

«УТВЕРЖДАЮ»



Инструкция по применению 17707123-22.22.14-034 ИП

Контейнер полимерный с крышкой для биологического материала стерильный по ТУ 22.22.14-034-17707123-2018

Контейнер полимерный с крышкой для биологического материала стерильный по ТУ 22.22.14-034-17707123-2018, варианты исполнения:

Контейнер полимерный с крышкой для биологического материала, 100мл, стерильный;

Контейнер полимерный с крышкой для биологического материала, 60мл, стерильный;

Контейнер полимерный с крышкой и ложкой для биологического материала, 60мл, стерильный

Контейнер полимерный с крышкой для биологического материала стерильный по ТУ 22.22.14-034-17707123-2018 предназначен для использования в целях сбора, сохранения и/или транспортировки диагностических образцов (мочи, кала, мокроты) для анализа и исследований.

Сфера применения - для индивидуального использования: в бытовых условиях (для сбора, сохранения и/или транспортировки) и медицинские учреждения (в целях сбора, сохранения и/или транспортировки любого вида диагностических образцов для анализа и исследования).

Функциональное назначение - вспомогательное изделие в диагностике.

Область медицинского применения - медицинское изделие для in vitro диагностики (ИВД).

Потенциальные пользователи/ потребители: медицинские работники (медицинский лабораторный техник (фельдшер-лаборант); лица, не имеющие медицинского образования.

Потенциальные риски - см в таблице 1.

Таблица 1

Опасность	Прогнозируемая последовательность событий	Опасная ситуация	Вред
Биологическая опасность (биологические загрязнения)	Нарушение целостности индивидуальной упаковки и, как следствие, контаминация изделия	Несоблюдение требований по транспортировке и хранению может привести к механическим повреждениям изделия.	

Ошибки применения (незнание правил)	Повторное использование изделия по назначению	Отсутствие информации об опасностях, связанных с повторным применением изделия или предупреждение о неиспользовании изделия повторно может привести к нежелательным последствиям для пациента (неадекватность результата исследования биологического материала).	Необъективные результаты исследований диагностических образцов, что приводит к их неверной интерпретации и неправильному лечению или отсутствию необходимого лечения.
Опасности, связанные с эксплуатацией (недостаточно подробные эксплуатационные требования)	Загрязнение диагностического образца при сборе анализа (в случае касания внутренней поверхности, например, руками)	Несоблюдение правил эксплуатации и мер предосторожности при эксплуатации изделия может привести к загрязнению диагностического образца (моча, кал и др.).	
Токсичность (химическая опасность)	Изготовление изделий из токсикологически непроверенных материалов	Появление токсичных субстанций в области контакта контейнера с диагностическим образцом.	Необъективные результаты исследований диагностических образцов, что приводит к их неверной интерпретации и неправильному лечению или отсутствию необходимого лечения.
Ненадлежащее функционирование	Утрата или ухудшение функций изделия при наличии производственного брака.	Выпуск бракованного товара из-за недостаточного управления производственными процессами (продажа изделий с дефектами).	Замедление лечения из-за невозможности использования изделия.

Показания к применению: Контейнер полимерный объёмом 60 мл со вставляемой в крышку съёмную ложку предназначен для использования в целях сбора, сохранения и/или транспортировки диагностических образцов кала для «общего анализа кала», «анализа кала на яйца глист», «анализа кала на лямблии», «анализа кала на скрытую кровь». Остальные контейнеры полимерные объёмом 60 мл, 100 мл предназначены для использования в целях сбора, сохранения и/или транспортировки диагностических образцов мочи для «общего анализа мочи», «пробы по Нечипоренко» или образцов мокроты для «общего анализа мокроты».

Противопоказания: отсутствуют.

Эксплуатационные ограничения: отсутствуют.

Условия эксплуатации: при температуре от +10 до +35°C и относительной влажности воздуха не более 80% при 25°C.

Изделие представляет собой невакуумную емкость, состоящую из контейнера (без добавок) и завинчивающейся крышки. Контейнер полимерный объемом 60 мл может иметь вставляемую в крышку съемную ложку для сбора плотных образцов кала. Контейнер полимерный с крышкой для биологического материала стерильный (далее, *контейнер полимерный*) относится к медицинским изделиям одноразового использования и выпускается стерильным, по степени потенциального риска применения в медицинской практике имеет класс 1, вид медицинского изделия № 259780.

