

Келісілді:

Бекітемін

Штаб бастығы – 53975 әскери бөлімі
командирінің орынбасары

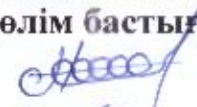
53975 әскери бөлімінің командирі
подполковник Б. Усибалиев

подполковник  Э. Крекешев
2026 ж. « 14 » _____

2026 ж. « _____ » _____



53975 әскери бөлімі командирі орынбасарының
(материалдық-техникалық қамтамасыз ету
жөніндегі) – бөлім бастығының МУА

подполковник  А. Беркимбаев
2026 ж. « 12 » _____

Өлшеу құралдарын тексеру техникалық спецификациясы

1. Қажетті функционалдық, техникалық, сапалық, және пайдалану сипаттамалары

- 1.1 Тапсырушыға тиесілі бақылау-тексеру аппаратурасы және өлшеу құралдары тексеру (калибрлеу) техникалық спецификациясы қажетті құжат болып танылады.
- 1.2 «Өлшеу бірлігінің қамтамасыз ету туралы» Қазақстан Республикасының 2000 жылғы маусымдағы № 53 – II Заңының (бұдан әрі -Заң) «Бабының тарауына сәйкес жұмыс кезінде тексеруге жатады.
- 1.3 Өлшеу құралдарын тексеру (калибрлеу) кезінде тиісті арнайы жабдықтау болуы қажет және өлшем бірлігін қамтамасыз ету бойынша қолдануы қажет.
- 1.4 Орындаушы өлшеу құралдарын сапалы және толық көлемде тексеру (калибрлеу) жұмыстарын орындау қажет.
- 1.5 Қазақстан Республикасы аумағында орындаушының тексеру аккредитациялық лабораториясы болуы керек.
- 1.6 Орындаушы 2 (екі) күндік жұмыс күні аралығында келісімшартқа қол қойғаннан кейін аккредитациялық құжаттарды нотариалдық өткізілген көшірме құжаттарын табыстауға міндетті.
- 1.7 Орындаушы өлшеу құралдарын уақытылы және сапалы түрде тексеру (калибрлеу) жұмыстарын жүргізілуіне жауаптылық алуға міндетті.
- 1.8 Өлшеу құралдарын тексеру (калибрлеу) жұмыстары тапсырушының орналасқан мекен жайында орындаушының көмегімен орындалады.
- 1.9 Өлшеу құралдарын уақытылы және сапалы түрде тексеру (калибрлеу) жасалуын және барлық іс сапар шығындарды тексеруге (калибрлеуге) қатысты қажетті шығындалған шығысты орындаушы төлеуге міндетті.
- 1.10 Метеорологиялық қызметтің өлшеу құралдарын тексеру жүргізу Қазақстан Республикасының инвестиция және даму Министрінің 27 желтоқсан 2018 жылғы № 934-ші бұйрығына сәйкес, әрбір аспап немесе жинаққа белгіленген тәртіппен оны қолдану жарамсыздығын жеткізу немесе өлшеуіш құралын тексеру сертификатын жасау:
- 1.11 1. Десанттық метеорологиялық кешен ДМК пайдалануға жарамдылығын анықтау үшін тексерілсін. Рұқсат етілетін қателік:
 - жел жылдамдығын өлшеу бойынша $V \pm (0,5 + 0,05V)$ м/с;
 - жел бағыты бойынша $\pm 10^\circ$; - абсолюттік қысым бойынша ± 1 мм сын. бағ. дейін;
 - температура бойынша $\pm 1^\circ\text{C}$ дейін; - салыстырмалы ылғалдылық бойынша $\pm 4\%$ дейін.
- 1.12 2. Қол индукциялық анемометр АРИ-49 пайдалануға жарамдылығын анықтау үшін тексерілсін. Жел жылдамдығын өлшеудегі рұқсат етілетін қателік: $V \pm (0,5 + 0,05V)$ м/с.

- 1.13 3. Анеморумбометр М63М-1 МЕ 1694-87 әдістемесіне сәйкес жарамдылығын анықтау үшін тексерілсін. Өлшеу дәлдігіне қойылатын рұқсат етілетін қателіктер:
- жел жылдамдығы бойынша $V \pm (0,5 + 0,05V)$ м/с;
 - жел бағыты бойынша $\pm 10^\circ$.
- 1.14 4. Электрондық барометр БРС-1М-1 түзетулер енгізілгеннен кейін атмосфералық қысымды өлшеудегі рұқсат етілетін қателік $\pm 0,8$ мм сын. бағ. болатын пайдалануға жарамдылығын анықтау үшін тексерілсін.
- 1.15 5. Гигрометр М-19 сыртқы ауаның салыстырмалы ылғалдылығын өлшеудегі рұқсат етілетін қателік $\pm 10\%$ болатын пайдалануға жарамдылығын анықтау үшін тексерілсін.

