

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

ОКП 9185444791
9185444793

УДК 663.64
Группа Р 18

УТВЕРЖДАЮ:

СОГЛАСОВАНО:

Министерство внешних
экономических связей

Департамент
Госторгинспекции

Начальник Департамента

письмо № 27-2-12

" 18 " апреля 1997 г.

Заместитель председателя Технического
комитета по стандартизации 91 "Пиво-
безалкогольная и винодельческая
продукция"-

Заместитель Генерального директора
Научно-производственного объединения
пивоваренной, безалкогольной и
винодельческой промышленности


А.М.Беличенко

" 21 " апреля 1997 г.



ВОДА МИНЕРАЛЬНАЯ ПИТЬЕВАЯ
ЛЕЧЕБНО-СТОЛОВАЯ "КСТОВСКАЯ"

Технические условия

ТУ 9185-423-05031531-97

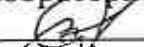
Впервые

Дата введения: 01.06.97 г.

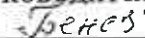
РАЗРАБОТАНО:

ВНИИ пивоваренной, безалкогольной и
винодельческой промышленности


Зав. лабораторией минеральных вод


В.Р.Алтаев
" 10 " 04 1997 г.

Руководитель службы стандартизации


Л.Н.Беневоленская
" 10 " 04 1997г.

Научный сотрудник


М.М.Ложкомоева
" 10 " 04 1997 г.

1997

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
ВНИИ СТАНДАРТ
ЗАРЕГИСТРИРОВАН 14.05.97
ВНЕСЕН В РЕЕСТР
ЗА № 200/015052

Настоящие **технические условия** распространяются на минеральную питьевую воду "Кстовская", насыщенную двуокисью углерода, разлитую в бутылки и предназначенную для использования в качестве лечебно-столовой воды.

Требования технических условий являются обязательными. Данные технические условия пригодны для целей **сертификации**.

1. Технические требования

1.1. Характеристики

1.1.1. Лечебно-столовая минеральная вода "Кстовская" должна соответствовать требованиям настоящих технических условий и разливаться по **технологической инструкции** ТИ-18-6-57 с соблюдением "Санитарных правил для предприятий по обработке и розливу питьевых минеральных вод", утвержденных в установленном порядке.

1.1.2. Для розлива используют минеральную воду "Кстовская", выведенную скв. № 3, расположенной на территории Центра отдыха и здоровья КОП "Рыбинские моторы" (Рыбинский район Ярославской обл.).

1.1.3. По минерализации и содержанию основных ионов **лечебно-столовая минеральная вода** должна соответствовать требованиям, изложенным в табл. 1.

1.1.4. По органолептическим, бактериологическим показателям, перманганатной окисляемости и содержанию регламентируемых компонентов **лечебно-столовая минеральная вода "Кстовская"** должна соответствовать требованиям ГОСТ 13273 и "Медико-биологическим требованиям и санитарным нормам качества продовольственного сырья и пищевых продуктов" № 5061.

1.1.5. Массовая доля двуокиси углерода в готовой продукции должна быть не менее 0,30%.

1.1.6. **Рекомендации** по лечебному применению минеральной воды "Кстовская":

- хронические гастриты с нормальной, повышенной и пониженной секреторными функциями желудка;

- неосложнённая язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Болезни оперированного желудка по поводу язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки;

- хронические колиты и энтероколиты;

- хронические заболевания печени и желчевыводящих путей: гепатиты, холециститы, ангиохолиты различной этиологии без склонности к частым обострениям, холецистит калькулёзный, за исключением форм, осложнённых инфекциями и частыми обострениями, а также требующих **оперативного вмешательства**.

Постхолецистэктомический синдром;

- хронические панкреатиты;

- хронические заболевания мочевыводящих путей.

Таблица 1

Наименование группы минеральной воды	Характеристика типа минеральной воды		Наименование источника воды	Минерализация, г/дм ³	Основной ионный состав минеральной воды					Специфические компоненты, мг/дм ³	Назначение воды	
	Наименование воды	Минерализация, г/дм ³			Основные ионы, мг-экв/%	Анионы, мг/дм ³		Катионы, мг/дм ³				+
					HCO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	(Na+K)		
Хлоридно-сульфатная кальциево-натриевая	Угличский	2,0-5,0	SO ₄ 50-60 Cl 20-50 (Na+K) 30-70 Ca 20-60	3,0-4,7	1500-	500-	150-	70-	750-	-	лечебно-столовая	
					2500	700	300	170	900			

1.2. Упаковка

1.2.1. Упаковывание минеральной воды проводят по ГОСТ 13273.

1.3. Маркировка

1.3.1. Маркирование бутылок с минеральной водой проводят по ГОСТ 13273 с указанием адреса предприятия.

На этикетке и контрэтикетке допускается размещение сведений информационного и рекламного характера.

2. Правила приемки

2.1. Приемку минеральной воды проводят по ГОСТ 23268.0.

