Қазақстан Республикасының Сауда және интеграция министрлігі

"Техникалық реттеу және метрология комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесі

Министерство торговли и интеграции Республики Казахстан

Республиканское государственное учреждение "Комитет технического регулирования и метрологии"

Астана қ. г.Астана

Номер: KZ81VTN00008287 Дата выдачи: 18.01.2024

СЕРТИФИКАТ №2481
об утверждении типа средств измерений

Зарегистрирован в реестре государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан 18.01.2024 года за № KZ.02.01.02481-2023

Действителен до 18.01.2029 года*

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов испытаний утвержден тип

Тепловизионные камеры HIKMICRO

наименование средства измерений

серии M моделей M11W, M11, M20W, M20, M30, M60

обозначение типа

«Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.»

наименование производителя

Китай

территориальное место расположение производства

заводские номера (диапазон заводских номеров)**

и допущен к выпуску в обращение в Республике Казахстан.

Заместитель председателя **Каримов Станислав Александрович**

Примечание:
* - заполняется при утверждении типа средств измерений;
** - заполняется при утверждении типа партии средств измерений.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Қазақстан Республикасының Сауда және интеграция министрлігі

"Техникалық реттеу және метрология комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесі

Министерство торговли и интеграции Республики Казахстан

Республиканское государственное учреждение "Комитет технического регулирования и метрологии"

Астана қ. г.Астана

Нөмірі: KZ81VTN00008287 Берілген күні: 18.01.2024

Өлшем құралдарының типін бекіту туралы
СЕРТИФИКАТ №2481

18.01.2024 ж.
Қазақстан Республикасының Өлшем бірлігін қамтамасыз ету мемлекеттік жүйесінің тізілімінде № KZ.02.01.02481-2023 болып тіркелген
18.01.2029 жылға дейін жарамды*

Осы сертификат сынақтардың оң нәтижелерінің негізінде

Қытай

өндірістің аумақтық орналасқан жері

«Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.» өндірген

өндірушінің атауы

M сериялы M11W, M11, M20W, M20, M30, M60 моделді

типтің белгіленуі

HIKMICRO Жылу көргіш камералары

өлшем құралының атауы

зауыттық нөмірі (зауыттық нөмірлер диапазоны)**

тип бекітілгенін куәландырады және Қазақстан Республикасында айналымға шығарылғанын куәландырады.

Заместитель председателя **Каримов Станислав Александрович**

Ескерту:
* - Өлшем құралдарының типін бекіту кезінде толтырылады;
** - Өлшем құралдарының партия типін бекіту кезінде толтырылады.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

KZ.P.02.1485
VERIFICATION
LABORATORY

Товарищество с ограниченной ответственностью «Scientia Kazakhstan»

(наименование подразделения поверочной лаборатории)

KZ.P.02.1485

(номер аттестата аккредитации)

СЕРТИФИКАТ о поверке № GA-10-25-2189611

Тепловизионная камера

(наименование средства измерений)

Тип **HIKMICRO M20W**

заводской номер **L04417733**

от минус 20 °C до 550 °C

(диапазон измерений средства измерений)

Изготовитель **фирма «Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.» , Китай** Дата изготовления **2024 г.**

Пользователь **Товарищество с ограниченной ответственностью "Алтайэнергоналадка"Восточно-Казахстанская область, Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, улица РАБОЧАЯ, 48**

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

Поверка проведена в соответствии
СТ РК 2.208-2011, Государственная система обеспечения единства измерений Республики Казахстан. Приборы тепловизионные измерительные. Методика поверки

(обозначение и наименование методики поверки)

