ЧПОУ «СККИТ»

ФГИС «Аршин» — ядро Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений

Как единая цифровая система объединяет реестры средств измерений, поверок и эталонов и делает бумажные свидетельства ненужными.

КОНТЕКСТ И ЗАДАЧА

Единый фонд измерений нужен, чтобы покончить с разрозненными бумажными свидетельствами и реестрами

Закон № 102-ФЗ от 26.06.2008 задал правовые основы единства измерений, а глава 6 закрепила создание Федерального информационного фонда. Раньше данные о поверках и типах СИ жили в бумаге и ведомственных базах, которые не стыковались. Цифровая метрология — ответ на запрос прозрачности.

Федеральный закон № 102-ФЗ от 26.06.2008, глава 6

ГЛОССАРИЙ

ФГИС «Аршин»

[сущ. · метрология, цифровое государство]

> Федеральная государственная информационная система — ядро Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений: сведения об утверждении типа СИ, поверках, методиках и эталонах.

Пример употребления: «Сведения о поверке счётчика имеют юридическую силу только при наличии записи в ФГИС „Аршин“ — бумажное свидетельство её не заменяет».

СОСТАВ ФОНДА

Какие реестры объединяет «Аршин»

01

Реестр утверждённых типов СИ

Сведения об утверждённых типах средств измерений и выданных свидетельствах — с 2026 года полностью в цифровом виде.

02

Реестр поверок СИ

Записи о поверках: именно они, а не бумажный акт, подтверждают допуск прибора к применению.

03

Реестр методик измерений

Аттестованные методики измерений, применяемые в сферах государственного регулирования.

04

Реестр эталонов единиц величин

Данные об эталонах, обеспечивающих прослеживаемость измерений по всей стране.

05

Сведения об аккредитованных лицах

Информация об аккредитованных организациях и лицах, выполняющих работы в области метрологии.

НОРМЫ ПРАВА

Нормативная база: 102-ФЗ и подзаконные акты 2026 года

§ 102-ФЗ **Об обеспечении единства измерений**

Глава 6 — Федеральный информационный фонд; ред. от 08.08.2024

§ Поправки 2020 **Цифровое свидетельство о поверке**

С 24.09.2020 юридическую силу имеет только запись в ФГИС «Аршин»

§ Приказ № 10 **Росстандарт, 12.01.2026**

Замена устаревших частных методик поверки на действующие ГОСТ Р

§ Приказ № 529 **Росстандарт, 20.03.2026**

Пересмотр рекомендуемых предельных значений интервалов между поверками СИ

§ С 01.01.2027 **Новый Порядок проведения поверки СИ**

Проект приказа Минпромторга от 20.01.2026; действует до 2033 года

Источник: 102-ФЗ; приказы Росстандарта № 10 от 12.01.2026 и № 529 от 20.03.2026; проект приказа Минпромторга от 20.01.2026

МАСШТАБ ДАННЫХ «АРШИНА»

Цифры, которые стоят за единым фондом измерений

100%

Электронных свидетельств о поверке

Бумажные акты с 2026 года юридической силы не имеют

2020

Год перехода на цифровую поверку

Сведения о поверках — только в ФГИС «Аршин»

18.09.2026

Запуск нового функционала

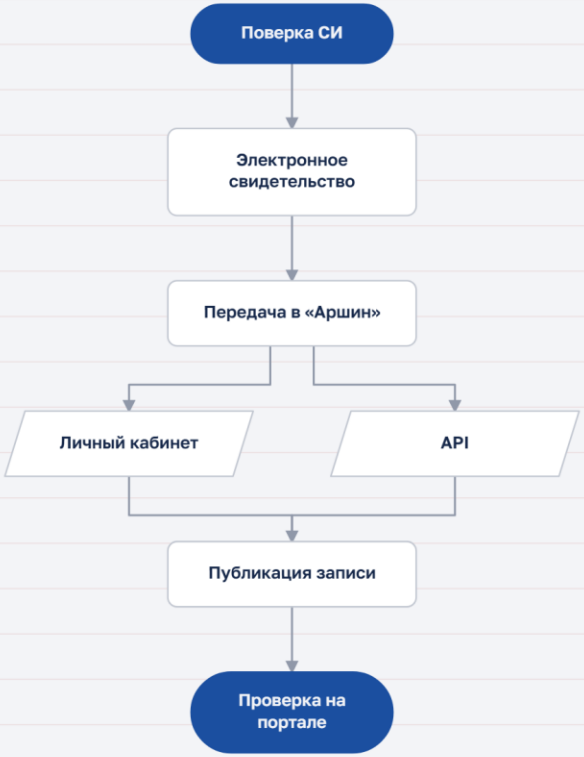
Введён в эксплуатацию модуль исправления сведений

