

УТВЕРЖДАЮ

ДОЛЖНОСТЬ _____

ПОДПИСЬ _____ ФИО

« ____ » _____ 2023 г.

"Цифровая Фиксация" поверки

наименование Программного Модуля (ПМ)

ЦФП

Сокращенное наименование ПМ

Руководство пользователя

ЦФП.00001-0001

СОГЛАСОВАНО

ДОЛЖНОСТЬ _____

ПОДПИСЬ _____ ФИО

« ____ » _____ 2023 г.

РАЗРАБОТЧИК

ДОЛЖНОСТЬ _____

ПОДПИСЬ _____ ФИО

« ____ » _____ 2023 г.

РФ - 2023 г.

Подп. и дата												
	Подп. и дата											
Взам. инв. №												
	Взам. инв. №											
Инв. № дубл.												
	Инв. № дубл.											
Подп. и дата												
	Подп. и дата											
Инв. № подл	Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Руководство пользователя ЦФП			Лит	Лист	Листов	
	Разраб.											
	Пров.										1	24
	Т. контр.											
	Н. контр.											
	Утв.											

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ВВЕДЕНИЕ	3
1.1.	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	3
1.2.	ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	3
2.	ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ С ЦФП.....	4
2.1.	СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ ДИСТРИБУТИВА ЦФП	4
2.2.	НЕОБХОДИМЫЕ РАЗРЕШЕНИЯ ДЛЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЦФП:.....	4
3.	РАБОТА С ЦФП	6
3.1.	Вклады приложения ПМ:	6
3.1.1	<i>Авторизация и Регистрация.....</i>	6
3.1.2	<i>Основное меню</i>	7
3.1.3	<i>Дополнительное меню.....</i>	8
3.1.4	<i>Выполненные поверки</i>	8
3.1.5	<i>Текущая поверка</i>	9
3.1.6	<i>Сведения о СИ.....</i>	9
3.1.7	<i>Показания.....</i>	11
3.1.8	<i>Цифровая Фиксация.....</i>	11
3.1.9	<i>Сохранение Цифровой Фиксации.....</i>	13
3.1.10	<i>Определение местоположения</i>	15
3.1.11	<i>Средства поверки.....</i>	15
3.1.12	<i>Считывание QR-кода.....</i>	17
3.1.13	<i>Настройки</i>	17
3.2.	ОТПРАВКА ДАННЫХ	17
4.	ВХОД НА ВНЕШНИЙ ПОРТАЛ	18
5.	АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ.....	22

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.					Руководство пользователя ЦФП		
Пров.							
Т. контр.							
Н. контр.							
Утв.							
					Лит	Лист	Листов
					2	24	

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Область применения

ПМ ЦФП - предназначен для идентификации и верификации проводимой поверки и передачи в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений в составе ФГИС "АРШИН" сведений о проведенных результатах поверки средств измерений, с расширенными возможностями ЦФ.

1.2. Термины и определения

В документе используются следующие термины и определения:

Термин	Определение
ЦФП	"Цифровая Фиксация" поверки
ПМ	Программный Модуль
API	Application programming interface - программный интерфейс приложения
Токен	Секретный ключ, используемый для упрощенной авторизации
ЦФ	Цифровая Фиксация
СИ	Средство Измерения
ФГИС "АРШИН"	Федеральная государственная информационная система Росстандарта
РП	Руководство Пользователя
QR-код	Quick Response code - код быстрого отклика. Считываемая машиной оптическая метка, содержащая информацию об объекте, к которому она привязана.
ФИФ ОЕИ	Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений
Росстандарт	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
Qн	Наибольший расход
Qп	Переходный расход
Qнаим	Наименьший расход

Име. № подл.	Подп. и дата
	Взам. инв. №
Име. № дубл.	Подп. и дата
	Име. № инв.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Руководство пользователя ЦФП	Лит	Лист	Листов
Разраб.							3	24
Пров.								
Т. контр.								
Н. контр.								
Утв.								

2. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ С ЦФП

2.1. Состав и содержание дистрибутива ЦФП

Важно - основные возможности и функционал ЦФП реализуется при доступе к сети интернет.

Дистрибутив представляет собой файл CFP.apk

Возможность установить ПМ только с официального сайта Росстандарт.

