KZ.P.01.E0893
VERIFICATION
LABORATORY

Поверочная лаборатория Товарищество с ограниченной ответственностью "Тепло KZ"

(наименование подразделения поверочной лаборатории)

KZ.P.01.E0893

(номер аттестата аккредитации)

СЕРТИФИКАТ о поверке № SN-10-25-2778547

Вычислители количества теплоты

(наименование средства измерений)

Тип **ВКТ-7**

заводской номер **193100**

от 0 до 10м3/ч; от 2 до 180 ºС; от 0 до 16 кгс/см2

(диапазон измерений средства измерений)

Изготовитель **АО НПФ Теплоком, Россия** Дата изготовления **2013 г.**

Пользователь **Государственное коммунальное казеное предприятие "Ясли-сад №38 "Шаттык" акимата города Астаны г.Астана, район Алматы, БУРАБАЙ, 40**

(фамилия, имя, отчество (при наличии) для физических лиц, наименование и адрес для юридических лиц)

Поверка проведена в соответствии
KZ.04.02.04055-2009, Вычислитель количества теплоты ВКТ-7.KZ. Методика поверки раздел 8 руководства по эксплуатации РБЯК.400880.036 РЭ

(обозначение и наименование методики поверки)

С использованием эталонов единиц величин
Стенд, СКС-6, зав. №796, в диапазоне от 1 до 65535 имп; от 0,025 до 20 мА; от 51 до 673,3 Ом; от 0,1 до 3200 мс, класс точн.: нее нормируется, раз.: не предусмотрено, погреш.: δ = ± от 0,0017 % до 0,03 %, рас. неопр.: Up =0,01%

Гигрометр психрометрический, Гигрометр психрометрический, зав. № в 026, в диапазоне по температуре: от 15 °С до 40 °С; по влажности: от 20 % до 93 %, класс точн. не нормируется, раз. не предусмотрено, погреш. δ = 3 %, ц. д. 0,2 °С, рас. неопр. -.
Барометр-анеройд, БАММ-1, зав. № 3910, в диапазоне от 80 до 106 кПа, ц.д. 0,2 кПа, класс точн. не нормируется, раз. не предусмотрено, погреш. Δ = ± 0,1 кПа, рас. неопр. -

(обозначение эталона единицы величины, заводской номер, метрологические характеристики)

На основании результатов поверки средство измерений признано годным и допущено к применению по классу точности

- в качестве **рабочего СИ**

Динамический код прослеживаемости (ДКП): **ТЛ, ВА, SN**

Дата поверки: **25.04.2025** Действителен до: **25.04.2029**

Руководитель отдела (лаборатории) **Черняк И.А.**

Поверитель **ШЛЫК С.В.**

Информация о поверительном клейме:
СЛ - 1598454

1598454
SN 25

ТОО «Тепло KZ»
БИН 140440001713
ИИК KZ217229000013035294, KZ397229000013035746
БИК CASPKZKA АО «Kaspi Bank»
РК, г. Астана, пр. Абылай хана 27/4, н.п. 1
Тел.: 8(7172)67-94-34, 27-19-10, сот.: 8-771-317-49-19
e-mail: teploKZ@pk.ru

KZ.P.01.E0893
VERIFICATION
LABORATORY

Поверочная лаборатория Товарищество с ограниченной ответственностью "Тепло KZ"

(наименование подразделения поверочной лаборатории)

KZ.P.01.E0893

(номер аттестата аккредитации)

СЕРТИФИКАТ о поверке № SN-10-25-2779590

Температурные датчики

(наименование средства измерений)

Тип **Pt500**

заводской номер **13/5586637г/13/5586637х**

от 10 до 150 ºС

(диапазон измерений средства измерений)

Изготовитель **KAMSTRUP A/S, Дания, Дания** Дата изготовления **2013 г.**

Пользователь **Государственное коммунальное казеное предприятие "Ясли-сад №38 "Шаттық" акимата города Астаны г.Астана, район Алматы, БУРАБАЙ, 40**

(фамилия, имя, отчество (при наличии) для физических лиц, наименование и адрес для юридических лиц)

Поверка проведена в соответствии
ГОСТ 8.461-2009, Государственная система измерений. Термопреобразователи сопротивления из платины, меди и никеля. Методика поверки

(обозначение и наименование методики поверки)

