

Начальнику Отдела  
по чрезвычайным ситуациям Атбасарского района  
Ашкенову Е.С.  
Директора  
КГУ «Общеобразовательная школа №5  
города Атбасар отдела образования по  
Атбасарскому району управления  
образования Акмолинской области»  
Кизкеновой Г.А.

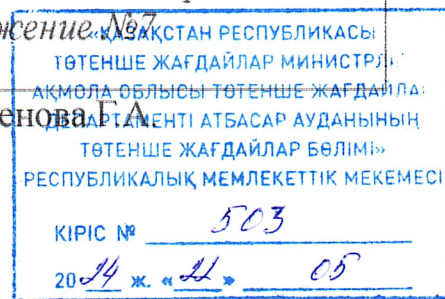
Ответ на предписание об устранении выявленных нарушений

Направляем в Ваш адрес сведения о выполнении мероприятий по предписанию об устранении выявленных нарушений № 17 от 26 марта 2024 г. со сроком исполнения до «3» июня 2024 г.

№	Нарушение	Мероприятия по устранению
1.	Ответственному лицу за пожарную безопасность пройти обучение по программе пожарно-технического минимума.	Данное нарушение было устранено. Удостоверение прилагается. <i>Приложение №1</i>
2.	В здании школы дверь чердачного помещения закрыть на замок.	Данное нарушение было устранено. Фото прилагается. <i>Приложение №2</i>
3.	В здании школы обеспечить беспрепятственный доступ к первичным средствам пожаротушения.	Данное нарушение было устранено. Фото прилагается. <i>Приложение №3</i>
4.	Наружную пожарную лестницу подвергнуть эксплуатационным испытаниям.	Данное нарушение было устранено. Протокол испытаний прилагается. <i>Приложение №4</i>
5.	Обеспечить возможность людям, находящимся внутри здания, свободного открывания запоров на дверях эвакуационного выхода изнутри без ключа.	Данное нарушение было устранено. Фото прилагается. <i>Приложение №5</i>
6.	На объекте провести проверку электропроводки силовой и осветительной сети, с испытанием и измерением сопротивления изоляции проводов.	Данное нарушение было устранено. Технический отчет прилагается. <i>Приложение №6</i>
7.	В здании школы пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода доукомплектовать рукавами и стволами.	Данное нарушение было устранено. Фото прилагается. <i>Приложение №7</i>

Директор КГУ «ОШ№5»:

Кизкенова Г.А.