2.2. Необходимые разрешения для функционирования ЦФП:

Для корректной работы ПМ требуется выполнить следующие разрешения:

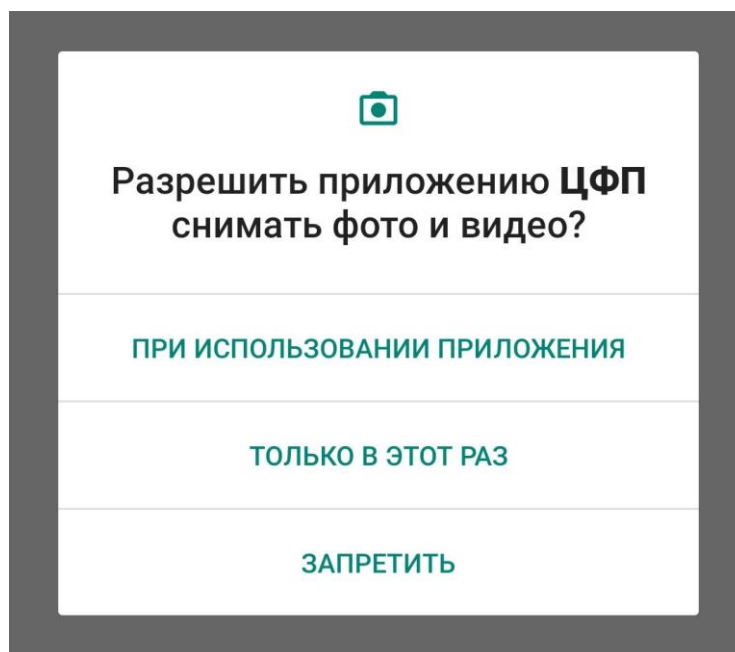


Рис.1

Доступ к камере смартфона необходим (Рис.1) – для ЦФ приборов учёта (счётчиков воды), СИ и применяемых эталонов для поверки, а также для сканирования QR-кодов.

Подп. и дата											
Взам. инв. №											
Инв. № дубл.											
Подп. и дата											
Инв. № подл	Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Руководство пользователя ЦФП			Лит	Лист	Листов
	Разраб.									4	24
	Прое.										
	Т. контр.										
	Н. контр.										
	Утв.										

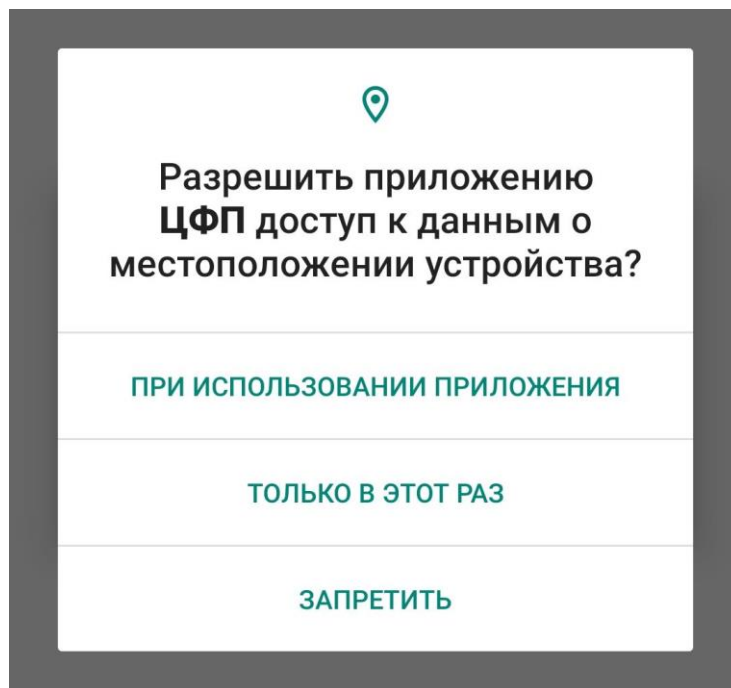


Рис.2

Доступ к местоположению - геолокация по спутникам и наземным цифровым каналам необходим (Рис.2) – для цифровой фиксации места проведения поверки.

