



ФБУ «Омский ЦСМ»  
Федеральное бюджетное учреждение «Государственный  
региональный центр стандартизации, метрологии  
и испытаний в Омской области»

644116, г. Омск, ул. Северная 24-я, д. 117А  
тел.: (3812) 68-07-99, 68-22-28  
http://csm.omsk.ru  
E-mail: info@ocsm.omsk.ru

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о состоянии измерений в лаборатории

№ 016-ИЛ-25

Выдано 31 мая 2025 г.

Действительно до 31 мая 2028 г.

Настоящее заключение удостоверяет, что

**Производственная лаборатория**

наименование лаборатории

**646176, Омская обл., Любинский р-н, р.п. Красный Яр, ул.  
Съездовская, д.10**

место нахождения лаборатории

**АО «Любинский молочноконсервный комбинат»**

наименование юридического лица

**ИНН 5519000266**

ИНН юридического лица

**646176, Омская обл., Любинский р-н, р.п. Красный Яр, ул.  
Съездовская, д.10**

юридический адрес юридического лица

имеет необходимые условия для выполнения измерений в области деятельности согласно приложению.

Заключение оформлено по результатам проведенной оценки состояния измерений в соответствии с МИ 2427-2024.

Приложение: перечень объектов и контролируемых в них показателей

Заместитель директора по метрологии



С.П. Волков

094078

**РОССТАНДАРТ**  
**Федеральное бюджетное учреждение**  
**«Государственный региональный центр стандартизации,**  
**метрологии и испытаний в Омской области»**  
**(ФБУ «Омский ЦСМ»)**

Приложение к Заключению  
о состоянии измерений в лаборатории  
№ 016-ИЛ-25 от 31 мая 2025 г.  
на 26 листах, лист 1

**ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ И КОНТРОЛИРУЕМЫХ В НИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

**Производственная лаборатория АО «Любинский молочноконсервный комбинат»**

*(наименование лаборатории и организации-заявителя)*

№ п/п	Наименование объекта испытаний (измерений)	Наименование определяемого показателя (характеристики)	Нормативные правовые акты и документы по стандартизации (обозначение и наименование)	
			регламентирующие требования к измеряемому (контролируемому) показателю объекта	регламентирующие методики (методы) измерений и (или) методы испытаний
1	2	3	4	5
1	Молоко коровье сырое Молоко обезжиренное-сырье	Отбор проб	ГОСТ 31449-2013 Молоко коровье сырое. Технические условия ГОСТ Р 52054-2023 Молоко коровье сырое. Технические условия	ГОСТ 13928-84 Молоко и сливки заготавливаемые. Правила приемки, методы отбора проб и подготовка их к анализу ГОСТ 26809.1-2014 Молоко и молочная продукция. Правила приемки, методы отбора и подготовка проб к анализу. Часть 1. Молоко, молочные, молочные составные и молокосодержащие продукты
		Органолептические показатели		ГОСТ 28283-2015 Молоко коровье. Метод органолептической оценки вкуса и запаха ГОСТ 31449-2013 Молоко коровье сырое. Технические условия, п.6.2 ГОСТ Р 52054-2023 Молоко коровье сырое. Технические условия, п.6.2
		Кислотность / Титруемая кислотность		ГОСТ Р 54669-2011 Молоко и продукты переработки молока. Методы определения кислотности (индикаторный метод)

1	2	3	4	5
		Массовая доля жира		ГОСТ 5867-2023 Молоко и продукты переработки молока. Методы определения жира (кислотный метод)
				ГОСТ 32255-2013 Молоко и молочная продукция. Инструментальный экспресс-метод определения физико-химических показателей идентификации с применением инфракрасного анализатора
		Массовая доля белка		ГОСТ 25179-2014 Молоко и молочные продукты. Методы определения массовой доли белка (метод формольного титрования)
				ГОСТ 32255-2013 Молоко и молочная продукция. Инструментальный экспресс-метод определения физико-химических показателей идентификации с применением инфракрасного анализатора
		Плотность		ГОСТ Р 54758-2011 Молоко и продукты переработки молока. Методы определения плотности (ареометрический метод)
		Температура		ГОСТ 26754-85 Молоко. Методы измерения температуры (метод измерения стеклянным жидкостным (нертутным) термометром)
		Группа чистоты		ГОСТ 8218-89 Молоко. Метод определения чистоты
		Наличие соды		ГОСТ 24065-80 Молоко. Методы определения соды (качественный метод)
2	Консервы молочные: молоко цельное сгущенное с сахаром сливки сгущенные с сахаром молоко сгущенное с сахаром вареное	Отбор проб	ГОСТ 31688-2012 Консервы молочные. Молоко и сливки сгущенные с сахаром. Технические условия	ГОСТ 26809.1-2014 Молоко и молочная продукция. Правила приемки, методы отбора и подготовка проб к анализу. Часть 1. Молоко, молочные, молочные составные и молокосодержащие продукты
		Органолептические показатели	ГОСТ 33921-2016 Консервы молочные. Молоко сгущенное с сахаром вареное. Технические условия	ГОСТ 29245-91 Консервы молочные. Методы определения физических и органолептических показателей, п.3
		Кислотность		ГОСТ 30305.3-95 Консервы молочные сгущенные и продукты молочные сухие. Титриметрические методики выполнения измерений кислотности (метод с использованием индикатора фенолфталеина)
		Активная кислотность (для вареного молока)		ГОСТ 32892-2014 Молоко и молочная продукция. Метод измерения активной кислотности
		Массовая доля жира		ГОСТ 29247-91 Консервы молочные. Методы определения жира (метод определения после разведения)