С использованием эталонов единиц величин

Калибратор температуры эталонный с термометром сопротивления платиновым №2407, Элемер- КТ-150К/М1И, зав. №21-4681Е, в диапазоне от -40 ˚С до +150 ˚С , класс точн.: не нормируется, раз.: не предусмотрено, погреш.: Δ = ± (0,02 + 0,0002 * |t|) ˚С , рас. неопр.: Up = ± 0,005 Up = ± 0,007 Up = ± 0,020С.
Термометр цифровой эталонный, ТЦЭ 005/М3, зав. №2893413, в диапазоне от - 200 ˚С до +260 ˚С, класс точн.: не нормируется, раз.: не предусмотрено, погреш.: Δ = ± 0.006 ˚С, рас. неопр.: Up = ± 0,006

Гигрометр психрометрический, Гигрометр психрометрический, зав. № в 026, в диапазоне по температуре: от 15 °С до 40 °С; по влажности: от 20 % до 93 %, класс точн. не нормируется, раз. не предусмотрено, погреш. δ = 3 %, ц. д. 0,2 °С, рас. неопр. -.
Барометр-анеройд, БАММ-1, зав. № 3910, в диапазоне от 80 до 106 кПа, ц.д. 0,2 кПа, класс точн. не нормируется, раз. не предусмотрено, погреш. Δ = ± 0,1 кПа, рас. неопр. -

(обозначение эталона единицы величины, заводской номер, метрологические характеристики)

На основании результатов поверки средство измерений признано годным и допущено к применению по классу точности

- в качестве **рабочего СИ**

Динамический код прослеживаемости (ДКП): **ТЛ, ВА, SN**

Дата поверки: **25.04.2025** Действителен до: **25.04.2027**

Руководитель отдела (лаборатории) **Черняк И.А.**

Поверитель **ШЛЫК С.В.**

Информация о поверительном клейме:
ПП - 0189363, 0189364

ТОО «Тепло KZ»
БИН 140440001713
ИИК KZ21722S000013035294, KZ39722S000013035746
БИК CASPKZKA АО «Kaspi Bank»
РК, г. Астана, пр. Абылай хана 27/4, н.п. 1
Тел.: 8(7172)62-94-34, 27-19-10, сот.: 8-771-317-49-19
e-mail: teplokz@bk.ru

techreg.gov.kz
0189363
SN 25

techreg.gov.kz
0189364
SN 25

Поверочная лаборатория Товарищество с ограниченной ответственностью "Тепло KZ"

(наименование подразделения поверочной лаборатории)

KZ.P.01.E0893

(номер аттестата аккредитации)

KZ.P.01.E0893
VERIFICATION
LABORATORY

СЕРТИФИКАТ о поверке № SN-07-25-2779169

Расходомеры электромагнитные

(наименование средства измерений)

Тип **Питерфлоу РС**

заводской номер **024589**

ДУ=32мм; 0,08 м3/ч- 30 м3/ч; 0,5 литра на импульс

(диапазон измерений средства измерений)

Изготовитель **ЗАО Термотроник г. Санкт- Петербург, Россия** Дата изготовления **2013 г.**

Пользователь **Государственное коммунальное казеное предприятие "Ясли-сад №38 "Шаттық" акимата города Астаны г.Астана, район Алматы, БУРАБАЙ, 40**

(фамилия, имя, отчество (при наличии) для физических лиц, наименование и адрес для юридических лиц)

Поверка проведена в соответствии
KZ.04.02.06447-2012, Расходомеры электромагнитные Питерфлоу РС. Методика поверки.

(обозначение и наименование методики поверки)

С использованием эталонов единиц величин

Установка проливная, АС-80, зав. №103, в диапазоне Методом сличения от 0,01 до 160,0 м3/ч методом измерения массы от 0,01 до 30,0 м3/ч, класс точн.: не нормируется, раз.: не предусмотрено, погреш.: Методом сличения δ = ± 0,30 % методом измерения массы δ = ± 0,15 %, рас. неопр.: Up =0,05

Гигрометр психрометрический, ВИТ-2, зав. №Д 294, в диапазоне по температуре: от 15 °С до 40 °С; по влажности: от 20 % до 93 %, класс точн. не нормируется, раз. не предусмотрено, погреш. δ = 3 %, рас. неопр. -.
Барометр-анеройд, БАММ-1, зав. №6, в диапазоне от 80 до 106 кПа, ц.д. 0,2 кПа, класс точн. не нормируется, раз. не предусмотрено, погреш. Δ = ± 0,1 кПа, рас. неопр. -