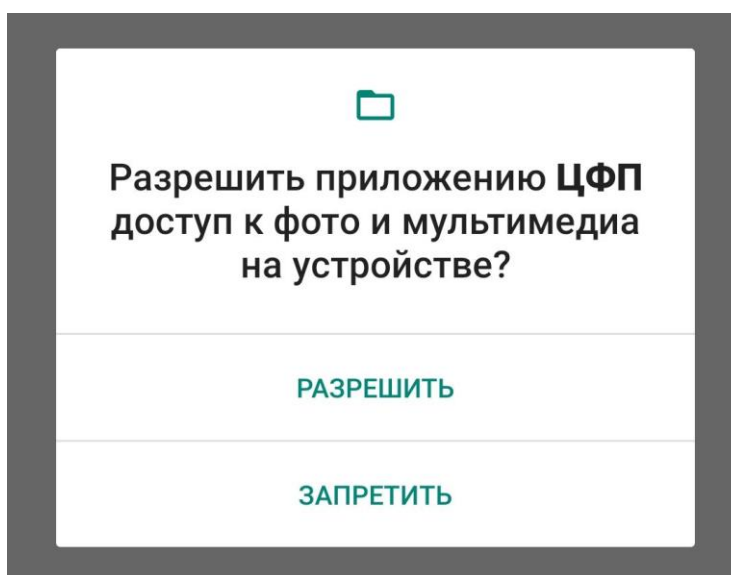


Рис.3

Доступ к файлам (Рис.3) – для сохранения цифровых снимков.

Подп. и дата					Подп. и дата						
Взам. инв. №					Инв. № дубл.						
Подп. и дата					Инв. № подл.						
Инв. № подл.	Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Руководство пользователя ЦФП			Лит	Лист	Листов
	Разраб.									5	24
	Прое.										
	Т. контр.										
	Н. контр.										
	Утв.										

3. РАБОТА С ЦФП

3.1. Вкладки ПМ:

3.1.1 Авторизация и Регистрация

Для первичной регистрации и авторизации пользователя в ЦФП необходимо выполнить все условия п.2.1 и 2.2 настоящего РП.

После запуска ПМ отображается окно авторизации пользователя (Рис.4).

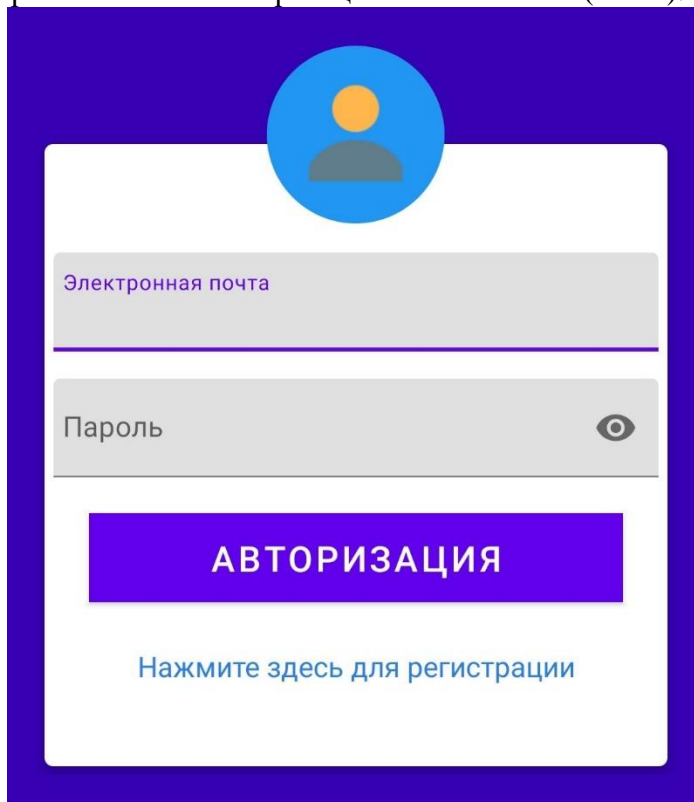


Рис.4

Первый вход в ПМ требует доступа в интернет для получения данных о Поверителе. Последующие запуски ИС, доступ в интернет потребуется только для передачи результатов поверки во ФГИС "АРШИН" или для синхронизации списков СИ и Эталонов.

Зарегистрироваться в системе возможно через веб-сайт (Новая Метрология NM.SU) или в ПМ – путём нажатия на пункт «Нажмите здесь для регистрации».

В окне регистрации (Рис.5) можно зарегистрировать Руководителя, Метролога или Поверителя, для этого необходимо выбрать кому принадлежит учётная запись (Руководителю, Метрологу или Поверителю), заполнить Имя, Электронную почту, Пароль и нажать кнопку «Регистрация».

Для отмены регистрации необходимо выбрать пункт «Не Регистрироваться».

Подп. и дата									
Взам. инв. №									
Инв. № дубл.									
Подп. и дата									
Инв. № подл	Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Руководство пользователя ЦФП	Лит	Лист	Листов
	Разраб.							6	24
	Пров.								
	Т. контр.								
	Н. контр.								
	Утв.								