1	2	3	4	5
		Массовая доля влаги		ГОСТ 30305.1-95 Консервы молочные сгущенные. Методики выполнения измерений массовой доли влаги (высушивание при температуре (102±2) °С)
		Массовая доля сахарозы		ГОСТ 29248-91 Консервы молочные. Йодометрический метод определения сахаров
		Группа чистоты		ГОСТ 29245-91 Консервы молочные. Методы определения физических и органолептических показателей, п.7
		Массовая доля белка		ГОСТ 30648.2-99 Продукты молочные для детского питания. Методы определения общего белка (метод Кьельдаля)
		Массовая доля сухого обезжиренного молочного остатка (СОМО) продукта		ГОСТ 31688-2012 Консервы молочные. Молоко и сливки сгущенные с сахаром. Технические условия, п.7.10 ГОСТ 33921-2016 Консервы молочные. Молоко сгущенное с сахаром вареное. Технические условия, п.7.5
		Вязкость		ГОСТ 27709-2015 Консервы молочные сгущенные. Метод измерения вязкости
3	Консервы молокосодержащие с заменителем молочного жира, изготовленные по технологии консервов молочных сгущенных с сахаром	Отбор проб	ТУ 10.51.56-010-00417591-2018 Консервы молокосодержащие с заменителем молочного жира, изготовленные по технологии консервов молочных сгущенных с сахаром. Технические условия	ГОСТ 26809.1-2014 Молоко и молочная продукция. Правила приемки, методы отбора и подготовка проб к анализу. Часть 1. Молоко, молочные, молочные составные и молокосодержащие продукты
		Органолептические показатели	ТУ 10.51.56-011-00417591-2018 Консервы молокосодержащие с заменителем молочного жира, изготовленные по технологии консервов молочных сгущенных с сахаром вареных. Технические условия	ГОСТ 29245-91 Консервы молочные. Методы определения физических и органолептических показателей, п.3
		Кислотность	ТУ 10.51.56-013-00417591-2018 Консервы молокосодержащие с заменителем молочного жира, произведенные по технологии консервов молочных сгущенных с сахаром. Технические условия	ГОСТ 30305.3-95 Консервы молочные сгущенные и продукты молочные сухие. Титриметрические методики выполнения измерений кислотности (метод с использованием индикатора фенолфталеина)
		Массовая доля влаги	ТУ 10.51.56-013-00417591-2018 Консервы молокосодержащие с заменителем молочного жира, произведенные по технологии консервов молочных сгущенных с сахаром. Технические условия	ГОСТ 30305.1-95 Консервы молочные сгущенные. Методики выполнения измерений массовой доли влаги (высушивание при температуре (102±2) °С)
		Массовая доля сахарозы	ТУ 10.51.56-013-00417591-2018 Консервы молокосодержащие с заменителем молочного жира, произведенные по технологии консервов молочных сгущенных с сахаром. Технические условия	ГОСТ 29248-91 Консервы молочные. Йодометрический метод определения сахаров
		Массовая доля белка	ТУ 10.51.56-013-00417591-2018 Консервы молокосодержащие с заменителем молочного жира, произведенные по технологии консервов молочных сгущенных с сахаром. Технические условия	ГОСТ 30648.2-99 Продукты молочные для детского питания. Методы определения общего белка (метод Кьельдаля)

1	2	3	4	5
		Массовая доля жира		<p>ГОСТ 29247-91 Консервы молочные. Методы определения жира (метод определения после разведения) с дополнением ТУ 10.51.56-010-00417591-2018 Консервы молокосодержащие с заменителем молочного жира, изготовленные по технологии консервов молочных сгущенных с сахаром. Технические условия, п.6.4</p> <p>ГОСТ 29247-91 Консервы молочные. Методы определения жира (метод определения после разведения) с дополнением ТУ 10.51.56-011-00417591-2018 Консервы молокосодержащие с заменителем молочного жира, изготовленные по технологии консервов молочных сгущенных с сахаром вареных. Технические условия, п.6.4</p> <p>ГОСТ 29247-91 Консервы молочные. Методы определения жира (метод определения после разведения) с дополнением ТУ 10.51.56-013-00417591-2018 Консервы молокосодержащие с заменителем молочного жира, произведенные по технологии консервов молочных сгущенных с сахаром. Технические условия, п.6.4</p>
		Массовая доля молочного жира в жировой фазе		<p>ТУ 10.51.56-010-00417591-2018 Консервы молокосодержащие с заменителем молочного жира, изготовленные по технологии консервов молочных сгущенных с сахаром. Технические условия, п.6.4</p> <p>ТУ 10.51.56-011-00417591-2018 Консервы молокосодержащие с заменителем молочного жира, изготовленные по технологии консервов молочных сгущенных с сахаром вареных. Технические условия, п.6.4</p> <p>ТУ 10.51.56-013-00417591-2018 Консервы молокосодержащие с заменителем молочного жира, произведенные по технологии консервов молочных сгущенных с сахаром. Технические условия, п.6.4</p>
		Массовая доля какао		<p>ТУ 10.51.56-010-00417591-2018 Консервы молокосодержащие с заменителем молочного жира, изготовленные по технологии консервов молочных сгущенных с сахаром. Технические условия, п.6.11</p>

1	2	3	4	5
		Массовая доля сухих веществ немолочных компонентов		ТУ 10.51.56-010-00417591-2018 Консервы молокосодержащие с заменителем молочного жира, изготовленные по технологии консервов молочных сгущенных с сахаром. Технические условия, п.6.6
		Массовая доля сухого молочного остатка (СМО)		ТУ 10.51.56-011-00417591-2018 Консервы молокосодержащие с заменителем молочного жира, изготовленные по технологии консервов молочных сгущенных с сахаром вареных. Технические условия, п.6.6 ТУ 10.51.56-013-00417591-2018 Консервы молокосодержащие с заменителем молочного жира, произведенные по технологии консервов молочных сгущенных с сахаром. Технические условия, п.6.6
		Массовая доля СОМО продукта		ГОСТ 31688-2012 Консервы молочные. Молоко и сливки сгущенные с сахаром. Технические условия, п.7.10 ГОСТ 33921-2016 Консервы молочные. Молоко сгущенное с сахаром вареное. Технические условия, п.7.5 ТУ 10.51.56-011-00417591-2018 Консервы молокосодержащие с заменителем молочного жира, изготовленные по технологии консервов молочных сгущенных с сахаром вареных. Технические условия, п.6.6
		Группа чистоты		ГОСТ 29245-91 Консервы молочные. Методы определения физических и органолептических показателей, п.7
		Вязкость		ГОСТ 27709-2015 Консервы молочные сгущенные. Метод измерения вязкости
4	Консервы молочные: продукт молочный сгущенный с сахаром «Сгущенка с сахаром» продукт на молочной основе сгущенный с сахаром	Отбор проб	ТУ 10.51.51-016-00417591-2022 Продукт молочный сгущенный с сахаром «Сгущенка с сахаром». Технические условия	ГОСТ 26809.1-2014 Молоко и молочная продукция. Правила приемки, методы отбора и подготовка проб к анализу. Часть 1. Молоко, молочные, молочные составные и молокосодержащие продукты
		Органолептические показатели	ТУ 10.89.19-017-00417591-2023 Продукт на молочной основе сгущенный с сахаром. Технические условия	ГОСТ 29245-91 Консервы молочные. Методы определения физических и органолептических показателей, п.3

