

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ГОРНАЯ ДОЛИНА»  
(ООО «ГОРНАЯ ДОЛИНА»)

ОКП 918541

Группа Р 18  
(ОКС 67.160.20)

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «Горная долина»

 А.Х. Хатукаев

 2015 г.



ВОДА МИНЕРАЛЬНАЯ ПРИРОДНАЯ ПИТЬЕВАЯ  
СТОЛОВАЯ «ГОРНАЯ ДОЛИНА»

Технические условия  
ТУ 9185-001-60220771-15  
(взамен ТУ 9185-001-60220771-12)

Дата введения в действие - \_\_\_\_\_ г.

РАЗРАБОТАНО:

ООО «Горная долина»

ОГРН 1090912000134 от 09.02.2009 г.

Карачаево-Черкесская республика  
2015 г.

## 1 Область применения

Настоящие технические условия распространяются на воду минеральную природную питьевую столовую (далее по тексту - вода минеральная) «Горная долина», разлитую в потребительскую тару и предназначенную для непосредственного употребления в пищу в качестве столовой воды и приготовления безалкогольных напитков.

В настоящих технических условиях используются термины, определения к которым установлены в ГОСТ Р 54316.

Вода минеральная «Горная долина» выпускается газированного и негазированного типа и относится к минеральным природным питьевым столовым водам гидрокарбонатного натриево-кальциевого состава.

По минерализации вода минеральная «Горная долина» относится к пресным столовым водам.

Пример записи продукции при её заказе и (или) в других документах: «Вода минеральная природная питьевая столовая «Горная долина» ТУ 9185-001-60220771-15».

Технические условия устанавливают требования к качеству и безопасности сырья, материалов и готовой продукции, упаковке, маркировке, правилам приемки, методам контроля, транспортированию и хранению воды минеральной «Горная долина».

## 2 Требования к качеству и безопасности

2.1 Вода минеральная «Горная долина» должна соответствовать требованиям настоящих технических условий и разливаться по действующей технологической инструкции с соблюдением требований, установленных нормативными правовыми актами РФ, Таможенного Союза и «Санитарных правил для предприятий по обработке и розливу питьевых минеральных вод», утверждённых в установленном порядке.

2.2 Для обработки воды минеральной «Горная долина» разрешается применять следующие способы:

- отделение нерастворимых элементов путём фильтрации;
- насыщение двуокисью углерода;
- обработка серноокислым серебром.

Для обработки минеральной воды, кроме способов, предусмотренных выше, разрешается применять также иные способы, которые не изменяют содержание и

соотношение катионов — кальция, магния, натрия и калия, анионов — гидрокарбонатов, сульфатов, хлоридов.

2.3 По органолептическим показателям вода минеральная «Горная долина» должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 54316 (п. 5.1.3) и п. 1 Приложения 1 к Разделу 21 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) и указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика
Внешний вид	Прозрачная жидкость, без посторонних включений, допускается незначительный естественный осадок минеральных солей
Цвет	Бесцветная жидкость
Вкус и запах	Характерные для комплекса растворенных в воде веществ

2.4 По химическому составу (минерализации, содержанию основных ионов) вода минеральная «Горная долина» должна соответствовать требованиям, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование группы минеральной воды	Характеристика минеральной воды		Основной ионный состав минеральной воды						Биологически активные компоненты мг/л
			Анионы, мг/л			Катионы, мг/л			
	Основные ионы, мг-экв., %	Минерализация, г/л	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Cl <sup>-</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	(Na <sup>+</sup> +K <sup>+</sup> )	
Гидрокарбонатная натриево-кальциевая	HCO <sub>3</sub> 65-85 (Na+K) 25-45 Ca 40-60	0,09-0,3	60-200	<30	<30	<50	<20	<50	

2.5 По содержанию токсичных элементов вода минеральная «Горная долина» должна соответствовать требованиям изложенным в ГОСТ Р 54316 (п. 5.1.6), п. 8 Приложения 3 к техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции»

(ТР ТС 021/2011), п. 3 Приложения 1 к Разделу 21 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) и указанным в таблице 3.