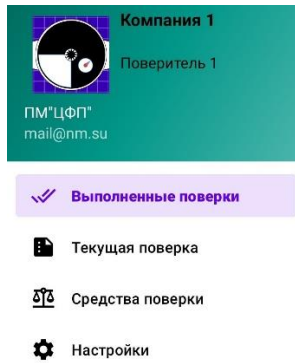


Рис.7

3.1.3 Дополнительное меню

После нажатия на иконку дополнительного меню справа (Рис.8) - отображаются следующие пункты меню:

- Синхронизация
- Подписать и отправить
- Определить местоположение
- Сканировать QR-код



Рис.8

3.1.4 Выполненные поверки

После авторизации появляется окно со списком выполненных ранее проверок (Рис.9), записи - ожидающие отправки во ФГИС "АРШИН", будут подсвечены красным цветом.

- В списке отображаются такие данные как:
- Модификация или исполнение СИ;
 - Тип СИ в реестре ФИФ ОЕИ;
 - Заводской или серийный №;
 - Дата поверки;
 - Дата действия поверки.

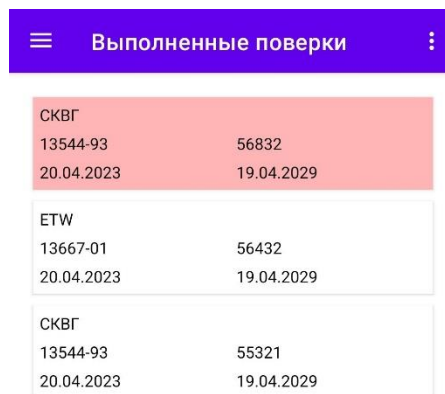


Рис.9

Подп. и дата									
	Взам. инв. №								
Инв. № дубл.									
	Подп. и дата								
Инв. № подл.	Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Руководство пользователя ЦФП	Лит	Лист	Листов
	Разраб.								
	Пров.							8	24
	Т. контр.								
	Н. контр.								
	Утв.								

3.1.5 Текущая поверка

В окне «Текущая поверка» присутствуют две вкладки:

Сведения о СИ;

Показания.

После заполнения полей в сведениях о СИ необходимо провести Цифровую Фиксацию Средств измерений и показаний поверяемого СИ (данные отобразятся в закладке «Показания») для этого необходимо нажать кнопку «Цифровая Фиксация» (Рис.10)



Рис.10

3.1.6 Сведения о СИ

В окне Сведения о СИ (Рис.11), заполняются сведения о текущей поверки:

На какой воде установлен счётчик (Горячая, Холодная);

Год выпуска;

Тип СИ в реестре ФИФ ОЕИ;

Модификация или исполнение СИ;

Заводской или серийный №;

Владелец СИ;

Дата поверки;

Действительна до;

Документ на методику поверки;

Пригодно или непригодно;

при выборе Пригодно отображаются поля:

Номер наклейки;

Знак поверки в паспорте;

Знак поверки на СИ.

при выборе Непригодно отображается поле:

Причины непригодности.

Температура воздуха;

Атмосферное давление;

Относительная влажность;

Температура воды;

Чек;

Электронная почта,

Город,

Улица,

Дом.

Подп. и дата											
Взам. инв. №											
Инв. № дубл.											
Подп. и дата											
Инв. № подл.	Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Руководство пользователя ЦФП					
	Разраб.								Лит	Лист	Листов
	Пров.									9	24
	Т. контр.										
	Н. контр.										
	Утв.										

Текущая поверка

СВЕДЕНИЯ О СИ ПОКАЗАНИЯ

Горячий

Год выпуска
2014

Тип СИ в реестре ФИФ ОЕИ
48241-11 Счетчики холодной и горячей воды крыльчатые одноструйные ET Фирма "ZENNER International GmbH & Co. KG", Германия

Модификация или исполнение СИ
ETW

Заводской или серийный №
9218527

Владелец СИ
Частное лицо

Дата поверки
20.04.2023

Действительна до
19.04.2027

Документ на методику поверки
ГОСТ Р 8.1012-2022

Пригодно

Номер наклейки

Знак поверки в паспорте

Знак поверки на СИ

Температура воздуха
28

Атмосферное давление
100.1

Относительная влажность
23

Температура воды
32

Чек

Электронная почта

Город

Улица

Дом

СОХРАНИТЬ

Рис.11

Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата		
Инв. № подл.		Разраб.		Пров.		Т. контр.		
Инв. № подл.		Н. контр.		Утв.				
		Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата		
		Руководство пользователя ЦФП				Лит	Лист	Листов
							10	24

3.1.7 Показания

Во вкладке показания СИ (Рис.12), отображаются все ЦФ произведённые при текущей поверке. В списке отображается фотография, тип произведённой фиксации, зафиксированное показание, время произведённой фиксации.