С использованием эталонов единиц величин

Прецизионный инфракрасный калибратор, Fluke 4180, зав. №B35532, в диапазоне от минус 15 °C до 120 °C, погреш.: Δ=±0,46 °C, рас. неопр.: U=±0,46 °C при -15 °C; U=±0,45 °C при 25 °C; U=±0,46 °C при 75 °C; U=±0,49 °C при 100 °C; U=±0,50 °C при 120 °C.
Прецизионный инфракрасный калибратор, Fluke 9133, зав. №B9A685, в диапазоне от минус 30 °C до 150 °C, погреш.: Δ=±0,4 °C, рас. неопр.: U=0,40 °C .
Излучатель ОИ АЧТ 50/1500, ОИ АЧТ «Электра», зав. №1420, в диапазоне от 100,0 °C до 1100,0 °C, погреш.: Δ=±(0,6+0,0023*Твос) °C, рас. неопр.: U=0,72 °C при 100,0 °C; U=1,08 °C при 300,0 °C; U=1,52 °C при 500,0 °C; U=2,10 °C при 800,0 °C; U=2,86 °C при 1100,0 °C

Гигрометр психометрический, ВИТ - 2, зав. №Л329, в диапазоне по температуре: от 15 °C до 40 °C; по влажности: от 20 % до 90 %, погреш. Δ=±0,2 °C, рас. неопр. U=0 °C при 0 °C; U=0,1 °C при 20 °C; U=0 °C при 30 °C; U=0 °C при 40 °C.
Барометр-анероид, БАММ-1, зав. №606, в диапазоне от 80 кПа до 106 кПа, погреш. Δ=±0,2 кПа, рас. неопр. U=0,062 при 80 и 86 кПа; U=0,061 при 91 и 96 кПа; U=0,062 при 106 кПа

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

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

± 2 °C, ± 2 % в качестве **рабочего СИ**

Динамический код прослеживаемости (ДКП): **BA. GA**

Дата поверки: **07.02.2025** Действителен до: **07.02.2026**

Руководитель отдела **Әсілбеков Ш.Б.**

Поверитель **Садуакасова А.А.**

Информация о поверительном клейме:
СЛ - 2069522

techreg.gov.kz
2069522
GA 24

«Scientia Kazakhstan» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

(заңды тұлғаның салыстырып тексеру зертханасы бөлімшесінің атауы)

KZ.P.02.1485

(аккредиттеу аттестататының нөмірі)

KZ.P.02.1485
VERIFICATION
LABORATORY

Өлшем құралының салыстырып тексеру туралы сертификаты №GA-10-25-2189611

Салыстырып тексеру туралы **Жылу көргіш камера**

(өлшем құралының атауы)

Түрі **HIKMICRO M20W**

зауыттық нөмірі **L04417733**

минус 20 °С-тан 550 °С дейін

(өлшем құралының өлшеу диапазоны)

Дайындаушы **«Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.» фирмасы, Қытай** Дайындау күні: **2024 г.**

Пайдаланушы **"Алтайэнергоналадка" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қ., РАБОЧАЯ көшесі, 48**

(жеке тұлғалар үшін тегі, аты, әкесінің аты (бар болған жағдайда) заңды тұлғалар үшін атауы және мекенжайы)

Салыстырып тексеру
СТ РК 2.208-2011-Государственная система обеспечения единства измерений Республики Казахстан. Приборы тепловизионные измерительные. Методика поверки

(салыстырып тексеру әдістемесінің белгіленуі мен атауы)

Дәл инфрақызыл калибратор, Fluke 4180, зав. №B35532, минус 15 °С-тан 120 °С-қа дейін диапазонында, қателігі: Δ=±0,46 °С, кең. белгісіздік: U=±0,46 °С -15 °С кезде; U=±0,45 °С 25 °С кезде; U=±0,46 °С 75 °С кезде; U=±0,49 °С 100 °С кезде; U=±0,50 °С, 120 °С кезде.
Дәл инфрақызыл калибратор, Fluke 9133, зав. №B9A685, минус 30 °С-тан 150 °С-қа дейін диапазонында, қателігі: Δ=±0,4 °С, кең. белгісіздік: U=0,40 °С.
ОИ АЧТ 50/1500 сәулелендіргіш, ОИ АЧТ «Электра», зав. №1420, 100,0 °С-тан 1100,0 °С-қа дейін диапазонында, қателігі: Δ=±(0,6+0,0023*Тсын) °С, кең. белгісіздік: U=0,72 °С 100,0 °С кезінде; U=1,08 °С 300,0 °С кезінде; U=1,52 °С 500,0 °С кезінде; U=2,10 °С 800,0 °С кезінде; 1100,0 °С кезінде U=2,86 °С

