
МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ISO 18539—
2022

ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТЬ ПИЩЕВОЙ РЫБНОЙ ПРОДУКЦИИ ИЗ МОЛЛЮСКОВ

**Требования к информации в цепочках
распределения продукции
из выловленных моллюсков**

(ISO 18539:2015, Traceability of molluscan products —
Specifications on the information to be recorded
in captured molluscan distribution chains, IDT)

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2026

Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила 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 научно-производственным республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС) на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 5

2 ВНЕСЕН Государственным комитетом по стандартизации Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протокол от 29 апреля 2022 г. № 150-П)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узбекское агентство по техническому регулированию

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 ноября 2025 г. № 1565-ст межгосударственный стандарт ГОСТ ISO 18539—2022 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 30 ноября 2026 г.

5 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 18539:2015 «Прослеживаемость продукции из моллюсков. Требования к информации для регистрации в цепочках распределения выловленных моллюсков» («Traceability of molluscan products — Specifications on the information to be recorded in captured molluscan distribution chains», IDT).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для увязки с наименованиями, принятыми в существующем комплексе межгосударственных стандартов.

Международный стандарт разработан Техническим комитетом по стандартизации ISO/TC 234 «Рыболовство и аквакультура» Международной организации по стандартизации (ISO).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочного международного стандарта соответствующий ему межгосударственный стандарт, сведения о котором приведены в дополнительном приложении ДА

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

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

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

© ISO, 2015

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2026



В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения.	1
4 Сокращения	2
5 Принцип действия	3
6 Требования к информации.	4
6.1 Идентификация единиц, введенных в товарное обращение.	4
6.2 Учет информации	4
6.3 Контролируемая отсадка и очистка	6
6.4 Операторы, занимающиеся промышленным рыболовством моллюсков.	7
6.5 Предприятия, осуществляющие разгрузку судов, и аукционы.	11
6.6 Изготовители пищевой продукции	16
6.7 Перевозчики и складские предприятия	22
6.8 Торговые компании и предприятия оптовой торговли	28
6.9 Предприятия розничной торговли и предприятия общественного питания	32
6.10 Предприятия, поставляющие импортируемую продукцию.	35
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочного международного стандарта межгосударственному стандарту	39
Библиография	40

Введение

Возрастает потребность в подробной информации о характере и происхождении пищевой продукции. Прослеживаемость становится правовой и коммерческой необходимостью.

ISO определяет прослеживаемость как возможность проследить историю, применение и местонахождение исследуемого объекта, для продукции это может включать информацию о происхождении сырья и материалов, а также об обработке, распределении и местонахождении продукции, выпущенной в обращение. Прослеживаемость кроме основного условия обеспечения возможности физически отследить продукцию путем использования цепочки распределения от места происхождения до места назначения и наоборот включает в себя дополнительное условие к обеспечению возможности предоставления информации о сырьевом составе продукции и операциях, которые она проходила. Эти дополнительные аспекты прослеживаемости важны с точки зрения безопасности, качества и маркировки пищевой продукции.

Указанная в настоящем стандарте схема не требует точной прослеживаемости, т. е. прослеживаемости конкретного продукта, реализуемого в розничной торговле, до оператора, занимающегося промышленным рыболовством моллюсков и партии происхождения. Принято, что группирование животных или материалов часто является коммерчески необходимым в ряде этапов цепочек распределения, например, при сортировании по качеству при продаже и переработке сырья в продукцию. Таким образом, будут иметь место случаи, когда прослеживаемость материалов и продукции по всей цепочке невозможна и непрактична с коммерческой точки зрения. Эти ограничения рекомендуется признавать и принимать во внимание при проведении аудита по настоящему стандарту, при этом они не могут препятствовать соблюдению требований, с тем чтобы поставить в невыгодное положение участников экономической деятельности, соблюдающих другие требования. При необходимости группирования предприятия пищевой промышленности создают торговую единицу или единицы только с той точки, на которой возможна идентификация единиц. Выполнение требований к прослеживаемости обеспечивается предприятием при регистрации идентификационных данных созданных или полученных торговых единиц, которые могут быть впоследствии введены в каждую последующую созданную единицу, и наоборот. Затем конкретный продукт или продукцию можно проследить по цепочке распределения (насколько это возможно), чтобы получить информацию о максимально возможном количестве этапов цепочки распределения.

Учитывая разнообразие продукции из моллюсков и цепочек ее распределения, действующих как внутри одной страны, так и на межгосударственном уровне, а также различные законодательные требования, в информационных спецификациях не может быть приведена вся информация, востребованная в любой ситуации. Настоящий стандарт устанавливает общие требования к прослеживаемости и является достаточно гибким, чтобы обеспечивалась возможность регистрации предприятиями дополнительной информации в своих собственных нестандартных файлах, но с одинаковыми идентификаторами единиц продукции.

Предприятие пищевой промышленности является собственником информации об изготовленной на нем пищевой продукции, оно предоставляет к ней доступ для обеспечения достижения целей прослеживаемости, если это предусмотрено законодательными требованиями (имеющими отношение к безопасности пищевой продукции) или торговыми соглашениями между предприятиями. Структура, названия элементов данных, их содержание стандартизированы таким образом, чтобы их можно было легко передавать от предприятия к предприятию по цепочкам распределения, обеспечивая общее понимание терминов и значений.

Следует поощрять создание условий (в том числе коммерческих), позволяющих предприятиям передавать информацию через цепочки распределения, особенно информацию, необходимую для торговли, с целью доступа к ней в различных точках цепочки распределения, но это не является предметом настоящего стандарта.

Настоящий стандарт разработан в расчете на электронное представление и обмен данными, однако информация в соответствии со спецификациями может быть представлена и на бумажном носителе.

ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТЬ ПИЩЕВОЙ РЫБНОЙ ПРОДУКЦИИ ИЗ МОЛЛЮСКОВ**Требования к информации в цепочках распределения продукции
из выловленных моллюсков**

Traceability of food fish molluscan products.
Specifications on the information in captured molluscan distribution chains

Дата введения — 2026—11—30

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования к информации в цепочках распределения выловленных моллюсков и продукции из них с целью установления прослеживаемости пищевой рыбной продукции и определяет порядок идентификации продукции, находящейся в товарном обращении, а также создания и хранения информации об этой продукции, реализуемой каждым предприятием с использованием дистрибьюторских сетей. В настоящем стандарте отмечена особая специфика распределения выловленных моллюсков и продукции из них, предназначенных для потребления человеком, начиная от добычи (вылова) и до предприятий розничной торговли или предприятий общественного питания.

Типы предприятий, указанные в настоящем стандарте:

- операторы, занимающиеся промышленным рыболовством моллюсков;
- предприятия, осуществляющие разгрузку судов, и аукционы;
- изготовители пищевой продукции;
- перевозчики и складские предприятия для живых моллюсков и для моллюсков, кроме живых;
- торговые компании и предприятия оптовой торговли;
- предприятия розничной торговли и предприятия общественного питания;
- предприятия, поставляющие импортируемую продукцию.

Любая цепочка распределения может включать некоторые или все вышеперечисленные звенья, но не обязательно в указанной последовательности.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована нормативная ссылка на следующий стандарт. Для датированной ссылки применяют только указанное издание ссылочного стандарта, для недатированной — последнее издание (включая все изменения).

ISO 8601*, Data elements and interchange formats — Information interchange — Representation of dates and times (Элементы данных и форматы для обмена информацией. Обмен информацией. Представление дат и времени)

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **прослеживаемость** (traceability): Возможность проследить движение пищевой продукции через установленные этапы производства (изготовления) и распределения.

* Заменен на ISO 8601-1 и ISO 8601-2.

Примечание — Прослеживаемость применительно к продукции может относиться:

- к происхождению сырья и компонентов;
- истории производства (изготовления);
- распределению и местонахождению продукции после распределения.

[Источник: ISO 9000:2005 (пункт 3.5.4)].

3.2 уникальный идентификатор логистической единицы; ULUI (Unique Logistic Unit Identifier; ULUI): Любая комбинация знаков, установленная для единицы товара, предназначенной для транспортирования и/или хранения, с помощью которой единицу товара можно идентифицировать и управлять ею через цепочку распределения.

3.3 уникальный идентификатор торговой единицы; UTUI (Unique Trade Unit Identifier; UTUI): Любая комбинация знаков, установленная для наименьшей единицы товара, сохраняющей свою целостность при передвижении от одного звена цепочки распределения к следующему.

Примечание — Идентификатор для наименьшей торговой единицы, которая сохраняет свою целостность и неделимость по составу или маркировке/идентификатору.

3.4 моллюск (molluscan): Водное беспозвоночное животное, принадлежащее к типу моллюски.

Примечание — Моллюск имеет мягкое, нечленистое тело и покрыт кальциево-карбонатной раковиной, которая может состоять из частей или секций в количестве от одной до восьми. У некоторых видов раковина отсутствует или редуцирована. Основными культивируемыми видами моллюсков являются мидии, устрицы, морские гребешки, сердцевидки, другие моллюски (двустворчатые) и морские ушки (брюхоногие).

3.5 продукция из моллюсков (molluscan products): Продукция, изготовленная из моллюсков или их частей.

3.6 промышленное рыболовство (capture fishing): Предпринимательская деятельность по поиску и добыче (вылову) водных биоресурсов, по приемке, обработке, перегрузке, транспортировке, хранению и выгрузке уловов водных биоресурсов, производству на судах рыбопромыслового флота рыбной и иной продукции из этих водных биоресурсов.

3.7 операторы, занимающиеся промышленным рыболовством (capture operators): Индивидуальные предприниматели или юридические лица, занимающиеся промышленным рыболовством.

3.8 отсадка; перемещение моллюсков на другой рыбоводный участок (relaying): Перемещение двустворчатых моллюсков из микробиологически загрязненного района роста в более подходящие для роста или содержания районы под надзором уполномоченного органа на тот период времени, который необходим для снижения загрязнения до уровня, приемлемого для потребления человеком.

3.9 очистка (depuration): Снижение численности микроорганизмов до уровня, приемлемого для непосредственного потребления человеком, в процессе содержания живых двустворчатых моллюсков в течение определенного периода времени, в утвержденных контролируемых условиях, в природной или искусственной морской воде, подходящей для данного процесса, которая может быть обработана или не обработана.

3.10 тепловой шок (heat shocking): Процесс тепловой обработки с целью отделения раковин двустворчатых моллюсков, при котором их подвергают тепловой обработке в любой форме, такой как пар, горячая вода или сухое тепло, в течение короткого периода времени.

3.11 отделение раковин моллюсков (shucking): Процесс извлечения съедобных частей моллюска из раковины.

4 Сокращения

В настоящем стандарте применены следующие сокращения:

CAC — Комиссия Кодекс Алиментариус;

EPC — электронный уникальный номер продукции, представленный в RFID-чипе, присваиваемый GS1 для идентификации отдельных предметов торговли (индивидуальных торговых единиц);

FAO — Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН;

FBO — владелец (оператор) предприятия пищевой промышленности, обобщенный термин для субъекта цепочки распределения, осуществляющего производство (изготовление), отправку или прием соответствующих торговых или логистических единиц;

GLN — международный номер местонахождения, состоящий из 13 цифр, составляющих общий уникальный номер, присваиваемый GS1, который используется для идентификации партий и их действительного местонахождения;

GMP — надлежащая производственная практика;

GS1 — международная некоммерческая организация, деятельность которой связана с разработкой и внедрением международных стандартов и решений, направленных на повышение эффективности и прозрачности цепочек распределения во всем мире. Ранее — EAN/UCC;

GTIN — международный номер предмета торговли, состоящий из 8—14 цифр, составляющих общий уникальный номер, присваиваемый GS1 и используемый для идентификации предметов торговли (видов продукции);

HACCP — анализ рисков и критические контрольные точки;

HS — гармонизированная система таможенных кодов;

ID — уникальный идентификатор единицы товара;

IQF — поштучное замораживание;

LAT — наименование на латинском языке;

LU — логистическая единица;

RFID — радиочастотная идентификация — использование объекта (обычно называемого радиометка), который прикрепляется или помещается в продукцию для ее идентификации и отслеживания с помощью радиоволн;

RFMO — региональная организация по управлению рыболовством;

SGTIN — серийный международный номер предмета торговли, уникальный номер, присваиваемый GS1 путем увеличения GTIN, который используется для идентификации отдельных предметов торговли (индивидуальных торговых единиц);

SSCC — серийный номер транспортной упаковки, состоящий из 18 цифр, составляющих общий уникальный номер, присваиваемый GS1, который используется для идентификации логистических единиц;

SSOP — стандартные рабочие процедуры по санитарным условиям;

TSN — таксономический серийный номер;

TU — торговая единица;

UI — уникальный идентификатор;

ULUI — уникальный идентификатор логистической единицы;

UTUI — уникальный идентификатор торговой единицы.

