АО «НаЦЭкС»

KZ.P.05.0733
VERIFICATION LABORATORY

Актюбинский филиал АО "НаЦЭкС"
(наименование подразделения поверочной лаборатории)

Аттестат № KZ.P.05.0733
(номер аттестата аккредитации)

СЕРТИФИКАТ № ВВ.13-55585

о поверке Мегаомметр
наименование средства измерений

Тип ЭС0202/2-Г

заводской номер 03532

от 0 до 10000 МОм; 500В; 1000В; 2500В
(диапазон измерений средства измерений)

Изготовитель ОАО "Уманьский з-д "Мегомметр"

Дата изготовления 2012 г.

Пользователь ТОО " XXI - Энергосервис" РК г. Актобе ул.Тихая,3А
(фамилия, имя, отчество (при наличии) для физических лиц, наименование и адрес для юридических лиц)

Поверка проведена в соответствии ГОСТ 8.409-81.ГСИ.(Омметры. Методы и средства поверки.)

(обозначение и наименование методики поверки)

с использованием эталонов единиц величин Магазин сопротивления Р 40103, от 1+10 (9 степ.) до 10+10 (9 степ.) Ом, № 159; Магазин сопротивления Р 40108, от 100 кОм до 100 МОм, № 1861; Киловольтметр КВЦ-120, от 0 до 100 кВ, № 3022; Барометр - анероид БАММ-1, от 80 кПа до 106 кПа, № 533; Психрометр М-34, от 10% до 100% влаж.; от -10°С...до 50°С, № 1731;
(обозначение эталона единицы величины, заводской номер, метрологические характеристики)

На основании результатов поверки средство измерений признано годным и допущено к применению в качестве рабочего СИ по классу согласно ТО

Динамический код прослеживаемости (ДКП): ВА;ВВ

Дата поверки 13 мая 2024 г. Действителен до 13 мая 2025 г.

Руководитель отдела (лаборатории) Салихов Мурат Аманбаевич
(подпись, фамилия, имя, отчество (при наличии))

Поверитель Иванова Татьяна Николаевна
(подпись, фамилия, имя, отчество (при наличии))

0538245

Оттиск поверительного клейма

053824S
08-24

АО «НаЦЭкС»

KZ.P.05.0733
VERIFICATION LABORATORY

Актюбинский филиал АО "НаЦЭкС"
(наименование подразделения поверочной лаборатории)
Аттестат № KZ.P.05.0733
(номер аттестата аккредитации)

СЕРТИФИКАТ № ВВ.13-55568

о поверке **Измеритель сопротивления заземлений**
наименование средства измерений

Тип **М416**

заводской номер **455131**

от 0,1 Ом до 1000 Ом
(диапазон измерений средства измерений)

Изготовитель **з-д "Мегаомметр" г.Умань**

Дата изготовления **1974 г.**

Пользователь **ТОО " XXI - Энергосервис" РК г. Актобе ул.Тихая,3А**
(фамилия, имя, отчество (при наличии) для физических лиц, наименование и адрес для юридических лиц)

Поверка проведена в соответствии **ГОСТ 8.409-2009 Омметры. Методы и средства поверки**

(обозначение и наименование методики поверки)

с использованием эталонов единиц величин **Магазин сопротивления Р 33, от 0,1 Ом до 99999,9 Ом., № 010918; Психрометр М-34, от 10% до 100% влаж.; от -10°С...до 50°С, № 1731; Барометр - анероид БАММ-1, от 80 кПа до 106 кПа, № 533;**
(обозначение эталона единицы величины, заводской номер, метрологические характеристики)

На основании результатов поверки средство измерений признано годным и допущено к применению в качестве **рабочего СИ** по классу **±5%**

Динамический код прослеживаемости (ДКП): **ВА;ВВ**

Дата поверки **13 мая 2024 г.** Действителен до **13 мая 2025 г.**

Руководитель отдела (лаборатории) **Салихов Мурат Аманбаевич**
(подпись, фамилия, имя, отчество (при наличии))

Поверитель **Иванова Татьяна Николаевна**
(подпись, фамилия, имя, отчество (при наличии))

Оттиск поверительного клейма **0538241**

0538241
08.24

АО «НаЦЭкС»

KZ.P.05.0733
VERIFICATION LABORATORY

Актюбинский филиал АО "НаЦЭкС"
(наименование подразделения поверочной лаборатории)
Аттестат № KZ.P.05.0733
(номер аттестата аккредитации)

СЕРТИФИКАТ № ВВ.13-55555

о поверке **Измеритель сопротивления заземлений**
наименование средства измерений

Тип **М372**

заводской номер **8913474**

от 0,1 Ом до 50 Ом
(диапазон измерений средства измерений)

Изготовитель **з-д "Мегаомметр" г.Умань**

Дата изготовления **1972 г.**

Пользователь **ТОО " XXI - Энергосервис" РК г. Актобе ул.Тихая,3А**
(фамилия, имя, отчество (при наличии) для физических лиц, наименование и адрес для юридических лиц)