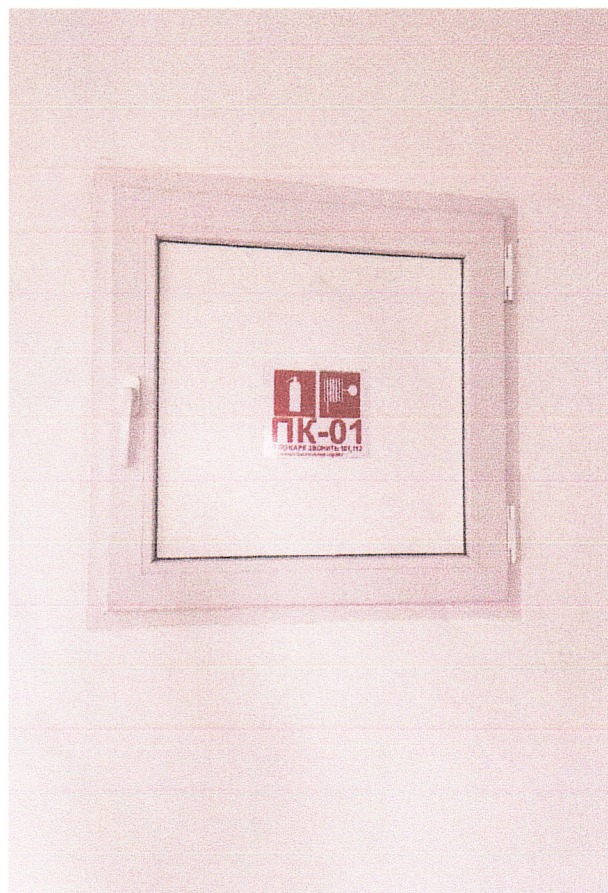
Пункт 4

<b>«Кәуіпсіздік-Қ» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі</b> <b>Товарищество с ограниченной ответственностью «Кәуіпсіздік-Қ»</b>	
Орт-техникалық минимум бойынша № <u>805</u> біліктілік куәлігі Удостоверение по пожарно-техническому минимуму № <u>805</u>	
Берілді	<u>Суреті қолданылды</u>
Выдано (тип, вид, форма, дата (срок действия, срок действия))	<u>Суреті қолданылды</u>
(Имя, фамилия, отчество)	<u>Суреті қолданылды</u>
Лауазымы	<u>Суреті қолданылды</u>
Должность	<u>Суреті қолданылды</u>
Жұмыс орны	<u>Суреті қолданылды</u>
Место работы	<u>Суреті қолданылды</u>
	
<b>Білімін тексеру туралы мәліметтер</b> <b>Сведения о проверках знаний</b>	
Ол <u>ТМ қызметінің және оның заңдарының</u> білімін тексеру туралы В том, что он (она) знает (знала) на знание	
Негізге	20 <u>24</u> ж. <u>05.03</u> № <u>150</u> ұятыма
20 <u>24</u> ж. <u>05.03</u> № <u>150</u> ұятыма	Әйелі жарамсыз
Основание	Протокол № <u>150</u> от <u>05.03.2024</u> г.
Действительно по	<u>05.03.2024</u> 20 <u>24</u> г.
Бақшы	<u>Суреті қолданылды</u>
Руководитель	<u>Суреті қолданылды</u>
М.О. / М.П.	<u>Суреті қолданылды</u>

Пункт 19



Пункт 48



Жауапкершілігі шектеуші серіктестігі «Центр пожарной и промышленной безопасности»		Товарищество с ограниченной ответственностью «Центр пожарной и промышленной безопасности»
ҚР, Шымкент қ, Ирисметовкөшесі, 1 БСН: 140140006095, ЖСК: KZ3996516F0010341070 АО «Forte Bank» БИК ІРТҮҚЗКА		ҚР, г.Шымкент, ул.Ирисметова, 1 БИН: 140140006095, ИИК: KZ3996516F0010341070, АО «Forte Bank» БИК ІРТҮҚЗКА

Аттестат аккредитации №KZ.T.16.E0435 от «25» августа 2021г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №0406- В/Л от «06» мая 2024 г.

1	Дата проведения испытаний	06 май 2024 года
2	Наименование организации, проводившей испытания	ТОО «Центр пожарной и промышленной безопасности»
3	Наименование, адрес и телефон организации -заказчика	RUSLAN Казахстан, Есиль, УЛИЦА КАЙЫМ МУХАМЕДХАНОВ, 45
4	Основание для проведения испытаний	№32 2024-04-19
5	Наименование объекта испытаний	Наружная вертикальная пожарная лестница без ограждения
6	Наименование и адрес организации проводившей обследование	RUSLAN Казахстан, Есиль, УЛИЦА КАЙЫМ МУХАМЕДХАНОВ, 45
7	Место проведения испытаний	КТУ «Общеобразовательная школа № 5 города Атбасар отдела образования по Атбасарскому району управления образования Акмолинской области». Акмолинская область, Атбасарский район, г.Атбасар, Озерная, 18
8	Характеристики испытываемого объекта испытаний	<b><u>Вертикальная лестница без ограждения</u></b> – высота лестницы – 8,1 м. – ширина – 0,7 м. – количество ступеней – 27 шт.
9	Условия проведения испытаний: Испытания проведены в дневное время суток в условиях визуальной видимости с соблюдением требований безопасности, соответствующие техническим регламентам «Требования к безопасности металлических конструкций» (утвержден постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 декабря 2008 года №1353), «Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий»(утвержден Постановлением Правительства Республики Казахстан от 17 ноября 2010 года № 1202), установлены предупреждающие знаки безопасности соответствующие требованиям технического регламента «Требования к сигнальным цветам, разметкам и знакам безопасности на производственных объектах» (утвержден Постановлением Правительства Республики Казахстан от 29 августа 2008 года № 803).	
10	Средства испытаний: рулетка по ГОСТ 7502; штангенциркуль по ГОСТ 166; металлическая линейка по ГОСТ 427, с ценой деления 1 мм; гири по ГОСТ 7328 для имитации нагрузки; динамометр по ГОСТ 13837, первого класса точности; секундомер с точностью измерения до 0,1 с и предельной относительной погрешностью не более 3 %.	
11	Визуальный осмотр лестницы Проведен с соблюдением требований безопасности.	