Психометриялық гигрометр ВИТ - 2, зав. №Л329, минус 15 °С-тан 40 °С-қа дейін диапазонында, қателігі: Δ=±0,2 °С , кең. белгісіздік: U=0 °С 0 °С-та; U=0,1 °С 20 °С-та; U=0 °С 30 °С-та; U=0 °С 40 °С-та.
Барометр-анероид БАММ-1, зав. №606, 80 кПа-тан 106 кПа-ға дейін диапазонында, қателігі: Δ=±0,2 кПа, кең. белгісіздік: U=0,062 80 кПа, 86 кПа-та; U=0,061 91 - 96 кПа-та; U=0,062 106 кПа-та

(шама бірлігі эталонының белгіленуі, зауыттық нөмірі, метрологиялық сипаттамалары)

шама бірліктерінің эталондарын пайдалана отырып жүргізілді..
Салыстырып тексеру нәтижелерінің негізінде өлшем құралы жарамды деп танылды және
± 2 °С, ± 2 % **жұмыс ӨҚ** дәлдік сыныбы бойынша қолдануға жіберілді.

Динамикалық бақылап тексеру коды (ДБК): **BA. GA**

Салыстырып тексеру күні: **07.02.2025** Дейін қолданылады: **07.02.2026**

Бөлім (зертхана) басшысы: **Әсілбеков Ш.Б.**

Салыстырып тексеруші: **Садуакасова А.А.**

Салыстырып тексеру таңба туралы ақпарат:
ӨЖЛ - 2069522

techreg.gov.kz
2069522
GA 24

КОПИЯ

Типовая Ф № ОС — 7

ТОО „Дизайнерпокамодка"
предприятие, организация

Инвентарная карточка № 10 учета основных средств

(для машин, оборудования, инструмента, производственного и хозяйственного инвентаря)

Расходомер счетчик ультразвуковой Днепр-7
полное наименование и назначение объекта

ООО „Хабаровский центр энергоресурсосбережение"
наименование завода — изготовителя

Паспорт, чертеж № модель, тип марка	Заводской №	Дата выпуска (изготовления)	Дата и № акта о вводе в эксплуатацию	Инвентарный №	Цех, отдел	Статистический счет	Шифр аналитического учета	Первоначальная стоимость	Норма амортизационных отчислений на капитальный ремонт	Норма амортизационных отчислений на полн. восстановлен.
Днепр-7	2351	2001	2001	00000 48			123	21888,23	15%	

Сумма износа по данным переоценки на [ ] 20 _____ г. или сумма износа по документам приобретения	Отметка об оприходование объекта		Отметка об окончательном выбытии		Годовая сумма		
	бухгалтерская запись		бухгалтерская запись		месячная сумма		
	дата	номер	дата	номер	Причина окончательного выбытия		

Реконструкция, модернизация			Капитальный ремонт								
бухгалтерская запись			бухгалтерская запись								
дата	номер	сумма	дата	номер	сумма	дата	номер	сумма	дата	номер	сумма

Внутреннее перемещение объекта					
накладная		куда (отдел, цех, участок и т.д.)	накладная		куда (отдел, цех, участок и т.д
дата	№		дата	№	

Краткая индивидуальная характеристика объекта

Наименование признаков, характеризующих	Основной объект	Важнейшие приспособления и принадлежности, относящиеся к основному объекту			
		наименование	наименование	наименование	наименова

Карточку заполнил " 10 " августа 20 21 г.

