



ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СТАНДАРТИ

**Ўлчашлар бирлигини таъминлаш
Давлат тизими
Метрологик таъминот
Асосий қоидалар**

Ўз РСТ 8.005—92

РАСМИЙ НАШР

СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ ЎЗБЕКИСТАН

**Государственная система
обеспечения единства измерений
Республики Узбекистан
Метрологическое обеспечение
Основные положения**

РСТ Уз 8.005—92

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Стандартлаштириш, метрология ва сертификатлаштириш
Ўзбекистон давлат маркази

Тошкент



ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СТАНДАРТИ

Ўлчашлар бирлигини таъминлаш
Давлат тизими
Метрологик таъминот
Асосий қоидалар

Ўз РСТ 8.005—92

РАСМИЙ НАШР

Стандартлаштириш, метрология ва сертификатлаштириш
Ўзбекистон давлат маркази

Тошкент

Сўзбоши

1 Ўзбекистон стандартлаштириш, метрология, сертификатлаштириш ва маҳсулот сифатини бошқариш соҳаларидаги тадқиқот ва мутахассислар тайёрлаш билимгоҳи томонидан ИШЛАБ ЧИҚИЛДИ; идоралар, уюшмалар, концернлар, корхоналар ва ташкилотларнинг фикр ва таклифларини ҳисобга олган ҳолда ТАСДИҚЛАШГА ТАҚДИМ ЭТИЛДИ

2 Ўзбекистон Республикасининг Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги стандартлаштириш, метрология, сертификатлаштириш Ўзбекистон Давлат марказининг 1993 йил 11 февраль 4 сонли ҚАРОРИ БИЛАН ТАСДИҚЛАНДИ ВА ЖОРИЙ ЭТИЛДИ

3 Стандарт ИСО/МЭКнинг 1989 йил, 3-қисмидаги «Халқаро стандартларни тузиш ва расмийлаштириш ҳақидаги кўрсатмаларнинг стандартларни тузиш, баён этиш ва расмийлаштириш талабларига мувофиқ келади

4 ДАСТЛАБКИ ЖОРИЙ ЭТИЛИШИ.

Мазкур стандарт Ўздавстандарт рухсатисиз тўлиқ, ёки қисман қайта чоп этилиши, кўпайтирилиши ва тарқатилиши мумкин эмас

М У Н Д А Р И Ж А

1	Умумий қондалар	5
2	Асосий мақсад ва вазифалар	6
3	Асосий йўналишлар	7
4	Ўзбекистон Республикасининг метрологик хизмати	8

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СТАНДАРТИ

Ўлчашлар бирлигини таъминлаш

Давлат тизими

Метрологик таъминот

Асосий қоидалар

Ўз РСТ 8.005—92

ГСИ. Государственная система
обеспечения единства измерений

Метрологическое обеспечение

Основные положения

Жорий этиш санаси 93.07.01

Мазкур стандарт Ўзбекистон Республикаси иқтисодиёти-
ни метрологик таъминотининг асосий қоидаларини белги-
лайди.

1. Умумий қоидалар

1.1 Ўзбекистон Республикасининг метрологик таъмино-
ти ўлчаш бирлигини таъминлаш Давлат тизимининг қоида-
ларини амалга оширишга қаратилган тадбирлар мажмуини
бажаришга мўлжалланган.

1.2 Метрологик таъминот қуйидагиларга асосланади:

— қўлланишга рухсат этилган физикавий катталиклар-
нинг бирликлари ва шкалалари;

— бирликларнинг Давлат эталонлар тизими ва бирлик-
ларни энг юқори аниқлик билан қайта яратишни таъмин-
лайдиган физикавий катталиқ шкалалари;

— эталонлардан қўлланиладиган намунавий ўлчаш воси-
талари ва чизма бўйича қиёслаш физикавий катталиклар
бирликларининг ўлчамини узатишда ишлатиладиган бошқа
техникавий қурилмалар орқали ишчи ўлчаш воситаларига
бирликлар ўлчамларини ва физикавий катталиклар шкала-
ларини узатиш тизими;

— модда ва материалларнинг таркиби ва хоссаларининг
стандарт намуналари;

— моддалар ва материалларнинг хоссалар ва физикавий доимийликлар тўғрисидаги стандарт билдиргич маълумотлари;

— метрологик ахборот банклари;

— ЎДТ ишлашини чегаралайдиган қонунлаштирувчи меъёрий-техникавий, раҳбарий ва усулий ҳужжатлар;

— ЎДТ талабларини бажарилиши учун иқтисодий мақсадга мувофиқ бўлган усулларни амалга оширилиши ва ишлаб чиқиши;

— ЎДТни ривожлантирувчи давлат дастурлари.