DOC ID KZFS CNK20240000265070C66DD



DOC ID KZFS CNK20240000265070C66DD

Электронный документ подписан в Documentolog Business

12.	Расчет величины нагрузки на лестницу здания. Расчет величины нагрузки по определению прочности стационарной пожарной лестницы произведены в соответствии с СТ РК 2218-2012 «Конструкции строительные металлические. Лестницы пожарные наружные стационарные и ограждения кровли. Общие технические условия» и ГОСТ Р 53254-2009 «Техника пожарная. Лестницы пожарные и наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний».		
<b>13. Результат испытаний:</b>			
13.1	визуальный осмотр качества швов сварных соединений лестницы (кровли)	Острые выступы, кромки, заусенцы, окалины и ржавчины отсутствуют.	
13.2 основные размеры конструкций			
Наименование объекта	Определяемые характеристики, единица измерения	Норма по НД	Результаты измерений
Лестница пожарная наружная стационарная	Длина лестницы, м	-	6,8
	Ширина лестницы, м	0,70	0,70
	Расстояние между балками не более, м	3,50	2,25
	Расстояние между ступенями не более, м	3,50	3,50
	Расстояние от лестницы до стены, не менее, м	0,30	0,30
13.3 Определение прочности			
Наименование испытываемого элемента конструкции	Количество испытываемых точек	Нагрузка кН	Результаты испытаний
Прочность ступеней	4	1,8	Отсутствует остаточная деформация и нарушение целостности конструкции
Прочность крепления балки	1	2,44	

- 14 Вывод: Результаты испытаний считаются положительными, так как в процессе испытаний были зафиксированы явления, указанные в п.п.8.2.3., 8.2.5., 8.2.6, 8.2.8 СТ РК 2218-2012, п.п.6.2.9.,6.2.11,6.2.12, 6.2.14 ГОСТ Р 53254-2009

DOC ID KZFSCNK20240000265070C66DD



# Квитанция о подписании

## Основная информация

DOC ID	KZFSCNK20240000265070C66DD
Тип документа	Исходящее письмо
Тема	КГУ «Общеобразовательная школа № 5 города Атбасар отдела образования по Атбасарскому району управления образования Акмолинской области». Акмолинская область, Атбасарский район, г.Атбасар, Озерная, 18
Статус	Отправлен
Рег. Номер:	01-01/464
Рег. Дата:	06.05.2024
Количество страниц	2
Подписи	1

## Информация об отправителе

Отправитель	ТОО "ЦЕНТР ПОЖАРНОЙ И ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ"
Email	too_cppb@mail.ru
IP-адрес	92.46.27.74

## Информация о получателях

Получатель 1	ИП RUSLAN, 77771115985 77771115985
--------------	------------------------------------