Таблица 3

Наименование компонента	Массовая концентрация, мг/дм <sup>3</sup> , не более
Нитраты (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	50,0
Нитриты (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	0,1
Барий	1,0
Мышьяк (As)	0,05
Никель	0,02
Свинец (Pb)	0,1
Кадмий (Cd)	0,01
Медь (Cu)	1,0
Ртуть (Hg)	0,005
Селен (Se)	0,01
Стронций (Sr)	7,0
Хром	0,05
Примечание - Нитраты рассчитывают как общие нитраты, нитриты — как общие нитриты - Хром рассчитывают как общий хром	

2.6 По содержанию радионуклидов вода минеральная «Горная долина» должна соответствовать требованиям изложенным в ГОСТ Р 54316 (п. 5.1.7) и п. 6 Приложения 1 к Разделу 21 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) и указанным в таблице 4.

Таблица 4

Показатели	Единицы измерения	Нормативы качества, не более	Показатель вредности
<b>Показатели радиационной безопасности:</b>			
Удельная суммарная α - радиоактивность	Бк/л	0,2	радиац.
Удельная суммарная β - радиоактивность	- « -	1	- « -
Примечание - Эффективная доза, создаваемая при годовом потреблении воды не должна превышать 0,1 мЗв.			

При превышении нормативов общей активности производится измерение индивидуальных концентраций радионуклидов в соответствии с НРБ.

2.7 По микробиологическим показателям вода минеральная «Горная долина» должна соответствовать требованиям, указанным в ГОСТ Р 54316 (п. 5.1.8), пп. 1.7. Приложения 2 к техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» (ТР ТС 021/2011), п. 4 Приложения 1 к Разделу 21 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) и указанным в таблице 5.

Таблица 5

Наименование показателя	Значение
Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов, КОЕ в 1 см <sup>3</sup> , не более	100
Бактерии группы кишечных палочек (колиформы) фекальные	не допускается в 300 см <sup>3</sup> (в 3-х пробах по 100 см <sup>3</sup> )
Бактерии группы кишечных палочек (БГКП)	не допускается в 300 см <sup>3</sup> (в 3-х пробах по 100 см <sup>3</sup> )
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	не допускается в 300 см <sup>3</sup> (в 3-х пробах по 100 см <sup>3</sup> )
Примечание: Для минеральной воды в потребительской таре показатель КМАФАнМ определяют только в течение 12 ч после розлива, при этом продукцию следует хранить при температуре от 1 до 4 °С.	

2.8 Массовая доля диоксида углерода в газированной воде минеральной «Горная долина», разлитой в потребительскую тару, должна быть, %, не менее:

- 0,20 — для минеральной воды, разлитой в полимерную тару;
- 0,30 — для минеральной воды, разлитой в стеклянную тару.

2.9 При обработке минеральной воды серноокислым серебром массовая концентрация серноокислого серебра в воде, расфасованной в емкости, не должна превышать 0,2 мг/дм<sup>3</sup>.

2.10 Перманганатная окисляемость воды минеральной «Горная долина» должна быть 0,5 - 5,0 мг/дм<sup>3</sup> потреблённого кислорода включительно. Расхождения между значениями перманганатной окисляемости воды в источнике и в готовом продукте не должны превышать 15 %.

2.11 Требования к сырью и вспомогательным материалам

2.11.1 Для розлива используют природную подземную воду, выведенную скважиной № 24 (2,7 км к югу от п.Азиатский, Урупский район, Карачаево-Черкесская Республика), отвечающую требованиям СанПиН 2.1.4.1175.

2.11.2 Для газирования воды минеральной «Горная долина» используют двуокись углерода по ГОСТ 8050.

2.11.3 Для обеззараживания воды минеральной «Горная долина» используют сернистое серебро.

2.11.4 Сырье и вспомогательные материалы, применяемые для производства воды минеральной «Горная долина», должны соответствовать требованиям нормативных правовых актов Российской Федерации, Таможенного союза.

### **3 Упаковка**

3.1 Воду минеральную «Горная долина» разливают в потребительскую тару вместимостью от 0,25 до 19,0 дм<sup>3</sup>, разрешённую к применению в установленном порядке для контакта с данным видом продукта и обеспечивающую сохранение качества и безопасности минеральной воды.