2. Асосий мақсад ва вазифалар

2.1 Метрологик таъминотнинг асосий мақсади — Ўзбекистон Республикаси ўлчашлар бирлигини таъминлаш Давлат тизимининг қоидаларини қўйидагича амалга оширишдир:

— маҳсулотнинг яратилиш ва фойдаланиш даврининг ҳамма босқичларида сифатини ва бозор муносабатлари шaroитларида унинг рақобатга бўлган қобилиятини таъминлаш;

— агрегатлар, узеллар ва деталларнинг ўзаро алмашинувчанлигини таъминлаш;

— автоматлаштирилган, автоматик, ҳисоблаш-маълумот ва бошқарувчи асбоблар ва тизимлардан фойдаланиш орқали меҳнат унумдорлигини ошириш;

— керакли ўлчов маълумотларидан фойдаланиб транспорт, алоқа ва қурилиш ташкилотлар ишини самарали ташкил қилиш;

— ўлчаш натижаларини керакли аниқлиги, объективлиги ва ишончлилигини таъминлаш асосида илмий-тадқиқот ва тажрибавий-лойиҳалаш ишлари, ҳамда синовлар унумини ошириш;

— моддий бойликлар, табиий ва ёқилғи-энергетик манбаилар ҳисобга олиш билан боғлиқ ўлчаш ишларини барпо этиш ва уларнинг қўлланилишини назорат қилиш;

— савдо-сотиқ ва аҳолига маиший хизмат кўрсатиш билан боғлиқ ўлчов ишларини бажариш;

— соғлиқни сақлаш, меҳнат ва атрофдаги муҳитни муҳофаза қилиш масалаларини ҳал қилиш.

2.2 Ўзбекистон Республикаси ўлчашлар бирлигини таъминлаш Давлат тизимининг қоидаларини қўлланилишига оид тадбирлар мажмуини ишлаб чиқиш ва бажариш — метрологик таъминотнинг асосий вазифасидир.

3 Асосий йўналишлар

3.1 Метрологик таъминотнинг асосий йўналишлари қуйидагилардан иборат:

- физикавий катталиклар бирликларини аниқлаш;
- метрология соҳасида илмий-услубий, меъёрий-техникавий ва раҳбарий ҳужжатларни ишлаб чиқиш ва қўллаш;
- ўлчаш аниқлигига мақбул талабларни, ўлчанаётган параметрларни мувофиқлашган рўйхатини аниқлаш;
- ишлатиладиган ишчи, намунавий ўлчаш воситалари ва ёрдамчи метрологик жиҳозларнинг муқобил рўйхатини аниқлаш;
- эталонлар, намунавий ўлчаш воситаларини талаб қилинган даражада сақлаш ва қўллаш ва ишчи ўлчаш воситаларига физикавий катталикларнинг бирлик ўлчамларини узатишини таъминлаш;
- қўлланишга тавсия қилинган услублар ва ўлчаш воситаларининг иқтисодий асосланиши;
- меъёрий, техникавий, раҳбарий ва услубий ҳужжатларнинг метрологик экспертизасини ўтказиш;
- ўлчаш воситалари, ўлчаш ускуналари ва тизимларни аттестатлаш, қиёслаш ва калибрлаш;
- ўлчаш воситаларини тузатишда УДТ қоидаларига риоя қилиш;
- ўлчашлар ўтказиш услубиятини аттестатлаш;
- ишлаб чиқариш, синовлар ва маҳсулотни сертификатлаштиришда метрологик қоидалар, меъёрлар ва бошқа УДТни талабларига риоя қилиш учун тадбирларни бажариш;
- метрологик хизмат идоралари томонидан метрологик қоидалар бузишини йўқотиш мақсадида бажарилиши шарт бўлган кўрсатмалар бериш, метрологик интизомни талаб қилинган даражада таъминловчи таклифларни ва тадбирларни ишлаб чиқиш;
- соғлиқни сақлаш, меҳнатни муҳофаза қилиш кўрсаткичларини ўлчаш билан, экологик шароитлари, ҳолати ва табиий ёқилғи-энергетик ва моддий бойликларни аниқлаш билан ҳамда савдо-сотиқ фаолияти ва маиший хизматларнинг ҳисоб-китоб ишларини амалга ошириш билан боғлиқ метрологик талабларни бажариш тадбирларини ўтказиш (шу ишларни ўтказиш учун қўйилган метрологик талабларини тартибга солувчи меъёрий ва раҳбарий ҳужжатлар Ўздавстандарт томонидан тасдиқлангандан кейин жорий этилади);

— ўлчашлар ҳолати устидан давлат ва маҳкамавий назоратини уюштириш;

— метрологик таъминлаш учун бўлган ишларни бир-бирига мувофиқлаш ва мукаммаллаштириш тўғрисида тадбирларни ишлаб чиқиш ва бажариш;

— метрология соҳасида илмий-тадқиқот ишларини ўтказиш ва мутахассисларни тайёрлаш;

— метрология соҳасида халқаро ҳамкорликни амалга ошириш;

— фан ва техника ютуқларини олдиндан айтиш ва қўллаш асосида метрологик таъминлаш дастурини ишлаб чиқиш.