1	2	3	4	5
		Кислотность		ГОСТ 30305.3-95 Консервы молочные сгущенные и продукты молочные сухие. Титриметрические методики выполнения измерений кислотности (метод с использованием индикатора фенолфталеина)
		Массовая доля жира		ГОСТ 29247-91 Консервы молочные. Методы определения жира (метод определения после разведения)
		Массовая доля СМО		ТУ 10.51.51-016-00417591-2022 Продукт молочный сгущенный с сахаром «Сгущенка с сахаром». Технические условия, п.9.4 ТУ 10.89.19-017-00417591-2023 Продукт на молочной основе сгущенный с сахаром. Технические условия, п.9.4
		Массовая доля влаги		ГОСТ 30305.1-95 Консервы молочные сгущенные. Методики выполнения измерений массовой доли влаги (высушивание при температуре (102±2) °С)
		Массовая доля сахарозы		ГОСТ 29248-91 Консервы молочные. Йодометрический метод определения сахаров
		Группа чистоты		ГОСТ 29245-91 Консервы молочные. Методы определения физических и органолептических показателей, п.7
		Массовая доля белка		ГОСТ 30648.2-99 Продукты молочные для детского питания. Методы определения общего белка (метод Кьельдаля)
		Массовая доля СОМО продукта		ТУ 10.51.51-016-00417591-2022 Продукт молочный сгущенный с сахаром «Сгущенка с сахаром». Технические условия, п.9.4 ТУ 10.89.19-017-00417591-2023 Продукт на молочной основе сгущенный с сахаром. Технические условия, п.9.4
		Массовая доля какао		ТУ 10.51.51-016-00417591-2022 Продукт молочный сгущенный с сахаром «Сгущенка с сахаром». Технические условия, п.9.4 ТУ 10.89.19-017-00417591-2023 Продукт на молочной основе сгущенный с сахаром. Технические условия, п.9.4
		Вязкость		ГОСТ 27709-2015 Консервы молочные сгущенные. Метод измерения вязкости

1	2	3	4	5
5	Начинка кондитерская сгущенка	Отбор проб  Органолептические показатели  Массовая доля жира  Массовая доля влаги  Массовая доля сахарозы  Массовая доля СОМО продукта	ТУ 10.89.19-014-00417591-2021 Начинки кондитерские. Технические условия	ГОСТ 26809.1-2014 Молоко и молочная продукция. Правила приемки, методы отбора и подготовка проб к анализу. Часть 1. Молоко, молочные, молочные составные и молокосодержащие продукты ГОСТ 29245-91 Консервы молочные. Методы определения физических и органолептических показателей, п.3 ГОСТ 29247-91 Консервы молочные. Методы определения жира (метод определения после разведения) с дополнением ТУ 10.89.19-014-00417591-2021 Начинки кондитерские. Технические условия, п.6.4 ГОСТ 30305.1-95 Консервы молочные сгущенные. Методики выполнения измерений массовой доли влаги (высушивание при температуре (102±2) °С) ГОСТ 29248-91 Консервы молочные. Йодометрический метод определения сахаров ТУ 10.89.19-014-00417591-2021 Начинки кондитерские. Технические условия, п.6.6
6	Консервы молочные составные: молоко сгущенное с сахаром молоко сгущенное с сахаром и какао	Отбор проб  Органолептические показатели  Кислотность  Массовая доля жира	ТУ 9227-002-00417591-2016 Консервы молочные составные. Молоко сгущенное с сахаром ТУ 10.51.51-021-00417591-2024 Консервы молочные составные. Молоко сгущенное с сахаром и какао	ГОСТ 26809.1-2014 Молоко и молочная продукция. Правила приемки, методы отбора и подготовка проб к анализу. Часть 1. Молоко, молочные, молочные составные и молокосодержащие продукты ГОСТ 29245-91 Консервы молочные. Методы определения физических и органолептических показателей, п.3 ГОСТ 30305.3-95 Консервы молочные сгущенные и продукты молочные сухие. Титриметрические методики выполнения измерений кислотности (метод с использованием индикатора фенолфталеина) ГОСТ 29247-91 Консервы молочные. Методы определения жира (метод определения после разведения) ГОСТ 29247-91 Консервы молочные. Методы определения жира (метод определения после разведения) с дополнением ТУ 10.51.51-021-00417591-2024 Консервы молочные составные. Молоко сгущенное с сахаром и какао, п.6.4

1	2	3	4	5
		Массовая доля молочного жира в жировой фазе		ТУ 9227-002-00417591-2016 Консервы молочные составные. Молоко сгущенное с сахаром, п.6.4 ТУ 10.51.51-021-00417591-2024 Консервы молочные составные. Молоко сгущенное с сахаром и какао, п.6.4
		Массовая доля молочного жира		ГОСТ 30648.2-99 Продукты молочные для детского питания. Методы определения общего белка (метод Кьельдаля)
		Массовая доля белка		ГОСТ 29248-91 Консервы молочные. Йодометрический метод определения сахаров
		Массовая доля сахарозы		ГОСТ 30305.1-95 Консервы молочные сгущенные. Методики выполнения измерений массовой доли влаги (высушивание при температуре (102±2) °С)
		Массовая доля влаги		ГОСТ 29245-91 Консервы молочные. Методы определения физических и органолептических показателей, п.7
		Группа чистоты		ТУ 9227-002-00417591-2016 Консервы молочные составные. Молоко сгущенное с сахаром, п.8.4 ТУ 10.51.51-021-00417591-2024 Консервы молочные составные. Молоко сгущенное с сахаром и какао, п.6.6
		Массовая доля СМО		ГОСТ 27709-2015 Консервы молочные сгущенные. Метод измерения вязкости
		Вязкость		
7	Начинки кондитерские сгущенные с сахаром вареные	Отбор проб	ТУ 10.89.19-020-00417591-2024 Начинка кондитерская «Вареная сгущенка». Технические условия	ГОСТ 26809.1-2014 Молоко и молочная продукция. Правила приемки, методы отбора и подготовка проб к анализу. Часть 1. Молоко, молочные, молочные составные и молокосодержащие продукты
		Органолептические показатели		ГОСТ 29245-91 Консервы молочные. Методы определения физических и органолептических показателей, п.3
		Массовая доля жира		ГОСТ 29247-91 Консервы молочные. Методы определения жира (метод определения после разведения) с дополнением ТУ 10.89.19-020-00417591-2024 Начинка кондитерская «Вареная сгущенка». Технические условия, п.6.4
		Массовая доля влаги		ГОСТ 30305.1-95 Консервы молочные сгущенные. Методики выполнения измерений массовой доли влаги (высушивание при температуре (102±2) °С)