Поверка проведена в соответствии **ГОСТ 8.409-2009 Омметры. Методы и средства поверки**

(обозначение и наименование методики поверки)

с использованием эталонов единиц величин **Магазин сопротивления Р 33, от 0,1 Ом до 99999,9 Ом., № 010918; Психрометр М-34, от 10% до 100% влаж.; от -10°С...до 50°С, № 1731; Барометр - анероид БАММ-1, от 80 кПа до 106 кПа, № 533;**
(обозначение эталона единицы величины, заводской номер, метрологические характеристики)

На основании результатов поверки средство измерений признано годным и допущено к применению в качестве **рабочего СИ** по классу **1,5**

Динамический код прослеживаемости (ДКП): **ВА;ВВ**

Дата поверки **13 мая 2024 г.** Действителен до **13 мая 2025 г.**

Руководитель отдела (лаборатории) **Салихов Мурат Аманбаевич**
(подпись, фамилия, имя, отчество (при наличии))

Поверитель **Иванова Татьяна Николаевна**
(подпись, фамилия, имя, отчество (при наличии))

Оттиск поверительного клейма **0538240**

АО «НаЦЭкС»

KZ.P.05.0733
VERIFICATION LABORATORY

Актюбинский филиал АО "НаЦЭкС"
(наименование подразделения поверочной лаборатории)
Аттестат № KZ.P.05.0733
(номер аттестата аккредитации)

СЕРТИФИКАТ № ВВ.13-55577

о поверке **Аппарат испытания диэлектриков**
наименование средства измерений

Тип **АИД-70М**

заводской номер **20251**

от 0 до 50кВ(перемен.); от 0 до 70кВ (постоян.)
(диапазон измерений средства измерений)

Изготовитель **ООО "СКБ" Медрентех"**

Дата изготовления **2017 г.**

Пользователь **ТОО " XXI - Энергосервис" РК г. Актобе ул.Тихая,3А**
(фамилия, имя, отчество (при наличии) для физических лиц, наименование и адрес для юридических лиц)

Поверка проведена в соответствии **2АМБ.169.001-01 МП ("Аппарат испытания диэлектриков "АИД-70М". Методика поверки")**
(обозначение и наименование методики поверки)

с использованием эталонов единиц величин **Киловольтметр КВЦ-120, от 0 до 100 кВ, № 3022; Барометр - анероид БАММ-1, от 80 кПа до 106 кПа, № 533; Психрометр М-34, от 10% до 100% влаж.; от -10°С...до 50°С, № 1731;**
(обозначение эталона единицы величины, заводской номер, метрологические характеристики)

На основании результатов поверки средство измерений признано годным и допущено к применению в качестве **рабочего СИ** по классу **± 3%**

Динамический код прослеживаемости (ДКП): **ВА;ВВ**

Дата поверки **13 мая 2024 г.** Действителен до **13 мая 2025 г.**

Руководитель отдела (лаборатории) **Салихов Мурат Аманбаевич**
(подпись, фамилия, имя, отчество (при наличии))

Поверитель **Иванова Татьяна Николаевна**
(подпись, фамилия, имя, отчество (при наличии))

Оттиск поверительного клейма **0538243**

0538243
08 24

АО «НаЦЭкС»

KZ.P.05.0733
VERIFICATION LABORATORY

Актюбинский филиал АО "НаЦЭкС"
(наименование подразделения поверочной лаборатории)
Аттестат № KZ.P.05.0733
(номер аттестата аккредитации)

СЕРТИФИКАТ № ВВ.13-55576

о поверке **Аппарат испытания диэлектриков**
наименование средства измерений

Тип **АИД-70М**

заводской номер **4645**

от 0 до 50кВ(перемен.); от 0 до 70кВ (постоян.)
(диапазон измерений средства измерений)

Изготовитель **ООО "СКБ" Медрентех"**

Дата изготовления **2017 г.**

Пользователь **ТОО " XXI - Энергосервис" РК г. Актобе ул.Тихая,3А**
(фамилия, имя, отчество (при наличии) для физических лиц, наименование и адрес для юридических лиц)

Поверка проведена в соответствии **2АМБ.169.001-01 МП ("Аппарат испытания диэлектриков "АИД-70М". Методика поверки")**
(обозначение и наименование методики поверки)

с использованием эталонов единиц величин **Киловольтметр КВЦ-120, от 0 до 100 кВ, № 3022; Барометр - анероид БАММ-1, от 80 кПа до 106 кПа, № 533; Психрометр М-34, от 10% до 100% влаж.; от -10°С...до 50°С, № 1731;**
(обозначение эталона единицы величины, заводской номер, метрологические характеристики)

На основании результатов поверки средство измерений признано годным и допущено к применению в качестве **рабочего СИ** по классу **± 3%**