В меню напротив каждой ЦФ, можно удалить ЦФ или отредактировать значение показаний.

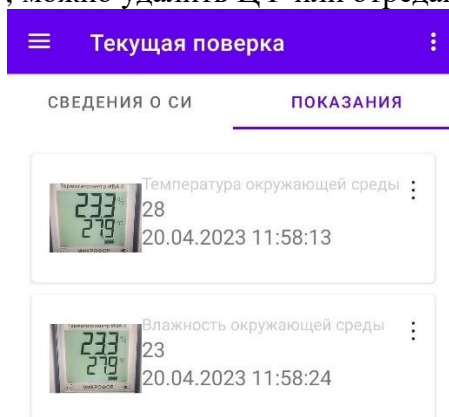


Рис.12

3.1.8 Цифровая Фиксация

После нажатия иконки «Цифровая Фиксация» (Рис.10) отобразиться окно (Рис.13) с изображением с камеры для проведения фиксации средств измерений и их показаний.



Рис.13

Для ЦФ необходимо привести камеру на СИ или его показания и нажать кнопку «Цифровая Фиксация», после чего откроется окно сохранения Цифровой Фиксации.

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.					Руководство пользователя ЦФП		
Пров.							
Т. контр.					Лит	Лист	Листов
Н. контр.						11	24
Утв.							

Для ЦФ проливов по ГОСТ Р 8.1012-2022 необходимо выбрать время пролива, после чего кнопка поменяет своё значение на «Цифровая Фиксация Начальных Показаний СИ» (Рис.14) и в правом верхнем углу отобразится оставшееся время до завершения пролива.

После нажатия кнопки «Цифровая Фиксация Начальных Показаний СИ» отобразится окно сохранения Цифровой Фиксации, где необходимо ввести показания и нажать «Добавить».

Пока не истекло время кнопка «Цифровая Фиксация Конечных Показаний СИ» будет недоступна.

После истечения времени станет доступна кнопка «Цифровая Фиксация Конечных Показаний СИ», после нажатия на которую отобразится окно сохранения Цифровой Фиксации.

После добавления станет доступна кнопка «Цифровая Фиксация Конечных Показаний Эталона», после нажатия на которую произойдёт так же ЦФ изображения с камеры и открытия окно сохранения Цифровой Фиксации, где необходимо внести показания эталона.

Осталось 720 сек.

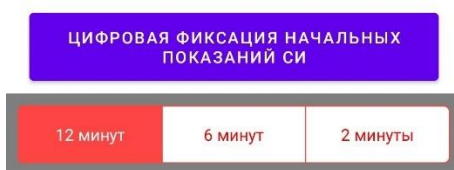
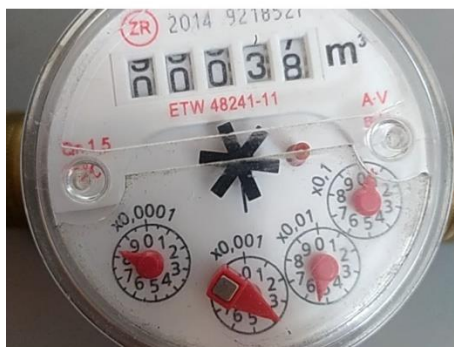


Рис.14

Согласно ГОСТ Р 8.1012-2022, поверитель должен произвести (3-и пролива на установках 3-го поколения или 1-н пролив на установках 4-го поколения) в каждой из 3-х точек измерения расхода - наименьший, переходный, наибольший.

Последовательность операций ЦФ для одного пролива

1. ЦФ начальных показаний поверяемого СИ
2. ЦФ конечных показаний поверяемого СИ

Подп. и дата												
Взам. инв. №												
Инв. № дубл.												
Подп. и дата												
Инв. № подл.												
		Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Руководство пользователя ЦФП			Лит	Лист	Листов
		Разраб.									12	24
		Пров.										
		Т. контр.										
		Н. контр.										
		Утв.										