5 Принцип действия

Основополагающий принцип прослеживаемости TU в цепочке распределения продукции состоит в установлении для TU UI, с помощью которых они должны быть идентифицированы. Данный номер уникален сам по себе (например, присваиваемые GS1 номера SGTIN или EPC) или он может быть уникальным только для конкретной области действия, что означает, что для данного звена цепочки будут отсутствовать другие TU с таким же номером. Если для области действия (вид продукции, компания, сеть, сектор, страна и т. д.) присвоен международный уникальный номер, то комбинация международного уникального номера данной области действия и местного уникального номера торговой единицы составит международный уникальный идентификатор для торговой единицы.

Примечание — Термин UTUI (уникальный идентификатор торговой единицы) введен для того, чтобы обозначить идентификатор торговой единицы, который является или может стать международным уникальным идентификатором.

Данные TU могут быть сгруппированы, образуя LU, или LU могут быть сгруппированы вместе для образования логистических единиц более высокого уровня. Основопологающий принцип прослеживаемости логистических единиц в цепочке распределения продукции состоит в установлении для логистических единиц уникальных номеров, с помощью которых они должны быть идентифицированы. Данный

номер уникален сам по себе (например, код SSCC, присваиваемый GS1) или он может быть уникальным только для конкретной области действия. Это означает, что для данного звена цепочки будут отсутствовать другие LU с таким же номером. Если для области действия (вид продукции, компания, сеть, сектор, страна и т. д.) присвоен международный уникальный номер, то комбинация международного уникального номера данной области действия и местного уникального номера логистической единицы составит общий уникальный идентификатор для логистической единицы.

Примечание — Термин ULUI (уникальный идентификатор логистической единицы) введен для того, чтобы обозначить идентификатор логистической единицы, который является или может стать международным уникальным идентификатором.

Ключевым подходом для управления данной схемой прослеживаемости является маркировка ID каждой единицы товара, находящейся в товарном обращении, вне зависимости от того, является она сырьем или конечной продукцией. Данную процедуру осуществляют предприятия пищевой промышленности, создающие каждую единицу товара. Предприятия, преобразующие единицы товара, например изготовители готовой продукции из сырья, должны при создании новых единиц присваивать им новые ID.

Наиболее простой способ применения идентификаторов торговых единиц и логистических единиц — это использование номеров, присваиваемых GS1, таких как SGTIN/EPC и SSCC. Данный способ рекомендуется, но не является обязательным для применения. Главный принцип настоящего стандарта заключается в том, что предприятия, создающие TU или LU, должны присваивать им уникальные номера.

Каждое предприятие пищевой промышленности, создающее или реализующее торговые, или логистические единицы на протяжении всей цепочки распределения, начиная от добычи (вылова) и до предприятий розничной торговли или предприятий общественного питания, должно создавать и сохранять информацию, необходимую для установления прослеживаемости. Информация хранится на бумажном или электронном носителе и должна быть взаимосвязана с ID.

6 Требования к информации

6.1 Идентификация единиц, введенных в товарное обращение

Предприятия, обеспечивающие поставки продукции из выловленных моллюсков и в дальнейшем реализующие ее, должны идентифицировать каждую единицу, введенную в товарное обращение, и вести учет (запись, документирование) связанных с ней элементов информации в соответствии с таблицами 3—10.

6.2 Учет информации

Все элементы информации, необходимые для отслеживания продукции, классифицируют по категориям «обязательно», «следует», «может быть» в соответствии с определениями, приведенными в таблице 1.

Т а б л и ц а 1 — Классификация элементов информации

Категория элемента информации	Определение	Пояснение
Обязательно	Данная категория содержит записи, связанные с идентификаторами и преобразованиями, которые необходимы для отслеживания происхождения, применения и местонахождения объекта. Она предназначена для уникального обозначения торговых и логистических единиц, а также зависимости между идентификаторами на входах и выходах процессов	«Обязательными» элементами являются элементы данных, учет которых необходимо вести, чтобы обеспечить прослеживаемость. Элементы данных, относящиеся к свойствам продукции, не включаются в данную категорию, даже если эти свойства являются важными для других целей, например, для документации на продукцию или для безопасности продукции

Окончание таблицы 1

Категория элемента информации	Определение	Пояснение
Следует	Данная категория содержит параметры, описывающие и предоставляющие дополнительную информацию по прослеживаемым единицам. Ведется учет общих положений, предписанных законодательством, коммерческими требованиями или надлежащей производственной практикой, но только в том случае, если установлены международные параметры или перечень данных существующих значений	Данная категория включает такие параметры, как «виды», «идентификаторы предприятий пищевой промышленности», «дата изготовления» и т. д. Если в будущем предусматривается использование настоящего стандарта для целей сертификации, то параметры, относящиеся к категории «следует», должны быть учтены при оценке соответствия
Может быть	Данная категория содержит параметры, описывающие и предоставляющие дополнительную информацию по прослеживаемым единицам. Она содержит параметры, не включенные в категорию «следует», но данная информация может быть полезной или значимой. Она также содержит параметры, которые могут считаться важными, но для них не установлены международные параметры или перечень данных существующих значений	Категория «может быть» носит только информативный характер и введена, чтобы упростить использование и понимание настоящего стандарта. Если в будущем предусматривается сертификация в соответствии с настоящим стандартом, то параметры, отнесенные к категории «может быть», не учитываются при оценке соответствия. Список элементов категории «может быть» не является окончательным и всеобъемлющим, создан с расчетом на возможность расширения и в дальнейшем может быть расширен. Перечень дополнительных элементов данных не ограничивается

Предприятия, реализующие продукцию из моллюсков, создают и сохраняют требуемую информацию для каждой единицы, введенной в товарное обращение, в зависимости от типа предприятия.

Подробные требования к информации приведены в таблице 2.

Таблица 2 — Информация, подлежащая учету различными предприятиями

Тип предприятия пищевой промышленности (FBO)	Номер таблицы, содержащей элементы информации	Код данных, присваиваемый элементу информации ^a	Информация о полученных единицах	Информация о преобразовании единиц (да или нет)	Информация о создаваемых/произведенных единицах	Информация об отправляемых единицах
Операторы, занимающиеся промышленным рыболовством моллюсков	3	MFV	—	Да	TU/LU	TU/LU
Предприятия, осуществляющие разгрузку судов, и аукционы	4	MLA	TU	—	TU/LU	TU/LU
Изготовители пищевой продукции	5	MPR	TU/LU	Да	TU/LU	TU/LU
Перевозчики и складские предприятия для живых моллюсков	6	MTR	TU/LU	Да	TU/LU	TU/LU
Перевозчики и складские предприятия для моллюсков, кроме живых	7	MTS	TU/LU	Нет	LU	TU/LU
Торговые компании и предприятия оптовой торговли	8	MTW	TU/LU	Нет	TU/LU	TU/LU

Окончание таблицы 2

Тип предприятия пищевой промышленности (FBO)	Номер таблицы, содержащей элементы информации	Код данных, присваиваемый элементу информации ^a	Информация о полученных единицах	Информация о преобразовании единиц (да или нет)	Информация о создаваемых/произведенных единицах	Информация об отправляемых единицах
Предприятия розничной торговли и предприятия общественного питания	9	MRC	TU/LU	Да	TU/LU	—
Предприятия, поставляющие импортируемую продукцию	10	MOT	TU/LU	—	TU/LU	TU/LU
^a Для создания уникальной идентификации с целью установления гибкой структуры идентификации элементов данных, которая при необходимости может быть расширена, каждой таблице присвоен трехзначный буквенный код. Данный код и три цифры используются для создания уникального номера для каждого элемента данных.						

В таблицах 3—10 отдельно для каждого типа предприятия указан перечень информации, которую следует учитывать, чтобы обеспечить прослеживаемость. Некоторые предприятия могут осуществлять функции сразу нескольких приведенных типов предприятий. Например, предприятия, занимающиеся распределением продукции, могут действовать и как предприятия оптовой торговли, и как перевозчики; в таком случае предприятия для установления прослеживаемости должны вести учет значимой информации по каждой из осуществляемых функций.

Примечание — Область применения настоящего стандарта ограничена распределением выловленных моллюсков и продукции из них, предназначенных для пищевых целей. Требования к информации для выловленных моллюсков становятся одинаковыми, начиная с этапа производства (изготовления) пищевой продукции.

На практике установлено, что для некоторых поставок продукции из моллюсков и компонентов, используемых при производстве (изготовлении) продукции из моллюсков, могут отсутствовать необходимые ID и другие записи. Для согласованности с настоящим стандартом предприятия, получающие моллюсков и компоненты, используемые при производстве (изготовлении) продукции из моллюсков, создают и сохраняют ключевую информацию, необходимую для прослеживаемости этих единиц товара, и, если планируется реализовывать их, обеспечивают данные единицы товара маркировкой с требуемыми ID.

Примечание — Перечень информации, которую следует учитывать для установления прослеживаемости, рассчитан на электронное воспроизведение и обмен данными, но это не является необходимым условием при применении настоящего стандарта. Информация может быть представлена на бумажном носителе.

Следует отметить, что эти требования позволяют создавать информацию, которая должна сохраняться каждым предприятием, участвующим в цепочке распределения продукции. Для всех типов предприятий необходимые данные создаются в цепочке распределения предыдущим предприятием и передаются с торговой/логистической единицей следующему предприятию.

Примечание — В перечнях, приведенных в таблицах 3—10, отсутствует повторение первоначальной информации, описывающей созданные единицы и их историю производства (изготовления), хотя предприятия, получающие эти единицы, позже в цепочках распределения часто нуждаются в такой информации. Эта информация связана с идентификаторами единиц ID и может быть предоставлена в соответствии с торговым соглашением между предприятиями без необходимости повторного ввода данных.

6.3 Контролируемая отсадка и очистка

В двустворчатых моллюсках концентрируются загрязняющие вещества из водной среды обитания. Эти загрязняющие вещества затем могут вызывать заболевания у людей при употреблении двустворчатых моллюсков в пищу. В процессе очистки происходит эффективное удаление многих загрязнений из моллюсков. Применение систем отсадки (природные или в контейнерах) и функционирование береговых распределительно-очистительных центров являются эффективными методами получения безопасных по микробиологическим показателям двустворчатых моллюсков, вылавливаемых в утвержденных районах. Каждое зарегистрированное предприятие, которое производит очистку или отсадку моллюсков, должно придерживаться своей программы менеджмента качества, и соответствующую до-

кументацию для этого процесса следует поддерживать в рабочем состоянии. Подробная информация о прослеживаемости процесса очистки приведена в таблице 3.

6.4 Операторы, занимающиеся промышленным рыболовством моллюсков

Под промышленным рыболовством понимают предпринимательскую деятельность по поиску и добыче (вылову) водных биоресурсов, по приемке, обработке, перегрузке, транспортировке, хранению и выгрузке уловов водных биоресурсов, производству на судах рыбопромыслового флота рыбной и иной продукции из этих водных биоресурсов. Моллюски могут быть также заморожены на рыболовных судах. Рыболовные суда могут проводить разгрузочные операции, включающие сортирование, взвешивание и упаковывание перед отправкой продукции следующим в цепочке распределения предприятиям пищевой промышленности. В качестве альтернативы, следующие в цепочке распределения предприятия пищевой промышленности могут осуществлять разгрузку рыболовных судов.

