

Июнь – 2018 г.

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ, ПРИНЯТЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ В КАЧЕСТВЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ

(приказами ЦСМ, с правом досрочного применения)

Обозначение	Наименование	Дата введения	Приказ ЦСМ
ГОСТ 12.2.085-2017	Арматура трубопроводная. Клапаны предохранительные. Выбор и расчет пропускной способности (ISO 4126-1:2013, NEQ) Взамен ГОСТ 12.2.085-2002	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 1232-2017	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые и стеклянные на напряжение от 1 до 35 кв. Общие технические условия (IEC 60383-1:1993, NEQ) Взамен ГОСТ 1232-93	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 21150-2017	Смазка литол-24 Технические условия Взамен ГОСТ 21150-87	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 30493-2017	Изделия санитарные керамические. Классификация и основные размеры Взамен ГОСТ 30493-96	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34040-2016	Мебель, древесные и полимерные материалы Метод определения выделения цианистого водорода в климатических камерах (EN 717-1:2004, NEQ) (ISO 12460-1:2007, NEQ) Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34041-2016	Мебель, древесные и полимерные материалы Метод определения выделения водорода хлористого в климатических камерах (EN 717-1:2004, NEQ) (ISO 12460-1:2007, NEQ) Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34042-2016	Мебель, древесные и полимерные материалы Метод определения выделения диоксида серы в климатических камерах (EN 717-1:2004, NEQ) (ISO 12460-1:2007, NEQ) Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34055-2016	(ISO 13350:2015) Вентиляторы промышленные Испытания и определение характеристик струйных вентиляторов (ISO 13350:2015, MOD) Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34067-2017	Пробки корковые. Отбор образцов для контроля размерных характеристик Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34081-2017	Здания и сооружения Определение параметров основного тона собственных колебаний Настоящий стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 54853–2011 введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34089-2017	(ISO 17829:2015) Биотопливо твердое Определение длины и диаметра пеллет (ISO 17829:2015, MOD) Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018

ГОСТ 34090.1-2017	(ISO 17831-1:2015) Биотопливо твердое Определение механической прочности пеллет и брикетов Ч а с т ь 1 Пеллеты (ISO 17831-1:2015, MOD) Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34090.2-2017	(ISO 17831-2:2015) Биотопливо твердое Определение механической прочности пеллет и брикетов Ч а с т ь 2 Брикеты (ISO 17831-2:2015, MOD) Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34091-2017	Биотопливо твердое Номенклатура показателей качества Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34092-2017	(ISO 16993:2015) Биотопливо твердое Пересчет результатов анализа на различные состояния топлива (ISO 16993:2015, Solid biofuels – Conversion of analytical results from one basis to another, MOD) Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34095-2017	Снегоболотоходы колесные малогабаритные с органами управления автомобильного типа Требования безопасности и методы испытаний Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34099-2017	Изделия санитарно-гигиенические из металла для детей и подростков Технические условия Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34100.1-2017	ISO/IEC Guide 98-1:2009 Неопределенность измерения Часть 1 Введение в руководства по выражению неопределенности измерения (ISO/IEC Guide 98-1:2009, IDT) Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34101-2017	Посуда стальная эмалированная для детей и подростков. Технические условия. Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34102-2017	Удобрения органические на основе органометаллических отходов растениеводства и предприятий, перерабатывающих растениеводческую продукцию Технические условия Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34107-2017	Кишки бараньи и козы Технические условия Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34108-2017	Корма, комбикорма, комбикормовое сырье Определение содержания микотоксинов прямым твердофазным конкурентным иммуноферментным методом Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34109-2017	Комбикорма полнорационные для свиней Общие технические условия Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018