1	2	3	4	5
		Массовая доля сахарозы		ГОСТ 29248-91 Консервы молочные. Йодометрический метод определения сахаров
		Титруемая кислотность		ГОСТ 30305.3-95 Консервы молочные сгущенные и продукты молочные сухие. Титриметрические методики выполнения измерений кислотности (метод с использованием индикатора фенолфталеина)
		Массовая доля СМО		ТУ 10.89.19-020-00417591-2024 Начинка кондитерская «Вареная сгущенка». Технические условия, п.6.6
		Массовая доля СОМО продукта		
		Вязкость		ГОСТ 27709-2015 Консервы молочные сгущенные. Метод измерения вязкости
8	Масло сладко-сливочное в ассортименте	Отбор проб	ГОСТ 32261-2013 Масло сливочное. Технические условия ГОСТ Р 52253-2004 Масло и паста масляная из коровьего молока. Общие технические условия	ГОСТ 26809.2-2014 Молоко и молочная продукция. Правила приемки, методы отбора и подготовка проб к анализу. Часть 2. Масло из коровьего молока, спреды, сыры и сырные продукты, плавленые сыры и плавленые сырные продукты
		Органолептические показатели		ГОСТ 32261-2013 Масло сливочное. Технические условия, п.7.4, приложение А ГОСТ Р 52253-2004 Масло и паста масляная из коровьего молока. Общие технические условия, п.7.3, приложение Б
		Массовая доля жира		ГОСТ Р 55361-2012 Жир молочный, масло и паста масляная из коровьего молока. Правила приемки, отбор проб и методы контроля, п.7.5
		Массовая доля СОМО		ГОСТ Р 55361-2012 Жир молочный, масло и паста масляная из коровьего молока. Правила приемки, отбор проб и методы контроля, п.7.11
		Массовая доля влаги		ГОСТ Р 55361-2012 Жир молочный, масло и паста масляная из коровьего молока. Правила приемки, отбор проб и методы контроля, п.7.7
		Температура		ГОСТ Р 55361-2012 Жир молочный, масло и паста масляная из коровьего молока. Правила приемки, отбор проб и методы контроля, п.7.3
		Титруемая кислотность молочной плазмы		ГОСТ Р 55361-2012 Жир молочный, масло и паста масляная из коровьего молока. Правила приемки, отбор проб и методы контроля, п.7.16

1	2	3	4	5
		Термоустойчивость		ГОСТ 32261-2013 Масло сливочное. Технические условия, п.7.5 ГОСТ Р 52253-2004 Масло и паста масляная из коровьего молока. Общие технические условия, п.7.4
9	Консервы молочные: молоко сухое	Отбор проб	ГОСТ 33629-2015 Консервы молочные. Молоко сухое. Технические условия	ГОСТ 26809.1-2014 Молоко и молочная продукция. Правила приемки, методы отбора и подготовка проб к анализу. Часть 1. Молоко, молочные, молочные составные и молокосодержащие продукты
Органолептические показатели	ГОСТ 29245-91 Консервы молочные. Методы определения физических и органолептических показателей, п.3 с дополнением ГОСТ 33629-2015 Консервы молочные. Молоко сухое. Технические условия, приложение А			
Массовая доля жира	ГОСТ 29247-91 Консервы молочные. Методы определения жира			
Массовая доля влаги	ГОСТ 29246-91 Консервы молочные сухие. Методы определения влаги			
Кислотность	ГОСТ 30305.3-95 Консервы молочные сгущенные и продукты молочные сухие. Титриметрические методики выполнения измерений кислотности (метод с использованием индикатора фенолфталеина) с дополнением ГОСТ 33629-2015 Консервы молочные. Молоко сухое. Технические условия, п.7.9			
Группа чистоты	ГОСТ 29245-91 Консервы молочные. Методы определения физических и органолептических показателей, п.7			
Массовая доля белка	ГОСТ 30648.2-99 Продукты молочные для детского питания. Методы определения общего белка (метод Кьельдаля)			
Индекс растворимости	ГОСТ 30305.4-95 Продукты молочные сухие. Методика выполнения измерений индекса растворимости			
Массовая доля молочного сахара	ГОСТ 29248-91 Консервы молочные. Йодометрический метод определения сахаров			
10	Молоко питьевое пастеризованное	Отбор проб	ГОСТ 31450-2013 Молоко питьевое. Технические условия	ГОСТ 26809.1-2014 Молоко и молочная продукция. Правила приемки, методы отбора и подготовка проб к анализу. Часть 1. Молоко, молочные, молочные составные и молокосодержащие продукты

1	2	3	4	5
		Органолептические показатели		ГОСТ 28283-2015 Молоко коровье. Метод органолептической оценки вкуса и запаха ГОСТ 31450-2013 Молоко питьевое. Технические условия, п.7.2
		Массовая доля жира		ГОСТ 5867-2023 Молоко и продукты переработки молока. Методы определения жира (кислотный метод) ГОСТ 32255-2013 Молоко и молочная продукция. Инструментальный экспресс-метод определения физико-химических показателей идентификации с применением инфракрасного анализатора
		Массовая доля белка		ГОСТ 23327-98 Молоко и молочные продукты. Метод измерения массовой доли общего азота по Кьельдалю и определение массовой доли белка ГОСТ 32255-2013 Молоко и молочная продукция. Инструментальный экспресс-метод определения физико-химических показателей идентификации с применением инфракрасного анализатора
		Кислотность		ГОСТ Р 54669-2011 Молоко и продукты переработки молока. Методы определения кислотности (индикаторный метод)
		Плотность		ГОСТ Р 54758-2011 Молоко и продукты переработки молока. Методы определения плотности (ареометрический метод)
		Группа чистоты		ГОСТ 8218-89 Молоко. Метод определения чистоты
		Массовая доля СОМО продукта		ГОСТ 31450-2013 Молоко питьевое. Технические условия, п.7.7
		Массовая доля сухих веществ		ГОСТ Р 54668-2011 Молоко и продукты переработки молока. Методы определения массовой доли влаги и сухого вещества
		Температура		ГОСТ 26754-85 Молоко. Методы измерения температуры (метод измерения стеклянным жидкостным (нертутным) термометром)
		Пероксидаза		ГОСТ 3623-2015 Молоко и молочные продукты. Методы определения пастеризации (метод по реакции с йодистокалиевым крахмалом)