(обозначение эталона единицы величины, заводской номер, метрологические характеристики)

На основании результатов поверки средство измерений признано годным и допущено к применению по классу точности

- в качестве **рабочего СИ**

Динамический код прослеживаемости (ДКП): **ТЛ, ВА, SN**

Дата поверки: **25.04.2025** Действителен до: **25.04.2029**

Руководитель отдела (лаборатории) **Черняк И.А.**

Поверитель **ШЕВЧУК А.Н.**

Информация о поверительном клейме:
СЛ - 1598467

1598467
SN 25

ТОО «Тепло KZ»
БИН 140440001713
ИИК KZ21722S000013035294, KZ39722S000013035746
БИК CASPKZKA АО «Kaspi Bank»
РК, г. Астана, пр. Абылай хана 27/4, п.п. 1
Тел.: 8(7172)62-94-34, 27-19-10, сот.: 8-771-317-49-19
e-mail: teplokz@bk.ru

Поверочная лаборатория Товарищество с ограниченной ответственностью "Тепло KZ"

(наименование подразделения поверочной лаборатории)

KZ.P.01.E0893

(номер аттестата аккредитации)

KZ.P.01.E0893
VERIFICATION
LABORATORY

СЕРТИФИКАТ о поверке № SN-07-25-2779179

Расходомеры электромагнитные

(наименование средства измерений)

Тип **Питерфлоу РС**

заводской номер **023526**

ДУ=32мм; 0,08 м3/ч- 30 м3/ч; 0,5 литра на импульс

(диапазон измерений средства измерений)

Изготовитель **ЗАО Термотроник г. Санкт- Петербург, Россия** Дата изготовления **2013 г.**

Пользователь **осударственное коммунальное казеное предприятие "Ясли-сад №38 "Шаттық" акимата города Астаны г.Астана, район Алматы, БУРАБАЙ, 40**

(фамилия, имя, отчество (при наличии) для физических лиц, наименование и адрес для юридических лиц)

Поверка проведена в соответствии
KZ.04.02.06447-2012, Расходомеры электромагнитные Питерфлоу РС. Методика поверки.

(обозначение и наименование методики поверки)

С использованием эталонов единиц величин

Установка проливная, АС-80, зав. №103, в диапазоне Методом сличения от 0,01 до 160,0 м3/ч методом измерения массы от 0,01 до 30,0 м3/ч, класс точн.: не нормируется, раз.: не предусмотрено, погреш.: Методом сличения δ = ± 0,30 % методом измерения массы δ = ± 0,15 %, рас. неопр.: Up =0,05

Гигрометр психрометрический, ВИТ-2, зав. №Д 294, в диапазоне по температуре: от 15 °С до 40 °С; по влажности: от 20 % до 93 %, класс точн. не нормируется, раз. не предусмотрено, погреш. δ = 3 %, рас. неопр. -.
Барометр-анеройд, БАММ-1, зав. №6, в диапазоне от 80 до 106 кПа, ц.д. 0,2 кПа, класс точн. не нормируется, раз. не предусмотрено, погреш. Δ = ± 0,1 кПа, рас. неопр. -

(обозначение эталона единицы величины, заводской номер, метрологические характеристики)

На основании результатов поверки средство измерений признано годным и допущено к применению по классу точности

- в качестве **рабочего СИ**

Динамический код прослеживаемости (ДКП): **ТЛ, ВА, SN**

Дата поверки: **25.04.2025** Действителен до: **25.04.2029**

Руководитель отдела (лаборатории) **Черняк И.А.**

Поверитель **ШЕВЧУК А.Н.**

Информация о поверительном клейме:
СЛ - 1598468

1598468
SN 25

ТОО «Тепло KZ»
БИН 140440001713
ИИК KZ21722S000013035294, KZ39722S000013035746
БИК CASPKZKA АО «Kaspi Bank»
РК, г. Астана, пр. Абылай хана 27/4, н.п. 1
Тел.: 8(7172)62-94-34, 27-19-10, сот.: 8-771-317-49-19
e-mail: teplokz@bk.ru