ГОСТ 34110-2017	Фрукты, овощи, грибы и продукты их переработки замороженные Правила приемки и методы отбора проб. Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34111-2017	Продукция соковая Определение содержания азота методом Кьельдаля (EN 12135:1998, Fruit and vegetable juices – Determination of nitrogen content – Kjeldahl method, NEQ) проб Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34113-2017	Варенье Общие технические условия Взамен ГОСТ 7061-88	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34117-2017	Посуда и приборы столовые из коррозионно-стойкой стали для детей и подростков Технические условия Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34118-2017	Мясо и мясные продукты Метод определения перекисного числа Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34119-2017	Мясо и мясные продукты Метод определения полициклических ароматических углеводородов высокоэффективной жидкостной хроматографией с масс-спектрометрическим детектированием Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34121-2017	Мясо цесарок (тушки и их части) Технические условия Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34123.1-2017	Изделия кондитерские Методы определения массовой доли фруктового и овощного сырья Часть 1 Определение массовой доли органических кислот Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34128-2017	Продукция соковая Рефрактометрический метод определения массовой доли растворимых сухих веществ Взамен ГОСТ ISO 2173-2013 в части соковой продукции	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34131-2017	Мясо и мясные продукты Метод обнаружения облученных продуктов газовой хроматографией Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34132-2017	Мясо и мясные продукты Метод определения аминокислотного состава животного белка Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34133-2017	Мясо и мясные продукты Метод определения аскорбиновой кислоты и аскорбатов высокоэффективной жидкостной хроматографией Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34134-2017	Мясо и мясные продукты Метод определения состава свободных углеводов Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018

ГОСТ 34135-2017	Изделия кулинарные и полуфабрикаты рубленые мясные и мясосодержащие Методы определения массовой доли хлеба . Взамен ГОСТ 4288-76 в части пунктов 2.8, 2.9 и-2.10	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34136-2017	Продукты пищевые, продовольственное сырье. Метод определения остаточного содержания макролидов, линкозамидов и плевомутилинов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34139-2017	Продукты пищевые, продовольственное сырье Метод определения остаточного содержания седативных препаратов и адrenoблокаторов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34141-2017	Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье Определение мышьяка, кадмия, ртути и свинца методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34144-2017	Концентраты для безалкогольных напитков. Общие технические условия Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34146-2017	Добавки пищевые. Методы идентификации и определения массовой доли основного красящего вещества пищевого красителя куркумин Е100 .Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34147-2017	Добавки пищевые .Натрия-кальция полифосфат Е452(iii) Технические условия. Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34152-2017	Комбикорма- концентраты для лошадей Общие технические условия Взамен ГОСТ 21904-76, ГОСТ 22841-77, ГОСТ 22842-88, ГОСТ 28255-89, ГОСТ 28256-89, ГОСТ 9265-72	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34153-2017	Консервы мясосодержащие для питания детей старше трех лет Общие технические условия. Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34154-2017	Руководство по облучению рыбы и морепродуктов с целью подавления патогенных и вызывающих порчу микроорганизмов. Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34155-2017	Руководство по дозиметрии при исследовании влияния радиации на пищевые и сельскохозяйственные продукты (ISO/ASTM 51900:2009, NEQ). Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34156-2017	Руководство по дозиметрии при обработке пищевых продуктов гамма-излучением. Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018

ГОСТ 34157-2017	Руководство по дозиметрии при обработке пищевых продуктов электронными пучками и рентгеновским (тормозным) излучением .Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34160-2017	Мясо и мясные продукты. Органолептический анализ Метод профильно-дескрипторного анализа флейвора мясных продуктов .Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34161-2017	Мясо и мясные продукты. Общие требования к отбору, обучению дегустаторов и формированию дегустационной комиссии. Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34164-2017	Продукты пищевые, продовольственное сырье Иммуноферментный метод определения остаточного содержания метаболита фурацилина .Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34176-2017	Препараты ферментные. Методы определения ферментативной активности эндо-β-глюканазы. Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34180-2017	Прокат стальной тонколистовой холоднокатаный и холоднокатаный горячеоцинкованный с полимерным покрытием с непрерывных линий .Технические условия Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34185-2017	Пресервы из мелкой неразделанной рыбы в соусе, заливке или масле Технические условия. Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34186-2017	Консервы из краба Технические условия. Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34187-2017	Пресервы из мелкой обезглавленной рыбы в заливке, соусе или масле Технические условия .Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34188-2017	Пресервы из разделанной рыбы в соусе или заливке. Технические условия .Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34192-2017	Нефтепродукты Определение коксового остатка по Конрадсону Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34194-2017	Топлива авиационные. Вычисление низшей теплоты сгорания. Введен впервые	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018