Принцип действия: одноразовый контейнер с плотно завинчивающейся крышкой обеспечивает сбор, хранение и транспортировку биологического материала для анализа и исследований.

Основные параметры и характеристики контейнеров

Таблица 1

Наименование исполнения изделия	Масса, г	Объем контейнера*, мл
Контейнер полимерный с крышкой для биологического материала, 100мл, стерильный	18,3±5	100
Контейнер полимерный с крышкой для биологического материала, 60мл, стерильный	9,2±3	60
Контейнер полимерный с крышкой и ложкой для биологического материала, 60мл, стерильный	9,7±3	60

Контейнер полимерный должен иметь объем добавленной воды в пределах $\pm 10\%$ от номинальной вместимости. Контейнер полимерный должен быть градуирован с шагом 20 мл:

- контейнер полимерный номинальной вместимостью 60 мл – градуировка 20, 40 и 60 мл;
- контейнер полимерный номинальной вместимостью 100 мл – градуировка 20, 40, 60, 80, 100 мл.

Объем добавленной воды должен быть от 90 % до 110 % объема, указанного градуировочной линией.

Контейнер имеет маркировочное окно, выполненное под шагрень, для нанесения маркером сведений о пациенте (ФИО, №) и дате приема образцов биоматериала маркировочное окно расположено на противоположной стороне градуировочных линий. Размеры, параметры расположения маркировочного окна указаны в таблице 2.

Таблица 2

Вариант исполнения	Ширина маркировочного окна, мм	Высота маркировочного окна, мм	Расстояние от верхнего края контейнера, мм	Расстояние от дна контейнера, мм
Контейнер полимерный с крышкой для биологического материала, 100мл, стерильный	45± 1	35± 1	20± 1	15± 1
Контейнер полимерный с крышкой для биологического материала, 60мл, стерильный	63± 1	30± 1	17± 1	6± 1
Контейнер полимерный с крышкой и ложкой для биологического материала, 60мл, стерильный	63± 1	30± 1	17± 1	6± 1

Материалы изготовления:

- Контейнер изготовлен из неокрашенного полипропилена марки Moplen PP 648T производства компании LyondellBasell Industries (Нидерланды).
- Завинчивающаяся крышка изготовлена из неокрашенного полиэтилена марки СНОЛЕН ИМ 26/64 производства ООО «Газпром нефтехим Салават» (Российская Федерация) с добавлением концентрата пигмента красного с кодом продукта (маркой) 4410 производства Sam-A C&I Corporation Co., Ltd (Корея), или из неокрашенного полипропилена марки Moplen PP 648T производства компании LyondellBasell Industries (Нидерланды) с добавлением концентрата пигмента красного с кодом продукта (маркой) 4410 производства Sam-A C&I Corporation Co., Ltd (Корея).
- Ложка изготовлена из неокрашенного полиэтилена марки СНОЛЕН ИМ 26/64 производства ООО «Газпром нефтехим Салават» (Российская Федерация) с добавлением концентрата пигмента белого марки SW902 производства Sam-A C&I Corporation Co., Ltd (Корея).

На рисунках 1-3 изображены варианты исполнения Контейнера полимерного с крышкой для биологического материала стерильный по ТУ 22.22.14-034-17707123-2018.



Допуск по высоте контейнера и диаметру крышки согласно спецификации 17707123-22.22.14-034-001.00

Рис.1 Контейнер полимерный с крышкой для биологического материала, 100мл, стерильный.