Торговые единицы, созданные операторами, которые занимаются промышленным рыболовством, могут варьироваться от единичных моллюсков до ящиков с рассортированными моллюсками, включая живых моллюсков, которые были штучно маркированы/маркировка партии операторами для передачи следующему в цепочке распределения предприятию пищевой промышленности.

На практике могут быть зафиксированы дополнительные элементы информации относительно рейса и уловов. Регистрируемая таким образом информация должна быть связана с UTUI операторов, занимающихся промышленным рыболовством.

Рыболовные суда, например, рыбообрабатывающие суда или рефрижераторные суда, осуществляющие дальнейшую переработку, например, предварительную обработку или замораживание, могут рассматриваться как операторы, занимающиеся промышленным рыболовством, и как изготовители пищевой продукции.

Т а б л и ц а 3 — Подробные требования к информации для операторов, занимающихся промышленным рыболовством моллюсков

Элемент данных		Описание	Примеры	Категория		
				Обязательно	Следует	Может быть
ОПЕРАТОРЫ, ЗАНИМАЮЩИЕСЯ ПРОМЫШЛЕННЫМ РЫБОЛОВСТВОМ МОЛЛЮСКОВ						
MFV101	Идентификатор предприятия пищевой промышленности	Уникальный национальный идентификационный номер организации и код страны или наименование и адрес предприятия пищевой промышленности, осуществляющего управление судном и малым промышленным рыболовством	CIFNET, Foreshore road, Cochin-16, Kerala, Индия	x	—	—
MFV102	Идентификатор судна/оператора, занимающегося промышленным рыболовством моллюсков	Флаг страны, название и регистрационный номер судна/ регистрационный номер рыбопромыслового предприятия	St. Antony. No.1075, Chellanam, Kerala, Индия	x	—	—
MFV103	GMP сертификация	Названия систем по качеству или безопасности пищевой продукции, в соответствии с которыми сертифицировано судно	НАССР судна	—	—	x
MFV150	(Не назначено)	Дополнительные элементы информации, описывающие судно, связанное с идентификатором судна	—	—	—	x

Продолжение таблицы 3

Элемент данных		Описание	Примеры	Категория		
				Обязательно	Следует	Может быть
для КАЖДОЙ СОЗДАННОЙ ТОРГОВОЙ ЕДИНИЦЫ						
Идентификационные данные						
MFV201	Идентификатор торговой единицы	UTUI	50065300555555565	x	—	—
Описание						
MFV202	Тип единицы	Описание внешнего вида единицы (отдельные моллюски, ящик, цистерна, трюм, блок или упаковка моллюсков и т. д.)	Ящик	—	x	—
MFV203	Масса нетто или количество	Указывается определенная с помощью взвешивания масса или приблизительно подсчитанное количество моллюсков, кг	Приблизительно u/1, 1/2, 2/4, 5/7, 10/20 на кг	—	x	—
MFV204	Информация о видах моллюсков	LAT, или FAO — альфа-код FAO, состоящий из трех букв, или TSN — (могут повторяться, если несколько видов)	LAT — Perna viridis Код FAO: MSV TSN: 3161003202	—	x	—
MFV205	Район/страна происхождения	Район FAO/район RFMO для морских моллюсков или страна происхождения для моллюсков, выловленных во внутренних водоемах, или более конкретное местоположение	51 или 57	x	—	—
MFV206	Вид разделки	Неразделанные, мясо моллюсков с отделенными раковинами, разделенные на куски и т. д.	Мясо моллюсков, мясо мидий, мясо кальмара, мясо устриц	—	x	—
MFV207	Сортировка по размерно-массовым показателям/характеристикам	Диапазон номинального веса, кг, или длины, см, или несортированная и неподсчитанная	u-10, 10—20, 20—40 на кг или 12 шт. в упаковке (не указанные конкретно) на ящик	—	—	x
MFV208	Состояние продукции	Живые, охлажденные или замороженные	Замороженные/охлажденные/живые	—	—	x
История производства (изготовления)						
MFV209	Дата вылова в случае обрабатывающих судов или дата выгрузки в случае других судов или аукционов	Предпочтительно регистрируется дата, когда были выловлены моллюски, — по ISO 8601	Выловлено — 2010-10-29 или Выгружено — 2010-10-31	x	—	—
MFV210	Способ добычи	Тралами, сетью и т. д., включая метод вылова (альфа-код FAO)	ОТВ	—	x	—

Продолжение таблицы 3

Элемент данных		Описание	Примеры	Категория		
				Обязательно	Следует	Может быть
MFV211	Схема сертификации улова (добычи)	Название системы сертификации, в соответствии с которой сертифицируют моллюсков	Сертификат улова Национального компетентного органа управления	—	—	x
MFV212	Идентификатор системы сертификации	Идентификатор в пределах системы, который относится к данному улову (идентификационная цепочка) передачи товара для данного улова)	1122334455	—	—	x
MFV213	Очистка (двустворчатые)	Единый государственный идентификационный номер единицы емкости для сбора/очистки моллюсков	430 Malabar Arabian foods Quilon Xyz (Номер емкости для очистки моллюсков)	x	—	—
MFV214	Способ сортирования по размеру	Вручную или механизированный, выполненный в условиях промысла или при выгрузке (фиксируется только в случае сортирования по размеру)	Ручной	—	—	x
MFV215	Метод взвешивания	Проведено в условиях промысла или при выгрузке (фиксируется только в случае взвешивания продукции)	Проведено в условиях промысла	—	—	x
MFV216	Способ укладки груза	В ящиках, навалом, в емкостях с морской водой, в емкостях с солевым раствором или в холодильной камере и т. д.	В ящиках	—	—	x
MFV217	Способ поддержания температуры при хранении	Отсутствует, охлаждение льдом, охлаждение льдом и хранение в холодильной камере или замораживание	Отсутствует	—	—	x
MFV218	Регистрация температуры хранения	Температура/время, внесенные в журнал (вручную/автоматически) в складском помещении (трюм с моллюсками, емкость или холодильный склад, и т. д.)	Последовательность температур, °C/ дата и время — по ISO 8601	—	—	x
Дополнительные данные						
MFV250-	(Не назначено)	Дополнительные элементы информации, описывающие созданную торговую единицу, связанную с UTUI	—	—	—	x

Продолжение таблицы 3

Элемент данных		Описание	Примеры	Категория		
				Обязательно	Следует	Может быть
для КАЖДОЙ СОЗДАННОЙ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ЕДИНИЦЫ						
Идентификационные данные						
MFV301	Идентификатор логистической единицы	ULUI	40065300555555567	x	—	—
MFV302	Идентификаторы торговых единиц	Перечень идентификаторов торговых единиц (UTUI), составляющих логистическую единицу	50065300555555565 50065300555555566 50065300555555567	x	—	—
Дополнительные данные						
MFV350-	(Не назначено)	Дополнительные элементы информации, описывающие созданную логистическую единицу, связанную с ULUI	—	—	—	x
для КАЖДОЙ ОТПРАВЛЕННОЙ ЕДИНИЦЫ (или для логистической единицы, или для отдельной торговой единицы)						
Идентификационные данные						
MFV401	Идентификатор единицы	ULUI (если отправлена как логистическая единица) или UTUI (если отправлена как отдельная торговая единица)	50065300555555567	x	—	—
Место назначения						
MFV402	Идентификатор следующего в цепочке распределения предприятия пищевой промышленности	Единый государственный идентификационный номер организации и код страны, а также наименование и адрес предприятия пищевой промышленности, которому была отправлена единица (предприятие, осуществляющее разгрузку судов, перевозчик, аукцион, изготовитель продукции и т. д.)	M/s.The Fish First sale Company (Компания по проведению рыбных аукционов), Munambam Kerala, Индия	x	—	—
MFV403	Дата и время отправки	Дата и время передачи следующему в цепочке распределения предприятию пищевой промышленности — по ISO 8601	2010-06-28T04:00	x	—	—
MFV404	Место отправления	Единый государственный идентификационный номер организации и код страны, а также наименование и адрес места выгрузки или GLN или международный идентификационный код (ID) порта, или приблизительные широта и долгота, если передача происходила в море	M/s.Fish first sale centre (Центр по проведению рыбных аукционов), Kalamukku Kochi, Kerala, Индия	—	x	—

Окончание таблицы 3

Элемент данных		Описание	Примеры	Категория		
				Обязательно	Следует	Может быть
Дополнительные данные						
MFV450	(Не назначено)	Дополнительные элементы информации, описывающие отправленную торговую/логистическую единицу, связанную с UTUI/ULUI	—	—	—	x

6.5 Предприятия, осуществляющие разгрузку судов, и аукционы

Под предприятиями, осуществляющими разгрузку судов, понимают предприятия, на которых проводят разгрузку судов и/или совершают первоначальные действия с моллюсками, как отделение раковин моллюсков, сортирование (классификация) и взвешивание моллюсков при отгрузке. Они могут объединять уловы нескольких судов.

Под аукционами понимают предприятия, на которых осуществляют продажу моллюсков посредством конкурсных торгов. Они также могут совершать операции по разгрузке судов, сортирование и взвешивание моллюсков перед продажей.

Предприятия, осуществляющие разгрузку судов, и аукционы могут выгружать или выставлять на аукцион торговые или логистические единицы в том виде, в котором они были получены ими, или создавать новые торговые единицы.

Требования к информации для предприятий, осуществляющих разгрузку судов, и аукционов приведены в таблице 4.

Таблица 4 — Подробные требования к информации для предприятий, осуществляющих разгрузку судов, и аукционов

Элемент данных		Описание	Примеры	Категория		
				Обязательно	Следует	Может быть
ПРЕДПРИЯТИЯ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ РАЗГРУЗКУ СУДОВ, И АУКЦИОН						
MLA101	Идентификатор предприятия, осуществляющего разгрузку судов, или аукциона	Единый государственный идентификационный номер организации и код страны, а также наименование и адрес предприятия пищевой промышленности, осуществляющего управление предприятием по разгрузке судов или аукционом	Fish first sale centre (Центр по проведению рыбных аукционов), Kalamukku Kochi, Kerala, Индия	x	—	—
ПРЕДПРИЯТИЯ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ РАЗГРУЗКУ СУДОВ, И АУКЦИОН						
MLA102	Сертификация GMP и SSOP	Наименования систем обеспечения безопасности пищевых продуктов — GMP и SSOP, рекомендованных Национальными/международными агентствами	Стандарты BIS по GMP и SSOP или стандарты Кодекса по GMP и SSOP IS 2491	—	—	x

Продолжение таблицы 4

Элемент данных		Описание	Примеры	Категория		
				Обязательно	Следует	Может быть
MLA150-	(Не назначено)	Дополнительные элементы информации, описывающие организацию, отправленную торговую/логистическую единицу, связанную с UTUI/ULUI	—	—	—	x
для КАЖДОЙ ПОЛУЧЕННОЙ ЕДИНИЦЫ						
Идентификационные данные						
MLA201	Идентификатор единицы	ULUI — если получена как логистическая единица или UTUI — если получена как отдельная торговая единица	400653005555555567	x	—	—
MLA202	Идентификаторы торговых единиц в логистической единице	Список идентификаторов торговых единиц (UTUI), составляющих логистическую единицу (требуется только в том случае, если полученная логистическая единица впоследствии должна быть разделена на несколько частей или преобразована предприятием по разгрузке судов или аукционным)	500653005555555565 500653005555555566 500653005555555567	x	—	—
Источник						
MLA203	Идентификатор предыдущего в цепочке распределения предприятия пищевой промышленности	Единый государственный идентификационный номер судна и код страны или наименование и адрес предприятия пищевой промышленности, от которого была получена единица (судно, перевозчик или рыбопромысловое предприятие)	Vidhyasagar, JFD: 145,Gujarath Индия	x	—	—
MLA204	Дата и время получения	Дата и время передачи предыдущим в цепочке распределения предприятием пищевой промышленности — по ISO 8601	2010-11-28T04:00	—	x	—
Контрольные отметки (относятся к логистическим или отдельным торговым единицам, в зависимости от ситуации)						
MLA205	Температура единицы при получении	Температура единицы, °C	+1 °C	—	x	—