## Информация о подписантах

Подписал(а)	ЕСЕНБАЕВ БАУЫРЖАН
Компания	ТОО "ЦЕНТР ПОЖАРНОЙ И ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ"
Должность	Директор
IP-адрес	92.46.27.74
Email	too_cppb@mail.ru
Тип ЭЦП	ЭЦП Национального удостоверяющего центра Республики Казахстан Первый руководитель юридического лица, имеющий право подписи
Подпись	MIISpAYJ. V05ovSP1x
Дата подписания	06.05.2024 16:25

DOC ID KZFSCNK20240000265070C66DD





КОМИТЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И  
МЕТРОЛОГИИ МИНИСТЕРСТВА ТОРГОВЛИ И ИНТЕГРАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ**

## АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ



**KZ8F79ED6AD6E7183B**

Зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации

**№ KZ.T.16.E0435**

от 25 Август 2021 г.

действителен до 25 Август 2026 г.

БИН 140140006095, Товарищество с ограниченной ответственностью "Центр пожарной и промышленной безопасности", юридический адрес: Казахстан, Шымкент г.а., Абайский район, г. Шымкент, р-н Абайский, мкр. Ынтымак, ул. Р Ирismetова, д. 1, фактический адрес: Казахстан, Казахстан, Шымкент г.а., г. Шымкент, р-н Абайский, ул. Шамши Калдаякова, д.4, н.п.34 аккредитован(а) в системе аккредитации Республики Казахстан на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий (ИЛ).

Объекты оценки соответствия: Испытательная лаборатория.

Область аккредитации приведена в информационной системе.

Данный документ сформирован электронным сервисом аккредитации в области оценки соответствия Регистраторской информационной системы.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете в реестре субъектов аккредитации <https://techreg.qoldau.kz/ru/acc/subjects>



Пункт 61



# ТОО «ATLANT IP CAM»

010000 Республика Казахстан,  
город Астана  
проспект Мангилик ел, 19/2  
БИН 231140026610  
E.mail: [jdb\\_1993@mail.ru](mailto:jdb_1993@mail.ru)

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

### ПО ПРОВЕДЕННЫМ КОМПЛЕКСНЫМ ИСПЫТАНИЯМ *замеров сопротивления изоляций электропроводов, и контуров заземления*

**Заказчик:** Коммунальное государственное учреждение «Общеобразовательная школа № 5 города Атбасар отдела образования по Атбасарскому району управления образования Акмолинской области».

**Объект:** КГУ «Общеобразовательная школа № 5 города Атбасар отдела образования по Атбасарскому району управления образования Акмолинской области».

**Адрес:** Акмолинская область, Атбасарский район, г.Атбасар, Озерная, 18.

**Дата:** 30.04.2024г.

2024 год

**Ведомость**  
протоколов по электроиспытанию, электроизмерений действующего  
электрооборудования и заземления.

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование документов, протоколов</b>	<b>№ протокола</b>	<b>Кол-во листов</b>
1	Титульный лист	-	1
2	Ведомость	-	1
3	Уведомление	-	1
4	Сертификат	-	2
5	Протокол измерения сопротивления растекания заземляющего устройства	1-1	1
6	Протокол проверки наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	1-2	1
7	Протокол измерения сопротивления изоляции проводов и кабелей	1-3	1
8	Протокол проверки полного сопротивления петли «фаза-нуль»	1-4	1
9	Всего протоколов/листов	4	9

ТОО «ATLANT IP CAM»  
(организация выполняющая проверку)

Заказчик: КГУ «Общеобразовательная школа № 5 города Атбасар  
отдела образования по Атбасарскому району управления образования  
Акмолинской области».

Дата: «30» апрель 2024 г.

Адрес: Акмолинская область, Атбасарский район, г.Атбасар, Озерная, 18.

**Протокол №1-1**  
**измерения сопротивления растекания заземляющего устройства**

Результаты проверки элементов заземляющего устройства: удовлетворительно

Метеорологические данные: Сухая, температура воздуха +4°C

Краткое описание метода измерения: прямое, по двухлучевой схеме

Характеристика грунта: сухень

№ п/п	Вид заземлителя и место измерения	Нормативное значение сопротивления, Ом	Измеренное значение сопротивление, Ом
1	Контурный ВРУ-0,4 кВ	4,0	3,0

Средства испытания: измеритель сопротивления заземления UT521, зав. №С230509777  
Сертификат поверки № ВС-13-2309344 от 19.06.2023 г.