подпись, должность, фамилия

"Алтай-энерго-

Қазақстан Республикасының Сауда және интеграция министрлігі

"Техникалық реттеу және метрология комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесі

Министерство торговли и интеграции Республики Казахстан

Республиканское государственное учреждение "Комитет технического регулирования и метрологии"

Нұр-Сұлтан қ. г.Нур-Султан

Номер: KZ90VTN00006088 Дата выдачи: 08.02.2022

СЕРТИФИКАТ №1423
об утверждении типа средств измерений

Зарегистрирован в реестре государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан 08.02.2022 года за № KZ.02.01.01423-2022

Действителен до 08.02.2027 года*

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов испытаний утвержден тип

цифровые лазерные дальномеры

наименование средства измерений

GLM 120 C, GLM 20, GLM 30, GLM 40, GLM 50,GLM 50 C, GLM 50-22, GLM 50-25G, GLM 500, GLM 50-27 C, GLM 50-27 CG, GLM 80

обозначение типа

«Robert Bosch Power Tools GmbH», производственная площадка «Robert Bosch Power Tools Sdn Bhd»

наименование производителя

Германия, Малайзия

территориальное место расположение производства

заводские номера (диапазон заводских номеров)**

и допущен к выпуску в обращение в Республике Казахстан.

Заместитель председателя **Есенбекова Жанна Рашидовна**

Примечание:
* - заполняется при утверждении типа средств измерений;
** - заполняется при утверждении типа партии средств измерений.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Қазақстан Республикасының Сауда және интеграция министрлігі

"Техникалық реттеу және метрология комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесі

Министерство торговли и интеграции Республики Казахстан

Республиканское государственное учреждение "Комитет технического регулирования и метрологии"

Нұр-Сұлтан қ. г.Нур-Султан

Нөмірі: KZ90VTN00006088 Берілген күні: 08.02.2022

Өлшем құралдарының типін бекіту туралы
СЕРТИФИКАТ №1423

08.02.2022 ж.
Қазақстан Республикасының Өлшем бірлігін қамтамасыз ету мемлекеттік жүйесінің тізілімінде № KZ.02.01.01423-2022 болып тіркелген
08.02.2027 жылға дейін жарамды*

Осы сертификат сынақтардың оң нәтижелерінің негізінде

Германия, Малайзия

өндірістің аумақтық орналасқан жері

«Robert Bosch Power Tools GmbH», «Robert Bosch Power Tools Sdn Bhd» өндірістік алаңы өндірген

өндірушінің атауы

GLM 120 C, GLM 20, GLM 30, GLM 40, GLM 50,GLM 50 C, GLM 50-22, GLM 50-25G, GLM 500, GLM 50-27 C, GLM 50-27 CG, GLM 80

типтің белгіленуі

сандық лазерлік қашықтық өлшегіштері

өлшем құралының атауы

зауыттық нөмірі (зауыттық нөмірлер диапазоны)**

тип бекітілгенін куәландырады және Қазақстан Республикасында айналымға шығарылғанын куәландырады.

Заместитель председателя **Есенбекова Жанна Рашидовна**

Ескерту:
* - Өлшем құралдарының типін бекіту кезінде толтырылады;
** - Өлшем құралдарының партия типін бекіту кезінде толтырылады.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

ТОО „Антайжергонашадка"
предприятие, организация

КОПИЯ

Типовая Ф № ОС — 7

Инвентарная карточка № 11 учета основных средств

(для машин, оборудования, инструмента, производственного и хозяйственного инвентаря)

Расходомер - счетчик ультразвуковой портативный
полное наименование и назначение объекта

„Взлет ПР": ЗАО „Взлет" РФ г. Санкт-Петербург
наименование завода --- изготовителя

Паспорт, чертеж № модель, тип марка	Заводской №	Дата выпуска (изготовления)	Дата и № акта о вводе в эксплуатацию	Инвентарный №	Цех, отдел	Статистический счет	Шифр аналитического учета	Первоначальная стоимость	Норма амортизационных отчислений на капитальный ремонт	Норма амортизационных отчислений на полн. восстановлен.
Взлет ПР	10432	2001	2001	000000 39			123	467500	15%	

Сумма износа по данным переоценки на [ ] 20 _____ г. или сумма износа по документам приобретения	Отметка об оприходование объекта: бухгалтерская запись: дата	Отметка об оприходование объекта: бухгалтерская запись: номер	Отметка об окончательном выбытии: бухгалтерская запись: дата	Отметка об окончательном выбытии: бухгалтерская запись: номер	Годовая сумма / месячная сумма	Причина окончательного выбытия

Реконструкция, модернизация: бухгалтерская запись: дата	номер	сумма	Капитальный ремонт: бухгалтерская запись: дата	номер	сумма	дата	номер	сумма	дата	номер	сумма

Внутреннее перемещение объекта					
накладная		куда (отдел, цех, участок и т.д.)	накладная		куда (отдел, цех, участок и т.д.)
дата	№		дата	№	

Краткая индивидуальная характеристика объекта

Наименование признаков, характеризующих	Основной объект	Важнейшие приспособления и принадлежности, относящиеся к основному объекту			
		наименование	наименование	наименование	наименование

Карточку заполнил "10" августа 20 01 г.