Продолжение таблицы 4

Элемент данных		Описание	Примеры	Категория		
				Обязательно	Следует	Может быть
MLA206	Регистрация температуры единицы	Температура/время, внесенные в журнал (вручную/автоматически) (в случае наличия записывающего устройства, прикрепленного к данной единице)	Последовательность температур, °C/ дата и время — по ISO 8601	—	x	—
Информация о преобразовании (для каждой торговой единицы, которая преобразована предприятием по разгрузке судов или аукционом)						
MLA207	Идентификаторы торговых единиц, созданных в результате преобразования полученной торговой единицы	Список идентификаторов торговых единиц, созданных из полученной торговой единицы	50065300555555568 50065300555555569 50065300555555570	x	—	—
Дополнительные данные						
MLA250-	(Не назначено)	Дополнительные элементы информации, описывающие полученную торговую/логистическую единицу, связанную с UTUI/ULUI	—	—	—	x
ДЛЯ КАЖДОЙ НОВОЙ ТОРГОВОЙ ЕДИНИЦЫ, СОЗДАННОЙ ПРЕДПРИЯТИЕМ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИМ РАЗГРУЗКУ СУДОВ, ИЛИ АУКЦИОНОМ						
Идентификационные данные						
MLA301	Идентификатор торговой единицы	UTUI	40065300555555567	x	—	—
Описание						
MLA302	Вид единицы	Описание внешнего вида единицы (ящик, решетчатый ящик и т. д.)	Ящик (50 кг)	—	x	—
MLA303	Масса нетто	Указывается определенная с помощью взвешивания или приблизительно подсчитанная масса моллюсков, кг	Масса нетто, 20 кг	—	x	—
MLA304	Виды моллюсков	LAT, или FAO — альфа-код FAO, состоящий из трех букв, или TSN (могут повторяться, если несколько видов)	LAT-Perna indica FAO-MSV TSN-3161003202	—	x	—
MLA305	Первоначальный способ получения сырья	Выловлено	Выловлено	x	—	—

Продолжение таблицы 4

Элемент данных		Описание	Примеры	Категория		
				Обязательно	Следует	Может быть
MLA306	Район/страна происхождения	Район FAO/район RFMO (региональной организации по управлению рыболовством) для выловленных морских моллюсков, или страна происхождения для моллюсков, выловленных во внутренних водоемах, или более конкретное местоположение	51	x	—	—
MLA307	Вид разделки	Очищенные, нарезанные кольцами (моллюски) и т. д.	Очищенная	—	—	x
MLA308	Сортирование по размеру	Количество на килограмм или без сортирования по категориям	10—20, 20—30 на кг	—	—	x
MLA309	Состояние продукции	Живые, охлажденные или замороженные	Охлажденные	—	x	—
История производства (изготовления) (относится к логистической или отдельной торговой единице, в зависимости от ситуации)						
MLA310	Способ сортирования по размеру	Ручной или механизированный (указывается только в случае сортирования предприятием по разгрузке судов или аукционом)	Ручной	—	—	x
Информация о преобразовании						
MLA311	Идентификаторы полученных торговых единиц, включенные в результате преобразования в созданную торговую единицу	Список идентификаторов полученных торговых единиц, включенных в созданную торговую единицу	500653005555555568 500653005555555569 500653005555555570 978817525.0766.000010132	x	—	—
Дополнительные данные						
MLA350-	(Не назначено)	Дополнительные элементы информации, описывающие созданную торговую единицу, связанную с UTUI	—	—	—	x
для КАЖДОЙ ЕДИНИЦЫ, ПРОДАННОЙ С АУКЦИОНА						
Идентификационные данные						
MLA401	Идентификатор единицы	ULUI — если продана с аукциона как логистическая единица или UTUI — если продана с аукциона как отдельная торговая единица	100653005555555569	x	—	—

Продолжение таблицы 4

Элемент данных		Описание	Примеры	Категория		
				Обязательно	Следует	Может быть
Описание						
MLA402	Категория свежести в соответствии с сортностью	Категория свежести в соответствии с сортностью или без подразделения по категориям	Категория А, категория В и т. д.	—	—	х
Дополнительные данные						
MLA450-	(Не назначено)	Дополнительные элементы информации, описывающие проданную с аукциона торговую/логистическую единицу, связанную с UTUI/ULUI	—	—	—	х
ДЛЯ КАЖДОЙ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ЕДИНИЦЫ, СОЗДАННОЙ ПРЕДПРИЯТИЕМ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИМ РАЗГРУЗКУ СУДОВ, ИЛИ АУКЦИОНОМ						
Идентификационные данные						
MLA501	Идентификатор логистической единицы	ULUI	40065300555555568	х	—	—
MLA502	Идентификаторы торговых единиц в составе логистической единицы	Список UTUI торговых единиц, составляющих логистическую единицу	50065300555555568 50065300555555569 50065300555555570	х	—	—
Дополнительные данные						
MLA550-	(Не назначено)	Дополнительные элементы информации, описывающие созданную логистическую единицу, связанную с ULUI	—	—	—	х
ДЛЯ КАЖДОЙ ОТПРАВЛЕННОЙ ЕДИНИЦЫ (или для логистической единицы, или для отдельной торговой единицы)						
Идентификационные данные						
MLA601	Идентификатор единицы	ULUI — если отправлена как логистическая единица или UTUI — если отправлена как отдельная торговая единица	50065300555555568	х	—	—
История производства (изготовления)						
MLA602	Способ поддержания температуры хранения на предприятии по разгрузке судов или аукционе	Живые (двустворчатые), охлаждение льдом, охлаждение льдом и хранение в холодильной камере, замораживание	Охлаждение льдом и хранение в холодильной камере	—	—	х

Окончание таблицы 4

Элемент данных		Описание	Примеры	Категория		
				Обязательно	Следует	Может быть
MLA603	Регистрация температуры хранения на предприятии по разгрузке судов	Температура/время, внесенные в журнал (вручную/автоматически) в месте хранения моллюсков в период между получением и отправкой	Последовательность температур, °C, и время 2 °C — 4 °C / 6 ч	—	—	x
Место назначения						
MLA604	Идентификатор следующего в цепочке распределения предприятия пищевой промышленности	Государственный идентификационный номер перевозчика и код страны	M/s. VRL logistics Market road, Kochi, Kerala, Индия	x	—	—
MLA605	Дата и время отправки	Дата и время передачи следующему в цепочке распределения предприятию пищевой промышленности — по ISO 8601	2010-11-18T07:20	—	x	—
Дополнительные данные						
MLA650-	(Не назначено)	Дополнительные элементы информации, описывающие отправленную торговую/логистическую единицу, связанную с UTUI/ULUI	—	—	—	x

6.6 Изготовители пищевой продукции

Под изготовителями пищевой продукции понимают предприятия, на которых изменяют свойства продукции из моллюсков при проведении таких операций, как отделение раковин моллюсков, порционирование или такой обработки, как бланширование и тепловой шок. К данному типу предприятий относят предприятия, которые производят (изготавливают) как переработанную продукцию, так и переработанную продукцию.

Рыболовные суда, выполняющие первоначальные операции над моллюсками, а также предприятия розничной торговли и предприятия общественного питания, осуществляющие подготовку продукции из моллюсков для потребителя, в настоящем стандарте, не относят к изготовителям пищевой продукции.

Изготовители пищевой продукции создают новые торговые единицы. Эти торговые единицы могут включать компоненты, отличные от продукции из моллюсков.

Тепловым шоком является процесс тепловой обработки с целью отделения раковин двустворчатых моллюсков, при котором их подвергают тепловой обработке в любой форме, такой как пар, горячая вода или сухое тепло, в течение короткого периода времени и/или обработка высоким давлением. Метод тепловой обработки для подготовки моллюсков к отделению раковин не предназначен для вскрытия, умерщвления, бланширования или приготовления моллюсков, его используют с целью расслабления замыкающих мышц моллюсков и сжатия их тела, чтобы было легче отделять их раковины. Допускается использование высокого давления, как процесса, уничтожающего микроорганизмы. Должен быть составлен рабочий график, подготовленный квалифицированными специалистами или органами управления, а подразделение предприятия должно вести все записи по процессу тепловой обработки под высоким давлением.

Требования к информации для изготовителей пищевой продукции приведены в таблице 5.

Таблица 5 — Требования к информации для изготовителей пищевой продукции

Элемент данных		Описание	Примеры	Категория		
				Обязательно	Следует	Может быть
ИЗГОТОВИТЕЛЬ ПРОДУКЦИИ						
MPR101	Идентификатор предприятия пищевой промышленности	Единый государственный идентификационный номер изготовителя продукции и код страны, а также наименование и адрес предприятия пищевой промышленности, осуществляющего управление изготовителем пищевой продукции	M/S Chemmeens Karuvelipady Kochi, Kerala, Индия	x	—	—
MPR102	Идентификатор изготовителя пищевой продукции	Единый государственный идентификационный номер организации и код страны, а также наименование и адрес или GLN изготовителя продукции	M/S Chemmeens Karuvelipady Kochi, Kerala, Индия	x	—	—
MPR103	Сертификация HACCP/GMP	Наименования схем GMP по качеству или пищевой безопасности продукции из моллюсков, в соответствии с которыми сертифицирован изготовитель пищевой продукции	ISO 22000:2005	—	—	x
MPR150-	(Не назначено)	Дополнительные элементы информации, описывающие организацию, связанную с идентификатором изготовителя пищевой продукции	—	—	—	x
для КАЖДОЙ ПОЛУЧЕННОЙ ЕДИНИЦЫ						
Идентификационные данные						
MPR201	Идентификатор единицы ^a	ULUI — если получена как логистическая единица или UTUI — если получена как отдельная торговая единица	50065300555555568	x	—	—
MPR202	Идентификаторы торговых единиц в составе логистической единицы	Список UTUI торговых единиц, составляющих логистическую единицу (если получена как логистическая единица)	50065300555555568 50065300555555569 50065300555555570	x	—	—
Источник						
MPR203	Идентификатор предыдущего в цепочке распределения предприятия пищевой промышленности	Единый государственный идентификационный номер предыдущего изготовителя продукции/аукциона и код страны, а также наименование и адрес предприятия пищевой промышленности, от которого была получена единица (судно, аукцион или перевозчик и т. д.)	M/s. Fish first sale centre (Центр по проведению рыбных аукционов), Kalamukku Kochi, Kerala, Индия	x	—	—

Продолжение таблицы 5

Элемент данных		Описание	Примеры	Категория		
				Обязательно	Следует	Может быть
MPR204	Дата и время получения	Дата и время передачи предыдущим в цепочке распределения предприятием пищевой промышленности — по ISO 8601	2010-10-28 T06:30	—	x	—
Контрольные отметки (относятся к логистическим или торговым единицам, в зависимости от ситуации)						
MPR205	Температура единицы при получении	Температура единицы, °C	<5 °C	—	x	—
MPR206	Регистрация температуры единицы	Температура/время, внесенные в журнал (вручную/автоматически) (в случае наличия записывающего устройства, прикрепленного к данной единице)	Последовательность температур, °C/ дата и время — по ISO 8601	—	x	—
MPR207	Поставщик сырья	Регистрация информации о поставщике	Наименование и адрес поставщика	x	—	—
История производства (изготовления) (для всех видов деятельности в период между получением и производством (изготовлением) пищевой продукции)						
MPR208	Способ поддержания температуры при хранении сырья	Охлаждение льдом, охлаждение льдом и хранение в холодильной камере или замораживание	Охлаждение льдом и хранение в холодильной камере	—	—	x
MPR209	Регистрация температуры хранения сырья	Записи температуры/времени, внесенные в журнал (вручную/автоматически) в месте хранения рыбной продукции в период между получением и производством (изготовлением)	Время хранения и температура, °C, –2 °C –4 °C / 6 ч	—	—	x
Информация о преобразовании (для каждой торговой единицы)						
MPR210	Идентификаторы торговых единиц, созданных в результате преобразования полученной торговой единицы	Список идентификаторов торговых единиц, созданных из полученной торговой единицы	600653005555555568 600653005555555569 600653005555555570	x	—	—
Дополнительные данные						
MPR250-	(Не назначено)	Дополнительные элементы информации, описывающие полученную торговую/логистическую единицу, связанную с UTUI/ULUI	—	—	—	x