3.2 Метрологик таъминотнинг асосий йўналишларини амалга ошириш ишлари Республиканинг метрологик хизмати орқали ташкил этилади.

4. Ўзбекистон Республикасининг метрологик хизмати

4.1 Республиканинг Давлат метрологик хизмати таркиби қуйидагилардан иборат:

— Ўзбек Давлат стандартлаштириш, метрологик ва сертификатлаштириш маркази;

— стандартлаштириш, метрологик ва сертификатлаштириш ҳудудий марказлари (СМСХМ);

— Ўзбекистон тадқиқот ва мутахассислар тайёрлаш билимгоҳи (ЎзТМТБ);

— Ўздавстандартнинг ихтисослаштирилган метрологик бўлинмалари.

4.2 Давлат метрологик хизмати таркибига кирмайдиган метрологик хизматлар, корхоналар, институтлар, кооперативлар ва бошқа хўжаликларда (маҳкамавий метрологик хизматлар) ташкил этилиши мумкин.

4.3 Хўжалик ишларини бошқарувчи субъектларнинг (вазирликлар), маҳкамалар, концернлар, бирлашмалар ва ҳоказо) йирик бирлашмаларида Ўздавстандарт томонидан белгиланган тартибда аккредитлашган марказий ва асосий метрологик хизматлар ташкил этилиши мумкин.

4.4. Метрологик хизмат бўлими ўз ишларини улар ҳақидаги низомлар асосида олиб боради; ушбу низомлар идора бошлиқлари қарори билан ташкил этилган (ёки шу идора таркибига кирадиган) хизматларнинг намунавий низомлари асосида тузилади ва бошлиқ томонидан тасдиқланади. Ўздавстандарт тўғрисидаги Низом Ўзбекистон Республикаси Президенти ҳузуридаги Вазирлар Маҳкамаси Қарори билан тасдиқланади.



СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Государственная система
обеспечения единства измерений
Республики Узбекистан
Метрологическое обеспечение
Основные положения

РСТ Уз 8.005—92

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Узбекский государственный центр стандартизации,
метрологии и сертификации

Ташкент

ПРЕДИСЛОВИЕ

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Узбекским институтом исследований и подготовки кадров в области стандартизации, метрологии, сертификации и управления качеством продукции с учетом отзывов и предложений министерств, ведомств, ассоциаций, концернов, предприятий и организаций

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Узбекского государственного центра стандартизации, метрологии и сертификации Республики Узбекистан от 11. 02. 93 № 4.

3 Стандарт соответствует Директивам МЭК/ИСО, часть 3, 1989 «Составление и оформление международных стандартов» в части требований к построению, изложению и оформлению стандартов

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Узгосстандарта

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие положения	.	.	.	.	.	.	5
2	Основные цели и задачи	.	.	.	.	.	.	6
3	Основные направления	.	.	.	.	.	.	7
4	Метрологическая служба Республики Узбекистан	.	.					8

СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Государственная система обеспечения
единства измерений Республики Узбекистан
Метрологическое обеспечение
Основные положения

РСТ Уз 8.005—92

Ўзбекистон Республикасининг ўлчашлар
бирлигини таъминлаш Давлат тизими
Метрологик таъминлаш
Асосий қондалар

Дата введения 01.07.93

Настоящий стандарт устанавливает основные положения метрологического обеспечения экономики Республики Узбекистан (далее — метрологическое обеспечение).

1 Общие положения

1.1. Метрологическое обеспечение предусматривает осуществление комплекса мер, направленных на реализацию положений Государственной системы обеспечения единства измерений (ГСИ) Республики Узбекистан.

1.2. Метрологическое обеспечение базируется на:

допущенных к применению единицах и шкалах физических величин;

системе государственных эталонов единиц и шкал физических величин, обеспечивающей воспроизведение единиц с наивысшей точностью;

системе передачи размеров единиц и шкал физических величин от эталонов через образцовые средства измерений и другие технические устройства, используемые при передаче размеров единиц физических величин по поверочной схеме, рабочим средствам измерений;

стандартных образцах состава и свойств веществ и материалов;

Издание официальное

стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов;

базах метрологической информации;

законодательных актах, нормативных, руководящих и методических документах, регламентирующих функционирование ГСИ;

выработке и реализации экономически целесообразных методов осуществления требований ГСИ;

государственных программах развития ГСИ.