3.2 Объем минеральной воды в единице потребительской тары должен соответствовать номинальному количеству, указанному в маркировке на потребительской таре, с учетом допускаемых отклонений.

Пределы допускаемых отрицательных отклонений объема продукции в единице потребительской тары от номинального количества по ГОСТ Р 8.579.

3.3 Укупоривание потребительской тары производится герметично укупорочными средствами. Потребительскую тару упаковывают в транспортную тару или объединяют в групповые упаковки.

3.4 Потребительская тара, укупорочные средства, транспортная тара, контактирующие с минеральной водой должны соответствовать требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности упаковки» (ТР ТС 005/2011) и быть изготовлены из материалов, использование которых в контакте с минеральной водой обеспечивает сохранение качества и безопасности минеральной воды.

3.5 При укрупнении грузовых мест формирование пакетов с готовым продуктом проводят по ГОСТ 24597.

3.6 Упаковка минеральной воды, отправляемой в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности, - по ГОСТ 15846.

#### 4 Маркировка

4.1 Маркировка упакованной в потребительскую тару воды минеральной «Горная долина», маркировка транспортной упаковки, в которую помещена продукция, должна соответствовать требованиям технического регламента Таможенного союза «Пищевая продукция в части ее маркировки» (ТР ТС 022/2011).

4.2 Потребительскую тару с минеральной водой маркируют в соответствии с ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки» по ГОСТ Р 51074 с нанесением следующей информации:

- наименование продукта;
- указание степени насыщения двуокисью углерода — газированная, негазированная;
- наименование группы минеральной воды;
- номер скважины, наименование месторождения;
- наименование и место нахождения изготовителя (адрес, включая страну, и, при несовпадении с адресом изготовителя, адрес производства), его телефон, а также, при наличии, факс, адрес электронной почты;
- объем, л;
- товарный знак изготовителя (при наличии);
- назначение воды (столовая);
- минерализация, г/л;
- условия хранения;
- дата розлива;
- срок годности;
- основной ионный состав, мг/л;
- обозначение ТУ 9185-001-60220771-15;
- единый знак обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза.

Место нанесения маркировки - потребительская тара, пробка и/или этикетка, выполненная типографским способом.

Дополнительно могут быть нанесены другие надписи информационного и рекламного характера.

4.3 Маркировку транспортной тары проводят в соответствии с ТР ТС 022/2011 «Пищевая продукция в части ее маркировки» по ГОСТ 14192, с нанесением необходимых

манипуляционных знаков по ГОСТ Р 51474: «Беречь от влаги», «Верх» для всех видов тары, а для стеклянной тары дополнительно должен быть нанесен знак «Хрупкое. Осторожно».

Маркировка транспортной тары с минеральной водой должна содержать следующие сведения:

- наименование продукта;
- указание степени насыщения двуокисью углерода — газированная, негазированная;
- наименование и место нахождения изготовителя (адрес, включая страну, и, при несовпадении с адресом изготовителя, адрес производства), его телефон, а также, при наличии, факс, адрес электронной почты;
- объем, л, либо количество упаковочных единиц в транспортной упаковке (штук), с указанием объема (л) каждой упаковочной единицы;
- товарный знак изготовителя (при наличии);
- назначение воды (столовая);
- условия хранения;
- дата розлива;
- срок годности;
- сведения, позволяющие идентифицировать партию пищевой продукции (например, номер партии);
- обозначение ТУ 9185-001-60220771-15;
- единый знак обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза.

4.4 На прозрачную транспортную и групповую упаковку минеральной воды «Горная долина» маркировку не наносят.

## **5 Правила приемки**

5.1 Правила приемки - по ГОСТ 23268.0.

5.2 Порядок и периодичность контроля (полного, сокращенного и краткого химического анализов), в том числе на соответствие требованиям безопасности готовой продукции, устанавливает изготовитель в программе производственного контроля.

5.3 Полный химический анализ и проверку на соответствие требованиям п.п. 2.5, 2.6 проводят не реже 1 раза в год.

## 6 Методы контроля

6.1 Методы отбора проб - по ГОСТ 23268.0.

6.2 Оценку внешнего вида готовой продукции, упаковки, маркировки проводят визуально.