подпись, должность, фамилия

"Алтай-энерго-монтажка"

Нотариус Я.Ошакбаев, Алтайский нотариальный округ Восточно-Казахстанской области, государственная лицензия №000000, выдана 06 декабря 2006 года Комитетом по организации правовой помощи и оказанию юридических услуг населению Министерства юстиции Республики Казахстан свидетельствует верность этой копии с подлинником документа. В последнем подчисток, приписок, зачеркнутых слов и иных неоговоренных исправлений или каких-либо особенностей не оказалось. Зарегистрировано в реестре № Взыскано: Нотариус

Поверочная лаборатория Товарищества с ограниченной ответственностью "Гринпром-ПВ"

(наименование подразделения поверочной лаборатории)

KZ.P.14.2131

(номер аттестата аккредитации)

KZ.P.14.2131
VERIFICATION
LABORATORY

СЕРТИФИКАТ о поверке № LC-09-25-2053675

Газоанализатор многокомпонентный

(наименование средства измерений)

Тип **Полар, модели Полар Т**

заводской номер **0728-18**

от 0 до 25 % об. доли (O2); от 0 до 5000 мг/м3 (CO); от 0 до 4000 мг/м3 (NO); от 0 до 500 мг/м3 (NO2); от 0 до 5000 мг/м3 (SO2); от минус 20 °С до 800 °С; от минус 50 до 50 гПа

(диапазон измерений средства измерений)

Изготовитель **ООО Промэкоприбор, г. Санкт-Петербург, Россия** Дата изготовления **2018 г.**

Пользователь **Товарищество с ограниченной ответственностью "Алтайэнергоналадка", Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, улица Рабочая, 48**

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

Поверка проведена в соответствии
KZ.04.02.11780-2018, ГСИ. Газоанализаторы многокомпонентные Полар, модели Полар, Полар-2, Полар Универсал, Полар про. Методика поверки МП 205-01-2016 Изменение № 1

(обозначение и наименование методики поверки)

С использованием эталонов единиц величин

Генератор газовых смесей, ГГС-Р, № 336, 1 разряд.
Модуль давления эталонный, Метран-518, № 8039, ϒ = ± 0,02 %.
Калибратор температуры, ЭЛЕМЕР-КТ-1100КИ, № 21-9033L, δ = ± 0,2 °С.
Калибратор температуры эталонный, КТ-110, № 21-1715, δ = ± (0,05 + 0,05 x |t|) / 100 °С

Поверочный нулевой газ Азот, № 628, 99,999 % об.доли.
Стандартный образец состава искусственной газовой смеси в азоте O2 в N2, № 3665, 27,63 % об.доли, 0 разряд .
Стандартный образец состава искусственной газовой смеси в азоте CO в N2, № 07939, 0,3626 % об.доли, 0 разряд .
Стандартный образец состава искусственной газовой смеси в азоте NO в N2, № D744576, 0,2600 % об.доли, 0 разряд .
Стандартный образец состава искусственной газовой смеси в азоте NO2 в N2, № D742595, 0,02252 % об.доли, 0 разряд .
Стандартный образец состава искусственной газовой смеси в азоте SO2 в N2, № D435715, 0,2600 % об.доли, 0 разряд

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

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

Согласно НД в качестве **рабочего СИ**

Динамический код прослеживаемости (ДКП): **РГП "КазСтандарт", ООО "Югра-ПГС", АО "НаЦЭкС"**