2 Основные цели и задачи

2.1. Основной целью метрологического обеспечения является реализация положений Государственной системы обеспечения единства измерений Республики Узбекистан по:

обеспечению качества на всех стадиях формирования жизненного цикла продукции и ее конкурентоспособности в условиях рыночных отношений;

обеспечению взаимозаменяемости деталей, узлов и агрегатов;

повышению производительности труда за счет использования автоматизированных, автоматических, информационно-вычислительных и управляющих приборов и систем;

организации эффективной работы транспорта, связи и строительных организаций с использованием необходимых измерительных данных;

повышению эффективности научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, экспериментальных исследований и испытаний на основе достижения требуемой точности, объективности и достоверности результатов измерений;

осуществлению измерений, связанных с учетом материальных ценностей, природных и топливно-энергетических ресурсов и контроля их использования;

проведению измерений, связанных с торговлей и бытовым обслуживанием населения;

решению задач здравоохранения, охраны труда и окружающей среды.

2.2. Основной задачей метрологического обеспечения является разработка и осуществление комплекса мер по реализации положений Государственной системы обеспечения единства измерений по всем направлениям экономики Республики Узбекистан.

3 Основные направления

3.1. Основными направлениями метрологического обеспечения являются:

- установление единиц физических величин;
- разработка и внедрение научно-методической, нормативной и руководящей документации в области метрологии;
- установление рациональной номенклатуры измеряемых параметров, оптимальных требований к точности измерений;
- установление адекватной номенклатуры применяемых рабочих, образцовых средств измерений и вспомогательного метрологического оборудования;

- хранение и поддержание на требуемом уровне эталонов, образцовых средств измерений и обеспечение передачи размеров единиц физических величин рабочим средствам измерений;

- экономическое обоснование рекомендуемых к применению методов и средств измерений;

- проведение метрологической экспертизы нормативной, технической, руководящей и методической документации;

- аттестация, поверка и калибровка средств измерений, измерительных комплексов и систем;

- соблюдение положений ГСИ при ремонте средств измерений;

- аттестация методик выполнения измерений;

- осуществление мер по соблюдению метрологических правил, норм и других требований ГСИ при производстве, испытаниях и сертификации продукции;

- выдача органами метрологических служб обязательных предписаний по устранению нарушений метрологических правил, выработке мер профилактики, а также предложений по обеспечению и поддержанию требуемого уровня метрологической дисциплины;

- осуществление мер по выполнению метрологических требований, связанных с измерениями показателей охраны здоровья, труда, определением экологических условий, состояния и использования природных, топливно-энергетических и материальных ресурсов, а также осуществлением учетно-расчетных операций в коммерческой деятельности и бытовом обслуживании (нормативные и руководящие документы, регламентирующие метрологические требования к проведению этих работ, вводятся в действие после их утверждения Узгосстандартом);

- государственный надзор и ведомственный контроль состояния измерений;

разработка и осуществление мероприятий по координации и совершенствованию работ по метрологическому обеспечению;

проведение научных исследований и подготовка кадров в области метрологии;

осуществление международного сотрудничества в области метрологии;

разработка программ метрологического обеспечения на основе прогнозирования и использования достижений науки и техники.

3.2. Работы по реализации основных направлений метрологического обеспечения организуются через метрологическую службу Республики.

4 Метрологическая служба Республики Узбекистан

4.1. Государственная метрологическая служба Республики состоит из:

Узбекского государственного центра стандартизации, метрологии и сертификации (Узгосстандарт);

региональных центров стандартизации, метрологии и сертификации (РЦСМС);

Узбекского института исследований и подготовки кадров в области стандартизации, метрологии, сертификации и управления качеством продукции (УЗИИПК);

специализированных метрологических подразделений Узгосстандарта.

4.2. Метрологические службы, не входящие в состав государственной метрологической службы, могут быть созданы на предприятиях, в институтах, кооперативах и в других хозяйствующих субъектах (ведомственные метрологические службы).

4.3. В крупных объединениях хозяйствующих субъектов (министерства, ведомства, концерны, ассоциации и др.) могут создаваться центральные и базовые метрологические службы, аккредитованные Узгосстандартом в установленном порядке.

4.4. Метрологические службы организуют работу в соответствии с положениями о них, разработанными на основании типовых положений и утверждаемыми руководителями органов, решением которых они созданы или в состав которых входят.

Положение об Узгосстандарте утверждается Постановлением Кабинета Министров при Президенте Республики Узбекистан.