3. ЦФ конечных показаний эталона

Шаги для поверочных установок 3-го и 4-го поколения:

1) Наводим камеру смартфона на поверяемый СИ и одновременным нажатием кнопки старта поверки на эталоне и кнопки "Цифровая Фиксация Начальных Показаний СИ" производим Цифровую Фиксацию с последующим внесением показаний с отображённого снимка в окно сохранения Цифровой Фиксации

2) По прошествии минимального времени в зависимости от выбранного расхода (Таблица 1) необходимо навести камеру смартфона на поверяемый СИ и одновременным нажатием кнопки стоп поверки на эталоне и кнопки "Цифровая Фиксация Конечных Показаний СИ" произвести Цифровую Фиксацию с последующим внесением показаний с отображённого снимка в окно Внесение показаний

3) Наводим камеру смартфона на показания эталона и нажатием на кнопку "Цифровая Фиксация Показаний Эталона" произвести Цифровую Фиксацию с последующим внесением показаний с отображённого снимка в окно сохранения Цифровой Фиксации.

Для каждой точки измерения расхода отведено минимальное время при достижении которого ИС позволит сохранить данные, иначе появится окно «Не соблюден временной интервал по методике»

Qн	1,1*Qп	Qнаим
120 секунд (2 минуты)	360 секунд (6 минут)	720 секунд (12 минут)

Таблица 1

Если автоматически рассчитанная погрешность выходит за пределы допуска, ИС предложит отметить поверяемый СИ как непригодный или исправить ошибку в внесённых данных (если такая была допущена).

3.1.9 Сохранение Цифровой Фиксации

В поле «Тип» выбирается тип произведённой ЦФ из списка (Рис.15):

Име. № подл	Подп. и дата	Име. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата								
					Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата			
					Разраб.					Руководство пользователя ЦФП		
					Пров.							
Т. контр.					Лит	Лист	Листов					
Н. контр.						13	24					
Утв.												

Температура окружающей среды
Температура поверочной жидкости
Атмосферное давление
Влажность окружающей среды
Секундомер
Показания СИ (Q наим Начало поверки)
Показания СИ (Q п Начало поверки)
Показания СИ (Q н Начало поверки)
Показания СИ (Q наим Конец поверки)
Показания СИ (Q п Конец поверки)
Показания СИ (Q н Конец поверки)
Показания Эталон (Q наим)
Показания Эталон (Q п)

Рис.15

В поле «Показания» вносятся показания ЦФ.

Для добавления ЦФ к текущей поверки, необходимо нажать кнопку «Добавить» после чего во вкладке «Показания» отобразится новое значение ЦФ

Име. № подл	Име. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						Лит	Лист	Листов
				Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата			
Име. № подл	Име. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						Руководство пользователя ЦФП		
				Разраб.							
				Прое.							
				Т. контр.							
				Н. контр.							
				Уте.							

Тип Температура окружающей сред.. ▾

Показания 28

ДОБАВИТЬ



Рис.16

3.1.10 Определение местоположения

Определяется текущее местоположение для сохранения координат поверки.

3.1.11 Средства поверки

В окне Средства поверки (Рис.17) вносятся СИ применяемые в качестве эталона и СИ применяемые при поверке.

Подп. и дата								
	Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата			
Взам. инв. №								
Инв. № дубл.								
Подп. и дата								
Инв. № подл	Разраб.				Руководство пользователя ЦФП	Лит	Лист	Листов
	Пров.						15	24
	Т. контр.							
	Н. контр.							
	Утв.							

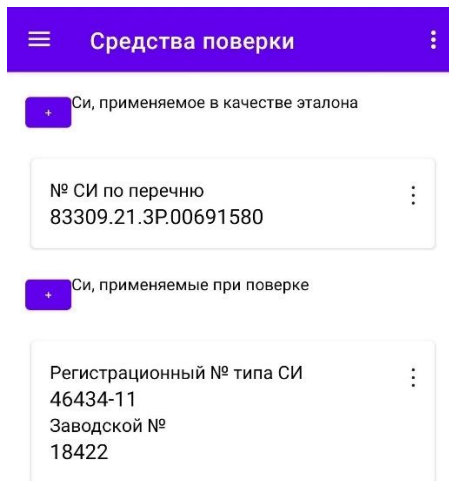


Рис.17

Добавление просходит после нажатия кнопки “+”

Добавление СИ применяемое в качестве эталона (Рис.18)

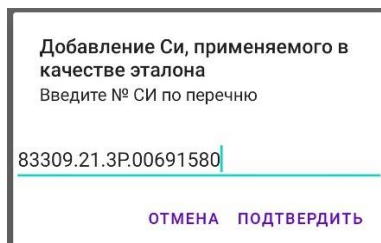


Рис.18

Удаление происходит выбором пункта меню «Удалить»

Добавление СИ применяемые при поверке (Рис.19)

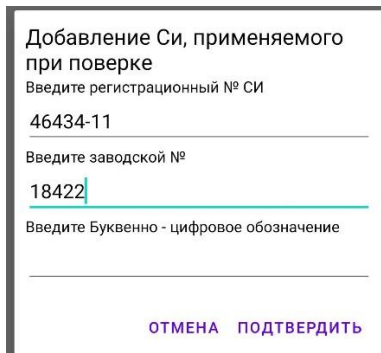


Рис.19

Удаление происходит выбором пункта меню «Удалить»

Подп. и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подп. и дата
Инв. № подл.

