротивления,

наименование, тип, модификация

КТСП-Н

*(если в состав средства измерений входят несколько автономных измерительных блоков,
то приводится их перечень и заводские номера)*

регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений **38878-08**

заводской номер (номера) **29951х/29951г**

серия и номер знака предыдущей поверки **отсутствует**

(если такие серия и номер имеются)

поверено: **на соответствие типа СИ**

*наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений
(если предусмотрено методикой поверки)*

поверено в соответствии с **МП.ВТ.047-2002**

наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: **Термометр сопротивления эталонный ЭТС-100/2 №15-44
,3.1ЗБУ.0230.2014;Измеритель температуры многоканальный прецизионный МИТ8.10М1
№855 ,3.1ЗБУ.0238.2014; Термостат переливной прецизионный ТПП-1.0 №130.**

наименование, тип, заводской номер, (регистрационный номер (при наличии), разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке)

при следующих значениях влияющих факторов:

температура воздуха 22 °С, относительная влажность воздуха 52 %, атмосферное давление 749 мм рт. ст.

приводят перечень влияющих факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Знак поверки

Начальник сектора



подпись

В.Н. Суслов

инициалы, фамилия

Поверитель

подпись

С.А.Затеев

инициалы, фамилия

Дата поверки 11 августа 2017 г.

1. Pt100
2. Класс А.

Поверитель

11 августа 2017 г.


подпись

С.А.Затеев
инициалы, фамилия

УТВЕРЖДАЮ
Гл. инженер МП «Теплоснабжение»

« 03 »

В.С. Литвинов

2017 г.

А К Т ПОВТОРНОГО ДОПУСКА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ УЗЛА УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ У ПОТРЕБИТЕЛЯ

Произведен технический осмотр приборов узла учета тепловой энергии потребителя:
ООО «Региональная УК» по адресу: г. Обнинск, ул. Комсомольская 5
и проверена комплектность необходимой технической документации, в результате чего установлено соответствие узла учета «Правилам коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя»

На основании изложенного узел учета тепловой энергии допускается в эксплуатацию
« 10 » сентября 2017 г. по « 09 » сентября 2018 г. в следующем составе оборудования.

Тип прибора	Заводской номер	Показания приборов На момент допуска	Место установки и наличие пломбы
Тепловычислитель ГМК-Н100 Схема теплоснабжения № 5.5 Цена импульса V1- 0,01 м ³ /имп Цена импульса V2- 0,01 м ³ /имп Цена импульса V2- 0,01 м ³ /имп	01420	Q1=1681,941 Гкал T= 29127 ч Дата след. поверки 22.08.21г.	На вводе в здание 1 пломба в наличии на приборе
Преобразователь расхода электромагнитный в подающем трубопроводе МФ-5.2.1-Б Цена импульса 0.01 м ³ /имп	050014233	G1=76166,766 т Дата след. поверки. 22.08.21г	1 пломба в наличии на приборе
Преобразователь расхода электромагнитный в обратном трубопроводе МФ-5.2.1-Б Цена импульса 0.01 м ³ /имп	050014733	G2=76758,867т Дата след. поверки. 22.08.21г	1 пломба в наличии на приборе
Счетчик холодной и горячей воды ZENNER ETW-N-I-AM Цена импульса 0.01 м ³ /имп	2017 7059382	G3=8,618 т Дата след. поверки. 22.08.21г	1 пломба в наличии на приборе
Термопреобразователь сопротивления в подающем трубопроводе КТСП-Н	29951г	t1=63,34 ⁰ С Дата след. поверки 10.08.21г	1 пломба в наличии на приборе
Термопреобразователь сопротивления в обратном трубопроводе КТСП-Н	29951х	t2=41,55 ⁰ С Дата след. поверки 10.08.21г	1 пломба в наличии на приборе

Замечание: отсутствует система диспетчеризации, предусмотренная проектом.

Руководитель группы АСУ и АД ОЭС и ЭН МП «Теплоснабжение»

М.П. Бутник

« 11 » 09

2017г.

Инженер-теплоэнергетик

С.С. Бутник ИИ

« 11 » 09

2017г.

Ответственный представитель потребителя

Инженер ООО «Региональная УК» Свдочкин Р.Т. и.т. 392-50-60

Подпись:

УТВЕРЖДАЮ
Гл. инженер энергоснабжающей организации

В.С. Литвинов

« 19 » 2016г.