2.2. Исследования готовой продукции на соответствие "Медико-биологическим требованиям и санитарным нормам качества продовольственного сырья и пищевых продуктов" № 5061 проводятся в аккредитованной лаборатории с периодичностью, устанавливаемой производителем по согласованию с территориальными органами Госсанэпиднадзора РФ.

3. Методы испытаний

3.1. Отбор проб по ГОСТ 23268.0.

3.2. Определение органолептических показателей и полноты налива воды в бутылках по ГОСТ 23268.1.

3.3. Определение двуокси углерода по ГОСТ 23268.2.

3.4. Определение массовой концентрации основных ионов, нитритов, нитратов, и специфических компонентов по ГОСТ 23268.3 - ГОСТ 23268.9, ГОСТ 23268.11, ГОСТ 23268.14-ГОСТ 23268.18, перманганатной окисляемости по ГОСТ 23268.12.

3.5. Определение нормируемых токсичных компонентов - по ГОСТ 26927-ГОСТ 26934.

3.6. Санитарно-бактериологический анализ минеральной воды проводят по ГОСТ 18963. Определение патогенных микроорганизмов, в том числе сальмонелл, а также *Pseudomonas aeruginosa* производят по методам, утвержденным органами Госсанэпиднадзора РФ.

3.7. Исследования готовой продукции на соответствие «Медико-биологическим требованиям и санитарным нормам качества продовольственного сырья и пищевых продуктов» № 5061 проводятся в аккредитованной лаборатории с периодичностью, устанавливаемой производителем по согласованию с территориальными органами Госсанэпиднадзора РФ.

4. Транспортирование и хранение

4.1. Бутылки с минеральной водой хранят и транспортируют по ГОСТ 13273.

5. Гарантии изготовителя

5.1. Изготовитель гарантирует соответствие разливаемой минеральной воды требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий хранения и транспортирования.

5.2. Срок годности минеральной лечебно-столовой воды "Кстовская" устанавливается 12 месяцев со дня розлива.

ПЕРЕЧЕНЬ
 нормативной документации,
 на которую даны ссылки в настоящих
 технических условиях

Обозначение НТД	Группа	Наименование документа
1	2	3
ГОСТ 13273-88	Р 18	Воды минеральные питьевые лечебные и лечебно-столовые.
ГОСТ 18963-73	Н 09	Вода питьевая. Методы санитарно-бактериологического анализа.
ГОСТ 23268.0-91	Р 19	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Правила приемки и методы отбора проб.
ГОСТ 23268.1-91	Р 19	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения органолептических показателей и объема воды в бутылках.
ГОСТ 23268.2-91	Р 19	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения двуокси углерода.
ГОСТ 23268.3-78	Р 19	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения гидрокарбонат-ионов.
ГОСТ 23268.4-78	Р 19	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения сульфат-ионов.
ГОСТ 23268.5-78	Р 19	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения ионов кальция и магния.
ГОСТ 23268.6-78	Р 19	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения ионов натрия.
ГОСТ 23268.7-78	Р 19	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения ионов калия.
ГОСТ 23268.8-78	Р 19	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения нитрит-ионов.
ГОСТ 23268.9-78	Р 19	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения нитрат-ионов.
ГОСТ 23268.11-78	Р 19	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения ионов железа.
ГОСТ 23268.12-78	Р 19	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения перманганатной окисляемости.
ГОСТ 23268.14-78	Р 19	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения ионов мышьяка.

1	2	3
ГОСТ 23268.15-78	Р 19	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения бромид-ионов.
ГОСТ 23268.16-78	Р 19	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения йодид-ионов.
ГОСТ 23268.17-78	Р 19	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения хлорид-ионов.
ГОСТ 23268.18-78	Р 19	Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения фторид-ионов.
ГОСТ 26927-86	Н 09	Сырьё и продукты пищевые. Метод определения ртути.
ГОСТ 26928-86	Н 09	Продукты пищевые. Метод определения железа.
ГОСТ 26929-86	Н 09	Сырьё и продукты пищевые. Подготовка проб. Минерализация для определения содержания токсичных элементов.
ГОСТ 26930-86	Н 09	Сырьё и продукты пищевые. Метод определения мышьяка.
ГОСТ 26931-86	Н 09	Сырьё и продукты пищевые. Метод определения меди.
ГОСТ 26932-86	Н 09	Сырьё и продукты пищевые. Метод определения свинца.
ГОСТ 26933-86	Н 09	Сырьё и продукты пищевые. Метод определения кадмия.
ГОСТ 26934-86	Н 09	Сырьё и продукты пищевые. Метод определения цинка.
ИК 10-05031531-856-94		Инструкция по определению содержания двуокси углерода в газосодержащих напитках, разлитых в полиэтилен-терефталатные бутылки.
ИК 10-05031531-857-94		Инструкция по определению полноты налива напитков, разлитых в полиэтилентерефталатные бутылки.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

изменения	номер листов (страниц)			номер доку-мента	подпись	дата	срок введения
	изменен-ных	заменен-ных	аннулиро-ванных				