Продолжение таблицы 5

Элемент данных		Описание	Примеры	Категория		
				Обязательно	Следует	Может быть
для КАЖДОЙ СОЗДАННОЙ ТОРГОВОЙ ЕДИНИЦЫ						
Идентификационные данные						
MPR301	Идентификатор торговой единицы ^a	UTUI	60065300555555570	x	—	—
Описание						
MPR302	Вид единицы	Описание внешнего вида единицы (ящик или контейнер, состоящий из 10 упаковок и т. д.)	Картонные коробки	—	—	x
MPR303	Масса нетто	Масса продукции, кг	10,0 кг	—	—	x
MPR304	Наименование/вид продукции	Подробное наименование продукции (потрошенный осьминог IQF поштучной быстрой заморозки, замороженные устрицы)	Замороженные устрицы, вареное мясо морских моллюсков и т. д.	—	—	x
MPR305	Спецификация продукции	Записи дополнительных подробных данных о продукции (качество, сорт и т. д.) доступны на электронном или бумажном носителе	Бумажный носитель Мясо морских моллюсков IQF Мясо мидий IQF и т. д.	—	—	x
MPR306	Информация о видах моллюсков	LAT, или FAO — альфа-код FAO, состоящий из трех букв, или TSN (могут повторяться, если несколько видов)	LAT-Perna viridis FAO-MSV TSN-3161003202	—	x	—
MPR307	Способ получения сырья	Выловлены	Выловлены	x	—	—
MPR308	Район/страна происхождения	Район FAO/район RFMO (региональная организация по управлению рыболовством) для выловленных морских моллюсков или страна происхождения для моллюсков, выловленных во внутренних водоемах	51	x	—	—
MPR309	Состав	Перечень наименований компонентов, включая моллюсков, и процентное соотношение по массе	90 % — мясо мидий, 10 % — заливка	—	—	x
MPR310	Состояние продукции	При температуре окружающей среды, в охлажденном или замороженном виде	Замороженная	—	—	x
MPR311	Срок годности	Запись «Годен до», «Срок годности» и т. д. или информация о том, что продукцию следует употребить до указанной даты, в зависимости от условий — по ISO 8601	Годен до/срок годности до 2011-10-30	—	x	—

Продолжение таблицы 5

Элемент данных		Описание	Примеры	Категория		
				Обязательно	Следует	Может быть
История производства (изготовления)						
MPR312	Спецификация технологического процесса	Записи о технологическом процессе доступны на электронном или бумажном носителе	Бумажный носитель	—	—	x
MPR313	Дата и время производства (изготовления)	Время упаковывания/маркирования по окончании процесса — по ISO 8601	2010—08—20T11:20:46	—	x	—
MPR314	НАССР	Записи анализа рисков и критических контрольных точек (НАССР) доступны на электронном или бумажном носителе	Бумажный носитель	—	—	x
MPR315	Санитарно-гигиенические проверки	Записи о санитарно-гигиенических проверках производства (взятие смывов и т. д.) доступны на электронном или бумажном носителе	Бумажный носитель	—	—	x
MPR316	Регистрация температуры технологического процесса	Записи температуры (технологический процесс и зона проведения технологического процесса) доступны на электронном или бумажном носителе	Бумажный носитель	—	—	x
Информация о преобразовании						
MPR318	Идентификаторы полученных торговых единиц, включенные в результате преобразования в созданную торговую единицу	Список идентификаторов полученных торговых единиц, включенных в созданную торговую единицу	60065300555555571 60065300555555572 60065300555555573	x	—	—
Дополнительные данные						
MPR350-	(Не назначено)	Дополнительные элементы информации, описывающие созданную торговую единицу, связанную с UTUI	—	—	—	x
для КАЖДОЙ СОЗДАННОЙ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ЕДИНИЦЫ						
Идентификационные данные						
MPR401	Идентификатор логистической единицы	ULUI	(00)70065300555555570	x	—	—

Продолжение таблицы 5

Элемент данных		Описание	Примеры	Категория		
				Обязательно	Следует	Может быть
MPR402	Идентификаторы торговых единиц в составе логистической единицы	Список UTUI торговых единиц, составляющих логистическую единицу	678817525.0766. 000010166 678817525.0766. 000010167 678817525.0766. 000010268	x	—	—
Дополнительные данные						
MPR450-	(Не назначено)	Дополнительные элементы информации, описывающие созданную логистическую единицу, связанную с ULUI	—	—	—	x
ДЛЯ КАЖДОЙ ОТПРАВЛЕННОЙ ЕДИНИЦЫ (или для логистической единицы, или для отдельной торговой единицы)						
Идентификационные данные						
MPR501	Идентификатор единицы ^a	ULUI — если отправлена как логистическая единица или UTUI — если отправлена как отдельная торговая единица	70065300555555570	x	—	—
История производства (изготовления) (относится к логистической или отдельной торговой единице, в зависимости от ситуации)						
MPR502	Способ поддержания температуры хранения продукции	Отсутствует, хранение в холодильной камере или замораживание	Замораживание	—	—	x
MPR503	Регистрация температуры хранения продукции	Записи температура/время, внесенные в журнал (вручную/автоматически) в месте хранения продукции в период между производством (изготовлением) и отправкой	Последовательность температур, °C, (−20 ± 2) °C/6 месяцев	—	—	x
Место назначения						
MPR504	Идентификатор следующего в цепочке распределения предприятия пищевой промышленности	Единый государственный идентификационный номер для перевозчика и код страны, а также наименование и адрес предприятия пищевой промышленности, которому была отправлена единица (перевозчик или предприятие оптовой торговли и т. д.)	KTC, Market road Ernakulam, Kerala, Индия Судоходная компания M/S XYZ shipping company W. Island Kochi, Kerala, Индия M/S Choice Canning Co. Boston, США	x	—	—
MPR505	Дата и время отправки	Дата и время передачи следующему в цепочке распределения предприятию пищевой промышленности — по ISO 8601	2010—10—29T16:30	—	x	—

Окончание таблицы 5

Элемент данных		Описание	Примеры	Категория		
				Обязательно	Следует	Может быть
Дополнительные данные						
MPR550-	(Не назначено)	Дополнительные элементы информации, описывающие отправленную торговую/логистическую единицу, связанную с UTUI/ULUI	—	—	—	x
^a При отсутствии изменения идентификатора единицы для сырья/продукции продолжают использовать прежний.						

6.7 Перевозчики и складские предприятия

6.7.1 Живые моллюски

Под перевозчиками и складскими предприятиями для живых моллюсков понимают предприятия, которые предоставляют услуги по транспортированию или хранению живых моллюсков. Они могут осуществлять свою деятельность на разных этапах цепочки распределения, осуществляя транспортирование или хранение сырья, продукции. Транспорт может быть наземный, водный или воздушный.

Перевозчики и складские предприятия не разделяют и не создают торговые единицы, но могут разделить или создать логистические единицы.

Требования к информации для перевозчиков и складских предприятий для живых моллюсков приведены в таблице 6.

Таблица 6 — Подробные требования к информации для перевозчиков и складских предприятий для живых моллюсков

Элемент данных		Описание	Примеры	Категория		
				Обязательно	Следует	Может быть
ПЕРЕВОЗЧИКИ И СКЛАДСКИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ДЛЯ ЖИВЫХ МОЛЛЮСКОВ						
MTR101	Идентификатор предприятия пищевой промышленности	Единый государственный идентификационный номер организации и код страны, а также наименование и адрес предприятия пищевой промышленности, осуществляющего управление предприятием, владеющим транспортным средством или судном	Единый государственный идентификационный номер, M/S ABT Transports CPC Building, Cochin 682029 Kerala, Индия	x	—	—
MTR102	Идентификатор транспортного средства или судна	Название (для судна) и регистрационный номер транспортного средства или судна, или единый государственный идентификационный номер организации и код страны, а также наименование и адрес организации, или номер GLN	KL 07 2257	x	—	—

Продолжение таблицы 6

Элемент данных		Описание	Примеры	Категория		
				Обязательно	Следует	Может быть
MTR103	GMP сертификация перевозчика	Наименования систем GMP по качеству или пищевой безопасности продукции из моллюсков, в соответствии с которыми сертифицируется перевозчик	Сертификация HACCP	—	—	x
MTR150-	(Не назначено)	Дополнительные элементы информации, описывающие организацию, связанную с идентификатором транспортного средства или судна перевозчика	—	—	—	x
для КАЖДОЙ ПОЛУЧЕННОЙ ЕДИНИЦЫ						
Идентификационные данные						
MTR201	Идентификатор единицы ^a	ULUI — если получена как логистическая единица или UTUI — если получена как отдельная торговая единица	700653005555555560	x	—	—
MTR202	Идентификаторы торговых единиц	Идентификаторы торговых единиц в составе логистической единицы, если получена как логистическая единица	600653005555555561 600653005555555562 600653005555555563	x	—	—
Источник						
MTR203	Идентификатор предыдущего в цепочке распределения предприятия пищевой промышленности	Единый государственный идентификационный номер организации и код страны, а также наименование и адрес предприятия пищевой промышленности, осуществляющего управление организацией	583, M/S ABT Transports CPC Building, Cochin 682029 Kerala, Индия	x	—	—
MTR204	Дата и время получения	По ISO 8601	2010—09—28T16.00	—	x	—
Контрольные отметки (относятся к логистическим или к отдельным торговым единицам, в зависимости от ситуации)						
MTR205	Контроль температуры	Температура единицы при получении, °C	+2,0 °C	—	x	—
MTR206	Регистрация температуры	Если записывающее устройство прикреплено к партии, регистрация температуры/времени с момента создания единицы и далее	Последовательность температур, °C/ дата и время — по ISO 8601	—	x	—
Дополнительные данные						
MTR250-	(Не назначено)	Дополнительные элементы информации, описывающие полученную торговую/логистическую единицу, связанную с UTUI/ULUI	—	—	—	x

Продолжение таблицы 6

Элемент данных		Описание	Примеры	Категория		
				Обязательно	Следует	Может быть
для КАЖДОЙ НОВОЙ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ЕДИНИЦЫ, СОЗДАННОЙ ПЕРЕВОЗЧИКОМ						
Идентификационные данные						
MTR301	Идентификатор единицы	ULUI	80065300555555560	x	—	—
MTR302	Идентификаторы торговых единиц	Идентификаторы торговых единиц, составляющих логистическую единицу	70065300555555560 70065300555555561 70065300555555562	x	—	—
Дополнительные данные						
MTR350-	(Не назначено)	Дополнительные элементы информации, описывающие созданную логистическую единицу, связанную с ULUI	—	—	—	x
для КАЖДОЙ ОТПРАВЛЕННОЙ ЕДИНИЦЫ (или для логистической единицы, или для отдельной торговой единицы)						
Идентификационные данные						
MTR401	Идентификатор единицы ^a	ULUI — если отправлена как логистическая единица или UTUI — если отправлена как отдельная торговая единица	80065300555555560	x	—	—
История производства (изготовления)						
MTR402	Способ поддержания температуры	Отсутствует, охлаждение льдом, охлаждение льдом и хранение в холодильной камере	Охлаждение льдом и хранение в холодильной камере	—	x	—
MTR403	Регистрация температуры	Температура/время, внесенные в журнал (вручную/автоматически) в месте хранения продукции в период между получением и отправкой	Последовательность температур, °C/ дата и время — по ISO 8601	—	—	x
MTR404	Дата дезинфекции	Дата последней дезинфекции и данные судна/транспортного средства или отметка о том, что записи доступны на электронном, бумажном носителе или их нет в наличии — по ISO 8601	2010—01—20	—	—	x
MTR405	Регистрация параметров воды	Запись параметров воды (названия и величины) в резервуарах при транспортировании ракообразных или отметка о том, что записи доступны на электронном, бумажном носителе или их нет в наличии	Запись на бумажном носителе	—	—	x

Окончание таблицы 6

Элемент данных		Описание	Примеры	Категория		
				Обязательно	Следует	Может быть
MTR406	Плотность посадки моллюсков	Плотность посадки моллюсков в контейнере для транспортирования, кг моллюсков на м ³ воды	54 кг/м ³	—	—	x
Место назначения						
MTR407	Идентификатор следующего в цепочке распределения предприятия пищевой промышленности	Единый государственный идентификационный номер для организации и код страны, а также наименование и адрес предприятия пищевой промышленности, которому была отправлена единица (перевозчик и т. д.)	405, M/s ABAD caterers ltd., Navi Mumbai Maharashtra, Индия	x	—	—
MTR408	Место доставки	Указывается, если не соответствует адресу получателей	405, M/s ABAD caterers ltd., Navi Mumbai Maharashtra, Индия	—	x	—
MTR409	Дата и время отправки	По ISO 8601	2010—09—25T20:00	—	x	—
Дополнительные данные						
MTR450-	(Не назначено)	Дополнительные элементы информации, описывающие отправленную торговую/логистическую единицу, связанную с UTUI/ULUI	—	—	—	x
^a При отсутствии изменения идентификатора единицы для сырья/продукции продолжают использовать прежний.						