Заключение: Результаты измерений сопротивления изоляции проводов и кабелей  
соответствует нормам.

Испытание произвел:  Жиеналиев Д.Б.

Проверил:  Қалиев Е.Б.



ТОО «ATLANT IP CAM»

(организация выполняющая проверку)

**Заказчик:** КГУ «Общеобразовательная школа № 5 города Атбасар  
отдела образования по Атбасарскому району управления образования  
Акмолинской области».

Дата: «30» апрель 2024 г.

**Адрес:** Акмолинская область, Атбасарский район, г. Атбасар, Озерная, 18.

### Протокол №1-2

#### Проверки наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами

№ п/п	Наименование защищаемого оборудования (обозначения по схеме)	Характеристика заземляющих проводников (стальная полоса, оболочка кабелей, конструкции)	Измеренное значение сопротивления,  Ом
1	ВРУ-0,4 кВ	Полоса стальная 40x4 мм <sup>2</sup>	0,029

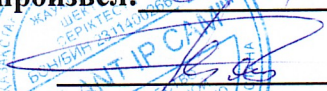
**Средства испытания:** мегаомметр UT511, зав. №С230155288 Сертификат поверки № ВС-13-2309343 от 19.06.2023 г.

**Заключение:** Результаты измерение сопротивления соответствуют требованиям норм испытаний электрооборудования ПУЭ РК.

Испытание произвел:

  
Жиеналиев Д.Б.

Проверил:

  
Қалиев Е.Б.



**ТОО «ATLANT IP CAM»**  
(организация выполняющая проверку)

**Заказчик:** КГУ «Общеобразовательная школа № 5 города Атбасар отдела образования по Атбасарскому району управления образования Акмолинской области».

Дата: «30» апрель 2024 г.


**Адрес:** Акмолинская область, Атбасарский район, г.Атбасар, Озерная, 18.

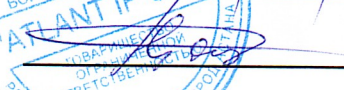
**Протокол №1-3**  
**Измерения сопротивления изоляции проводов и кабелей**

№ п/п	Наименование линий	Марка проводов или кабеля	Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Сопротивление изоляции (Ом)					
				A-B	B-C	C-A	A-0	B-0	C-0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	От ВЛ до ВРУ-0,4 кВ	АВВГ	3х35+1х16	1000	1000	1000	1000	1000	1000
2.	От КТПН до ШС	АВВГ	4х4	800	800	800	800	800	800
3.	От ВРУ-0,4 кВ до ЩС-1	АВВГ	4х4	600	600	600	600	600	600
4.	От ВРУ-0,4 кВ до ЩС-2	АВВГ	4х4	700	700	700	700	700	700
5.	От ВРУ-0,4 кВ до ЩО-2	АВВГ	4х4	700	700	700	700	700	700
6.	От ВРУ-0,4 кВ до ЩО-1	АВВГ	4х4	700	700	700	700	700	700

1. Целостность жил кабеля проверены.
2. Дополнительные проверки произведено испытание цепей мегомметром напряжением 2500В в течение 1 минуты, изоляция при испытании не ниже нормы.

**Заключение:** Результаты измерение сопротивления соответствуют требованиям норм испытаний электрооборудования ПУЭ РК

**Испытание произвел:**  **Жиеналиев Д.Б.**

**Проверил:**  **Қалиев Е.Б.**



**ТОО «ATLANT IP CAM»**  
(организация выполняющая проверку)

**Заказчик:** КГУ «Общеобразовательная школа № 5 города Атбасар  
отдела образования по Атбасарскому району управления образования  
Акмолинской области».