Наименование параметра	Значение параметра (мм)
Толщина стенки контейнера	1
Высота крышки	$13,7 \pm 0,215$
Нижний диаметр контейнера	$48,2 \pm 0,31$



Допуск по высоте контейнера и диаметру крышки согласно спецификации
17707123-22.22.14-034-002.00

Рис.2 Контейнер полимерный с крышкой для биологического материала, 60мл, стерильный

Наименование параметра	Значение параметра (мм)
Толщина стенки емкости	0,6
Высота крышки	$12,45 \pm 0,215$
Нижний диаметр емкости	$43 \pm 0,31$



Допуск по высоте контейнера и диаметру крышки согласно спецификации
17707123-22.22.14-034-003.00

Рис.3 Контейнер полимерный с крышкой и ложкой для биологического материала, 60мл, стерильный

Наименование параметра	Значение параметра (мм)
Толщина стенки емкости	0,6
Высота крышки	$12,45 \pm 0,215$
Нижний диаметр емкости	$43 \pm 0,31$
Общая длина ложки	$51,5 \pm 0,37$
Длина ковша	$21,44 \pm 0,26$
Глубина ковша	$4,5 \pm 0,15$

Подготовка изделия к использованию: изделия готовы к использованию и дополнительной подготовки не требуют.

Меры предосторожности:

Не использовать не по назначению.

Не допускается смешение различных образцов в одном контейнере.

При сборе анализа не касаться руками внутренней поверхности контейнера.

Порядок использования изделия:

Перед проведением процедуры (сбор биологического материала) необходимо вскрыть упаковку и извлечь контейнер. Открыть крышку контейнера и поместить биоматериал внутрь (для сбора плотных образцов следует использовать комплект с ложкой (заполнить контейнер на 3/4 от общего объема), тщательно закрыть крышку. На контейнер в зоне, выполненной под шагренёв, маркером нанести сведения о пациенте (Ф.И.О.), дата приема биоматериала. Контейнер с биоматериалом транспортировать в течение 2 часов с момента забора.

При отборе материала на лабораторное исследование, требующее соблюдения стерильных условий: выбрать контейнер в соответствии с объемом образца и целью исследования:

- **Общий анализ мочи** дает возможность изучить работу пищеварительных процессов организма, скорость прохождения пищи по желудочно-кишечному тракту. Копрограмма позволяет выявить заболевания желудка, тонкого и толстого кишечника, поджелудочной железы, печени, желчного пузыря, выявить паразитарные заболевания (гельминтозы, лямблии и др.). Анализ кала используется не только для диагностики заболеваний, но и позволяет следить за развитием и ходом болезни.

Для общего анализа собрать в контейнер среднюю порцию утренней мочи не менее 100 мл, после туалета наружных половых органов. Общий анализ мочи включает макро- и микроскопию, химические и физические методы исследования.

- **Проба по Нечипоренко.** Проба Нечипоренко позволяет определить количество форменных элементов в 1 мл мочи. при исследовании отделяют 1 мл, центрифугируют и подсчитывают количество форменных элементов под микроскопом в счетной камере Горяева. Нормой считается содержание в 1 мл мочи до 1000 эритроцитов, до 4000 лейкоцитов и не более 220 гиалиновых цилиндров.

Накануне забора анализов пациенты должны ограничить себя в приеме сладостей, минеральной воды и продуктов с искусственными красителями. Кроме того, в этот период нежелательны повышенные физические нагрузки. Для исследования собирается моча после туалета наружных половых органов утренняя (накопительная) средняя порция мочи.

- **Общий анализ кала** позволяет выявить заболевания желудка, тонкого и толстого кишечника, поджелудочной железы, печени, желчного пузыря, выявить паразитарные заболевания (гельминтозы, лямблии и др.). Анализ кала используется не только для диагностики заболеваний, но и позволяет следить за развитием и ходом болезни. Непосредственно перед забором материала область половых органов и задний проход необходимо хорошо вымыть мылом, а затем промыть кипяченой водой. Забор проводят вечером, или утром, в подготовленный контейнер с пластмассовой ложечкой. Для анализа достаточно взять две мерные ложечки кала из начальной порции и заключительной, в таком соотношении материал будет более информативен, затем поместить их в контейнер. Собранный в емкость вечерний кал необходимо плотно закрыть и поместить на ночь в холодильник, на нижнюю полку. Срок хранения до 12 часов.

- **Анализ кала на яйца глист** (острица, аскарида), цист лямблий (неподвижных форм), члеников паразитарных червей. Для анализа достаточно взять две мерные ложечки кала из

начальной порции и заключительной, в таком соотношении материал будет более информативен, затем поместить их в контейнер. Собранный в емкость вечерний кал необходимо плотно закрыть и поместить на ночь в холодильник, на нижнюю полку. Срок хранения до 12 часов.