«Аршин» — ядро Федерального информационного фонда: от реестра утверждённых типов СИ до публичной проверки счётчиков.

102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»; Росстандарт, 2020–2026

ПРОЦЕСС

Как работает «Аршин»: путь сведений от поверки до реестра



С 2026 года бумажные свидетельства о поверке не имеют юридической силы — значима только запись в «Аршине».

ПРОВЕРКА ПРИБОРА

Публичный портал: как проверить прибор и не попасть к мошенникам

1

Откройте портал

Зайдите на официальный сайт fgis.gost.ru — это публичный портал ФГИС «Аршин» Росстандарта.

2

Введите заводской номер

Найдите свой прибор по заводскому номеру счётчика — так вы проверите именно своё средство измерений.

3

Проверьте запись о поверке

Убедитесь, что запись о поверке есть в системе и срок действия ещё не истёк. Нет записи — поверка не подтверждена.

4

Не верьте бумаге

Требуйте запись в «Аршине», а не бумажный акт: только электронная запись подтверждает поверку и защищает от мошенников.

ЧТО НОВОГО · С 18 СЕНТЯБРЯ 2026

Новый функционал «Аршина»: исправление сведений о поверках

01 **Модуль исправления сведений** — NEW

Корректировка ошибочных записей о поверках без переоформления — прямо в системе.

02 **Расширенные права операторов** — NEW

Больше полномочий у операторов при работе с записями фонда и реестрами.

03 **Постоянная эксплуатация** — LIVE

Функционал введён после завершения технических работ и доступен всем пользователям.

УСТОЙЧИВОСТЬ СИСТЕМЫ

Сбои апреля 2026: уроки для отказоустойчивости «Аршина»

- **Сбой загрузки сведений** С 20 апреля 2026 года ни личный кабинет, ни API не позволяли подписать и разместить сведения о поверках.
- **Неделя без обновлений** По состоянию на 27 апреля последние записи датированы 20 апреля; конкретные сроки восстановления техподдержка не называла.
- **Влияние на бизнес** Поверяющие организации выдавали документы без номера свидетельства и обещали дозагрузить данные после восстановления.
- **Восстановление и меры** Работа сервиса восстановлена 30 апреля 2026 года; данные хранились в корпоративных базах и были переданы в фонд.

Сбой длился 10 дней: с 20 по 30 апреля 2026 года.

Источник: xdbi.ru, апрель 2026

КАК УСТРОЕНО

Интеграция «Аршина» с другими ГИС: «Честный знак» и не только

ГИС МТ «Честный знак»
маркировка товаров

ЕСИА
единая авторизация

Системы аккредитации
проверка деклараций

ФГИС «Аршин»
ядро фонда · обмен данными · авторизация через ЕСИА

Хранилища: реестр СИ · реестр поверок · реестр эталонов · реестр УТСИ

102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»; ФГИС «Аршин», 2026

БЫЛО

Бумажный документооборот и ручной учёт

— Свидетельства о поверке — на бумаге, их легко подделать

— Ручной поиск и сверка данных о СИ в реестрах

— Гражданин не может проверить поверителя и счётчик

СТАЛО

Цифровой учёт в «Аршине» и защита потребителя

+ Юридическую силу имеет только электронная запись в ФГИС «Аршин»

+ Единый Федеральный информационный фонд: поиск по реестрам за минуты

+ Публичный портал: проверка записи о поверке защищает от мошенников

102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»; ФГИС «Аршин», 2026

СЛЕДУЮЩИЙ ШАГ

«Аршин» — ядро доверенных данных о каждом измерении

Приоритеты: устойчивость сервисов, безбумажность к 2027 году, открытые API.