ГОСТ 34198-2017	<p>Карантин растений .Диагностические протоколы для регулируемых вредных организмов Общие требования (ISPM 27:2006, NEQ) Настоящий стандарт разработан с учетом основных нормативных положений международного стандарта по фитосанитарным мерам Продовольственной и сельскохозяйственной организации объединенных наций (ФАО ООН) МСФМ 27:2006 «Диагностический протоколы для регулируемых вредных организмов» (ISPM 27:2006 «Diagnostic protocols for regulated pests», NEQ). Введен впервые</p>	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018
ГОСТ 34382-2017	<p>Упаковка стеклянная. Стекло Марки стекла. Настоящий стандарт разработан на основе применения ГОСТ Р 52022–2003. Введен впервые</p>	01.11.2018	Приказ ЦСМ № 33-СТ от 07.06.2018

НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫХ СТАНДАРТОВ

Обозначение	Наименование
ГОСТ 8.661- 2018	Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений параметров отклонения от плоскостности оптических поверхностей размером до 200 мм
ГОСТ 17.4.3.01- 2017	Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб
ГОСТ 34385 - 2018	Буксы и адаптеры для колесных пар тележек грузовых вагонов. Общие технические условия
ГОСТ 34387-2018	Скользуну тележек грузовых вагонов. Общие технические условия
ГОСТ 34394 -2018	Локомотивы и моторвагонный подвижной состав. Требования пожарной безопасности
ГОСТ 34395-2018	Материалы лакокрасочные. Электроискровой метод контроля сплошности диэлектрических покрытий на токопроводящих основаниях
ГОСТ 34396-2018	Системы измерений количества и показателей качества нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия
ГОСТ ISO 16720- 2018	Качество почвы. Предварительная обработка образцов методом сублимационной сушки для последующего анализа

НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ СТАНДАРТОВ В НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ФОНД ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ И СТАНДАРТОВ

Обозначение	Наименование
-------------	--------------

Стандарты Российской Федерации

ГОСТ Р 7.0.64-2018	Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Представление дат и времени. Общие требования
ГОСТ Р 7.0.102-2018	Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Профиль комплектования фондов научных библиотек. Структура. Индикаторы комплектования
ГОСТ Р 51143-2018	Комплексы стартовые и технические и заправочно-нейтрализационные станции для ракет космического назначения. Требования к испытаниям
ГОСТ Р 52700-2018	Напитки слабоалкогольные. Общие технические условия
ГОСТ Р 56828.35-2018	Наилучшие доступные технологии. Водопользование. Термины и определения
ГОСТ Р 56828.36-2018	Наилучшие доступные технологии. Кожевенная промышленность. Наилучшие доступные технологии использования энергоресурсов
ГОСТ Р 56828.38-2018	Наилучшие доступные технологии. Окружающая среда. Термины и определения
ГОСТ Р 56828.39-2018	Наилучшие доступные технологии. Производственные аспекты. Термины и определения
ГОСТ Р 56828.40-2018	Наилучшие доступные технологии. Размещение отходов. Термины и определения

ГОСТ Р 56828.41-2018	Наилучшие доступные технологии. Обезвреживание отходов продукции, содержащей галогенированные органические вещества, в том числе стойкие органические загрязнители. Показатели для идентификации
ГОСТ Р 56828.42-2018	Наилучшие доступные технологии. Утилизация отработанных масел. Показатели для идентификации
ГОСТ Р 56828.43-2018	Наилучшие доступные технологии. Утилизация и обезвреживание нефтесодержащих отходов. Показатели для идентификации
ГОСТ Р 58092.1-2018	Системы накопления электрической энергии (СНЭЭ). Термины и определения
ГОСТ Р 58121.1-2018	Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 1. Общие положения
ГОСТ Р 58121.2-2018	Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 2. Трубы
ГОСТ Р 58125-2018	Системы космические. Система технологического обеспечения разработки и постановки на производство изделий космической техники. Организация и управление технологической подготовкой производства
ГОСТ Р 58141-2018	Проектирование и освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых и нефтегазоконденсатных месторождений. Движение геолого-технологической информации в процессе строительства скважин. Технические требования
ГОСТ Р 58142-2018	Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Детализация анализа уязвимостей программного обеспечения в соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408 и ГОСТ Р ИСО/МЭК 18045. Часть 1. Использование доступных источников для идентификации потенциальных уязвимостей
ГОСТ Р 58143-2018	Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Детализация анализа уязвимостей программного обеспечения в соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408 и ГОСТ Р ИСО/МЭК 18045. Часть 2. Тестирование проникновения
ГОСТ Р 58144-2018	Вода дистиллированная. Технические условия
ГОСТ Р 58145-2018	Зерносеяж. Технические условия
ГОСТ Р 58146.1-2018	Стальная проволока и проволочные изделия для ограждений и сеток. Часть 1. Проволока колючая из стали, покрытая цинком или цинковым сплавом
ГОСТ Р 58146.2-2018	Проволока стальная и проволочные изделия для ограждений и сеток. Часть 2. Сетка из стальной проволоки с ячейками шестиугольной формы для сельскохозяйственных целей, изоляции и ограждений
ГОСТ Р 58149-2018	Размеры обуви. Система определения размеров «Мондопойнт» и маркировка
ГОСТ Р 58150-2018	Горное дело. Динамические явления в угольных шахтах. Термины и определения
ГОСТ Р 58151.1-2018	Средства дезинфицирующие. Общие технические требования
ГОСТ Р 58151.3-2018	Средства дезинфицирующие. Методы определения физико-химических показателей
ГОСТ Р 58151.4-2018	Средства дезинфицирующие. Методы определения показателей эффективности