- **Анализ кала на лямблии** (простейшие) часто назначают при аллергических реакциях неясного генеза, проблемах с ЖКТ и плохом наборе веса. Сбор кала нужно проводить только утром и сразу, в течение ближайших двух часов, отвезти в лабораторию. Вечерний кал для этого анализа не годится. Лучше всего этот анализ сдавать сразу в лаборатории, тогда шансов обнаружить лямблии будет больше. Для анализа кала на лямблии берут материал из последней выделенной порции и слизи, если она есть. При подозрении на лямблиоз надо сдать подряд три анализа кала на лямблии, потому что не всегда с первого раза удастся их обнаружить.

- **Анализ кала на скрытую кровь** выявляет нарушения слизистой оболочки ЖКТ, провоцирующие внутренние кровотечения, приводящие больного к общей физической слабости. Подготовительный этап включает в себя полное исключение из принимаемой пищи рыбы, мяса, томатов за три дня до сдачи анализа. Диета необходима для исключения ложного положительного результата. Для анализа достаточно взять две мерные ложечки кала из начальной порции и заключительной, затем поместить их в контейнер. Собранный в емкость вечерний кал необходимо плотно закрыть и поместить на ночь в холодильник, на нижнюю полку. Срок хранения до 12 часов.

Важно знать: кал на анализы не сдают, если накануне выполнялись такие действия, как: 1. Постановка клизмы. 2. Ввод свечей лечебного или слабительного действия. 3. Применение слабительного лекарственного препарата. 4. При попадании мочи в кал его сбор на исследование также не допускается. Прием антибиотиков может повлиять на результат анализа, поэтому, перед его сдачей, лучше проконсультироваться с лечащим врачом.

- **Общий анализ мокроты** – позволяет оценить характер, общие свойства и микроскопические особенности мокроты и дает представление о патологическом процессе в дыхательных органах. Анализ мокроты назначает врач при заболеваниях органов дыхания, которые сопровождаются кашлем и выделением мокроты. Взятие материала производит пациент. Перед взятием почистить зубы, прополоскать рот свежей кипяченой водой. Утреннюю (накопительную) мокроту без слюны в количестве 1-5 мл собрать в прозрачный контейнер.

Комплектность

№ п/п	Наименование изделия	Кол. шт.	Номер технической документации
1	Контейнер полимерный с крышкой для биологического материала, 100мл, стерильный		
1.1	Контейнер полимерный с крышкой для биологического материала, 100мл, стерильный	1	17707123-22.22.14-034-001.00
1.2	Инструкция по применению*	1	17707123-22.22.14-034ИП
1.3	Потребительская (первичная) упаковка	1	17707123-22.22.14-034У
2	Контейнер полимерный с крышкой для биологического материала, 60мл, стерильный		
2.1	Контейнер полимерный с крышкой для биологического материала, 60мл, стерильный	1	17707123-22.22.14-034-002.00
2.2	Инструкция по применению*	1	17707123-22.22.14-034ИП
2.3	Потребительская (первичная) упаковка	1	17707123-22.22.14-034У
3	Контейнер полимерный с крышкой и ложкой для биологического материала, 60мл, стерильный		

3.1	Контейнер полимерный с крышкой и ложкой для биологического материала. 60мл, стерильный	1	17707123-22.22.14-034-003.00
3.2	Инструкция по применению*	1	17707123-22.22.14-034ИП
3.3	Потребительская (первичная) упаковка	1	17707123-22.22.14-034У

Примечание:

- инструкция по применению может быть нанесена на потребительскую упаковку.
- * в части информации, необходимой для доведения до потребителя (объем предоставляемой информации достаточен для применения медицинского изделия по назначению и такое применение безопасно п.8 Приказ № 11н Минздрава РФ от 19 января 2017г.).

Маркировка

На изделии способом гравировки в форме должна быть нанесена следующая информация:

- на контейнере и крышке: цифровой код материала, из которого изготавливается изделие (при необходимости);
- на контейнере: градуировочные линии с указанием объема жидкости;
- на контейнере: поле, выполненное под шагрень, с указанием в три строки следующей информации: ФИО, №, ДАТА;
- на контейнере, крышке, ложке: номер гнезда литевой формы (при необходимости).