1	2	3	4	5
11	Сливки питьевые пастеризованные	Отбор проб  Органолептические показатели Массовая доля жира  Массовая доля белка  Кислотность Плотность Температура Пероксидаза	ТУ 9222-366-00419785-04 Сливки питьевые пастеризованные	ГОСТ 26809.1-2014 Молоко и молочная продукция. Правила приемки, методы отбора и подготовка проб к анализу. Часть 1. Молоко, молочные, молочные составные и молокосодержащие продукты ТУ 9222-366-00419785-04 Сливки питьевые пастеризованные, п.6.2 ГОСТ 5867-2023 Молоко и продукты переработки молока. Методы определения жира (кислотный метод) ГОСТ 32255-2013 Молоко и молочная продукция. Инструментальный экспресс-метод определения физико-химических показателей идентификации с применением инфракрасного анализатора ГОСТ 23327-98 Молоко и молочные продукты. Метод измерения массовой доли общего азота по Кьельдалю и определение массовой доли белка ГОСТ 32255-2013 Молоко и молочная продукция. Инструментальный экспресс-метод определения физико-химических показателей идентификации с применением инфракрасного анализатора ГОСТ Р 54669-2011 Молоко и продукты переработки молока. Методы определения кислотности (индикаторный метод) ГОСТ Р 54758-2011 Молоко и продукты переработки молока. Методы определения плотности (ареометрический метод) ГОСТ 3622-68 Молоко и молочные продукты. Отбор проб и подготовка их к испытанию, п.2.22 ГОСТ 3623-2015 Молоко и молочные продукты. Методы определения пастеризации (метод по реакции с йодистокалиевым крахмалом)
12	Сметана	Отбор проб  Органолептические показатели Активная кислотность	ГОСТ 31452-2012 Сметана. Технические условия	ГОСТ 26809.1-2014 Молоко и молочная продукция. Правила приемки, методы отбора и подготовка проб к анализу. Часть 1. Молоко, молочные, молочные составные и молокосодержащие продукты ГОСТ 31452-2012 Сметана. Технические условия, п.7.2 ГОСТ 32892-2014 Молоко и молочная продукция. Метод измерения активной кислотности

1	2	3	4	5
		Кислотность		ГОСТ Р 54669-2011 Молоко и продукты переработки молока. Методы определения кислотности (индикаторный метод)
		Массовая доля жира		ГОСТ 5867-2023 Молоко и продукты переработки молока. Методы определения жира (кислотный метод)
		Массовая доля белка		ГОСТ 32255-2013 Молоко и молочная продукция. Инструментальный экспресс-метод определения физико-химических показателей идентификации с применением инфракрасного анализатора
		Температура		ГОСТ 23327-98 Молоко и молочные продукты. Метод измерения массовой доли общего азота по Кьельдалю и определение массовой доли белка
		Пероксидаза		ГОСТ 32255-2013 Молоко и молочная продукция. Инструментальный экспресс-метод определения физико-химических показателей идентификации с применением инфракрасного анализатора
13	Биопродукт кисломолочный «Бифилайф»	Отбор проб	ТУ 9222-001-14173891-04 Продукт кисломолочный «Бифилайф». Технические условия	ГОСТ 26809.1-2014 Молоко и молочная продукция. Правила приемки, методы отбора и подготовка проб к анализу. Часть 1. Молоко, молочные, молочные составные и молокосодержащие продукты
		Органолептические показатели		ТУ 9222-001-14173891-04 Продукт кисломолочный «Бифилайф». Технические условия, п.6.2
		Кислотность		ГОСТ Р 54669-2011 Молоко и продукты переработки молока. Методы определения кислотности (индикаторный метод)
		Активная кислотность		ГОСТ 32892-2014 Молоко и молочная продукция. Метод измерения активной кислотности
		Массовая доля жира		ГОСТ 5867-2023 Молоко и продукты переработки молока. Методы определения жира (кислотный метод)
				ГОСТ 32255-2013 Молоко и молочная продукция. Инструментальный экспресс-метод определения физико-химических показателей идентификации с применением инфракрасного анализатора

1	2	3	4	5
		Массовая доля белка		ГОСТ 23327-98 Молоко и молочные продукты. Метод измерения массовой доли общего азота по Кьельдалю и определение массовой доли белка
				ГОСТ 32255-2013 Молоко и молочная продукция. Инструментальный экспресс-метод определения физико-химических показателей идентификации с применением инфракрасного анализатора
		Массовая доля сахарозы		ТУ 9222-001-14173891-04 Продукт кисломолочный «Бифилайф». Технические условия, п.6.4
		Температура		ГОСТ 3622-68 Молоко и молочные продукты. Отбор проб и подготовка их к испытанию, п.2.22
		Пероксидаза		ГОСТ 3623-2015 Молоко и молочные продукты. Методы определения пастеризации (метод по реакции с йодистокалиевым крахмалом) п.2.3
14	Йогурты	Отбор проб	ТУ 10.51.52-015-00417591-2021 Йогурты. Технические условия ТУ 10.51.52-068-00419785-2021 Йогурт обогащенный. Технические условия	ГОСТ 26809.1-2014 Молоко и молочная продукция. Правила приемки, методы отбора и подготовка проб к анализу. Часть 1. Молоко, молочные, молочные составные и молокосодержащие продукты
		Органолептические показатели		ТУ 10.51.52-015-00417591-2021 Йогурты. Технические условия, п.8.3 ТУ 10.51.52-068-00419785-2021 Йогурт обогащенный. Технические условия, п.6.2
		Кислотность		ГОСТ Р 54669-2011 Молоко и продукты переработки молока. Методы определения кислотности (индикаторный метод)
		Активная кислотность		ГОСТ 32892-2014 Молоко и молочная продукция. Метод измерения активной кислотности
		Массовая доля жира		ГОСТ 5867-2023 Молоко и продукты переработки молока. Методы определения жира (кислотный метод)
				ГОСТ 32255-2013 Молоко и молочная продукция. Инструментальный экспресс-метод определения физико-химических показателей идентификации с применением инфракрасного анализатора
		Массовая доля сухих веществ		ГОСТ Р 54668-2011 Молоко и продукты переработки молока. Методы определения массовой доли влаги и сухого вещества