ГОСТ Р ИСО 105-A08-2018	Материалы текстильные. Испытания на устойчивость окраски. Часть A08. Словарь, используемый при измерении цвета
ГОСТ Р ИСО 105-D02-2018	Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть D02. Устойчивость окраски к трению. Органические растворители
ГОСТ Р ИСО 105-X12-2018	Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть X12. Устойчивость окраски к трению
ГОСТ Р ИСО 105-X16-2018	Материалы текстильные. Определение устойчивости окраски. Часть X16. Устойчивость окраски к трению. Небольшие участки
ГОСТ Р ИСО 13935-1-2018	Материалы текстильные. Свойства швов на тканях и готовых текстильных изделиях при растяжении. Часть 1. Определение максимального усилия для разрыва шва методом полоски
ГОСТ Р МЭК 62552-1-2018	Приборы холодильные бытовые. Характеристики и методы испытаний. Часть 1. Общие требования
ГОСТ Р МЭК 62552-2-2018	Приборы холодильные бытовые. Характеристики и методы испытаний. Часть 2. Требования к рабочим характеристикам
ГОСТ Р МЭК 62552-3-2018	Приборы холодильные бытовые. Характеристики и методы испытаний. Часть 3. Энергопотребление и объем

Нормативные документы Российской Федерации

ПНСТ 261-2018	Интеллектуальные транспортные системы. Автоматизированный мониторинг искусственных сооружений автомобильных дорог и оползнеопасных геомассивов. Общие положения
ПНСТ 268-2018	Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для борьбы с эрозией на откосах. Общие технические условия
ПНСТ 269-2018	Дороги автомобильные общего пользования. Материалы геосинтетические для дорожного строительства. Метод определения коэффициента фильтрации системы «грунт-геосинтетический материал-грунт»

НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ СТАНДАРТОВ В НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ФОНД ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ И СТАНДАРТОВ

Обозначение	Наименование
--------------------	---------------------

Стандарты Республики Беларусь

СТБ 2113-2018	Транспортные средства оперативного назначения органов пограничной службы Республики Беларусь. Требования к цветографическим схемам, надписям, световым и звуковым сигналам транспортных средств
СТБ 2519-2018	Устройства отображения информации шрифтов Брайля. Общие технические требования и методы испытаний
СТБ 2521-2018	Устройства печати шрифтом Брайля. Общие технические требования и методы испытаний

СТБ ISO 16840-4-2018	Сиденья кресел-колясок. Часть 4. Системы сидений для использования в транспортных средствах
СТБ ISO/ IEC 17021-2-2018	Оценка соответствия. Требования к органам, проводящим аудит и сертификацию систем менеджмента. Часть 2. Требования к компетентности для проведения аудита и сертификации систем менеджмента окружающей среды
СТБ ISO/ TR 11548-1-2018	Средства коммуникации для слепых людей. Идентификаторы, названия и назначение наборов кодированных знаков для 8- точечных символов шрифта Брайля. Часть 1. Общее руководство для идентификаторов шрифта Брайля и меток переключения