А К Т ПОВТОРНОГО ДОПУСКА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ УЗЛА УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ У ПОТРЕБИТЕЛЯ

Произведен технический осмотр приборов узла учета тепловой энергии потребителя:
ООО «Региональная Управляющая Компания» по адресу:

г. Обнинск, ул. Комсомольская, д. 5 (ж/д)

и проверена комплектность необходимой технической документации, в результате чего установлено соответствие узла учета **Правилам коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя.**

На основании изложенного узел учета тепловой энергии допускается в эксплуатацию с « 15 » августа 2016 г. по « 20 » марта 2017 г. в следующем составе оборудования:

Тип прибора	Заводской номер	Показания приборов на момент допуска	Место установки и наличие пломбы
Тепловычислитель ТМК-Н100.2.1 Схема 1.7	01420	Q1= 1130,756 Гкал Q2= 0,432 Гкал T= 23371,17 ч Дата следующей поверки 03.12.2017 г	На стене в подвале Пломба в наличии
Преобразователь расхода в подающем трубопроводе МФ 5.21.1-Б-50	050014233	G1= 52864,918 т Дата следующей поверки 04.12.2017 г	На вводе в здание, пломба в наличии
Преобразователь расхода в обратном трубопроводе МФ 5.21.1-Б-50	050014733	G2= 53320,918 т Дата следующей поверки 04.12.2017 г	На вводе в здание, пломба в наличии
Счетчик в трубопроводе подпитки ЕТН1, Ду20	44324963	G3= 8,064 т Дата следующей поверки 20.03.2017 г	На вводе в здание, пломба в наличии
Термопреобразователь КТСП-Н в подающем трубопроводе	29951г	t1=65,37°C Дата следующей поверки 30.08.2017 г	На вводе в здание, пломба в наличии
Термопреобразователь КТСП-Н в обратном трубопроводе	29951х	t2= 56,56°C Дата следующей поверки 30.08.2017 г	На вводе в здание, пломба в наличии

Начальник ОЭС и ЭН МП «Теплоснабжение»

Шатый Ю.А. « 16 » 2016г.

Инженер-теплоэнергетик

Бутник М.П. « 15 » 2016г.

Ответственный представитель потребителя

Инженер ООО «Региональная управляющая Компания» Евдокимова Р.Г. приказ № 018/5 от 22.06.2016, к.т. 392-50-60

Подпись:

Р.Г. Евдокимова

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер МП «Теплоснабжение»

Литвинов В.С.

«16»

10

2018г.

**А К Т
ПЕРВИЧНОГО ДОПУСКА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ
УЗЛА УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ У ПОТРЕБИТЕЛЯ**

Произведен технический осмотр приборов узла учета тепловой энергии потребителя:
ООО «Региональная Управляющая компания»
по адресу: г. Обнинск, ул. Комсомольская, 5 (ж/д)
и проверена комплектность необходимой технической документации, в результате чего установлено:
соответствие «Правилам учета тепловой энергии и теплоносителя»

На основании изложенного узел учета тепловой энергии допускается в эксплуатацию с «16» октября 2018 г. по «16» октября 2019 г. в следующем составе оборудования.

Тип прибора	Заводской номер	Показания приборов На момент допуска	Место установки и наличие пломбы
Тепловычислитель ТМК- Н100.2.1 Формула вычисления: 1.7 Цена импул. 0,01 м3/импульса Цена импул. 0,01 м3/импульса Цена импул. 0,01 м3/импульса	1420	Q1= 2268,79 Гкал Q2= 4,42 Гкал T= 38487,35 ч Дата след. поверки 22.08.2021г.	На вводе в здание, 6 пломб в наличии на приборах ТС-08
Преобразователь расхода в подающем трубопроводе МФ-5-2.1-Б-50 Цена импул. 0,01 м3/импульса	050014233	G1= 95344,42 т Дата след. поверки 22.08.2021г.	
Преобразователь расхода в обратном трубопроводе МФ-5-2.1-Б-50 Цена импул. 0,01 м3/импульса	050014733	G2= 96133,55 т Дата след. поверки 22.08.2021г.	
Преобразователь расхода в трубопроводе подпитки Zenper ETW-n-i-am, Ду=20 Цена импул. 0,01 м3/импульса	2017 7059382	G3= 64,61 т Дата след. поверки 22.08.2021г.	
Датчик температуры в подающем трубопроводе КТСП-Н	29951г	t1= 62,89 °С Дата след. поверки 10.08.2021г.	
Датчик температуры в обратном трубопроводе КТСП-Н	29951х	t2= 40,81 °С Дата след. поверки 10.08.2021г.	

Руководитель группы АСУ и АД

Бутник М.П. « 17 » октября 2018 г.

Инженер-теплоэнергетик

Титов И.Н. « 17 » октября 2018 г.

Ответственный представитель потребителя: ООО «Региональная Управляющая Компания»

Евдокимова Р.Г. тел. 39 2-50-60

Приказ №018/5 от 22.06.2016