6.7.2 Моллюски, кроме живых

Под перевозчиками и складскими предприятиями понимают предприятия, которые предоставляют услуги по транспортированию или хранению моллюсков, кроме живых. Они могут осуществлять свою деятельность на разных этапах цепочки распределения, осуществляя транспортирование или хранение сырья, продукции. Транспорт может быть наземный, водный или воздушный.

Перевозчики и складские предприятия не разделяют и не создают торговые единицы, но могут разделить или создать логистические единицы.

Требования к информации для перевозчиков и складских предприятий для моллюсков, кроме живых приведены в таблице 7.

Таблица 7 — Подробные требования к информации для перевозчиков и складских предприятий для моллюсков, кроме живых

Элемент данных		Описание	Примеры	Категория		
				Обязательно	Следует	Может быть
ПЕРЕВОЗЧИКИ И СКЛАДСКИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ						
MTS101	Идентификатор предприятия пищевой промышленности	Единый государственный идентификационный номер перевозчика/склада-холодильника и код страны, а также наименование и адрес предприятия пищевой промышленности, осуществляющего управление транспортным средством или складским учреждением	M/s.CCI Reefer Corporation W. Island, Cochin 682029 Kerala, Индия	x	—	—
MTS102	Идентификатор предприятия пищевого предприятия	Единый государственный идентификационный/регистрационный номер транспортного средства/складского учреждения и код страны, и наименование или GLN	KL 07 AB 4302 — Индия M/s.Abad Frozen Store, Aroor	x	—	—
MTS103	Сертификация HACCP/GMP	Наименование предприятия пищевой промышленности	ISO 22000:2005	—	—	x
MTS150-	(Не назначено)	Дополнительные элементы информации, описывающие организацию, связанную с идентификатором транспортного средства или идентификатором складского учреждения	—	—	—	x
для КАЖДОЙ ПОЛУЧЕННОЙ ЕДИНИЦЫ						
Идентификационные данные						
MTS 201	Идентификатор единицы ^a	ULUI — если получена как логистическая единица или UTUI — если получена как отдельная торговая единица	700653005555555560	x	—	—
MTS 202	Идентификаторы торговых единиц в составе логистической единицы	Список UTUI торговых единиц, которые могут составить логистическую единицу (если получена как логистическая единица и должна быть разделена или преобразована перевозчиком, или складом)	600653005555555571 600653005555555572 600653005555555570	x	—	—
Источник						
MTS 203	Идентификатор предыдущего в цепочке распределения предприятия пищевой промышленности	Единый государственный идентификационный номер предыдущего изготовителя продукции/аукциона и код страны, а также наименование и адрес предприятия пищевой промышленности, от которого была получена единица (судно, аукцион или перевозчик и т. д.)	M/S Chemmeens Karuvelipady Kochi, Kerala, Индия	x	—	—

Продолжение таблицы 7

Элемент данных		Описание	Примеры	Категория		
				Обязательно	Следует	Может быть
MTS204	Дата и время получения	Дата и время — по ISO 8601	2010—07—29T16:00	—	x	—
MTS205	Место сбора	Единый государственный идентификационный номер для организации и код страны, а также наименование и адрес, или GLN, или приблизительная широта и долгота при передаче на море (это требуется только для перевозчиков)	M/S Chemmeens Karuvilipady Kochi, Kerala, Индия	—	x	—
Контрольные отметки (относятся к логистическим или торговым единицам, в зависимости от ситуации)						
MTS206	Температура единицы при получении	Температура единицы, °C	(−20 ± 2) °C	—	x	—
Дополнительные данные						
MTS250-	(Не назначено)	Дополнительные элементы информации, описывающие полученную торговую/ логистическую единицу, связанную с UTUI/ULUI	—	—	—	x
для КАЖДОЙ НОВОЙ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ЕДИНИЦЫ, СОЗДАННОЙ ПЕРЕВОЗЧИКОМ ИЛИ СКЛАДОМ						
Идентификационные данные						
MTS301	Идентификатор логистической единицы	ULUI	90065300555555570	x	—	—
MTS302	Идентификаторы торговых единиц в составе логистической единицы	Список UTUI торговых единиц, которые могут составить логистическую единицу	70065300555555570 70065300555555571 70065300555555572	x	—	—
Дополнительные данные						
MTS350-	(Не назначено)	Дополнительные элементы информации, описывающие созданную логистическую единицу, связанную с ULUI	—	—	—	x
для КАЖДОЙ ОТПРАВЛЕННОЙ ЕДИНИЦЫ (или для логистической единицы, или для отдельной торговой единицы)						
Идентификационные данные						
MTS401	Идентификатор единицы ^a	ULUI — если отправлена как логистическая единица или UTUI — если отправлена как отдельная торговая единица	90065300555555570	x	—	—
История производства (изготовления) (относится к логистической или отдельной торговой единице, в зависимости от ситуации)						

Окончание таблицы 7

Элемент данных		Описание	Примеры	Категория		
				Обязательно	Следует	Может быть
MTS402	Способ поддержания температуры хранения продукции перевозчиком или складом	Хранение в холодильной камере, или хранение при температуре окружающей среды	$(-20 \pm 2) ^\circ\text{C}$	—	x	—
MTS403	Регистрация температуры хранения продукции	Температура/время, внесенные в журнал (вручную/автоматически) в месте хранения моллюсков в период между получением и отправкой	Последовательность температуры, $^\circ\text{C}$ $(-20 \pm 2) ^\circ\text{C} / 5 \text{ ч}$	—	x	—
Место назначения						
MTS404	Идентификатор следующего в цепочке распределения предприятия пищевой промышленности	Единый государственный идентификационный номер для предприятия оптовой торговли или предприятия общественного питания и код страны, а также наименование и адрес предприятия пищевой промышленности, которому была отправлена единица (перевозчик или изготовитель продукции и т. д.)	M/S Joe patties seafoods, South A St. and Main St., Pensacola, Florida	x	—	—
MTS405	Дата и время отправки	Дата и время — по ISO 8601	2010—07—29T20:00	—	x	—
MTS406	Место доставки	Единый государственный идентификационный номер для организации и код страны, а также наименование и адрес, или GLN, или приблизительная широта и долгота при передаче на море (это требуется только для перевозчиков)	M/S Joe patties seafoods, South A St. and Main St., Pensacola, Florida M/S Casmark seafoods Ltd. Toronto, Canada (Канада) Amazon cold storages Aroor P.O. Keral, Индия	—	x	—
Дополнительные данные						
MTS450-	(Не назначено)	Дополнительные элементы информации, описывающие отправленную торговую/логистическую единицу, связанную с UTUI/ULUI	—	—	—	x
^a При отсутствии изменения идентификатора единицы для сырья/продукции продолжают использовать прежний.						

6.8 Торговые компании и предприятия оптовой торговли

Под торговыми компаниями и предприятиями оптовой торговли понимают торговые компании, которые осуществляют покупку и продажу, а также физический товарообмен продукцией из моллюсков с другими предприятиями. Они могут работать на разных этапах цепочки распределения, торгуя сырьем

или продукцией. К ним относятся предприятия, которые осуществляют продажу за наличный расчет без доставки, а также снабжают продукцией из моллюсков предприятия розничной торговли и предприятия общественного питания.

Некоторые торговые компании и предприятия оптовой торговли для того, чтобы удовлетворить потребности отдельных покупателей, могут создавать новые торговые единицы. Они разбивают полученные единицы на более мелкие или сортируют и группируют продукцию из моллюсков из ряда полученных торговых единиц. Тем не менее торговые компании и предприятия оптовой торговли не изменяют характеристики продукции из моллюсков, которую они реализуют, в противном случае они будут рассматриваться как изготовители пищевой продукции.

Торговые компании и предприятия оптовой торговли могут также разделять или создавать логистические единицы.

Требования к информации для торговых компаний и предприятий оптовой торговли приведены в таблице 8.

Т а б л и ц а 8 — Подробные требования к информации для торговых компаний и предприятий оптовой торговли

Элемент данных		Описание	Примеры	Категория		
				Обязательно	Следует	Может быть
ТОРГОВЫЕ КОМПАНИИ И ПРЕДПРИЯТИЯ ОПТОВОЙ ТОРГОВЛИ						
MTW101	Идентификатор предприятия пищевой промышленности	Единый государственный идентификационный номер организации и код страны, а также наименование и адрес или GLN торговой компании или предприятия оптовой торговли	M/s.Joe patties seafoods, South A St. and Main St., Pensacola, Florida	x	—	—
MTW102	Идентификатор торговой компании или предприятия оптовой торговли	Единый государственный идентификационный номер организации и код страны, а также наименование и адрес или GLN торговой компании или предприятия оптовой торговли	M/S Blue Water Fish Traders, 36/3505, Ernakulam Wholefish Market Market Road, Cochin 682031 Kerala, Индия	x	—	—
MTW103	GMP-сертификация	Наименования систем GMP по качеству или пищевой безопасности продукции из моллюсков, в соответствии с которыми сертифицированы торговая компания или предприятие оптовой торговли	Кодекс GMP	—	—	x
MTW150-	(Не назначено)	Дополнительные элементы информации, описывающие организацию, связанную с идентификатором торговой компании или предприятия оптовой торговли	—	—	—	x
для КАЖДОЙ ПОЛУЧЕННОЙ ЕДИНИЦЫ						
Идентификационные данные						
MTW201	Идентификатор единицы	ULUI — если получена как логистическая единица, или UTUI — если получена как отдельная торговая единица	90065300555555570	x	—	—

Продолжение таблицы 8

Элемент данных		Описание	Примеры	Категория		
				Обязательно	Следует	Может быть
MTW202	Идентификаторы торговых единиц в составе логистической единицы	Список UTUI торговых единиц, составляющих логистическую единицу (если получена как логистическая единица, которая должна быть разделена или преобразована торговой компанией или предприятием оптовой торговли)	70065300555555570 70065300555555571 70065300555555572	x	—	—
Источник						
MTW203	Идентификатор предыдущего в цепочке распределения предприятия пищевой промышленности	Единый государственный идентификационный номер предыдущего изготовителя продукции/аукциона и код страны, а также наименование и адрес предприятия пищевой промышленности, от которого была получена единица (аукцион, изготовитель продукции или перевозчик и т. д.)	M/s.CCI Reefer Corporation W. Island, Cochin 682029 Kerala, Индия M/s.Seafood store Pvt. Ltd 37 catalina drive Tullamarine, Victoria, Australia	x	—	—
MTW204	Дата и время получения	Дата и время — по ISO 8601	2010—10—25T13:45	—	x	—
Контрольные отметки (относятся к логистическим или к отдельным торговым единицам, в зависимости от ситуации)						
MTW205	Температура единицы при получении	Температура единицы, °C	(−20 ± 2) °C	—	x	—
MTW206	Регистрация температуры единицы	Температура/время, внесенные в журнал (вручную/автоматически) (в случае наличия записывающего устройства, прикрепленного к единице)	Последовательность температуры, °C, (−20 ± 2) °C, 10 ч	—	x	—
Дополнительные данные						
MTW250-	(Не назначено)	Дополнительные элементы информации, описывающие полученную торговую/логистическую единицу, связанную с UTUI/ULUI	—	—	—	x
Для каждой новой торговой единицы, созданной торговой компанией или предприятием оптовой торговли						
Идентификационные данные						
MTW301	Идентификатор торговой единицы	UTUI	978817525.0766. 000010272	x	—	—