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.					Руководство пользователя ЦФП		
Пров.							
Т. контр.					Лит	Лист	Листов
Н. контр.						16	24
Утв.							

3.1.12 Считывание QR-кода

В окне Считывание QR-кода возможно в автоматическом режиме считывать QR-код с чека, с последующем занесением информации в поле чек, а также возможно считывать QR-код, для быстрой загрузки результатов поверок и показаний эталонов из программных комплексов поверочных установок.

ИС может заполнить все характеристики поверки из сгенерированного QR-кода программного комплекса эталонов способных его формировать (Температура окружающей среды, температура поверяемой жидкости, атмосферное давление, относительная влажность, показания СИ, показания эталона).

3.1.13 Настройки

В окне «Настройки» (Рис.20) сохраняются следующие данные
Сервер для синхронизации списков СИ и Эталонов,
Условный шифр знака поверки,
Токен для передачи результатов поверки через API во ФГИС "АРШИН".

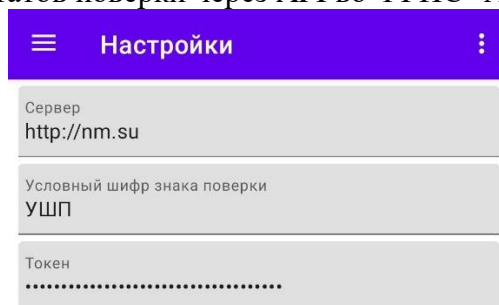


Рис.20

3.2. Отправка Данных

Для отправки сохранённых данных на портал «Новая Метрология» необходимо выбрать пункт дополнительного меню «Синхронизация» в правом верхнем углу приложения.

После отправки данных, фон каждой отправленной записи поменяет свой цвет с красного на оранжевый.

Для отправки сохранённых данных в ФГИС "АРШИН" необходимо выбрать пункт дополнительного меню «Подписать и отправить» в правом верхнем углу приложения.

После отправки данных в ФГИС "АРШИН", фон каждой отправленной записи поменяет свой цвет на зелёный.

Результаты выполненных поверок можно посмотреть на странице сайта ФГИС "АРШИН", "Результаты поверок СИ"

<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/cm/results>

Подп. и дата						Лит	Лист	Листов
Взам. инв. №						Руководство пользователя ЦФП		
Инв. № дубл.								
Подп. и дата	Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата			
Инв. № подл	Разраб.							
	Пров.							
	Т. контр.							
	Н. контр.							
	Утв.							

4. ВХОД НА ВНЕШНИЙ ПОРТАЛ

Для входа на внешний портал необходимо выполнить следующие шаги:

1. Открыть поддерживаемый браузер
2. В адресной строке браузера ввести адрес (<http://nm.su/>).
3. В отобразившейся области нажать на кнопку «Авторизация».

В отобразившейся области необходимо ввести почту и пароль указанную при регистрации и нажать на кнопку «Авторизация»».

Авторизация

Почта

Пароль

В результате выполнения описанных выше шагов осуществляется переход на страницу результатов проверок СИ

Име. № подл	Подп. и дата	Име. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							
					Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата		
Име. № подл	Подп. и дата	Име. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Разраб.			Руководство пользователя ЦФП	Лит	Лист	Листов
					Пров.						
					Т. контр.						
					Н. контр.						
					Утв.						