1	2	3	4	5
		Массовая доля белка		ГОСТ 23327-98 Молоко и молочные продукты. Метод измерения массовой доли общего азота по Кьельдалю и определение массовой доли белка
				ГОСТ 32255-2013 Молоко и молочная продукция. Инструментальный экспресс-метод определения физико-химических показателей идентификации с применением инфракрасного анализатора
		Массовая доля сахарозы		ТУ 10.51.52-015-00417591-2021 Йогурты. Технические условия, п.8.4
				ТУ 10.51.52-068-00419785-2021 Йогурт обогащенный. Технические условия, п.6.3
		Температура		ГОСТ 3622-68 Молоко и молочные продукты. Отбор проб и подготовка их к испытанию, п.2.22
		Пероксидаза		ГОСТ 3623-2015 Молоко и молочные продукты. Методы определения пастеризации (метод по реакции с йодистокалиевым крахмалом)
15	Напиток кисломолочный йогуртный с сахаром «Снежок»	Отбор проб	ТУ 10.51.52-069-00419785-2021 Напитки кисломолочные. Технические условия	ГОСТ 26809.1-2014 Молоко и молочная продукция. Правила приемки, методы отбора и подготовка проб к анализу. Часть 1. Молоко, молочные, молочные составные и молокосодержащие продукты
		Органолептические показатели		ТУ 10.51.52-069-00419785-2021 Напитки кисломолочные. Технические условия, п.6.2
		Массовая доля жира		ГОСТ 5867-2023 Молоко и продукты переработки молока. Методы определения жира (кислотный метод)
				ГОСТ 32255-2013 Молоко и молочная продукция. Инструментальный экспресс-метод определения физико-химических показателей идентификации с применением инфракрасного анализатора
		Массовая доля белка		ГОСТ 23327-98 Молоко и молочные продукты. Метод измерения массовой доли общего азота по Кьельдалю и определение массовой доли белка
				ГОСТ 32255-2013 Молоко и молочная продукция. Инструментальный экспресс-метод определения физико-химических показателей идентификации с применением инфракрасного анализатора
		Массовая доля сахарозы		ТУ 10.51.52-069-00419785-2021 Напитки кисломолочные. Технические условия, п.6.3

1	2	3	4	5
		Кислотность		ГОСТ Р 54669-2011 Молоко и продукты переработки молока. Методы определения кислотности (индикаторный метод)
		Температура		ГОСТ 3622-68 Молоко и молочные продукты. Отбор проб и подготовка их к испытанию, п.2.22
		Пероксидаза		ГОСТ 3623-2015 Молоко и молочные продукты. Методы определения пастеризации (метод по реакции с йодистокалиевым крахмалом)
16	Ряженка	Отбор проб	ГОСТ 31455-2012 Ряженка. Технические условия	ГОСТ 26809.1-2014 Молоко и молочная продукция. Правила приемки, методы отбора и подготовка проб к анализу. Часть 1. Молоко, молочные, молочные составные и молокосодержащие продукты
		Органолептические показатели		ГОСТ 31455-2012 Ряженка. Технические условия, п.5.1.2
		Кислотность		ГОСТ Р 54669-2011 Молоко и продукты переработки молока. Методы определения кислотности (индикаторный метод)
		Активная кислотность		ГОСТ 32892-2014 Молоко и молочная продукция. Метод измерения активной кислотности
		Массовая доля жира		ГОСТ 5867-2023 Молоко и продукты переработки молока. Методы определения жира (кислотный метод)
				ГОСТ 32255-2013 Молоко и молочная продукция. Инструментальный экспресс-метод определения физико-химических показателей идентификации с применением инфракрасного анализатора
		Массовая доля белка		ГОСТ 23327-98 Молоко и молочные продукты. Метод измерения массовой доли общего азота по Кьельдалю и определение массовой доли белка
				ГОСТ 32255-2013 Молоко и молочная продукция. Инструментальный экспресс-метод определения физико-химических показателей идентификации с применением инфракрасного анализатора
		Температура		ГОСТ 3622-68 Молоко и молочные продукты. Отбор проб и подготовка их к испытанию, п.2.22
		Пероксидаза		ГОСТ 3623-2015 Молоко и молочные продукты. Методы определения пастеризации (метод по реакции с йодистокалиевым крахмалом)

1	2	3	4	5
17	Кефир	Отбор проб	ГОСТ 31454-2012 Кефир. Технические условия	ГОСТ 26809.1-2014 Молоко и молочная продукция. Правила приемки, методы отбора и подготовка проб к анализу. Часть 1. Молоко, молочные, молочные составные и молокосодержащие продукты
		Органолептические показатели		ГОСТ 31454-2012 Кефир. Технические условия, п.5.1.2
		Кислотность		ГОСТ Р 54669-2011 Молоко и продукты переработки молока. Методы определения кислотности (индикаторный метод)
		Активная кислотность		ГОСТ 32892-2014 Молоко и молочная продукция. Метод измерения активной кислотности
		Массовая доля жира		ГОСТ 5867-2023 Молоко и продукты переработки молока. Методы определения жира (кислотный метод)
		Массовая доля белка		ГОСТ 32255-2013 Молоко и молочная продукция. Инструментальный экспресс-метод определения физико-химических показателей идентификации с применением инфракрасного анализатора
				ГОСТ 23327-98 Молоко и молочные продукты. Метод измерения массовой доли общего азота по Кьельдалю и определение массовой доли белка
		Температура		ГОСТ 32255-2013 Молоко и молочная продукция. Инструментальный экспресс-метод определения физико-химических показателей идентификации с применением инфракрасного анализатора
		Пероксидаза		ГОСТ 3622-68 Молоко и молочные продукты. Отбор проб и подготовка их к испытанию, п.2.22
18	Коктейли молочные	Отбор проб	ТУ 9222-009-00417591-2015 Коктейли молочные. Технические условия	ГОСТ 26809.1-2014 Молоко и молочная продукция. Правила приемки, методы отбора и подготовка проб к анализу. Часть 1. Молоко, молочные, молочные составные и молокосодержащие продукты
		Органолептические показатели		ТУ 9222-009-00417591-2015 Коктейли молочные. Технические условия, п.8.3
		Активная кислотность		ГОСТ 32892-2014 Молоко и молочная продукция. Метод измерения активной кислотности

1	2	3	4	5
		Массовая доля жира		ГОСТ 5867-2023 Молоко и продукты переработки молока. Методы определения жира (кислотный метод)
				ГОСТ 32255-2013 Молоко и молочная продукция. Инструментальный экспресс-метод определения физико-химических показателей идентификации с применением инфракрасного анализатора
		Массовая доля белка		ГОСТ 23327-98 Молоко и молочные продукты. Метод измерения массовой доли общего азота по Кьельдалю и определение массовой доли белка
				ГОСТ 32255-2013 Молоко и молочная продукция. Инструментальный экспресс-метод определения физико-химических показателей идентификации с применением инфракрасного анализатора
		Массовая доля сухих веществ		ГОСТ Р 54668-2011 Молоко и продукты переработки молока. Методы определения массовой доли влаги и сухого вещества
		Массовая доля сахарозы		ТУ 9222-009-00417591-2015 Коктейли молочные. Технические условия, п.8.4
		Масса какао-порошка		
		Пероксидаза		ГОСТ 3623-2015 Молоко и молочные продукты. Методы определения пастеризации (метод по реакции с йодистокалиевым крахмалом)
19	Сахар-песок	Отбор проб	ГОСТ 33222-2015 Сахар белый. Технические условия	ГОСТ 12569-2016 Сахар. Правила приемки и методы отбора проб
		Органолептические показатели		ГОСТ 12576-2014 Сахар. Методы органолептического анализа
		Чистота раствора		
20	Сахар молочный	Отбор проб	ГОСТ 33567-2015 Сахар молочный. Технические условия	ГОСТ 26809.1-2014 Молоко и молочная продукция. Правила приемки, методы отбора и подготовка проб к анализу. Часть 1. Молоко, молочные, молочные составные и молочносодержащие продукты
		Органолептические показатели		ГОСТ 33567-2015 Сахар молочный. Технические условия, п.7.3
		Титруемая кислотность		ГОСТ 33567-2015 Сахар молочный. Технические условия, п.7.10
		Размер кристаллов		ГОСТ 33567-2015 Сахар молочный. Технические условия, п.7.4