Дата: «30» апрель 2024 г.

**Адрес:** Акмолинская область, Атбасарский район, г.Атбасар, Озерная, 18.

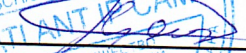
**Протокол №1-4**  
**Проверки полного сопротивления петли «фаза-нуль»**  
**Характеристика питающей сети Uф-235 В 160кВА**  
(напряж., мощность трансформатора)

№ п/п	Наименование защищаемого оборудования  (обозначения по схеме)	Тип защиты, вставка КЗ,  I (А)	Измеренное сопротивление петли  «Фаза-нуль»  R <sub>фн</sub> , Z <sub>тр</sub> (Ом)	Расчетное значение тока КЗ  I <sub>кз</sub> (А)=U <sub>ф</sub> /Z <sub>n</sub>	Кратность тока  I <sub>кз</sub> /I <sub>оме</sub>	
					Авт. выкл I <sub>н</sub> до 100А не менее 1,4	Авт. выкл I <sub>н</sub> более 100А не менее 1,25
1	Розетка	Лн-16 А	1,02	660	1,4	-

**Средства испытания:** мегаомметр UT511, зав. №С230155288 Сертификат поверки № ВС-13-2309343 от 19.06.2023 г.

**Заключение:** Результаты измерение сопротивления соответствуют требованиям норм испытаний электрооборудования ПУЭ РК.

**Испытание произвел:**  **Жиеналиев Д.Б.**

**Проверил:**  **Қалиев Е.Б.**



"Атомдық және энергетикалық  
қадағалау мен бақылау комитеті"  
мемлекеттік мекемесі

Қазақстан Республикасының  
Энергетика министрлігі

Астана қ.



Государственное учреждение "Комитет  
атомного и энергетического надзора и  
контроля"

Министерство энергетики Республики  
Казахстан

г.Астана

Талон  
о приеме уведомления

Настоящим, Товарищество с ограниченной ответственностью "ATLANT IP CAM", 010000, Республика Казахстан, г.Астана, Проспект Мангилик Ел, здание № 19/2, Нежилое помещение 2, 231140026610

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

уведомляет о:

начале осуществления деятельности по Уведомление о начале или прекращении деятельности по энергетической экспертизе

(указывается наименование деятельности или действия)

Наименование принимающей организации Государственное учреждение "Комитет атомного и энергетического надзора и контроля"

Входящий регистрационный номер уведомления: KZ61UPG00007423

Дата и время приема уведомления: 06.12.2023 00:45







**KZ.P.01.0833**  
VERIFICATION  
LABORATORY



Астанинский филиал  
АО "Национальный центр  
эксплуатации и верификации  
инструментов измерения"  
ФЛАО "Биланс-Трэдидит" г.Астана  
БЖК КСЖВКЗХ БЖН 100674007179  
г. Астана, Ул. Астана 28/1

Астанинский филиал АО "НаЦЭКС"

(наименование подразделения поверочной лаборатории)

№ KZ.P.01.0833

(номер аттестата аккредитации)

**СЕРТИФИКАТ № BC-13-2309343**

о поверке:

**Мегаомметр**

наименование средства измерений

Тип:

**UT511**

заводской номер

**C230155288**

**от 0,1 МОм до 10,00 ГОм, от 30 до 1000 В; от 0,1 до 999,9 Ом**

(диапазон измерений средства измерений)

Изготовитель: **компания UNI-TREND GROUP LIMITED, Китай**

Дата изготовления: **2023 г.**

Пользователь: **ТОО "Безопасное здание" г.Астана, пр.Мангилик ел 19/2**

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

Поверка проведена в соответствии:

**KZ.04.02.04368-2009 "Мегаомметры UNI-T 500-й серии, модели UT511, UT512, UT513, производства компании UNI-TREND GROUP LIMITED, Китай. Методика поверки"**

(обозначение и наименование методики поверки)

с использованием эталонов единиц величин: **КС-100КQ-5ТО, У300, МСР-60М, СВ3010/2-000, БАММ-1, ВИТ-1.**

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

На основании результатов поверки средство измерений признано **годным** и допущено к применению в качестве **по классу погреш.соот.треб.ТО**

Динамический код прослеживаемости (ДКП): **53.ТЛ.014.ВА.ВС**

Дата поверки " **19** " **Июня** **2023** г. Действителен до " **19** " **Июня** **2024** г.