Дата	Владелец СИ	Рег. номер типа СИ	Дата поверки	Действительна до	Заводской №/Буквенно-цифровое обозначение	Пригодность
2023-06-01 13:32:45	Частное лицо	13544-93	2023-06-01	2028-05-31	78545850	V
2023-05-25 16:53:27	Частное лицо	13544-93	2023-05-25	2028-05-24	89654560	V
2023-05-25 16:49:11	Частное лицо	13544-93	2023-05-25	2028-05-24	85458780	V
2023-05-24 14:45:56	Частное лицо	13544-93	2023-05-24	2028-05-23	23568960	V
2023-05-22 16:22:09	Частное лицо	16064-07	2023-05-22	2027-05-21	23568540	V
2023-05-14 12:40:47	Частное лицо	13544-93	2023-05-14	2028-05-13	65856980	X
2023-05-14 12:40:25	Частное лицо	13544-93	2023-05-14	2028-05-13	12545850	V
2023-05-14 12:38:43	Частное лицо	13544-93	2023-05-14	2028-05-13	85458960	V
2023-05-14 12:38:20	Частное лицо	13544-93	2023-05-14	2028-05-13	23545860	V
2023-05-14 12:34:51	Частное лицо	13544-93	2023-05-14	2028-05-13	65456980	V
2023-05-14 12:34:34	Частное лицо	13544-93	2023-05-14	2028-05-13	58645850	V
2023-05-14 12:33:37	Частное лицо	13544-93	2023-05-14	2028-05-13	54568520	V
2023-05-14 12:33:11	Частное лицо	13544-93	2023-05-14	2028-05-13	85468540	V
2023-05-14 12:27:15	Частное лицо	13544-93	2023-05-14	2028-05-13	12555870	V
2023-05-14 12:26:59	Частное лицо	13544-93	2023-05-14	2028-05-13	23456870	V
2023-05-14 12:19:03	Частное лицо	13544-93	2023-05-14	2028-05-13	23567890	V
2023-05-14 12:17:28	Частное лицо	13544-93	2023-05-14	2028-05-13	11223340	V
2023-05-14 12:17:04	Частное лицо	13544-93	2023-05-14	2028-05-13	76543210	V
2023-05-14 12:14:39	Частное лицо	13544-93	2023-05-14	2028-05-13	12121210	V
2023-05-14 12:14:22	Частное лицо	13544-93	2023-05-14	2028-05-13	22334450	V
2023-05-13 20:34:32	Частное лицо	48241-11	2023-05-13	2027-05-12	12543270	V
2023-05-12 14:46:40	Частное лицо	48241-11	2023-05-12	2029-05-11	92185270	V

Страница «Результаты поверок СИ» содержит следующие элементы управления:

- В левой верхней части отображается организация, от которой выполнен вход, в правой верхней части - пользователь.
- реестр результатов поверок СИ

Просмотр элемента реестра

Для просмотра элемента реестра результатов поверки СИ необходимо выполнить следующие шаги:

На странице «Результаты поверок СИ» дважды нажать левой кнопкой «мыши» на дате строки таблицы, соответствующей записи, которую требуется просмотреть.

В отобразившемся окне просмотреть подробные сведения о результате поверки СИ.

Для просмотра поверки на портале Подсистемы "АРШИН" ФГИС Росстандарта – необходимо нажать «открыть в Аршин»

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.					Руководство пользователя ЦФП		
Пров.							
Т. контр.							
Н. контр.							
Утв.							
					Лит	Лист	Листов
						19	24

Наименование организации-поверителя : ООО "ПОВЕРКА" [Назад](#)

Сведения о СИ

Тип СИ в реестре ФИФ ОЕИ : 48241-11

Модификация СИ : ETW

Заводской № : 9218527

Год выпуска : 2014

Условный шифр знака поверки : ДКФ

Владелец СИ : Частное лицо

Дата поверки : 2023-05-12

Действительна до : 2029-05-11

Документ на методику поверки : ГОСТ Р 8.1012-2022

Тип поверки : Периодическая

СИ пригодно : Да

Номер свидетельства : С-ДКФ/23-04-2023/241658949

Знак поверки в паспорте :

Знак поверки на СИ :

ФИО поверителя : Иванов С. П.

Город : Красноярск

Улица : Вавилова

Дом : 22

[Открыть в Аршин](#)

Подп. и дата											
Взам. инв. №											
Инв. № дубл.											
Подп. и дата											
Инв. № подл	Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Руководство пользователя ЦФП					
	Разраб.								Лит	Лист	Листов
	Прое.									20	24
	Т. контр.										
	Н. контр.										
	Утв.										

5. АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ

При отказе или сбое в работе модуля необходимо обратиться к Системному администратору, через форму обратной связи или обратиться в службу технической поддержки.

Име. № подл.	Подп. и дата	Име. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							
					Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата		
Име. № подл.	Подп. и дата	Име. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Разраб.			Руководство пользователя	Лит	Лист	Листов
					Прое.						
					Т. контр.						
					Н. контр.						
					Утв.						
			ЦФП								

СОСТАВИЛИ

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата

СОГЛАСОВАНО

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата

Име. № подп	Подп. и дата
Име. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат		Лист
						23