6.3 Определение органолептических показателей (пункт 2.3) и объема минеральной воды в потребительской таре (пункт 3.2) - по ГОСТ 23268.1.

6.4 Определение водородного показателя (pH) - по ПНД Ф 14.1:2:4.138

6.5 Герметичность укупорки - по ГОСТ Р 52109.

6.6 Определение сухого остатка - по ГОСТ 18164.

6.7 Определение минерализации воды проводят расчетным методом как суммарную концентрацию анионов, катионов и недиссоциированных в воде неорганических веществ, выраженную в г/л.

6.8 Определение химических показателей: бор - по ГОСТ 31949, ГОСТ 31870; литий - по ГОСТ 31870, ПНД Ф 14.1:2:4.138-98; аммоний - по ГОСТ 23268.10; калий - по ГОСТ 31870, ГОСТ 23268.7, ПНД Ф 14.1:2:4.138-98; натрий - по ГОСТ 31870, ГОСТ 23268.6, ПНД Ф 14.1:2:4.138-98; серебро - по ГОСТ 31870, ГОСТ 23268.13, ПНД Ф 14.1:2:4.139-98; магний - по ГОСТ 31870, ГОСТ 23268.5; кальций - по ГОСТ 31870, ГОСТ 23268.5; железо закисное и железо окисное - по ГОСТ 31870, ГОСТ 23268.11, ГОСТ 30538; ПНД Ф 14.1:2:4.139-98; алюминий - по ГОСТ 31870; марганец - по ГОСТ 31870, ГОСТ 4974, ПНД Ф 14.1:2:4.139-98; кобальт - по ГОСТ 31870, ПНД Ф 14.1:2:4.139-98; цинк - по ГОСТ 31870, ГОСТ 18293, ГОСТ 30538, ПНД Ф 14.1:2:4.139-98; молибден - по ГОСТ Р 31870; фторид-ион - по ГОСТ 23268.18; хлорид-ион - по ГОСТ 23268.17; бромид-ион - по ГОСТ 23268.15; йодид-ион - по ГОСТ 23268.16; сульфат - по ГОСТ 31940, ГОСТ 4389, ГОСТ 23268.4; гидросульфид - по РД 52.24.450-95, ПНД Ф 14.1:2:4.178-2002; тиосульфат и сульфит - по РД 52.24.450-95, ПНД Ф 14.1:2:4.178-2002; карбонат и гидрокарбонат - по ГОСТ 23268.3, ГОСТ 31957; гидрофосфат - по ГОСТ 18309, РД 52.24.382-95; диоксид углерода - по ГОСТ 23268.2; сероводород общий - по РД 52.24.450-95, ПНД Ф 14.1:2:4.178-2002; кремний - по ГОСТ 31870, РД 52.24.432-95, РД 52.24.433-2005.

6.9 Определение токсичных элементов: барий, никель, сурьма и хром - по ГОСТ 31870; кадмий - по ГОСТ 31870, ГОСТ 30538; медь - по ГОСТ 31870, ГОСТ 4388, ГОСТ 30538, ПНД Ф 14.1:2:4.139-98, ПНД Ф 14.1:2:4.48-96; мышьяк - по ГОСТ 31870, ГОСТ Р 51766, ГОСТ 30538, ГОСТ 23268.14; нитраты - по ГОСТ 23268.9; нитриты - по ГОСТ 23268.8;

ртуть - по ГОСТ 31950, ПНД Ф 14.1:2.20-95; селен - по ГОСТ 31870, ГОСТ 19413; свинец - по ГОСТ 31870, ГОСТ 18293, ГОСТ 30538; стронций - по ГОСТ 23950, ПНД Ф 14.1:2:4.138-98; цианиды - по ГОСТ 31863.

6.10 Определение радионуклидов - по ГОСТ 31864, ISO 9697, МР № 40090.9А605.

6.11 Определение перманганатной окисляемости - по ГОСТ 23268.12.

6.12 Определение диоксида углерода - по ГОСТ 23268.2.

6.13 Методы отбора проб для микробиологических анализов - по ГОСТ 31942, ГОСТ 31904, подготовка проб - по ГОСТ 26669, культивирование микроорганизмов - по ГОСТ 26670.

