

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(EACC)  
EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
30812—  
2021

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

## ПРОДУКЦИЯ РЫБНАЯ ПИЩЕВАЯ

Методы идентификации икры рыб  
семейств Осетровые и Веслоносые

Зарегистрирован

№ 15832

1 октября 2021 г.



Издание официальное  
ЦСМ  
Бишкек

## Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (ФГБНУ «ВНИРО») и Волжско-Каспийским филиалом Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» [Волжско-Каспийский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («КаспНИРХ»)]

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 30 сентября 2021 г. №143-П)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	ЗАО "Национальный орган по стандартизации и метрологии" Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 ВЗАМЕН ГОСТ 30812-2002

© Кыргызстандарт, 2022

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 26 марта 2022 г. № 13-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 30812—2021 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

*Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.*

*В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»*

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики

## Содержание

1 Область применения . . . . .	1
2 Нормативные ссылки . . . . .	1
3 Термины и определения . . . . .	2
4 Морфологический метод идентификации . . . . .	4
4.1 Сущность метода . . . . .	4
4.2 Общие требования и требования безопасности . . . . .	4
4.3 Средства измерений, вспомогательное оборудование, материалы, посуда и реактивы . . . . .	4
4.4 Порядок подготовки к проведению испытаний . . . . .	5
4.5 Проведение идентификации . . . . .	6
4.6 Обработка и оформление результатов идентификации . . . . .	7
5 Молекулярно-генетический метод идентификации . . . . .	7
5.1 Сущность метода . . . . .	7
5.2 Общие требования и требования безопасности . . . . .	7
5.3 Требования к условиям проведения испытаний . . . . .	7
5.4 Средства измерений, вспомогательное оборудование, материалы, посуда и реактивы . . . . .	8
5.5 Порядок подготовки к проведению испытаний . . . . .	10
5.6 Проведение идентификации . . . . .	11
5.7 Обработка и оформление результатов идентификации . . . . .	13
5.8 Контроль качества испытаний . . . . .	13
Приложение А (справочное) Видовой состав рыб семейств Осетровые и Веслоносые с идентификационными кодами биологических видов . . . . .	15
Приложение Б (справочное) Морфологические признаки идентификации икры рыб семейств Осетровые и Веслоносые . . . . .	16
Приложение В (справочное) Внешнее и внутреннее строения икры рыб семейств Осетровые и Веслоносые . . . . .	18
Приложение Г (справочное) Форма протокола идентификации образцов морфологическим методом . . . . .	21
Приложение Д (справочное) Пример результатов секвенирования мтДНК . . . . .	22
Приложение Е (справочное) Форма протокола идентификации образцов молекулярно-генетическим методом . . . . .	23
Библиография . . . . .	24

## ПРОДУКЦИЯ РЫБНАЯ ПИЩЕВАЯ

### Методы идентификации икры рыб семейств Осетровые и Веслоносые

Food fish products. Methods for identification of sturgeons and paddlefish caviar

---

Дата введения — 2022-06-01

## 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на пищевую рыбную продукцию и устанавливает морфологический и молекулярно-генетический методы идентификации икры рыб семейств Осетровые (*Acipenseridae*) и Веслоносые (*Polyodontidae*).

Морфологический метод, представленный в настоящем стандарте, позволяет установить принадлежность исследуемого образца к рыбам семейств Осетровые и Веслоносые.

Молекулярно-генетический метод, изложенный в настоящем стандарте, позволяет установить видовую принадлежность исследуемого образца, наследуемую по материнской линии. Метод не позволяет сделать вывод о возможном гибридном происхождении исследуемого образца.

Причина — Молекулярно-генетический метод может быть применен для идентификации иных тканей, клеток и частей тела рыб семейств Осетровые и Веслоносые.

Настоящий стандарт не распространяется на многокомпонентную пищевую рыбную продукцию.

Видовой состав и идентификационные коды биологических видов рыб семейств Осетровые и Веслоносые приведены в приложении А.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 12.1.004 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.005 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.1.007 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 12.1.019 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты

ГОСТ 12.1.030 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление

ГОСТ 12.4.009 Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание

ГОСТ 61 Реактивы. Кислота уксусная. Технические условия

ГОСТ 1625 Формалин технический. Технические условия

ГОСТ 1770 (ИСО 1042—83, ИСО 4788—80) Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Общие технические условия