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-10-25-2638598

Вычислители количества теплоты

(наименование средства измерений)

Тип **ВКТ-7**

заводской номер **296337**

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 **2021 г.**

Пользователь **Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Школа-гимназия № 65 имени Магжана Жумабаева" акимата города Астаны г.Астана, район Сарыарка, ШАЙМЕРДЕН КОСШЫГУЛУЛЫ, 18/1**

(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: **10.04.2025** Действителен до: **10.04.2029**

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

Поверитель **ШЛЫК С.В.**

Информация о поверительном клейме:
СЛ - 1598232

1598232
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

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-10-25-2636839

Комплекты термопреобразователей сопротивления

(наименование средства измерений)

Тип **КДТС**

заводской номер **51876210544190975 г/х**

от 0 до 150 ºС

(диапазон измерений средства измерений)

Изготовитель **ООО «Производственное Объединение ОВЕН»,181,18100,18100000,Российская Федерация, Зарубеж, Зарубеж, -Российская Федерация, Зарубеж, Зарубеж, -,, Россия**

Дата изготовления **2019 г.**

Пользователь **Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Школа-гимназия № 65 имени Магжана Жумабаева" акимата города Астаны г.Астана, район Сарыарка, ШАЙМЕРДЕН КОСШЫГУЛУЛЫ, 18/1**

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

Поверка проведена в соответствии
KZ.04.02.08930-2014, Инструкция. Комплекты термопреобразователей сопротивления КДТС. Методика поверки. КУВФ. 405210.003МП.

(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: **10.04.2025** Действителен до: **10.04.2029**

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

Поверитель **ШЛЫК С.В.**

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

Информация о поверительном клейме:
ПП - 0189034, 0189035

techreg.gov.kz
0189034
SN 25

techreg.gov.kz
0189035
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-07-25-2637406

Преобразователи расхода электромагнитные

(наименование средства измерений)

Тип **ПРЭМ**

заводской номер **772886**

ДУ=32мм; 0,08 м3/ч- 30 м3/ч; 1 литр на импульс

(диапазон измерений средства измерений)

Изготовитель **ЗАО НПФ Теплоком, г. Санкт-Петербург, Россия** Дата изготовления **2021 г.**

Пользователь **Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Школа-гимназия № 65 имени Магжана Жумабаева" акимата города Астаны г.Астана, район Сарыарка, ШАЙМЕРДЕН КОСШЫГУЛУЛЫ, 18/1**

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

Поверка проведена в соответствии
KZ.05.01.01302-2021, ТНРВ.407111.039 Д5 «Преобразователи расхода электромагнитные ПРЭМ. Методика поверки»

(обозначение и наименование методики поверки)

С использованием эталонов единиц величин

Установка расходомерная проливная, VS 50- 0,03/ 17,5, зав. №014/04, 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: **10.04.2025** Действителен до: **10.04.2029**

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

Поверитель **ШЕВЧУК А.Н.**

Информация о поверительном клейме:
СЛ - 1598204

1598204
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

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-07-25-2637402

Преобразователи расхода электромагнитные

(наименование средства измерений)

Тип **ПРЭМ**

заводской номер **772482**

ДУ=32мм; 0,08 м3/ч- 30 м3/ч; 1 литр на импульс

(диапазон измерений средства измерений)

Изготовитель **ЗАО НПФ Теплоком, г. Санкт-Петербург, Россия** Дата изготовления **2021 г.**

Пользователь **Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Школа-гимназия № 65 имени Магжана Жумабаева" акимата города Астаны г.Астана, район Сарыарка, ШАЙМЕРДЕН КОСШЫГУЛУЛЫ, 18/1**

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

Поверка проведена в соответствии
KZ.05.01.01302-2021, ТНРВ.407111.039 Д5 «Преобразователи расхода электромагнитные ПРЭМ. Методика поверки»

(обозначение и наименование методики поверки)

С использованием эталонов единиц величин

Установка расходомерная проливная, VS 50- 0,03/ 17,5, зав. №014/04, 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: **10.04.2025** Действителен до: **10.04.2029**

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

Поверитель **ШЕВЧУК А.Н.**

Информация о поверительном клейме:
СЛ - 1598203

1598203
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