6.14 Определение микробиологических показателей (кроме *P. aeruginosa*) - по ГОСТ 31747, ГОСТ 18963, определение *P. aeruginosa* - по МУ 2.1.4.1184-03.

## **7 Идентификация**

При необходимости, идентификацию минеральной воды, проводят путем сравнения показателей полного химического анализа минеральной воды из источника (скважины) с учетом естественных природных вариаций и показателей полного химического анализа идентифицируемой воды с учетом разрешенных настоящими техническими условиями способов обработки минеральной воды. Полный химический анализ минеральной воды проводят по показателям, указанным в приложении Г ГОСТ Р 54316, стандартизованными методами.

## **8 Правила транспортирования и хранения**

8.1 Транспортирование воды минеральной «Горная долина» осуществляется любым видом транспорта в соответствии с установленными на нем правилами перевозки грузов, при температуре от +5 до +20 °С.

Пакетирование грузовых мест проводят по ГОСТ 23285.

8.2 Воду минеральную «Горная долина» хранят в специальных проветриваемых складских помещениях, предохраняемых от попадания влаги и прямых солнечных лучей, при температуре от +5 до +20 °С.

8.3 Срок годности воды минеральной «Горная долина» устанавливается - 12 месяцев со дня розлива.

8.4 Срок годности воды минеральной «Горная долина» после вскрытия потребительской упаковки - не более 10 суток, при соблюдении условий транспортирования и хранения.

ПРИЛОЖЕНИЕ А  
(справочное)  
ПЕРЕЧЕНЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение НД	Наименование документа
1	2
ГОСТ Р 51074-2003	Продукты пищевые. Информация для потребителя. Общие требования
ГОСТ Р 51474-99	Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с грузами
ГОСТ Р 51766-2001	Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка
ГОСТ Р 51958-2002	Средства укупорочные полимерные. Общие технические условия.
ГОСТ Р 52109-2003	Вода питьевая, расфасованная в ёмкости. Общие технические условия
ГОСТ Р 54316-2011	Воды минеральные природные питьевые. Общие технические условия.
ГОСТ Р 8.579-2002	Государственная система обеспечения единства измерений. Требования к количеству фасованных товаров в упаковках любого вида при их производстве, расфасовке, продаже и импорте
ГОСТ 4388-72	Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди
ГОСТ 4389-72	Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов
ГОСТ 4974-72	Вода питьевая. Методы определения содержания марганца
ГОСТ 8050-85	Двуокись углерода газообразная и жидкая. Технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов.
ГОСТ 15846-2002	Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
ГОСТ 18164-72	Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка
ГОСТ 18293-72	Вода питьевая. Методы определения содержания свинца, цинка, серебра
ГОСТ 18309-72	Вода питьевая. Метод определения содержания полифосфатов
ГОСТ 18963-73	Вода питьевая. Методы санитарно-бактериологического анализа.
ГОСТ 19413-89	Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации селена.
ГОСТ 23268.0-91	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Правила приемки и методы отбора проб.
ГОСТ 23268.1-91	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения органолептических показателей и объема воды в бутылках.
ГОСТ 23268.2-91	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения двуоксида углерода.
ГОСТ 23268.3-78	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения гидрокарбонат-ионов.

## Продолжение приложения А

1	2
ГОСТ 23268.4-78	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Метод определения сульфат-ионов
ГОСТ 23268.5-78	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения ионов кальция и магния.
ГОСТ 23268.6-78	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения ионов натрия.
ГОСТ 23268.7-78	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения ионов калия.
ГОСТ 23268.8-78	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения нитрит-ионов.
ГОСТ 23268.9-78	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения нитрат-ионов.
ГОСТ 23268.10-78	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Метод определения ионов аммония
ГОСТ 23268.11-78	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Метод определения ионов железа
ГОСТ 23268.12-78	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Метод определения перманганатной окисляемости.
ГОСТ 23268.13-78	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Метод определения ионов серебра
ГОСТ 23268.14-78	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Метод определения ионов мышьяка.
ГОСТ 23268.15-78	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Метод определения бромид-ионов
ГОСТ 23268.16-78	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения йодид-ионов
ГОСТ 23268.17-78	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения хлорид-ионов
ГОСТ 23268.18-78	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения фторид-ионов.
ГОСТ 23285-78	Пакеты транспортные для пищевых продуктов и стеклянной тары. Технические условия
ГОСТ 23950-88	Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации стронция.
ГОСТ 24597-81	Пакеты тарно-штучных грузов. Основные параметры и размеры.
ГОСТ 25951-83	Пленка полиэтиленовая термоусадочная. Технические условия.
ГОСТ 26669-85	Продукты пищевые и вкусовые. Подготовка проб для микробиологических анализов
ГОСТ 26670-91	Продукты пищевые. Методы культивирования микроорганизмов
ГОСТ 30538-97	Продукты пищевые. Методика определения токсичных элементов атомно-эмиссионным методом
ГОСТ 31747-2012	Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий группы кишечных палочек (колиформных бактерий)