Дата поверки: **21.01.2025** Действителен до: **21.01.2026**

Руководитель отдела **Попова С.С.**

Поверитель **Пархоменко Ю.А.**

Информация о поверительном клейме:
СЛ - 1754469

techreg.gov.kz
1754469
LC 25

"Гринпром-ПВ" жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің салыстырып тексеру зертханасы

(заңды тұлғаның салыстырып тексеру зертханасы бөлімшесінің атауы)

KZ.P.14.2131

(аккредиттеу аттестататының нөмірі)

KZ.P.14.2131
VERIFICATION
LABORATORY

Өлшем құралының салыстырып тексеру туралы сертификаты №LC-09-25-2053675

Салыстырып тексеру туралы **Газ анализаторлары көп компонентті**

(өлшем құралының атауы)

Түрі **Полар, модели Полар Т**

зауыттық нөмірі **0728-18**

0-ден 25 %-ға к. ү. дейін (O2); 0-ден 5000-ға дейін мг/м3 (CO); 0-ден 4000-ға дейін мг/м3 (NO); 0-ден 500-ге дейін мг/м3 (NO2); 0-ден 5000-ға дейін мг/м3 (SO2); минус 20 °С 800 °С дейін; минус 50-ден 50 гПа-ға дейін

(өлшем құралының өлшеу диапазоны)

Дайындаушы **Промэкоприбор ЖШҚ, Санкт-Петербург қ., Ресей** Дайындау күні: **2018 г.**

Пайдаланушы **"Алтайэнергоналадка" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қаласы, Рабочая көшесі, 48**

(жеке тұлғалар үшін тегі, аты, әкесінің аты (бар болған жағдайда) заңды тұлғалар үшін атауы және мекенжайы)

Салыстырып тексеру

KZ.04.02.11780-2018-ГСИ. Газ анализаторлары көп компонентті Полар, модельдер Полар, Полар-2, Полар Универсал, Полар про. Тексеру әдістемесі МП 205-01-2016 № 1 өзгеріс

(салыстырып тексеру әдістемесінің белгіленуі мен атауы)

Газ қоспаларының генераторы, № 336, 1 разряд.
Эталондық қысым модулі, Метран-518, № 8039, ϒ = ± 0,02 %.
Температура калибраторы, ЭЛЕМЕР-КТ-1100КИ, № 21-9033L, δ = ± 0,2 °С.
Эталондық температура калибраторы, КТ-110, № 21-1715, δ = ± (0,05 + 0,05 x |t|) / 100 °С

Нөлдік газ Азот, № 628, 99,999 % к. ү., 0 разряд.
Азоттағы жасанды газ қоспасының құрамының стандартты үлгісі O2 N2-да, № 3665, 27,63 % к. ү., 0 разряд.
Азоттағы жасанды газ қоспасының құрамының стандартты үлгісі CO N2-да, № 07939, 0,3626 % к. ү., 0 разряд.
Азоттағы жасанды газ қоспасының құрамының стандартты үлгісі NO N2-да, № D744576, 0,2600 % к. ү., 0 разряд.
Азоттағы жасанды газ қоспасының құрамының стандартты үлгісі NO2 N2-да, № D742595, 0,02252 % к. ү., 0 разряд.
Азоттағы жасанды газ қоспасының құрамының стандартты үлгісі SO2 N2-да, № D435715, 0,2600 % к. ү., 0 разряд

(шама бірлігі эталонының белгіленуі, зауыттық нөмірі, метрологиялық сипаттамалары)

шама бірліктерінің эталондарын пайдалана отырып жүргізілді..
Салыстырып тексеру нәтижелерінің негізінде өлшем құралы жарамды деп танылды және

НҚ сәйкес **жұмыс ӨҚ** дәлдік сыныбы бойынша қолдануға жіберілді.