На потребительской (первичной) упаковке печатной краской и/или на самоклеящемся стикере должна быть указана следующая информация:

- наименование и/или товарный знак предприятия-изготовителя и его место нахождения (юридический адрес);
- наименование и/или обозначение изделия;
- обозначение технических условий ТУ 22.22.14-034-17707123-2018;
- сведения о номере и дате регистрационного удостоверения;
- код партии, с предшествующим словом «LOT» или номер серии;
- дата изготовления (месяц, год или число, месяц, год);
- срок годности;
- указание даты (год, месяц, при необходимости, число), до которой изделие может быть безопасно использовано без ухудшения функциональных характеристик (при необходимости);
- штрих-код (при необходимости);
- артикул (при необходимости);

- надпись: «Стерильно» или эквивалент

STERILE

- надпись: «Стерилизовано радиационно» или эквивалент

STERILE II



- надпись: «Не использовать при нарушении целостности упаковки» или эквивалент
- предупреждение: «Не использовать после истечения срока годности»
- номинальная вместимость, мл (при необходимости; может содержаться в наименовании);

- фраза «Для однократного применения» или

эквивалент



- фраза «Для in vitro диагностики» или эквивалент

IVD

- фраза «Изделие должно быть защищено от воздействия прямых солнечных лучей»;
- сведения о назначении, способе и условиях применения, ограничениях (противопоказаниях)

для применения:

На потребительской упаковке может быть указан товарный знак (знак обслуживания) «Альпина Пласт».

Транспортная маркировка груза должна содержать:

- наименование и/или товарный знак предприятия-изготовителя и его место нахождения (юридический адрес);

- наименование и количество изделий;
- число изделий;
- основные и дополнительные надписи по ГОСТ 14192;
- масса брутто;
- дата изготовления (месяц, год или число, месяц, год);

- надпись: «Для однократного применения» или эквивалент



- надпись: «Годен до _____»;

- код партии, с предшествующим словом «LOT» или номер серии;

- надписи: «Стерильно» или эквивалент

STERILE

- вид стерилизации (прописью или знак-эквивалент

STERILE A

);

- надпись: «Хранить при температуре от +5 до +40°C»;

- артикул (при необходимости);

- штрих-код (при необходимости);

- штамп ОТК (при необходимости).

При поставке на экспорт дополнительно должно быть указано «Сделано в России».

Упаковка

Упаковка контейнера полимерного обеспечивает защиту от воздействия механических и климатических факторов во время транспортирования и хранения.

Каждый контейнер упакован в потребительскую (первичную) упаковку – пакет биаксиально-ориентированной полипропиленовой пленки (БОПП).

Материалы и конструкция упаковки не оказывают вредного влияния на содержимое (подтверждается наличием документа о соответствии требованиям «Технического регламента Таможенного союза №005/2011 «О безопасности упаковки»).

Контейнеры полимерные помещают в ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13511, ГОСТ 13514, ГОСТ 9142. По согласованию с потребителем количество изделий в транспортной упаковке может изменяться.

Каждый ящик должен быть оклеен полиэтиленовой лентой с липким слоем по ГОСТ 20477 или другими вспомогательными упаковочными материалами, обеспечивающими сохранность изделий.

Транспортирование

Изделия в упакованном виде транспортируются всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Условия транспортирования изделий – по группе условий хранения 5 ГОСТ 15150 (от +50 до -50°C и относительной влажности воздуха до 100% при +25°C).

Изделия транспортируются морским путём в соответствии с «Правилами безопасности перевозки грузов». Вид отправки – контейнеры по ГОСТ 20435 с коэффициентом использования 0,9.

Транспортирование в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности проводят в соответствии с требованиями ГОСТ 15846.

После транспортирования в условиях отрицательных температур изделия в транспортной таре должны быть выдержаны при нормальных климатических условиях не менее 24 ч.

Условия хранения

Изделия должны храниться в упакованном виде в помещении при температуре от +5 до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80% при +25°C.

При хранении ящики с изделиями, обеспечивающие их целостность, должны быть уложены по высоте.

Контейнер полимерный является изделием одноразового использования (техническому обслуживанию и ремонту не подлежит). После использования подлежит утилизации.

Утилизация

После использования по назначению изделие подлежит утилизации по классу Б (СанПиН 2.1.7.2790) медицинских отходов.

Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие контейнера полимерного требованиям технических условий ТУ 22.22.14 - 034- 17707123–2018, при соблюдении условий транспортирования, хранения, эксплуатации. Стерильность гарантирована при соблюдении целостности упаковки.

При возникновении обоснованной рекламации производитель принимает неисправную продукцию для проведения технической экспертизы и принятия решения по рекламации. В случае установленного производственного дефекта изделие заменяется на аналогичное за счет завода-изготовителя.

Срок годности - 5 лет с даты изготовления.

Гарантийный срок годности - 5 лет с даты изготовления.

Контактные данные производителя

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Альпина Пласт»

(ООО «Альпина Пласт»).

Юр. адрес: Производство ООО «Альпина Пласт», Россия, 141603, Московская область, город Клин, Ленинградское шоссе, 88 км, строение 103.

Тел.: +7 (495) 787-93-66, +7 (495) 181-50-42/43. E-mail: alpina@alpina-plast.ru.

Перечень применяемых производителем национальных стандартов

Обозначение документа	Наименование
ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ Р 50444-92	Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия
ОК 034-2014 (КПЕС 2008)	Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
Приказ Минздрава № 4н от 06 июня 2012	Об утверждении номенклатурной классификации медицинских изделий.
ГОСТ Р ЕН 14254-2010	Изделия медицинские для диагностики in vitro. Одноразовые емкости для сбора образцов у человека (кроме крови).
ASTM D1003-13	Стандартные методы определения мутности и коэффициента пропускания света прозрачных пластмасс.
ГОСТ 24105-80	Изделия из пластмасс. Термины и определения дефектов
Федеральный закон от 04.05.1999 N 96-ФЗ	"Об охране атмосферного воздуха"
Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ	"Об отходах производства и потребления"
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов.
ГОСТ 26996-86	Полипропилен и сополимеры пропилена. Технические условия
Технический регламент Таможенного союза ТР ТС №005/2011	«О безопасности упаковки»
ГОСТ 13511-2006	Ящики из гофрированного картона для пищевых продуктов, спичек, табака и моющих средств. Технические условия.
ГОСТ 13514-93	Ящики из гофрированного картона для продукции легкой промышленности. Технические условия.
ГОСТ 9142-2014	Ящики из гофрированного картона. Общие технические условия.
ГОСТ 20477-86	Лента полиэтиленовая с липким слоем. Технические условия.
Приказ Минприроды России от 04.12.2014 N 536	"Об утверждении Критериев отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду"
РД 50-707-91	Методические указания. Изделия медицинской техники. Требования к надежности. Правила и методы контроля показателей надежности.
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические. Технические условия.
ГОСТ 166-89	Штангенциркули. Технические условия.
СанПиН 2.1.7.2790-10	Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами.
ГОСТ Р 52501-2005 (ИСО 3696:1987)	Вода для лабораторного анализа. Технические условия.

ГОСТ Р 53228-2008	Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания.
МУ 25.1-001-86	Методические указания. Устойчивость изделий медицинской техники к воздействию агрессивных биологических жидкостей. Методы испытаний.
ГОСТ 5962-2013	Спирт этиловый ректификованный из пищевого сырья. Технические условия.
ГОСТ 22649-83	Стерилизаторы воздушные медицинские. Общие технические условия.
ГОСТ 20435-75	Контейнер универсальный металлический закрытый номинальной массой брутто 3,0 т. Технические условия.
ГОСТ 15846-2002	Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности.
ТУ 25-1819.021-90	Секундомеры механические "СЛАВА" СДСпр-1-2-000, СДСпр-46-2-000, СОСпр-6а-1-000. Технические условия.
ТУ 25-1894.003-90	Секундомеры механические. Технические условия.
ГОСТ 13837-79	Динамометры общего назначения. Технические условия (с Изменением N 1)
Закон РФ от 07.02.1992 N 2300-1	О защите прав потребителей

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изменения															Номера страниц
															заменённых
															дополнительных
															исключённых
															изменённых
															Всего страниц после внесения изменения
															Информация о поступлении изменения (номер сопроводительного документа)
															Подпись лица, внесшего изменения
															ФИО лица, внесшего изменения, дата внесения изменения