Динамический код прослеживаемости (ДКП): **ВА;ВВ**

Дата поверки **13 мая 2024 г.** Действителен до **13 мая 2025 г.**

Руководитель отдела (лаборатории) **Салихов Мурат Аманбаевич**
(подпись, фамилия, имя, отчество (при наличии))

Поверитель **Иванова Татьяна Николаевна**
(подпись, фамилия, имя, отчество (при наличии))

Оттиск поверительного клейма **0538242**
№

АО «НаЦЭкС»

KZ.P.05.0733
VERIFICATION LABORATORY

Актюбинский филиал АО "НаЦЭкС"
(наименование подразделения поверочной лаборатории)
Аттестат № KZ.P.05.0733
(номер аттестата аккредитации)

СЕРТИФИКАТ № ВВ.13-55579

о поверке **Измеритель сопротивления петли "фаза-нуль"**
наименование средства измерений

Тип **ИФН-200**

заводской номер **3270**

от 0,01 Ом до 200 Ом; от 30 В до 280 В
(диапазон измерений средства измерений)

Изготовитель **ЗАО "НПФ" Радио-Сервис"**

Дата изготовления **2010 г.**

Пользователь **ТОО " XXI - Энергосервис" РК г. Актобе ул.Тихая,3А**
(фамилия, имя, отчество (при наличии) для физических лиц, наименование и адрес для юридических лиц)

Поверка проведена в соответствии **Измеритель сопротивления петли "фаза-нуль".Руководство по эксплуатации РЛПА.411218.003 РЭ(Раздел "Поверка документа "Измеритель сопротивления петли фаза-нуль"ИФН-200) ИФН-200Руководство по эксплуатации РЛПА.411218.003**
(обозначение и наименование методики поверки)

с использованием эталонов единиц величин **Магазин сопротивления Р 33, от 0,1 Ом до 99999,9 Ом., № 010918; Магазин сопротивления Р 40108, от 100 кОм до 100 МОм, № 1861; Магазин сопротивления Р 40103, от 1+10 (9 степ.) до 10+10 (9 степ.) Ом, № 159; Психрометр М-34, от 10% до 100% влаж.; от -10°С...до 50°С, № 1731; Барометр - анероид БАММ-1, от 80 кПа до 106 кПа, № 533;**
(обозначение эталона единицы величины, заводской номер, метрологические характеристики)

На основании результатов поверки средство измерений признано годным и допущено к применению в качестве **рабочего СИ** по классу **± 10%**

Динамический код прослеживаемости (ДКП): **ВА;ВВ**

Дата поверки **13 мая 2024 г.** Действителен до **13 мая 2025 г.**

Руководитель отдела (лаборатории) **Салихов Мурат Аманбаевич**
(подпись, фамилия, имя, отчество (при наличии))

Поверитель **Иванова Татьяна Николаевна**
(подпись, фамилия, имя, отчество (при наличии))

0538244

Оттиск поверительного клейма

0538244
ВВ 24

АО «НаЦЭкС»

KZ.P.05.0733
VERIFICATION LABORATORY

Актюбинский филиал АО "НаЦЭкС"
(наименование подразделения поверочной лаборатории)
Аттестат № KZ.P.05.0733
(номер аттестата аккредитации)

СЕРТИФИКАТ № ВВ.13-55552

о поверке **Мост постоянного тока измерительный**
наименование средства измерений

Тип **Р333**

заводской номер **00728**

от 5*10(-3)Ом до 999900 Ом
(диапазон измерений средства измерений)

Изготовитель **Завод "ЗИП"**

Дата изготовления **1982 г.**

Пользователь **ТОО " XXI - Энергосервис" РК г. Актобе ул.Тихая,3А**
(фамилия, имя, отчество (при наличии) для физических лиц, наименование и адрес для юридических лиц)

Поверка проведена в соответствии **Раздел ТО и инструкции по эксплуатации**

(обозначение и наименование методики поверки)

с использованием эталонов единиц величин **Магазин сопротивления Р 4831, от 0,001 Ом до 111111,1 Ом., № 15581; Мера электрического сопротивления Р310, 0,001 Ом, № 003115; Психрометр М-34, от 10% до 100% влаж.; от -10°С...до 50°С, № 1731; Барометр - анероид БАММ-1, от 80 кПа до 106 кПа, № 533;**
(обозначение эталона единицы величины, заводской номер, метрологические характеристики)

На основании результатов поверки средство измерений признано годным и допущено к применению в качестве **рабочего СИ** по классу **0,5**

Динамический код прослеживаемости (ДКП): **ВА;ВВ**

Дата поверки **13 мая 2024 г.** Действителен до **13 мая 2025 г.**

Руководитель отдела (лаборатории) **Салихов Мурат Аманбаевич**
(подпись, фамилия, имя, отчество (при наличии))

Поверитель **Иванова Татьяна Николаевна**
(подпись, фамилия, имя, отчество (при наличии))

0538239
Оттиск поверительного клейма

0538239
ВВ.24