Динамикалық бақылап тексеру коды (ДБК): **РГП "КазСтандарт", ООО "Югра-ПГС", АО "НаЦЭкС"**

Салыстырып тексеру күні: **21.01.2025** Дейін қолданылады: **21.01.2026**

Бөлім (зертхана) басшысы: **Попова С.С.**

Салыстырып тексеруші: **Пархоменко Ю.А.**

Салыстырып тексеру таңба туралы ақпарат:
ӨЖЛ - 1754469

techreg.gov.kz
1754469
LC 25

Оборотно-сальдовая ведомость по счету: 2410

Измерительные приборы (выписка)

Фиксированные активы; Подразделения

на 01 июня 2025 года

Субконто	Сальдо на начало периода		Обороты за период		Сальдо на конец периода	
	Дебет	Кредит	Дебет	Кредит	Дебет	Кредит
Лазерный дальномер-уклономер BOSCH GLM 80+R60 заводской №908672756, инв.№0067	**95 200,00**				**95 200,00**	
Основное	95 200,00				95 200,00	
Тепловизор BOSCH GTC 400 C заводской №902017541 инв.№0068	**435 000,00**				**435 000,00**	
Основное	435 000,00				435 000,00	
Дифференциальный манометр цифровой ДМЦ-01, заводской №912 №: 000000055	**88 520,00**				**88 520,00**	
Основное	88 520,00				88 520,00	
Газоанализатор Полар Т многокомпонентный, заводской №0728-18 №: инв. 000000033	**1 337 412,00**				**1 337 412,00**	
Основное	1 337 412,00				1 337 412,00	
Трубка напорная Пито, заводской №6797, инв. №: 000000067	**87 009,00**				**87 009,00**	
Основное	87 009,00				87 009,00	
Аспиратор для отбора проб воздуха , модель 822, (прибор Мигунова), заводской №20, инв. №: 000000021	**126 000,00**				**126 000,00**	
Основное	126 000,00				126 000,00	
Тепловизионная камера HIKMIKRO M20W , зав. №L044177333, инв. № 0097	**1 120 000,00**				**1 120 000,00**	
Основное	1 120 000,00				1 120 000,00	
инфрокрасный пирометр Rautek, зав. №25560004, инв. № 0071	**1 128 000,00**				**1 128 000,00**	
Основное	1 128 000,00				1 128 000,00	
Прибор ультрозвуковой портативный расходомер счетчик ВЗЛЕТ -ПР заводской №10432, инв. № 000000039	**467 500,00**				**467 500,00**	
Основное	467 500,00				467 500,00	
Расходомер счетчик ультразвуковой Днепр-7 заводской №2351, инв. № 000000048	**218 881,93**				**218 881,93**	
Основное	**218 881,93**				**218 881,93**	
Итого развернутое	**5 303 522,93**				**5 303 522,93**	
Итого	**5 303 522,93**				**5 303 522,93**	

Директор
ТОО "Алтайэнергоналадка"

Колесников В.В.

Сведения о наличии материальных ресурсов (основных фондов)
ТОО «Алтайэнергоналадка»

№	Наименование оборудования (механизмов, машин)	Количество имеющихся единиц	Состояние (новое, хорошее, плохое)	Собственное, (приложить документы, подтверждающие право собственности) арендованное (у кого и приложить документы, подтверждающие право собственности арендодателя)	Наименование, дата и номер подтверждающего документа
1.	Расходомер-счетчик ультразвуковой портативный «Взлет ПР» Зав. №10432	1	Хорошее	Собственное	Инв. карточка №11. Поверка и калибровка производится перед каждым испытанием
2.	Расходомер счетчик ультразвуковой «Днепр -7» Зав. №2351	1	Хорошее	Собственное	Инв. карточка №10. Поверка и калибровка производится перед каждым испытанием.
3.	Тепловизионная камера HIKMIKRO M20W Зав.№ L044177333	1	Новое	Собственное	Сертификат о поверке № GA-10-25-2189611 от 07.02.2025 до 07.02.2026 г.
4.	Лазерный дальномер-уклономер BOSCH GLM 80+R60 Зав.№ 908672756	1	Новое	Собственное	Сертификат об утверждении типа средств измерений №1432 от 08.02.2022г. до 08.02.2027 г.
5	Газоанализатор Полар - Т	1	Хорошее	Собственное	Сертификат о поверке №LC-09-25-2053675 От 21.01.2025г. до 21.01.2026г.

Директор
ТОО «Алтайэнергоналадка» Колесников В.В.