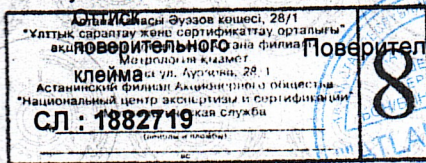
Руководитель отдела (лаборатории)

**Шегай А.В.**

(фамилия, имя, отчество (при наличии))

**Майкон К.М.**

(фамилия, имя, отчество (при наличии))





**KZ.P.01.0833**  
VERIFICATION  
LABORATORY



Астанинский филиал  
АО "Национальный центр  
экспертных и сервисных услуг"  
ИДК КЗУ-01-00010  
Ф-л АО "Банк ЦентрКредит" - Астана  
БИК КСЗБВЗКХ БИН 130641007179  
г. Астана, ул. Ауэзова, 28/1

Астанинский филиал АО "НаЦЭКС"  
(наименование подразделения поверочной лаборатории)  
№ KZ.P.01.0833  
(номер аттестата аккредитации)

**СЕРТИФИКАТ № BC-13-2309344**

о поверке: **Измеритель сопротивления заземления**  
наименование средства измерений

Тип: **UT521**

заводской номер **C230509777**

**от 0 до 2000 Ом, от 0 до 200 В**  
(диапазон измерений средства измерений)

Изготовитель: **UNI-TREND GROUP LIMITED, Китай**

Дата изготовления: **2023 г.**

Пользователь: **ТОО "Безопасное здание" г.Астана, пр.Мангилик ел 19/2**  
(фамилия, имя, отчество (при наличии) для физических лиц, наименование и адрес для юридических лиц)

Поверка проведена в соответствии:

**KZ.04.02.04938-2010 "Измерители сопротивления заземления типа UNI-T, моделей UT521, UT522, производства компании "UNI-TREND GROUP LIMITED", Китай. МП"**  
(обозначение и наименование методики поверки)

с использованием эталонов единиц величин: **H4-7, P4834, БАММ-1, ВИТ-1**

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

На основании результатов поверки средство измерений признано **годным** и допущено к применению в качестве  
по классу **в соответ. ТО**

Динамический код прослеживаемости (ДКП): **53.ТЛ.014.ВА.ВС**

Дата поверки " **19** " **Июня** **2023** Действителен до " **19** " **Июня** **2024** г.

Руководитель отдела (лаборатории)

*Шегай А.В.*  
(подпись)  
*Майкон К.М.*  
(подпись)

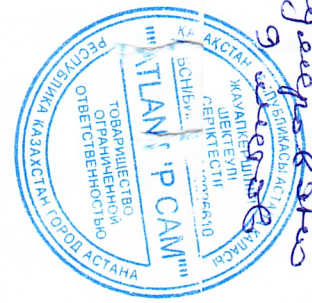
**Шегай А.В.**  
(фамилия, имя, отчество (при наличии))

**Майкон К.М.**  
(фамилия, имя, отчество (при наличии))

Астана, ул. Ауэзова көшесі, 28/1  
"Ұлттық сапаны жаңы сертификаттау орталығы"  
ақшын берілетін филиалы  
Метрология қызметі  
Клейма: 1 ул. Ауэзова, 28/1  
"Национальный центр экспертизы и сертификации"  
"Национальный центр экспертных и сервисных услуг"  
**СЛ: 1882718**



Шығарушылар  
Қоры  
мен  
9



Пункт 112