2. ӨЛШЕУ ҚҰРАЛДАРЫН ТЕКСЕРУ ЖҰМЫСЫН ЖАСАУЫНЫҢ ТАЛАБЫ

- 2.1 Өлшеу құралдарын тексеру (калибрлеу) және тасымалдау жұмыстары толығымен орындаушымен жұмыстар жүргізілгені туралы акт жасалады.
- 2.2 Өлшеу құралдарын (калибрлеу) жұмыстарын жүргізілгеннен соң қорытынды бойынша өлшеу құралдарына лейбл жабыстырылады және тексеру (калибрлеу) жұмыстары жүргізілді деген сертификат беріледі.

ТЕКСЕРУГЕ ЖАТАТЫН ӨЛШЕУ ҚҰРАЛДАРЫ.

1. Өлшеу құралдарын тексеру жұмыстарын жүргізу:

№	Атауы	Өл.бір.	Саны
1.	Аппарат дл определения температуры вспышки в открытом тигле ТВО-ЛАБ-01	тексеру	1
2.	Аппарат дл определения температуры вспышки в закрытом тигле ТВО-ЛАБ-01	тексеру	1
3.	Аппарат дл определения СМОЛ выпрашиванием струей воздуха ТОС-ЛАБ-02 (LOIP LP-381)	тексеру	1
4.	Аппарат для разгонки нефтепродуктов АРН-ЛАБ-03 (LOIP LP-086)	тексеру	1
5.	Аппарат для разгонки нефтепродуктов АРН-ЛАБ-02	тексеру	1
6.	Термостат вискозимитрический LOIP LT-910	тексеру	1
7.	Анеморумбометр М-63 М-1	тексеру	3
8.	Барометр рабочий сетевой БРС-1М	тексеру	1
9.	Десантный метеорологический комплект ДМК	тексеру	1
10.	Гигрометр М-19	тексеру	1
11.	Анеморумбометр ручной индукционный АРИ-49	тексеру	1

ОРЫНДАУ МЕРЗІМІ

Жеткізу күні: -келісімшартқа қол қойғаннан бастап 30 (отыз) жұмыс күні.

Жеткізу орны: РММ «53975 әскери бөлімі» ҚР ҚМ Алматы облысы Алатау қ.

Өлшеу құралдарын тексеру жасау орны: РММ «53975 әскери бөлімі» ҚР ҚМ Алматы облысы Алатау қ.

(Материалдық-техникалық қамтамасыз
ету бөлімі) ЖЖМ қызметінің бастығы

капитан

Б. Шермаханбет

53975 әскери бөлім штабтың метеорологияқ
қызметінің бастығы

капитан

А. Жансентов

Согласованно:

Начальник штаба – заместитель

командира войсковой части 53975

подполковник  Э. Крекешев
« 12 » _____ 20 26 г.

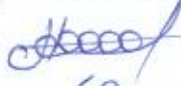
Утверждаю

Командир войсковой части 53975

подполковник  Б. Усибалиев
« 12 » _____ 20 26 г.



ВрИО заместителя командира войсковой
части 53975 (по материально-техническому
обеспечению) – начальника отдела

подполковник  А. Беркимбаев
« 12 » _____ 20 26 г.

Техническая спецификация поверки средств измерений

1. Требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

- 1.1. Настоящий документ содержит техническую спецификацию на услуги по поверке (калибровке) КПА и средств измерений, принадлежащих Заказчику.
- 1.2. Поверка (калибровка) средств измерений осуществляется поверителями государственной метрологической службы или метрологических услуг аккредитованных юридических лиц, в соответствии с методикой поверки (калибровки) средств измерений, с применением норм Закона Республики Казахстан «Об обеспечении единства измерений» от 7 июня 2000 года №53- II.
- 1.3. При осуществлении поверки (калибровки) средств измерений должно применяться оборудование, соответствующее требованиям и обеспечения единства измерений.
- 1.4. Исполнитель должен выполнить поверку (калибровку) средств измерений качественно и в полном объеме.
- 1.5. Исполнитель должен иметь документ об аккредитации поверочной лаборатории измерительной техники на территории Республики Казахстан.
- 1.6. Исполнитель обязуется предоставить документ об аккредитации в течение 2 (двух) рабочих дней со дня подписания настоящего Договора.
- 1.7. Исполнитель оказывает услуги за своевременное и качественное по поверке (калибровке) средств измерения.
- 1.8. Поверка (калибровка) средств измерения выполняется силами и средствами Исполнителя по месту расположения Заказчика.
- 1.9. Исполнитель обязан оплачивать все необходимые расходы, связанные с поверкой (калибровкой) средств измерения, для своевременного и качественного оказания услуг.
- 1.10. Проведение поверки средств измерения метеорологической службы согласно приказу Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 27 декабря 2018 года № 934 с составлением сертификата о поверке средств измерений или извещения о непригодности к применению установленного образца на каждый прибор или комплект:

- 1.11. 1. Десантный метеорологический комплект ДМК поверить на признание годности к эксплуатации с допустимой погрешностью по измерению скорости ветра $V + (0,5 + 0,05V)$ м/с; направлению ветра до $+0,10$;
- 1.12. 2. Анемометр ручной индукционный (АРИ-49) поверить на признание годности к эксплуатации с допустимой погрешностью по скорости ветра $V + (0,5 + 0,05V)$ м/с
- 1.13. 3. Анеморумбометр (М63М-1) поверить соответственно методике поверки МИ1694-87 на признание годности к эксплуатации (точность измерения с допустимой погрешностью по скорости ветра $V + (0,5 + 0,05V)$ м/с; по направлению ветра $+100$)
- 1.14. 4. Электронный барометр (БРС-1М-1) поверить на признание годности к эксплуатации с допустимой погрешностью по измерению атмосферного давления $+(0,8 \text{ мм.рт.ст.})$ после введения поправок абсолютного давления с допустимой погрешностью до $\pm 1 \text{ мм. рт. ст.}$; по температуре до $\pm 1 \text{ }^\circ\text{C}$; по относительной влажности до $\pm 4 \%$.
- 1.15. 5. Гигрометр М-19 поверить на признание годности к эксплуатации с допустимой погрешностью по измерению относительной влажности наружного воздуха $\pm 10\%$

2. ТРЕБОВАНИЕ К УСЛУГЕ ПО ПОВЕРКЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ

- 2.1. Поверка (калибровка) и транспортировка средств измерений выполняется полностью Исполнителем, с составлением актов оказанных услуг.
- 2.2. По результатам проведения поверки (калибровки) средства измерений удостоверяются оттиском поверительного клейма (лейбла), который наносится на средство измерения или эксплуатационную документацию, и сертификатом о поверке (калибровке) средств измерений.

СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ, ПОДЛЕЖАЩИЙ ПОВЕРКЕ.

1. Услуга по поверке средств измерений.

№	Наименование	Ед.изм	Кол-во
1.	Аппарат для определения температуры вспышки в открытом тигле ТВО-ЛАБ-01	услуга (поверка)	1
2.	Аппарат для определения температуры вспышки в закрытом тигле ТВО-ЛАБ-01	услуга (поверка)	1
3.	Аппарат для определения СМОЛ выпрашиванием струей воздуха ТОС-ЛАБ-02 (LOIP LP-381)	услуга (поверка)	1
4.	Аппарат для разгонки нефтепродуктов АРН-ЛАБ-03 (LOIP LP-086)	услуга (поверка)	1
5.	Аппарат для разгонки нефтепродуктов АРН-ЛАБ-02	услуга (поверка)	1
6.	Термостат вискозиметрический LOIP LT-910	услуга (поверка)	1
7.	Анеморумбометр М-63 М-1	услуга (поверка)	3
8.	Барометр рабочий сетевой БРС-1М	услуга (поверка)	1
9.	Десантный метеорологический комплект ДМК	услуга (поверка)	1
10.	Гигрометр М-19	услуга (поверка)	1
11.	Анеморумбометр ручной индукционный АРИ-49	услуга (поверка)	1

СРОКИ ИСПОЛНЕНИЯ

Срок поставки: - 30 (тридцать) календарных дней со дня подписания договора.

Место поставки: РГУ «Войсковая часть 53975» МО РК Алматинская область
г. Алатау

Место проведение поверки средств измерений: РГУ «Войсковая часть 53975»
МО РК Алматинская область г. Алатау.

**Начальник службы ГСМ отдела МТО
войсковой части 53975**

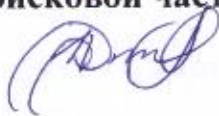
капитан



Б. Шермаханбет

**Начальник метеорологической службы штаба
войсковой части 53975**

капитан



А. Джансеитов