1	2	3	4	5
21	Какао-порошок	Отбор проб	ГОСТ 108-2014 Какао-порошок. Технические условия	ГОСТ 5904-2019 Изделия кондитерские. Правила приемки и методы отбора проб
		Органолептические показатели		ГОСТ 5897-90 Изделия кондитерские. Методы определения органолептических показателей качества, размеров, массы нетто и составных частей, п.2
		Степень измельчения		ГОСТ Р 54052-2010 Изделия кондитерские. Методы определения степени измельчения шоколада, шоколадных изделий, полуфабрикатов производства шоколада, какао и глазури
22	Сыворотка молочная	Отбор проб	ГОСТ 33958-2016 Сыворотка молочная сухая. Технические условия	ГОСТ 26809.1-2014 Молоко и молочная продукция. Правила приемки, методы отбора и подготовка проб к анализу. Часть 1. Молоко, молочные, молочные составные и молокосодержащие продукты
		Органолептические показатели		ГОСТ 29245-91 Консервы молочные. Методы определения физических и органолептических показателей, п.3 с дополнением ГОСТ 33958-2016 Сыворотка молочная сухая. Технические условия, п.7.3
		Титруемая кислотность		ГОСТ 30305.3-95 Консервы молочные сгущенные и продукты молочные сухие. Титриметрические методики выполнения измерений кислотности (метод с использованием индикатора фенолфталеина)
		Активная кислотность		ГОСТ 30648.5-99 Продукты молочные для детского питания. Метод определения активной кислотности с дополнением ГОСТ 33958-2016 Сыворотка молочная сухая. Технические условия, п.7.13
		Индекс растворимости		ГОСТ 30305.4-95 Продукты молочные сухие. Методика выполнения измерений индекса растворимости
		Группа чистоты		ГОСТ 29245-91 Консервы молочные. Методы определения физических и органолептических показателей, п.7
		Массовая доля белка		ГОСТ 30648.2-99 Продукты молочные для детского питания. Методы определения общего белка (метод Кьельдаля)
23	Заменитель молочного жира	Отбор проб	ГОСТ 31648-2022 Заменитель молочного жира. Технические условия	ГОСТ 32189-2013 Маргарины, жиры для кулинарии, кондитерской, хлебопекарной и молочной промышленности. Правила приемки и методы контроля, п.5.1

1	2	3	4	5
		Органолептические показатели		ГОСТ 32189-2013 Маргарины, жиры для кулинарии, кондитерской, хлебопекарной и молочной промышленности. Правила приемки и методы контроля, п.5.2
24	Закваска на кефирных грибках	Отбор проб	ГОСТ 34372-2017 Закваски бактериальные для производства молочной продукции. Общие технические условия	ГОСТ 34372-2017 Закваски бактериальные для производства молочной продукции. Общие технические условия, п.8
		Органолептические показатели		ГОСТ 34372-2017 Закваски бактериальные для производства молочной продукции. Общие технические условия, п.9.2
		Титруемая кислотность		ГОСТ Р 54669-2011 Молоко и продукты переработки молока. Методы определения кислотности (индикаторный метод)
25	Дезинфицирующие средства	Отбор проб	ТУ 2381-002-86986694-09 Феникс кислотный. Технические условия ГОСТ 11078-78 Натр едкий очищенный. Технические условия ГОСТ Р 55064-2012 Натр едкий технический. Технические условия	ТУ 2381-002-86986694-09 Феникс кислотный. Технические условия ГОСТ 11078-78 Натр едкий очищенный. Технические условия, п.3.1 ГОСТ 29287-92 Натр едкий технический. Отбор образцов. Образец для испытаний. Приготовление основного раствора для испытаний с дополнением ГОСТ Р 55064-2012 Натр едкий технический. Технические условия, п.7.1
		Внешний вид		ТУ 2381-002-86986694-09 Феникс кислотный. Технические условия ГОСТ 11078-78 Натр едкий очищенный. Технические условия, п.3.2 ГОСТ Р 55064-2012 Натр едкий технический. Технические условия, п.7.4
		Концентрация / Массовая доля едкого натра / Массовая доля гидроксида натрия		ТУ 2381-002-86986694-09 Феникс кислотный. Технические условия ГОСТ 11078-78 Натр едкий очищенный. Технические условия, п.3.3 ГОСТ Р 55064-2012 Натр едкий технический. Технические условия, п.7.5
26	Жесть	Качество поверхности	ГОСТ 13345-85 Жесть. Технические условия	ГОСТ 13345-85 Жесть. Технические условия, п.5.1
		Линейные размеры		ГОСТ 13345-85 Жесть. Технические условия, п.5.3
		Толщина		ГОСТ 13345-85 Жесть. Технические условия, п.5.2