Продолжение таблицы 8

Элемент данных		Описание	Примеры	Категория		
				Обязательно	Следует	Может быть
Описание						
MTW302	Вид единицы	Описание внешнего вида единицы (ящик или контейнер, состоящий из 10 упаковок и т. д.)	Ящик	—	x	—
MTW303	Состояние продукции	Температура окружающей среды или замороженная	Замороженная	—	—	x
Для каждого отдельного компонента, являющегося частью торговой единицы						
MTW304	Идентификатор полученной торговой единицы	UTUI, полученной торговой единицы, из которой был отобран компонент	100065300555555571 100065300555555572 100065300555555573	x	—	—
MTW305	Вид продукции из моллюсков	Идентификационное описание или наименование продукции из моллюсков	Мясо морских моллюсков IQF, очищенный кальмар	—	—	x
MTW306	Масса нетто	Масса продукции из моллюсков, кг	3,6 кг	—	—	x
Дополнительные данные						
MTW350-	(Не назначено)	Дополнительные элементы информации, описывающие созданную торговую единицу, связанную с UTUI	—	—	—	x
ДЛЯ КАЖДОЙ НОВОЙ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ЕДИНИЦЫ, СОЗДАННОЙ ТОРГОВОЙ КОМПАНИЕЙ ИЛИ ПРЕДПРИЯТИЕМ ОПТОВОЙ ТОРГОВЛИ						
Идентификационные данные						
MTW401	Идентификатор логистической единицы ^a	ULUI	100065300555555570	x	—	—
MTW402	Идентификаторы торговых единиц в составе логистической единицы	Список UTUI торговых единиц, которые могут составить логистическую единицу	100065300555555571 100065300555555572 100065300555555573	x	—	—
Дополнительные данные						
MTW450-	(Не назначено)	Дополнительные элементы информации, описывающие созданную логистическую единицу, связанную с ULUI	—	—	—	x
ДЛЯ КАЖДОЙ ОТПРАВЛЕННОЙ ЕДИНИЦЫ (или для логистической единицы, или для отдельной торговой единицы)						
Идентификационные данные						
MTW501	Идентификатор единицы	ULUI — если отправлена как логистическая единица или UTUI — если отправлена как отдельная торговая единица	100065300555555570	x	—	—

Окончание таблицы 8

Элемент данных		Описание	Примеры	Категория		
				Обязательно	Следует	Может быть
История производства (изготовления) (относится к логистической или отдельной торговой единице, в зависимости от ситуации)						
MTW502	Способ поддержания температуры хранения продукции торговой компанией или предприятием оптовой торговли	Охлаждение льдом, охлаждение льдом и хранение в холодильной камере или замораживание	Охлаждение льдом и хранение в холодильной камере	—	—	x
MTW503	Регистрация температуры хранения продукции торговой компанией или предприятием оптовой торговли	Записи температуры/времени, внесенные в журнал (вручную/автоматически) в месте хранения моллюсков в период между получением и отправкой	Последовательность температур, °C / (–20 ± 2) °C, 10 ч (замороженная), (2 ± 2) °C / 2 ч (охлажденная)	—	—	x
Место назначения						
MTW504	Идентификатор следующего в цепочке распределения предприятия пищевой промышленности	Единый государственный идентификационный номер для предприятия розничной торговли/потребителя и код страны, а также наименование и адрес предприятия пищевой промышленности, которому была отправлена единица (перевозчик, изготовитель продукции или предприятие розничной торговли и т. д.)	M/S Fresh Fish Traders, Chempumukku Jn Kakkanad, Cochin 682015 M/S Surpass trading Co. Ltd. Hong Kong, China	x	—	—
MTW505	Дата и время отправки	Дата и время передачи следующему в цепочке распределения предприятию пищевой промышленности — по ISO 8601	2010—07—30T07:00	—	x	—
Дополнительные данные						
MTW550-	(Не назначено)	Дополнительные элементы информации, описывающие отправленную торговую/логистическую единицу, связанную с UTUI/ULUI	—	—	—	x
^a При отсутствии изменения идентификатора единицы для сырья/продукции продолжают использовать прежний.						

6.9 Предприятия розничной торговли и предприятия общественного питания

Под предприятиями розничной торговли и предприятиями общественного питания понимают предприятия, поставляющие продукцию непосредственно потребителям, а не другим предприятиям. Они могут разбивать полученные торговые единицы, а также изменять характеристики продукции из моллюсков, подготавливая ее для потребителя. Допускается упаковывать и маркировать реализуемую

продукцию. Предприятиям розничной торговли и предприятиям общественного питания рекомендуется вести учет информации относительно их продаж, однако настоящий стандарт не устанавливает требования к информации, которую следует фиксировать о продукции, предназначенной для продажи потребителям.

Требования к информации для предприятий розничной торговли и предприятий общественного питания приведены в таблице 9.

Т а б л и ц а 9 — Подробные требования к информации для предприятий розничной торговли и предприятий общественного питания

Элемент данных		Описание	Примеры	Категория		
				Обязательно	Следует	Может быть
ПРЕДПРИЯТИЯ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ И ПРЕДПРИЯТИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ						
MRC101	Идентификатор предприятия пищевой промышленности	Единый государственный идентификационный номер организации и код страны, а также наименование и адрес предприятия пищевой промышленности, осуществляющего управление предприятием розничной торговли или предприятием общественного питания	M/s. Fresh Fish Traders, Chempumukku Jn Kakkanad, Cochin 682015 Surpass trading co. ltd. Hong Kong, China Market Road, Cochin 682031	x	—	—
MRC102	Идентификатор предприятия розничной торговли или предприятия общественного питания	Единый государственный идентификационный номер организации и код страны, а также наименование и адрес или GLN предприятия розничной торговли или предприятия общественного питания	M/s. Fresh Fish Traders, Chempumukku Jn Kakkanad, Cochin 682015	x	—	—
MRC103	GMP сертификация предприятия розничной торговли или предприятия общественного питания	Наименования систем GMP по качеству или пищевой безопасности продукции из моллюсков, в соответствии с которым сертифицированы предприятия розничной торговли или предприятия общественного питания	Кодекс GMP	—	—	x
MRC150-	(Не назначено)	Дополнительные элементы информации, описывающие организацию, связанную с идентификатором предприятия розничной торговли или предприятия общественного питания	—	—	—	x
для КАЖДОЙ ПОЛУЧЕННОЙ ЕДИНИЦЫ						
Идентификационные данные						
MRC201	Идентификатор единицы ^a	ULUI — если получена как логистическая единица или UTUI — если получена как отдельная торговая единица	100065300555555570	x	—	—

Продолжение таблицы 9

Элемент данных		Описание	Примеры	Категория		
				Обязательно	Следует	Может быть
MRC202	Идентификаторы торговых единиц в составе логистической единицы	Идентификаторы торговых единиц в составе логистической единицы, если получена как логистическая единица	100065300555555571 100065300555555572 100065300555555573	x	—	—
Источник						
MRC203	Идентификатор предыдущего в цепочке распределения предприятия пищевой промышленности	Единый государственный идентификационный номер организации и код страны, а также наименование и адрес или GLN предыдущего в цепочке распределения предприятия пищевой промышленности, от которого была получена единица (изготовитель продукции, предприятие оптовой торговли или перевозчик и т. д.)	M/s Fresh Fish Traders, Chempumukku Jn Kakkanad, Cochin 682015 Surpass trading co.ltd. Hong Kong, China (Гонконг, Китай)	x	—	—
MRC204	Дата и время получения	По ISO 8601	2010—06—20T10:34	—	x	—
Контрольные отметки (относятся к логистическим или торговым единицам, в зависимости от ситуации)						
MRC205	Температура единицы при получении	Температура единицы, °C, при получении	4 °C	—	x	—
MRC206	Регистрация температуры единицы	Температура/время, внесенные в журнал, в случае наличия записывающего устройства, прикрепленного к единице	Последовательность температур, °C / дата и время — по ISO 8601	—	x	—
Дополнительные данные						
MRC250-	(Не назначено)	Дополнительные элементы информации, описывающие полученную торговую/логистическую единицу, связанную с UTUI/ULUI	—	—	—	x
ДЛЯ КАЖДОЙ НОВОЙ ТОРГОВОЙ ЕДИНИЦЫ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ ДЛЯ ПРОДАЖИ						
Идентификационные данные						
MRC301	Идентификатор торговой единицы ^a	UTUI	100065300555555571 100065300555555572 100065300555555573	x	—	—

Окончание таблицы 9

Элемент данных		Описание	Примеры	Категория		
				Обязательно	Следует	Может быть
История производства (изготовления) (относится к логистической или отдельной торговой единице, в зависимости от ситуации)						
MRC302	Способ контроля температуры хранения продукции предприятием розничной торговли или предприятием общественного питания	Отсутствует, охлаждение льдом, охлаждение льдом и хранение в холодильной камере и т. д.	Охлаждение льдом и хранение в холодильной камере	—	—	x
MRC303	Регистрация температуры при хранении продукции предприятием розничной торговли или предприятием общественного питания	Температура/время, внесенные в журнал (вручную/автоматически) в месте хранения моллюсков в период между получением и продажей	Последовательность температур, °C / дата и время — по ISO 8601	—	—	x
Дополнительные данные						
MRC350-	(Не назначено)	Дополнительные элементы информации, описывающие торговую единицу, связанную с UTUI	—	—	—	x
^a При отсутствии изменения идентификатора единицы для сырья/продукции продолжают использовать прежний.						

6.10 Предприятия, поставляющие импортируемую продукцию

Информация, приведенная в таблице 10, относится к моллюскам и компонентам/материалам, полученным от предприятий-импортеров, осуществляющих поставки моллюсков, компонентов/материалов изготовителям продукции.

Установленные в таблице 10 требования заменяют те, которые содержатся в каждой из вышеприведенных таблиц под заголовком «Для каждой полученной единицы», подзаголовок «Идентификационные данные», и являются дополнительными к другим изложенным в таблицах требованиям. Эти требования позволяют идентифицировать, а также дать описание полученных единиц.