## Продолжение приложения А

1	2
ГОСТ 31863-2012	Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов
ГОСТ 31864-2012	Вода питьевая. Метод определения суммарной удельной альфа-активности радионуклидов
ГОСТ 31870-2012	Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии
ГОСТ 31904-2012	Продукты пищевые. Методы отбора проб для микробиологических испытаний
ГОСТ 31940-2012	Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов
ГОСТ 31942-2012	Вода. Отбор проб для микробиологического анализа
ГОСТ 31949-2012	Вода питьевая. Метод определения содержания бора
ГОСТ 31950-2012	Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией
ГОСТ 31957-2012	Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов
ГОСТ 32037-2013	Напитки безалкогольные и слабоалкогольные, квасы. Метод определения двуокси углерода
ISO 9697:2008	Качество воды. Измерение суммарной бета-активности пресной воды. Метод с применением концентрированного источника
	Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)
СанПиН 2.6.1.2523-09	Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)
СанПиН 2.1.4.1175-02	Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников.
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом
ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций натрия, калия, лития и стронция в питьевых, природных и сточных водах методом пламенно-эмиссионной спектроскопии
ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций железа, кобальта, марганца, меди, никеля, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии
ПНД Ф 14.1:2.48-96	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации ионов меди в природных и сточных водах фотометрическим методом с диэтилдитиокарбаматом свинца
РД 52.24.450-95	Методические указания. Методика выполнения измерений массовой концентрации сероводорода и сульфидов в водах фотометрическим методом с N,N-диметил-n-фенилендиамином

## Окончание приложения А

1	2
ПНД Ф 14.1:2:4.178-2002	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфидов, гидросульфидов и сероводорода в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом
РД 52.24.382-95	Методические указания. Методика выполнения измерений массовой концентрации фосфатов и полифосфатов в водах фотометрическим методом
РД 52.24.432-95	Методические указания. Методика выполнения измерений массовой концентрации кремния в поверхностных водах суши фотометрическим методом в виде синей (восстановленной) формы молибдкремниевой кислоты
РД 52.24.433-2005	Методические указания. Методика выполнения измерений массовой концентрации кремния в поверхностных водах суши фотометрическим методом в виде желтой формы молибдкремниевой кислоты
ПНД Ф 14.1:2.20-95	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации ртути и сероводорода в природных и очищенных сточных водах методом беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопии (ААС)
МР № 40090.9А605 от 15.01.2009. ФГУП «ВНИИФТРИ»	Суммарная активность альфа- и бета-излучающих радионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных). Подготовка проб и измерения. Методические рекомендации
МУ 2.1.4.1184-03	Методические указания по внедрению и применению санитарно-эпидемиологических правил и нормативов
(ТР ТС 005/2011)	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности упаковки»
(ТР ТС 021/2011)	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции»
(ТР ТС 022/2011)	Технический регламент Таможенного союза «Пищевая продукция в части ее маркировки»

Лист регистрации изменений настоящих ~~технических~~ условий

Номер изме- нения	Номера страниц				Всего страниц после внесения изменения	Информация о поступлении изменения (номер сопроводи- тельного письма)	Подпись лица, внесшего измене- ние	Фамилия этого лица и дата внесения изменения
	заменён- ных	дополни- тельных	исключенных	изме- нённых				