1	2	3	4	5
		Масса оловянного покрытия		ГОСТ 13345-85 Жесть. Технические условия, п.5.13, приложение 2
		Твердость		ГОСТ 13345-85 Жесть. Технические условия, п.5.8
27	Упаковочные материалы	Внешний осмотр	ГОСТ 33756-2016 Упаковка потребительская полимерная. Общие технические условия ГОСТ 745-2025 Фольга алюминиевая для упаковки. Технические условия ГОСТ 32521-2013 Мешки из полимерных пленок. Общие технические условия ГОСТ 10354-82 Пленка полиэтиленовая. Технические условия ГОСТ 2226-2013 Мешки из бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия ТУ 05461910-309-93 Пленка полиэтиленовая для упаковки молока и молочных продуктов. Технические условия ТУ 5456-046-1164078-2001 Заготовки пакетов для упаковывания молока и молочных продуктов. Технические условия ГОСТ 9142-2014 Ящики из гофрированного картона. Общие технические условия ГОСТ Р 52901-2007 Картон гофрированный для упаковки продукции. Технические условия ГОСТ 17065-94 Барабаны картонные навивные. Технические условия	ГОСТ 33756-2016 Упаковка потребительская полимерная. Общие технические условия, п.9.2, п.9.3
		Линейные размеры		ГОСТ 745-2025 Фольга алюминиевая для упаковки. Технические условия, п.7.1, п.7.2 ГОСТ 427-75 Линейки измерительные металлические. Технические условия
		Толщина		ГОСТ 33756-2016 Упаковка потребительская полимерная. Общие технические условия, п.9.4 ГОСТ 745-2025 Фольга алюминиевая для упаковки. Технические условия, п.7.2 ГОСТ 27015-86 Бумага и картон. Методы определения толщины, плотности и удельного объема ГОСТ 6507-90 Микрометры. Технические условия ГОСТ 7502-98 Рулетки измерительные металлические. Технические условия
		Устойчивость нанесенного покрытия / Адгезия лакокрасочного покрытия к поверхности фольги		ГОСТ 33756-2016 Упаковка потребительская полимерная. Общие технические условия, п.9.14 ГОСТ 745-2025 Фольга алюминиевая для упаковки. Технические условия, приложение К

1	2	3	4	5
28	Вода из источника	Отбор проб	СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания	ГОСТ Р 59024-2020 Вода Общие требования к отбору проб
		Органолептические показатели		ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
		Мутность		ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину (издание 2019)
		Цветность		ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности (метод визуального определения цветности (метод А))
		Водородный показатель (рН)		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом (издание 2018)
		Сухой остаток / Общая минерализация (сухой остаток)		ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод гравиметрическим методом (издание 2023)
		Перманганатная окисляемость		ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка
		Массовая концентрация взвешенных веществ / Взвешенные вещества		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (издание 2012)
		Фториды / Фторид-ионы	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации взвешенных веществ в пробах природных и сточных вод гравиметрическим методом (издание 2016)	
				ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов (фотометрический метод с лантанализаринкомплексом в водной среде (вариант А))

1	2	3	4	5
		Хлориды / Хлорид-ионы		ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов (титрование азотнокислым серебром)
		Аммиак / аммоний-ион		ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ (фотометрический метод с использованием реактива Нessler (метод А))
		Нитриты / Нитрит-ионы		ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ (фотометрический метод с использованием сульфаниловой кислоты (метод Б))
		Нитраты / Нитрат-ионы		ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ (фотометрический метод с использованием салициловокислого натрия (метод Д))
		Сульфаты / Сульфат-ионы		ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов (турбидиметрия с хлористым барием (метод 3))
		Массовая концентрация растворенного в воде кислорода / Растворимый кислород		ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений биохимического потребления кислорода после n-дней инкубации (БПК <sub>полн.</sub> ) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах
		Массовая концентрация железа / Железо		ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа (колориметрический метод с сульфосалициловой кислотой)
		Массовая концентрация алюминия / Алюминий		ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия (фотометрический метод с использованием алюминона (метод Б))
		Массовая концентрация марганца / Марганец		ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами (метод с применением окисления соединений марганца до перманганат-ионов после устранения мешающего влияния хлорид-ионов (метод А))
29	Вода питьевая	Отбор проб	СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека	ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах
		Органолептические показатели		ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

1	2	3	4	5
		Цветность	факторов среды обитания	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности (метод визуального определения цветности (метод А))
		Мутность		ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину (издание 2019)
		Водородный показатель (рН)		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом (издание 2018)
		Сухой остаток / Общая минерализация (сухой остаток)		ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод гравиметрическим методом (издание 2023)
		Перманганатная окисляемость		ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (издание 2012)
		Жесткость общая		ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости (комплексометрический метод (метод А))
		Фториды / Фторид-ионы		ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов (фотометрический метод с лантанализаринкомплексом в водной среде (вариант А))
		Хлориды / Хлорид-ионы		ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов (титрование азотнокислым серебром)
		Аммиак / аммоний-ион		ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ (фотометрический метод с использованием реактива Несслера (метод А))
		Нитриты / Нитрит-ионы		ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ (фотометрический метод с использованием сульфаниловой кислоты (метод Б))

1	2	3	4	5
		Нитраты / Нитрат-ионы		ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ (фотометрический метод с использованием салициловокислого натрия (метод Д))
		Сульфаты / Сульфат-ионы		ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов (турбидиметрия с хлористым барием (метод З))
		Массовая концентрация железа / Железо		ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа (колориметрический метод с сульфосалициловой кислотой)
		Массовая концентрация алюминия / Алюминий		ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия (фотометрический метод с использованием алюминона (метод Б))
		Массовая концентрация марганца / Марганец		ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами (метод с применением окисления соединений марганца до перманганат-ионов после устранения мешающего влияния хлорид-ионов (метод А))
		Массовая концентрация полиакриламида/ Остаточное содержание флокулянта		ГОСТ 19355-85 Вода питьевая. Методы определения полиакриламида (адсорбционно-фотометрический метод)
		Содержание суммарного остаточного хлора		ГОСТ 18190-72 Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора (йодометрический метод)
		Содержание свободного остаточного хлора		ГОСТ 18190-72 Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора (метод определения титрованием метиловым оранжевым)
30	Вода дистиллированная	Отбор проб	ГОСТ Р 58144-2018 Вода дистиллированная. Технические условия	ГОСТ Р 58144-2018 Вода дистиллированная. Технические условия, п.6
		Органолептические показатели		ГОСТ 23268.1-91 Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения органолептических показателей и объема воды в бутылках, п.2 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
		рН		ГОСТ Р 58144-2018 Вода дистиллированная. Технические условия, п.8.14

1	2	3	4	5
		остаточного хлора		содержания остаточного активного хлора (йодометрический метод)
		Содержание свободного остаточного хлора		ГОСТ 18190-72 Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора (метод определения титрованием метиловым оранжевым)
30	Вода дистиллированная	Отбор проб	ГОСТ Р 58144-2018 Вода дистиллированная. Технические условия	ГОСТ Р 58144-2018 Вода дистиллированная. Технические условия, п.6
		Органолептические показатели		ГОСТ 23268.1-91 Воды минеральные питьевые лечебные, лечебно-столовые и природные столовые. Методы определения органолептических показателей и объема воды в бутылках, п.2 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
		рН		ГОСТ Р 58144-2018 Вода дистиллированная. Технические условия, п.8.14
		Удельная электрическая проводимость		ГОСТ Р 58144-2018 Вода дистиллированная. Технические условия, п.8.15

Заместитель директора по метрологии



*S.P. Volkov*

С.П. Волков