Таблица 10 — Предприятия, поставляющие импортируемую продукцию

Элемент данных		Описание	Примеры	Категория		
				Обязательно	Следует	Может быть
для КАЖДОЙ ЕДИНИЦЫ, ПОЛУЧЕННОЙ ПРИ ПОСТАВКЕ ИМПОРТИРУЕМОЙ ПРОДУКЦИИ						
Идентификационные данные						
MOT101	Идентификатор единицы	ULUI — если получена как логистическая единица или UTUI — если получена как отдельная торговая единица или каждый элемент, кроме моллюсков, полученных из других областей применения	Единый государственный идентификационный номер, (00) 10065300555555558 918817525.0766.000010400 918817525.0766.000010401	x	—	—
MOT102	Идентификаторы торговых единиц	Идентификаторы торговых единиц в составе логистической единицы, если получена как логистическая единица	918817525.0766.000010400 918817525.0766.000010401	x	—	—
MOT150-	(Не назначено)	Дополнительные элементы информации, описывающие полученную торговую/логистическую единицу, связанную с UTUI/ULUI	—	—	—	x
для КАЖДОЙ ТОРГОВОЙ ЕДИНИЦЫ, ПОЛУЧЕННОЙ ПРИ ПОСТАВКЕ ИМПОРТИРУЕМОЙ ПРОДУКЦИИ						
Общее описание						
MOT201	Создатель единицы	Наименование, адрес и государственный идентификационный номер или код EAN организации	xxx.xxxxxx.xxxxxx. M/s.Falcon polymers, Hyderabad, Andhrapradesh, Индия xxx.xxxxxx.xxxxxx M/s. Bharath chemicals Ravipuram, Cochin, Kerala, Индия	—	x	—
MOT202	GMP-сертификация создателей единиц	Наименования систем сертификации	Кодекс	—	—	x
MOT203	Вид единицы	Упаковочные материалы, пищевые добавки и т. д.	Отдельный ящик/картонные пакеты, полиэтиленовые пакеты 100 кг, мешки с полиэтиленовым вкладышем с полифосфатом, 10 кг и т. д.	—	—	x
MOT204	Масса нетто	Масса нетто полученной торговой единицы, кг	10, 500 кг и т. д.	—	—	x
MOT205	Состояние продукции	При температуре окружающей среды, в охлажденном или замороженном виде	Полифосфаты при температуре окружающей среды	—	x	—

Продолжение таблицы 10

Элемент данных		Описание	Примеры	Категория		
				Обязательно	Следует	Может быть
MOT250-	(Не назначено)	Дополнительные элементы информации, описывающие полученную торговую единицу, связанную с UTUI	—	—	—	x
Дополнительное описание каждой торговой единицы для упаковывания продукции из моллюсков						
MOT301	Наименование/вид продукции	Товарное наименование продукции	Полиэтиленовые пленки толщиной 150 мкм Картонный короб — ящик из гофрированного картона (CFB) в пять/семь слоев с четырьмя равновеликими клапанами на дне и крышке (RSC)/или ящик лоткового типа с крышкой из двух частей	—	x	—
MOT302	Код продукции	Код товарной номенклатуры для вида продукции	0305410000	x	—	—
MOT303	Состав	Химический состав	Полиэтилен пищевой 100 %, пригодный для применения в пищевой промышленности	—	—	x
MOT304	Дата и время производства (изготовления)	По ISO 8601	2010—06—23T12:50	—	x	—
MOT350-	(Не назначено)	Дополнительные элементы информации, описывающие каждую торговую единицу произведенной рыбной продукции, связанную с UTUI	—	—	—	x
Дополнительное описание каждой торговой единицы для компонентов/материалов, которые должны быть включены в состав производимой (изготавливаемой) продукции из моллюсков						
MOT401	Наименование/вид компонента	Подробное наименование компонента (поваренная пищевая соль, оливковое масло, панировочные сухари или картофельные хлопья и т. д.)	Соль поваренная пищевая	—	x	—
MOT402	Состав	Перечень наименований и процентное соотношение по массе	NaCl 100 %	—	x	—
MOT403	Срок годности	Запись «Годен до», «Срок годности» и т. д. или информация о том, что продукцию следует реализовать до указанной даты — по ISO 8601	Годен до 2010-09-23	—	—	x

Окончание таблицы 10

Элемент данных		Описание	Примеры	Категория		
				Обязательно	Следует	Может быть
MOT404	Сохранение	Сохранение во льду	—	—	—	x
MOT450-	(Не назначено)	Дополнительные элементы информации, описывающие каждый компонент, связанный с UTUI	—	—	—	x
Дополнительное описание медицинских препаратов, химической обработки						
MOT501	Наименование/вид продукции	Товарное наименование продукции	Метасиликат натрия (13 % Si) 10,60 г/м ³	—	x	x
MOT502	Срок годности	Запись «Годен до», «Срок годности» и т. д. или информация о том, что продукцию следует реализовать до указанной даты — по ISO 8601	Годен до 2011-11-25	—	—	—
MOT503	Дата производства (изготовления)	Время упаковки/маркирования по окончании процесса — по ISO 8601	2010-09-04	—	x	—
MOT504	Состав	Перечень научных наименований и процентное соотношение по массе	—	—	x	—
MOT550-	(Не назначено)	Дополнительные элементы информации, описывающие каждый компонент, связанный с UTUI	—	—	—	x

Приложение ДА
(справочное)

**Сведения о соответствии ссылочного международного стандарта
межгосударственному стандарту**

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного международного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующего межгосударственного стандарта
ISO 8601	IDT	ГОСТ ИСО 8601—2001 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Представление дат и времени. Общие требования (ISO 8601:2000)» ¹⁾
Примечание — В настоящей таблице использовано следующее условное обозначение степени соответствия стандарта: - IDT — идентичный стандарт.		

¹⁾ В Российской Федерации действует ГОСТ Р 7.0.64—2018 (ИСО 8601:2004) «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Представление дат и времени. Общие требования».

Библиография

- [1] ISO 12875:2011 Traceability of finfish products — Specification on the information to be recorded in captured finfish distribution chains (Прослеживаемость продукции из рыбных объектов промысла. Требования к информации, регистрируемой в цепочках распределения выловленных рыбных объектов)
- [2] ISO 12877:2011 Traceability of finfish products — Specification on the information to be recorded in farmed finfish distribution chains (Прослеживаемость продукции из рыбных объектов промысла. Требования к информации, регистрируемой в цепочках распределения искусственно выращенных рыбных объектов)
- [3] ISO 22005:2007 Traceability in the feed and food chain — General principles and basic requirements for system design and implementation (Прослеживаемость в цепочке пищевых продуктов и кормов. Общие принципы и основные требования к проектированию и внедрению систем)
- [4] Canadian Food Traceability Data Standard, Agriculture and Agri-food Canada (Канадский стандарт данных по прослеживаемости пищевых продуктов, Сельское хозяйство и агропищевая промышленность Канады)
- [5] Codex Alimentarius, CAC/GL 60-2006, Principles for Traceability/Product Tracing as a Tool Within a Food Inspection and Certification System (Кодекс Алиментариус, CAC/GL 60-2006 Принципы прослеживаемости/Отслеживание продукции как инструмент в рамках системы инспекции и сертификации пищевой продукции)
- [6] Codex Alimentarius CCFICS 2003, Discussion paper on traceability/product tracing in the context of food import and export inspection and certification systems (Кодекс Алиментариус, CCFICS 2003, Документ для обсуждения, касающийся прослеживаемости/отслеживания продукции в контексте систем контроля и сертификации импорта и экспорта пищевой продукции)
- [7] Commission Regulation (EC) No 1224/2009 of 20 November 2009 establishing a Community control system for ensuring compliance with the rules of the common fisheries policy (Регламент Совета (ЕС) № 1224/2009 от 20 ноября 2009 г. по созданию системы контроля Сообщества для обеспечения соответствия правилам общей политики в области рыболовства)
- [8] Commission Regulation (EC) No 404/2011 of 8 April 2011 laying down detailed rules for the implementation of Council Regulation (EC) No 1224/2009 establishing a Community control system for ensuring compliance with the rules of the Common Fisheries Policy (Исполнительный регламент Комиссии (ЕУ) № 404/2011 от 8 апреля 2011 г., устанавливающий подробные правила по применению Регламента Совета (ЕС) № 1224/2009 по созданию системы контроля Сообщества для обеспечения соответствия правилам общей политики в области рыболовства)
- [9] Council Conclusions on safety of imported agricultural and Agri-food products and compliance with Community rules, Council of the European Union (Заключения Совета в отношении безопасности импортируемой сельскохозяйственной и агропищевой продукции и соблюдения правил Сообщества, Совет Европейского союза)
- [10] Council Regulation (EC) No 104/2000 of 17 December 1999 on the common organisation of the markets in fishery and aquaculture products (Регламент Совета (ЕС) № 104/2000 от 17 декабря 1999 г. по общей организации рынков рыбной продукции и морепродуктов)
- [11] Council Regulation (EC) No 1005/2008 of 29 September 2008 establishing a Community system to prevent, deter and eliminate illegal, unreported and unregulated fishing, amending Regulations (EEC) No 2847/93, (EC) No 1936/2001 and (EC) No 601/2004 and repealing Regulations (EC) No 1093/94 and (EC) No 1447/1999 (Регламент Совета (ЕС) № 1005/2008 от 29 сентября 2008 г., устанавливающий в Европейском союзе систему по предотвращению, ограничению и искоренению незаконного, несообщаемого и нерегулируемого рыбного промысла, изменяющий Регламенты (ЕЕС) № 2847/93, (ЕС) № 1936/2001 и (ЕС) № 601/2004 и отменяющий Регламенты (ЕС) № 1093/94 и (ЕС) № 1447/1999)
- [12] CWA 14660 (2003) Traceability of fishery products — Specification of the information to be recorded in captured fish distribution chains (Прослеживаемость объектов рыбного промысла. Характеристики записываемой информации в распределительных сетях рыболовства)
- [13] Fishery Check list, Friend of the Sea (Контрольный лист для рыбных хозяйств, Организация по сертификации «Друзья моря»)
- [14] Global GAP standard (Международный стандарт, касающийся надлежащей сельскохозяйственной практики)
- [15] GS1 Global Traceability Standard, Issue 1.3.0, November 2012 (Международный стандарт GS1, касающийся прослеживаемости, издание 1.3.0, ноябрь 2012 г.)

- [16] Implementing Traceability in the Food Supply Chain, CIES — The Food Business Forum, January 2005 (Внедрение прослеживаемости в цепочке поставок пищевой продукции — Форум предприятий пищевой промышленности, январь, 2005 г.)
- [17] International Food Standard (IFS) (Международный специализированный стандарт на пищевую продукцию)
- [18] Magnuson-Stevens Fishery Conservation and Management Act, US (Закон Магнусона—Стивенса о сохранении рыбных ресурсов и управлении ими, США)
- [19] Publicly Available Specification, PAS 72 Responsible fishing — Specification of good practice for fishing vessels British Standards (Sea Fish Industry Authority) (Общедоступные технические условия PAS 72 Ответственное рыболовство. Спецификация надлежащей практики для рыболовных судов, Британские стандарты (Управление морской рыбной промышленности))
- [20] Using Traceability in the Supply Chain to meet Consumer Safety Expectations, Efficient Consumer Response — ECR Blue Book (Применение прослеживаемости в цепочке поставок для удовлетворения ожиданий потребителей в отношении безопасности. Эффективное реагирование на потребности потребителя. Синяя книга по эффективному реагированию на потребности потребителя)
- [21] Regulation (EC) No 178/2002 of the European Parliament and of the Council of 28 January 2002 laying down the general principles and requirements of food law, establishing the European Food Safety Authority and laying down procedures in matters of food safety (Регламент (ЕС) № 178/2002 Европейского парламента и Совета от 28 января 2002 г., устанавливающий общие принципы и требования пищевого законодательства, учреждающий Европейский орган по безопасности пищевых продуктов и излагающий процедуры, касающиеся безопасности пищевых продуктов)
- [22] Regulation (EC) No 854/2004 of the European Parliament and of the Council of 29 April 2004 laying down specific rules for the organisation of official controls on products of animal origin intended for human consumption (Регламент (ЕС) № 854/2004 Европейского парламента и Совета от 29 апреля 2004 г., устанавливающий особые правила организации официального контроля за продукцией животного происхождения, предназначенной для потребления в пищу)
- [23] Technical Standard for Companies Supplying Retailer Branded Food Products, British Retail Consortium — BRC (Технический стандарт для компаний, поставляющих пищевую продукцию под торговой маркой розничной торговли, Британский совет по розничной торговле)
- [24] US-FDA National Shellfish Sanitation Program (NSSP) Guide for the Control of Molluscan Shellfish: 2009 Revision (Управление по контролю за пищевыми продуктами и лекарственными препаратами (США), Национальная санитарная программа для моллюсков и ракообразных, Руководство по контролю моллюсков и ракообразных: пересмотр 2009 г.)

УДК 664.952/.957(083.7):006.354

МКС 67.120.30

IDT

Ключевые слова: прослеживаемость пищевой рыбной продукции, продукция из выловленных моллюсков, требования к информации, цепочки распределения

Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *Е.А. Кондрашовой*

Сдано в набор 04.12.2025. Подписано в печать 19.01.2026. Формат 60×84½. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 5,58. Уч.-изд. л. 4,74.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru

