

Қазақстан Республикасының Қорғаныс министрлігі

Приказ Министра обороны
Республики Казахстан от 13
октября 2020 года № 526.
Зарегистрирован в Министерстве
юстиции Республики Казахстан 14
октября 2020 года № 21427

Министерство обороны Республики Казахстан

Об утверждении Инструкции по метрологическому обеспечению Вооруженных Сил Республики Казахстан

В соответствии с подпунктом 26-25) статьи 22 Закона Республики Казахстан от 7 января 2005 года «Об обороне и Вооруженных Силах Республики Казахстан» **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить прилагаемую Инструкцию по метрологическому обеспечению Вооруженных Сил Республики Казахстан.

2. Центру метрологического обеспечения и стандартизации Министерства обороны Республики Казахстан в установленном законодательством Республики Казахстан порядке обеспечить:

1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

2) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства обороны Республики Казахстан после его первого официального опубликования;

3) направление сведений в Юридический департамент Министерства обороны Республики об исполнении мероприятий, предусмотренных подпунктами 1) и 2) настоящего пункта в течение десяти календарных дней со дня государственной регистрации.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего заместителя Министра обороны Республики Казахстан.

4. Настоящий приказ довести до должностных лиц в части, их касающейся.



QR-код содержит данные ЭЦП должностного лица РГП на ПХВ «ИЗПИ»



QR-код содержит ссылку на
данный документ в ЭКБ НПА РК

5. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

**Министр обороны Республики
Казахстан**

Н. Ермекбаев

Утверждена
приказом Министра обороны
Республики Казахстан
от 13 октября 2020 года № 526

**Инструкция
по метрологическому обеспечению
Вооруженных Сил Республики Казахстан**

Глава 1. Общие положения

1. Настоящая Инструкция по метрологическому обеспечению Вооруженных Сил Республики Казахстан (далее – Инструкция) детализирует выполнения мероприятий по обеспечению единства измерений проводимых в воинских частях и учреждениях Вооруженных Сил Республики Казахстан.

2. Метрологическое обеспечение включает в себя комплекс научных и организационно-технических мероприятий, направленных на соблюдение единства и требуемой точности измерений, на повышение достоверности контроля измеряемых параметров для поддержания вооружения и военной техники (далее – ВВТ) в состоянии, обеспечивающем высокую эффективность его применения.

Глава 2. Организация работ по метрологическому обеспечению

3. Метрологическое обеспечение организуется и проводится по следующим основным направлениям:

- 1) планирование мероприятий по метрологическому обеспечению;
- 2) организация проведения метрологического контроля;
- 3) проведение целевых дней метрологического обеспечения.

4. Метрологическое обслуживание объектов ВВТ включает в себя выполнение личным составом мероприятий, обеспечивающих полноту, достоверность контроля и измерения параметров ВВТ в процессе их эксплуатации с помощью средств измерений (далее – СИ).

5. Полнота, достоверность контроля и измерения параметров ВВТ обеспечиваются:

- 1) укомплектованностью объектов ВВТ СИ;
 - 2) использованием при проведении измерений исправных и поверенных СИ, своевременным изъятием из эксплуатации не поверенных и неисправных СИ;
 - 3) приобретением личным составом навыков правильного использования СИ при выполнении технического обслуживания, регламентных работ и ремонта ВВТ;
 - 4) строгим выполнением всего объема измерений, предусмотренного эксплуатационной документацией и своевременным оформлением их результатов;
 - 5) постоянным контролем со стороны должностных лиц воинских частей за качеством метрологического обслуживания объектов ВВТ.
6. Общее руководство организацией метрологического обслуживания объектов ВВТ осуществляют командиры воинских частей.

Глава 3. Планирование мероприятий по метрологическому обеспечению

7. В целях качественного планирования работ по метрологическому обеспечению на предстоящий год, в воинских частях ежегодно разрабатываются следующие документы:

- 1) план метрологического обеспечения по форме согласно приложению 1 к настоящей Инструкции;
- 2) план поверки СИ по форме согласно приложению 2 к настоящей Инструкции;
- 3) план ремонта СИ по форме согласно приложению 3 к настоящей Инструкции.

8. Начальники метрологических служб (нештатные метрологи) видов войск, ответственные за метрологическое обеспечение в структурных подразделениях Министерства обороны Республики Казахстан (далее – МО), Вооруженных Сил Республики Казахстан (далее – ВС), имеющие в подчинении воинские части, эксплуатирующие СИ, осуществляют контроль разработки вышеуказанных документов и ежегодно в срок до двадцать пятого октября представляют в структурное подразделение МО, курирующее вопросы метрологического обеспечения (далее – метрологический орган) обобщенные сведения за подчиненные воинские части.

9. На основании представленных сведений метрологическим органом разрабатываются план метрологического обеспечения за ВС, а также планы поверки и ремонта СИ.

10. Для проведения анализа состояния метрологического обеспечения ВС, начальники метрологических служб (нештатные метрологи) видов войск, ответственные за метрологическое обеспечение в структурных подразделениях МО, ВС ежегодно в срок до первого декабря представляют в метрологический орган следующие сведения о состоянии метрологического обеспечения в подчиненных воинских частях:

1) план работы начальника метрологической службы по метрологическому обеспечению согласно приложению 4 к настоящей Инструкции;

2) отчет о состоянии метрологического обеспечения согласно приложению 5 к настоящей Инструкции;

3) сведения о личном составе метрологической службы по форме согласно приложению 6 к настоящей Инструкции;

4) сведения о личном составе штатных (нештатных) метрологов по форме согласно приложению 7 к настоящей Инструкции;

5) сведения о проверках состояния метрологического обеспечения по форме согласно приложению 8 к настоящей Инструкции;

6) сведения о наличии, поверке и ремонте средств измерений по форме согласно приложению 9 к настоящей Инструкции.

Глава 4. Организация проведения метрологического контроля

11. В ВС контроль за состоянием метрологического обеспечения ВВТ осуществляется метрологическим органом, в соответствии с требованиями действующих нормативных документов по метрологическому обеспечению и с годовыми планами, посредством проверки воинских частей по следующим основным направлениям:

- 1) состояние СИ;
- 2) состояние метрологического обслуживания объектов ВВТ;
- 3) подготовленность личного состава к метрологическому обслуживанию объектов ВВТ;
- 4) выполнение мероприятий по вопросам метрологического обеспечения;
- 5) укомплектованность СИ объектов ВВТ;
- 6) ведение учета технического состояния СИ;
- 7) организация ремонта СИ;
- 8) работа служб воинской части и работа метролога воинской части.

12. Метрологический контроль за СИ осуществляется посредством проверки воинских частей по следующим основным вопросам:

- 1) наличие и правильность ведения учета и документов по эксплуатации СИ;
- 2) техническое состояние, уход и бережение СИ, эксплуатируемых в подразделениях, службах и в воинской части;
- 3) своевременность поверки СИ, согласно установленным срокам;
- 4) хранение СИ;
- 5) подготовленность личного состава к эксплуатации СИ.

13. По результатам проверки составляется акт проверки состояния метрологического обеспечения по форме согласно приложению 10 к настоящей Инструкции, с которым ознакамливается командир воинской части, а при необходимости проводится разбор проверки с руководящим составом и начальниками служб, где указываются причины недостатков и пути их устранения.

14. Акт проверки составляется в трех экземплярах:

1) первый экземпляр направляется начальнику вышестоящего штаба для принятия мер и контроля устранения выявленных недостатков со стороны служб вышестоящего штаба;

2) второй экземпляр остается в деле воинской части;

3) третий – подшивается в дело метрологической службы, проводившей проверку.

15. На основании акта проверки в воинской части разрабатывается план мероприятий по устранению выявленных недостатков.

16. Начальник метрологической службы (нештатный метролог) рода войск, регионального командования проверяет состояние метрологического обеспечения в подчиненных воинских частях не реже одного раза в год.

Начальник метрологической службы вида войск проверяет состояние метрологического обеспечения в подчиненных воинских частях не реже одного раза в два года.

Глава 5. Проведение целевых дней метрологического обеспечения

17. В целях поддержания СИ в исправном состоянии, два раза в год, в период подготовки ВВТ к зимним (летним) условиям эксплуатации, в один из парково-хозяйственных дней в воинских частях организуется проведение целевых дней метрологического обеспечения.

18. К проведению работ по метрологическому обеспечению ВВТ в целевой день метрологического обеспечения привлекается весь личный состав воинской части, эксплуатирующий СИ.

19. В план проведения целевого дня метрологического обеспечения включаются следующие основные мероприятия:

1) проверка полноты учета и наличия СИ, находящихся как в эксплуатации, так и на хранении;

2) проверка приказа (акта), в соответствии с которым определен режим хранения, а также условия содержания СИ на длительном хранении;

3) осмотр СИ и эксплуатационной документации на них, в целях контроля исправности, своевременности представления на поверку и отправки в ремонт, правильности оформления документации;

4) проведение технического обслуживания СИ;

5) изучение методов и средств контроля параметров ВВТ, а также проведение тренажей по работе со СИ;

6) анализ укомплектованности ВВТ СИ и подготовка заявки на недостающие СИ в довольствующие органы;

7) подготовка (оформление) документов на списание СИ;

8) изучение требований нормативных документов в области обеспечения единства измерений;

9) проведение занятий по специальной (технической) подготовке с личным составом подразделений и служб.

20. Основной формой специальной подготовки в целевой день метрологического обеспечения определяется практическое обучение личного состава применению СИ в процессе регламентных работ и технического обслуживания образцов ВВТ.

Приложение 1
к Инструкции по метрологическому
обеспечению Вооруженных Сил Республики
Казахстан

Форма

Утверждаю

(должность, воинское звание, подпись, фамилия
и инициалы)

«__» _____ 20__ года

**План
метрологического обеспечения на 20__ год**

за _____
**(Вооруженные Силы / вид войск / род войск / региональное командование /
воинскую часть)**

№ п /п	СИ по видам измерений	Всего име- ется, штук	Подлежит по- верке, штук	Планируется поверить и отремонтировать:					при- меча- ние
				в метрологическом органе Воору- женных Сил			на договорной основе		
				на стационаре		на вы- езде	пове- рять, штук	отремонтиро- вать, штук	
				пове- рять, штук	отремонтиро- вать, штук	пове- рять, штук			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

(должность, воинское звание, подпись, фамилия и инициалы)

«__» _____ 20__ года

Приложение 2
к Инструкции по метрологическому
обеспечению Вооруженных Сил Республики
Казахстан

Форма

Утверждаю

(должность, воинское звание, подпись, фамилия
и инициалы)

«__» _____ 20__ года

План
поверки средств измерений на 20__ год

за _____
**(Вооруженные Силы / вид войск / род войск / региональное командование /
воинскую часть)**

Вой- сковая часть	СИ по ви- дам измере- ний	Всего имеется, штук	Количество представляемых СИ		Сроки пред- ставления		Номер в/части, учреждения на которые воз- ложено обеспечение выездной группы	При- меча- ние
			на ста- цио- нар	на вы- езде				
			пове- рять, штук	пове- рять, штук	на ста- цио- нар	на вы- ез- де		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

(должность, воинское звание, подпись, фамилия и инициалы)

«__» _____ 20__ года

Приложение 3
к Инструкции по метрологическому
обеспечению Вооруженных Сил Республики
Казахстан

Форма

Утверждаю

(должность, воинское звание, подпись, фамилия
и инициалы)

«__» _____ 20__ года

План
ремонта средств измерений на 20__ год

за _____
(Вооруженные Силы / вид войск / род войск / региональное командование /
воинскую часть)

№ п/п	Войсковая часть	СИ по видам измерений	Кол-во, штук	Тип	Заводской номер

(должность, воинское звание, подпись, фамилия и инициалы)

«__» _____ 20__ года

Приложение 4
к Инструкции по метрологическому
обеспечению Вооруженных Сил Республики
Казахстан

Утверждаю

(должность, воинское звание, подпись, фамилия)
«__» _____ 20__ года

План
работы начальника метрологической службы
по метрологическому обеспечению на 20__ год

1. Боевая и государственно-правовая подготовка

№ п/п	Наименование предмета обучения	Место занятий	Примечание
1	2	3	4

2. Мероприятия согласно планам старших начальников, в которых
начальник метрологической службы принимает участие

№ п/п	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Исполнитель	Отметка о выполнении
1	2	3	4	5

3. Работа по организации учета технического состояния средств измерений

№ п/п	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Исполнитель	Отметка о выполнении
1	2	3	4	5

4. Проверка состояния метрологического обеспечения

№ п/п	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Исполнитель	Отметка о выполнении
1	2	3	4	5

5. Контроль метрологического обслуживания ВВТ, а также регламентных
работ и технического обслуживания

№ п/п	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Исполнитель	Отметка о выполнении
1	2	3	4	5

6. Проведение занятий с личным составом по вопросам метрологического
обеспечения

№ п/п	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Исполнитель	Отметка о выполнении
1	2	3	4	5

7. Работа по контролю за организацией своевременного ремонта и поверки средств измерений

№ п/п	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Исполнитель	Отметка о выполнении
1	2	3	4	5

8. Работа по анализу состояния метрологического обслуживания ВВТ, СИ, разработка мероприятий направленных на его улучшение

№ п/п	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Исполнитель	Отметка о выполнении
1	2	3	4	5

9. Работа по руководству деятельностью подчиненных метрологических служб

№ п/п	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Исполнитель	Отметка о выполнении
1	2	3	4	5

Начальник метрологической службы (нештатный метролог) _____

(воинское звание, подпись, фамилия и инициалы)

Приложение 5
к Инструкции по метрологическому
обеспечению Вооруженных Сил Республики
Казахстан

**Отчет
о состоянии метрологического обеспечения**

1. Сведения о метрологической службе:
 - 1) структура метрологической службы;
 - 2) анализ состояния метрологического обслуживания ВВТ, средств измерений;
 - 3) выводы и предложения.
2. Сведения об организационно – технической работе метрологической службы:
 - 1) перечень проводимых мероприятий и отработанных документов, направленных на дальнейшее улучшение метрологического обслуживания ВВТ;
 - 2) полнота и качество выполнения планов работ и причины, из-за которых планы выполнены не полностью;
 - 3) результаты метрологического контроля в подчиненных частях;
 - 4) организация и проведение сборов с начальниками метрологических служб (нештатными метрологами) и занятий с командным и инженерно-техническим составом.
 - 5) участие в организации метрологического обслуживания ВВТ на учениях, при несении боевого дежурства и проведении технического обслуживания;
 - 6) выводы и предложения.
3. Сведения о метрологическом обеспечении войск:
 - 1) обеспеченность воинских частей средствами измерений;
 - 2) процент удовлетворения потребностей воинских частей в поверке и ремонте средств измерений;
 - 3) выводы и предложения.

Отчеты дополняются другими показателями, исходя из специфики выполняемых задач подчиненными частями.

Приложение 6
к Инструкции по метрологическому
обеспечению Вооруженных Сил Республики
Казахстан

Форма

**Сведения
о личном составе метрологической службы**

(вида войск / рода войск / регионального командования / воинской части)

Всего начальников метрологических служб		Имеют классную квалификацию				
по штату	по списку (из числа штатных)	Специалист 1-го класса – наставник (мастер)	Специалист 1-го класса	Специалист 2-го класса	Специалист 3-го класса	Без класса
1	2	3	4	5	6	7

Начальник метрологической службы (нештатный метролог) _____
(воинское звание, подпись, фамилия и инициалы)

Приложение 7
к Инструкции по метрологическому
обеспечению Вооруженных Сил Республики
Казахстан

Форма

**Сведения
о личном составе штатных (нештатных) метрологов**

(вида войск / рода войск / регионального командования / воинской части)

№ п /п	Вой- ско- вая часть	Долж- ность по штату	Во- ин- ское зв- ние по шта- ту	Воин- ское зв- ние фак- тически	Фами- лия, имя, отче- ство	Да- та рож- де- ния	№ и дата при- каза о назначе- нии на долж- ность	№ и дата прика- за о присвоении воинского зв- ния	№ и дата приказа о присвоении класс- ной квалификации	При- ме- ча- ние
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Примечание: для нештатных метрологов заполняются графы: 1, 2, 3, 5, 6 (в графе 6 указывается номер и дата приказа о назначении нештатным метрологом)

Начальник метрологической службы (нештатный метролог) _____
(воинское звание, подпись, фамилия и инициалы)

Приложение 8
к Инструкции по метрологическому
обеспечению Вооруженных Сил Республики
Казахстан
Форма

**Сведения
о проверках состояния метрологического обеспечения**

(вида войск / рода войск / регионального командования / воинской части)

№ п /п	Прове- ренные подраз- деления, воин- ские ча- сти и учрежде- ния	Все- го про- ве- рено	Из них получили					% подразделений, воин- ских частей и учреждений получивших удовлетво- рительные оценки	Средств измерений			
			от- лич- но	хо- ро- шо	удо- вле- тво- ри- тель- но	неудо- вле- твори- тельно	сред- ний балл		всего осмот- рено	из них		при- ме- ча- ние
										непо- вере- ны	неис- прав- ны	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Начальник метрологической службы (нештатный метролог) _____
(воинское звание, подпись, фамилия и инициалы)

Приложение 9
к Инструкции по метрологическому
обеспечению Вооруженных Сил Республики
Казахстан

Форма

Сведения

о наличии, поверке и ремонте средств измерений за 20__ год

(вид войск / род войск / региональное командование / воинская часть)

[illegible]

Измере- ния пара- метров движения													
Измере- ния расхо- да и коли- чества жидко- стей и га- зов													
Измере- ния плот- ности и вязкости													
Физико- техниче- ские изме- рения													
Теплофи- зические и темпера- турные из- мерения													
Оптико- физиче- ские изме- рения													
Акустиче- ские изме- рения													
Измере- ния элек- трических величин													
Измере- ния маг- нитных ве- личин													
Измере- ния време- ни и ча- стоты													
Радиотех- нические измерения													
Измере- ния иони- зирующих излучений													
ИТОГО													

Начальник метрологической службы (нештатный метролог) _____
(воинское звание, подпись, фамилия и инициалы)

организация ремонта СИ;

работа служб воинской части и

(начальника МС, штатного, нештатного метролога части)

Результаты проверки метрологического обеспечения войсковой части

1. Состояние средств измерений.

№ п /п	Наименование СИ по видам	Всего осмот- рено, шт.	Из числа осмотренных оказалось, шт.		Итого неперверенных и неис- правных, шт.	Неперверенных и неис- правных, %
			неперверен- ных	неисправ- ных		
	Итого:					

Недостатки в состоянии СИ _____

(указываются конкретные недостатки)

Вывод: состояние СИ в/ч _____ оценивается _____.

2. Состояние метрологического обслуживания объектов ВВТ.

Объек- ты ВВТ	Всего осмот- рено, шт.	Из них оказалось, шт.			Оцен- ка
		с неперверен- ными СИ	с неисправными и отсутству- ющими СИ	с неперверенным метрологическим об- служиванием	

Основные недостатки _____

Состояние метрологического обслуживания объектов ВВТ в/ч _____
оценивается _____

Результаты контрольных измерений параметров ВВТ

№ п /п	Наименование объекта ВВТ	Контролируемый пара- метр		Допуск по ТУ контролируемых параметров	Применяемые СИ (тип, номер)		Результаты измерений	
		Наиме- нование	Номиналь- ное значение		Рабочие СИ во- инской части	Кон- троль- ные	по СИ во- инской ча- сти	по кон- трольному СИ

Выводы и замечания по результатам контрольных измерений параметров
ВВТ: _____

3. Подготовленность личного состава к метрологическому обслуживанию объектов ВВТ.

1) наличие в учебных планах вопросов метрологической подготовки личного состава

2) знание личным составом эксплуатационной документации по проведению
метрологического обслуживания ВВТ _____

3) умение производить измерения основных параметров объектов ВВТ табельными СИ _____

Вывод: подготовленность личного состава к метрологическому обслуживанию объектов ВВТ оценивается _____

4. Выполнение мероприятий по вопросам метрологического обеспечения.

1) организация эксплуатации, ухода, хранения и сбережения СИ _____

2) своевременность представления на поверку и ремонт СИ _____

3) знание должностными лицами части требований нормативно-технических документов по метрологическому обеспечению и их выполнение _____

4) проведение должностными лицами части своевременного контроля технического состояния СИ _____

5) осуществление контроля за СИ, находящимися на хранении и на технике НЗ _____

6) правильность оформления документации и маркировки СИ, относящихся к категории учебных и индикаторных _____

Вывод: выполнение мероприятий по вопросам метрологического обеспечения оценивается _____.

5. Оценка работы метролога войсковой части _____

1) наличие приказа о назначении метролога войсковой части _____

(номер, дата)

2) наличие руководящих документов по метрологическому обеспечению _____

3) ведение учета технического состояния СИ в установленном порядке _____

(заведен или нет, полнота охвата СИ, какие недостатки)

4) осуществление контроля поддержания СИ в работоспособном состоянии, за их правильным применением, хранением и своевременной отправкой на ремонт _____

5) участие в организации работы выездной метрологической группы и осуществление контроля полноты представления СИ на поверку _____

(участвовал или нет, контролирует или нет, полностью или нет, какие СИ не представлены)

6) представление установленной отчетности _____

Вывод: работа метролога оценивается _____.

6. Деятельность служб части по вопросам метрологического обеспечения _____

(работа служб по контролю за СИ, ремонтом, укомплектованностью ВВТ, _____

организация ТО ВВТ)

Вывод: работа служб части по вопросам метрологического обеспечения
оценивается _____.

Заключение: состояние метрологического обеспечения воинской части
оценивается _____

Предложения

Об исполнении доложить _____

(должностное лицо, которому необходимо доложить)

к «__» _____ 20__ года

(должность, воинское звание, подпись, фамилия лица, проводившего проверку)

Один экземпляр акта получил, с его содержанием ознакомлен.

Командир войсковой части _____

(воинское звание, подпись, фамилия и инициалы)

«__» _____ 20__ года