

Полное и сокращенное наименования организации (юридического лица, или лаборатории, если она является самостоятельным юридическим лицом)

«УТВЕРЖДАЮ»

*Руководитель организации
(юридического лица)*

_____ *И.О. Фамилия*

« _____ » _____ 20 ____ г.

М.П.

ДОКУМЕНТИРОВАННАЯ ПРОЦЕДУРА

**ВЫБОР И ВЕРИФИКАЦИЯ МЕТОДИК
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ**

ДП (указать шифр документа)

Версия (указать номер версии документа)

Введено в действие

« _____ » _____ г.

Руководитель ИЛ

_____ *И.О. Фамилия*

« _____ » _____ 20 ____ г.

Испытательная лаборатория	Документированная процедура	Страница
		стр. 2 из 28
	ДП (указать шифр документа)	
Версия: (указать номер версии документа)		
Выбор и верификация методик исследований (испытаний), измерений		

Содержание

	Стр.
1 Назначение	4
2 Термины и определения	4
3 Правила выбора методик исследований (испытаний), измерений	4
4 Верификация методик исследований (испытаний), измерений	6
4.1 Общие положения	6
4.2 Планирование верификации	7
4.3 Выполнение программы верификации	8
4.3.1 Общие положения	8
4.3.2 Экспериментальная проверка правильности использования методик в ИЛ	9
4.3.2.1 Проверка соответствия повторяемости результатов анализа требованиям выполнения измерений с использованием одной однородной рабочей пробы	10
4.3.2.2 Проверка соответствия повторяемости результатов анализа требованиям методики выполнения измерений с использованием нескольких рабочих проб	11
4.3.2.3 Проверка соответствия лабораторного смещения требованиям выполнения измерений с использованием образцов для контроля	12
4.3.3 Составление протокола верификации	14
4.4 Оформление Акта верификации	
5 Хранение записей о верификации методик исследований (испытаний), измерений	15
6 Мониторинг и пересмотр процесса «Выбор и верификация методик исследований (испытаний), измерений»	15
7 Список форм и образцов	16
8 Приложения	17
Библиография	26

Испытательная лаборатория	Документированная процедура	Страница
		стр. 3 из 28
	ДП (указать шифр документа)	
Версия: (указать номер версии документа)		
Выбор и верификация методик исследований (испытаний), измерений		

Предисловие

1. Настоящая документированная процедура (ДП) утверждена и введена в действие распоряжением *руководителя ИЛ* № _____ от ____ 20____ г.
2. Версия ДП – (указать номер версии документа).
3. Внесение изменений в настоящую ДП производится в соответствии с требованиями, предъявляемыми к управлению документацией в ИЛ.
4. Все экземпляры настоящей ДП управляются в соответствии с требованиями, предъявляемыми к управлению документацией в ИЛ.

ДП разработана:

№ п/п	ФИО	Должность	Подпись

<i>Испытательная лаборатория</i>	Документированная процедура	Страница
		стр. 4 из 28
	ДП (указать шифр документа)	
Версия: (указать номер версии документа)		
Выбор и верификация методик исследований (испытаний), измерений		

1 Назначение

Целью процесса выбора и верификации методик исследований (испытаний), измерений является подтверждение того, что лаборатория применяет соответствующие методики для всех видов лабораторной деятельности, обеспечивая требуемое исполнение.

Назначение данного процесса заключается в определении правил выбора методик выполнения исследований (испытаний), измерений и в подтверждении соблюдения в ИЛ требований, установленных в методиках.

Действие настоящей процедуры распространяется на все подразделения ИЛ, имеющие отношение к проведению работ по исследованиям (испытаниям), измерениям в области аккредитации и обязательны для исполнения всего персонала ИЛ.

2 Термины и определения

Верификация – предоставление объективных свидетельств того, что данный объект соответствует установленным требованиям (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019).

Методика (метод) измерений - совокупность конкретно описанных операций, выполнение которых обеспечивает получение результатов измерений с установленными показателями точности (Федеральный закон «Об обеспечении единства измерений» от 26.06.2008 № 102-ФЗ).

Повторяемость – прецизионность в условиях повторяемости (ГОСТ Р ИСО 21748-2012).

Показатели качества методики анализа - значения неопределенности или приписанной характеристики погрешности методики анализа и составляющих неопределенности или характеристики погрешности (РМГ 61-2010).

Показатель правильности методики анализа - значение неопределенности смещения или приписанной характеристики систематической погрешности, полученное на основе результатов измерений разных лабораторий (РМГ 61-2010).

Смещение - отклонение среднего значения, полученного на основе большой серии результатов анализа, от опорного значения (РМГ 61-2010).

**ОСТАВИТЬ ЗАЯВКУ НА ПРИОБРЕТЕНИЕ ПОЛНОЙ ВЕРСИИ ДАННОЙ ПРОЦЕДУРЫ
В ФОРМАТЕ Word МОЖНО В РАЗДЕЛЕ «ЗАКАЗАТЬ ДОКУМЕНТЫ» ИЛИ
ПО ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЕ: labpractices@mail.ru**

**Стоимость Документированной процедуры
“ВЫБОР И ВЕРИФИКАЦИЯ МЕТОДИК
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ”
4000 рублей**

**Оплата производится по безналичному расчету
по договору (для юридических лиц), по квитанции или через интернет-банк
(для физических лиц)**

Подробности уточняйте у консультанта ООО "Стандарт Эксперт"