

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АРК ТОБАКО»

ОКПД-2 12.00.19.100

Группа Н81
ОКС (65.160)



ТАБАК КУРИТЕЛЬНЫЙ
Технические условия
ТУ 12.00.19-004-43665112-2022
(Введены впервые)

Дата введения в действие
«15» сентября 2022 г



г. Москва
2022

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Настоящие технические условия распространяются на табак курительный «ARQ TOBACCO» (Арк Тобакко) (далее по тексту – табак, продукция), изготовленный из смеси табачного сырья и предназначенный для набивки гильз или для изготовления самокруток.

1.2 В зависимости от используемых ароматизаторов и вкусовых ингредиентов табак выпускают в следующем ассортименте:

- Табак курительный тонкорезаный с ароматами:
 - Vanilla;
 - Cherry;
 - Classic light;
 - Classic strong;
 - Mint;
 - Raspberry.

На усмотрение производителя табак может выпускаться с другими ароматическими добавками и вкусовыми ингредиентами, отвечающими требованиям настоящих технических условий.

1.3 Пример условного обозначения продукции при заказе:

«Табак курительный тонкорезаный «Vanilla».

ТУ 12.00.19-004-43665112-2022».

1.4 Требования всех пунктов настоящих технических условий являются обязательными.

1.5 Перечень документов, на которые даны ссылки в настоящих технических условиях, приведен в Приложении Б.

2 ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И БЕЗОПАСНОСТИ

2.1 Табак должен соответствовать требованиям настоящих технических условий, Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 035/2014 «Технический регламент на табачную продукцию» (далее по тексту – ТР ТС 035/2014), Федерального закона Российской Федерации от 22 декабря 2008г. № 268-ФЗ «Технический регламент на табачную продукцию» (далее по тексту – № 268-ФЗ), по рецептурям и технологической инструкции, утвержденным в установленном порядке.

2.2 По органолепическим показателям продукция должна соответствовать требованиям таблицы 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Характеристика
Внешний вид	Равномерно смешанная масса тонкорезаного табачного сырья шириной табачного волокна не более 1 мм и ароматических добавок.
Цвет	От светло коричневого до коричневого.
Запах	В соответствии с ингредиентами, и пищевыми ароматизаторами входящими в состав табака. Наличие запаха плесени, затхлости и других посторонних запахов, не свойственных табаку (кроме запаха применяемых ароматизаторов) не допускается.

2.3 По физико-химическим показателям продукция должна соответствовать требованиям, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Значение
Влажность табака, %	14±2
Массовая доля табачного волокна, %, не менее	50
Массовая доля пыли в табаке, %, не более	3

2.4 Требования к сырью

2.4.1 При производстве продукции используют следующее сырье:

- Табак (Bolivian Criollo Black, Monte calme yellow, Virginia Bright-leaf, Burley) отечественного производства по действующей нормативной документации, утвержденной в установленном порядке или импортного производства по декларациям фирм изготовителей;
- пищевые ароматизаторы по ГОСТ 32049, а также отечественного производства по действующей нормативной документации, утвержденной в установленном порядке или импортного производства по декларациям фирм изготовителей;
- пищевой пропиленгликоль отечественного производства по действующей нормативной документации, утвержденной в установленном порядке или импортного производства по декларациям фирм изготовителей.

Примечание:

- Все сырье, используемое для производства продукции, должно соответствовать требованиям, установленным Техническими регламентами Таможенного союза ТР ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств» (далее по тексту – ТР ТС 029/2012), ТР ТС 035/2014.

- Допустимые уровни применения пищевых добавок в соответствии с ТР ТС 029/2012.
- Допускается применение аналогичного сырья отечественного или импортного производства, обеспечивающего производство продукции в соответствии с требованиями настоящих технических условий.
- Конкретный перечень и соотношение сырья для каждого наименования продукции устанавливается рецептурами.

2.4.2 При производстве табачной продукции не допускается использование в качестве ингредиентов веществ согласно ТР ТС 035/2014 (Приложение), и Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (Глава II, раздел 13).

3 МАРКИРОВКА

3.1 Маркировка должна соответствовать требованиям ТР ТС 035/2014, № 268-ФЗ, а также настоящим техническим условиям.

3.2 На потребительскую упаковку табака наносятся специальные (акцизные, учетно-контрольные или иные) марки, исключающие возможность их подделки и повторного использования (далее - марки).

3.3 Информация для потребителей табака наносится на потребительскую упаковку (лист-вкладыш) и должна содержать:

- наименование вида табачного изделия;
- наименование табачной продукции;
- наименование юридического лица, зарегистрированного на территории государства-члена, уполномоченного изготовителем на принятие претензий от потребителей, его местонахождение (страна и адрес, в том числе фактический) (в случае отсутствия такого лица указывается, что претензии от потребителей принимаются изготовителем данной табачной продукции, зарегистрированным на территории государства-члена). Указанная информация может быть размещена на внешней или внутренней стороне потребительской упаковки в месте, доступном для прочтения;
- наименование изготовителя, уполномоченного изготовителем лица или импортера, его местонахождение (страна и адрес, в том числе фактический) и (или) наименование контролирующей организации (при наличии), ее местонахождение (страна и адрес, в том числе фактический). В случае изменения сведений изготовитель, уполномоченное изготовителем лицо или импортер должны в течение 180 календарных дней с даты таких изменений внести соответствующие изменения в информацию на потребительской упаковке табачной продукции (листе-вкладыше). При этом изготовитель, уполномоченное изготовителем лицо или импортер в

течение указанного срока имеют право выпускать в обращение табачную продукцию с прежней информацией;

- массу нетто курительного табака в пачке или пакете, г;
- предупредительная надпись о вреде потребления табачного изделия: «Это табачное изделие вредит вашему здоровью». Данную информацию помещают в рамку черного цвета. Площадь, ограниченная рамкой, включая площадь самой рамки, должна занимать не менее 30 % площади одной большей стороны единицы потребительской упаковки;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Евразийского экономического союза;
- сведения о максимальной розничной цене, месяце и году изготовления табачного изделия в порядке, установленном законодательством государств-членов. Не допускается нанесение поверх указанных сведений каких-либо элементов потребительской упаковки (за исключением прозрачной оберточной пленки) или наклеивание марок;
- месяц и год изготовления;
- указание о недопустимости продажи несовершеннолетним.
- информацию о системных ядах, канцерогенных и мутагенных веществах.

3.4 В случае невозможности нанесения на потребительскую упаковку информации, предусмотренной 3.3 указанная информация должна быть размещена на листке-вкладыше, вложенном в потребительскую упаковку или приложенном к продукции при ее реализации потребителю.

3.5 Дополнительно на потребительской упаковке или листке-вкладыше может быть размещена иная достоверная информация, не вводящая потребителя в заблуждение относительно продукции и ее изготовителя, а также признаков, характеризующих продукцию, не противоречащая 3.3.

3.6 Информация на потребительской упаковке может быть нанесена любым способом и должна быть четкой и легко читаемой. Средства нанесения информации должны обеспечивать ее стойкость при хранении, транспортировании и реализации.

3.7 Информация, перечисленная в 3.3. наносится на русском языке и на государственном (государственных) языке (языках) государства-члена Евразийского экономического союза при наличии соответствующих требований в законодательстве государства-члена, в котором осуществляется реализация этой табачной продукции, и может быть повторена на других языках в части наименования изготовителя (уполномоченного изготовителем лица), импортера или контролирующей организации, а также наименования табачной продукции.

Текст, входящий в зарегистрированный товарный знак или промышленный образец, наносится на языке регистрации.

3.8 На транспортную упаковку продукции должна быть нанесена следующая информация:

- наименование и юридический адрес предприятия-изготовителя;
- наименование курительного табака;
- массу нетто курительного табака в ящике;
- дату изготовления;
- наименование технического регламента на табачную продукцию;
- манипуляционные знаки: «Беречь от влаги», «Беречь от солнечных лучей» по ГОСТ 14192.

На транспортную упаковку может быть дополнительно нанесена другая информация, не противоречащая требованиям настоящего пункта.

4 УПАКОВКА

4.1 Упаковочные материалы для продуктов должны удовлетворять требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки» (далее по тексту – ТР ТС 005/2011) и иметь декларации о соответствии ТР.

4.2 Табак упаковывают в:

- пакеты полимерные «зип-лок» по действующей нормативной документации;
- коробки из картона, бумаги и комбинированных материалов по ГОСТ 33781;
- картон тонкий плоский склеенный по ГОСТ 32096;
- тару потребительскую полимерную по ГОСТ 33756;
- бумагу оберточную по ГОСТ 8273;
- бумагу этикеточную по ГОСТ 7625;
- подпергамент по ГОСТ 1760;
- парафинированную бумагу по ГОСТ 9569;
- полиэтиленовую пленку по ГОСТ 10354.

4.3 Индивидуальные упаковки с табаком укладывают в ящики из гофрированного картона по ГОСТ 13511 или ящики фанерные по ГОСТ 10131, или в ящики по другому нормативному документу.

4.4 Допускается применение других упаковочных материалов, обеспечивающих сохранность продукции.

4.5 Отклонение массы нетто табака от номинальной массы, обозначенной на упаковочной единице (потребительской упаковке), должно составлять не более 5 %.

5 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

5.1 Табак принимают партиями с проведением контроля по качественному признаку. Партией считают количество табака одного наименования, одного размера и вида упаковки, оформленное одним документом.

5.2 Для контроля качества курительного табака от партии случайным образом отбирают 5 ящиков (коробок) – выборку.

5.3 Партию продукции принимают, если продукция в выборке соответствует требованиям настоящего стандарта.

5.4 При получении отрицательного результата испытаний проводят повторную выборку, результаты испытаний которой являются окончательными.

6 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

6.1 Для формирования лабораторной пробы из каждого ящика (коробки), отобранного по 5.2, отбирают случайным образом по 2 потребительские упаковки, и составляют лабораторную пробу.

Из лабораторной пробы произвольно отбирают 5 упаковочных единиц для оценки внешнего вида и физических показателей

6.2 Оценка внешнего вида курительного тонкорезаного табака

6.2.1 Оценку внешнего вида упаковки и курительного табака проводят путем выявления возможных дефектов, которые по степени значимости разделяют на три категории: значительные, средние и малозначительные.

6.2.1.1 К значительным дефектам относят: пятно от машинного масла, посторонние примеси в табаке, полную расклейку упаковки.

6.2.1.2 К средним дефектам относят: сдвиги краски на этикетке, нечеткость надписей, незначительная расклейка одной из сторон упаковки.

6.2.1.3 К малозначительным дефектам относят: незначительное загрязнение краской или kleem.

6.2.2 Отобранные по 6.1 упаковочные единицы подвергают осмотру и обнаруженные дефекты разделяют по категориям. Затем вскрывают их и проверяют наличие посторонних примесей в табаке. Если упаковочная единица имеет дефекты разных категорий, то оценку проводят по более значимой категории. Если упаковочная единица имеет несколько дефектов одной категории, то оценку проводят по одному дефекту.

6.2.3 Оценку выражают в баллах. Общая сумма баллов выявленных дефектов не должна превышать 30.

Значительный дефект оценивается в 10 баллов, средний – в 3 балла, малозначительный – в 0,3 балла.

Подсчитывают количество дефектных упаковок каждой категории. Общую оценку O , рассчитывают по формуле 1.

$$O = 10A + 3B + 0,3V \quad (1)$$

где А – количество упаковочных единиц со значительными дефектами;

Б – количество упаковочных единиц со средними дефектами;

В – количество упаковочных единиц с малозначительными дефектами».

6.3 Определение влажности курительного тонкорезаного табака

6.3.1 Аппаратура

Шкаф сушильный, обеспечивающий условия сушки по 6.3.2

Весы лабораторные высокого класса точности, с пределом абсолютной погрешности одноразового взвешивания $\pm 0,001$ г.

Лотки из белой жести площадью (120 ± 2) см² высотой бортика (10 ± 2) мм.

Термометр по ГОСТ 28498 с диапазоном измерения до 200 °С и ценой деления от 0,5 до 2,0 °С.

Часы наручные, настольные или другие средства измерения времени с погрешностью ± 2 %.

Допускается использовать другую аппаратуру с аналогичными метрологическими характеристиками.

6.3.2 Проведение испытания

Табак по 6.2.2 тщательно перемешивают, отбирают две пробы массой по 4–5 г, помещают их в сухие лотки и взвешивают. Лотки с табаком помещают в сушильный шкаф. Высушивают в течение (30 ± 1) мин при температуре (108 ± 2) °С. Отсчет времени начинают с момента установления в шкафу заданной температуры. Вентиляционные отверстия шкафа должны быть полностью открыты. По окончании сушки лотки с табаком немедленно взвешивают. Все взвешивания проводят с погрешностью $\pm 0,01$ г.

6.3.3 Обработка результатов

Влажность табака %. вычисляют по каждой пробе отдельно по формуле 2.

$$W = \frac{m_1 - m_2}{m_1 - m} \times 100, \quad (2)$$

где m – масса лотка, г;

m_1 – масса лотка с табаком до высушивания, г;

m_2 – масса лотка с табаком после высушивания, г.

За результат испытания принимают среднеарифметическое значение двух параллельных определений, допускаемое расхождение между числовыми значениями которых не должно превышать 0,5.

Вычисления проводят с точностью до первого десятичного знака.

6.4 Определение массовой доли табачного волокна и пыли в табаке

6.4.1 Аппаратура

Весы лабораторные высокого класса точности, с пределом абсолютной погрешности одноразового взвешивания $\pm 0,01$ г.

Просеивающие машины различных конструкций и метрологических характеристик. Время полного разделения курительного табака на фракции для используемой конструкции машины устанавливают путем просеивания искусственно составленных смесей резаного табака с содержанием волокна $(50 \pm 1)\%$ и пыли $(5 \pm 0,5)\%$.

Секундомер с погрешностью измерения $\pm 0,2$ с за 1 мин.

Набор сит диаметром (200 ± 5) мм, состоящий из:

- верхнего сита, имеющего решетное полотно $1-29-1 \times 0,8$ или $1-30-1 \times 0,8$ по НД;
- нижнего плетеного сита, изготовленного из полутомпаковой сетки 028 или 0315 по ГОСТ 6613;
- поддона для сбора пыли.

Допускается использовать другую аппаратуру с аналогичными метрологическими характеристиками.

6.4.2 Проведение испытания

Из табака по 6.3.2 отбирают две пробы массой до (50 ± 1) г. Каждую пробу помещают на верхнее сито и просеивают в течение установленного времени. Табачное волокно с верхнего сита и пыль, собранную в поддоне, взвешивают отдельно с погрешностью $\pm 0,01$ г.

Результаты взвешивания записывают до второго десятичного знака.

6.4.3 Обработка результатов

Массовую долю табачного волокна или пыли $X, \%$, вычисляют по каждой пробе отдельно по формуле 3.

$$X = \frac{m_3}{m_4} \times 100, \quad (3)$$

где m_3 – масса волокна или пыли, г;

m_4 – масса пробы табака, г.

За результат испытания принимают среднеарифметическое значение двух параллельных определений, допустимое расхождение между числовыми значениями которых не должно превышать для табачного волокна – 5, для пыли – 0,5.

Вычисления проводят с точностью до первого десятичного знака.

6.5 Ширину табачного волокна определяют по ГОСТ 33789.

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Табак транспортируют всеми видами транспорта по правилам перевозки грузов, действующим на соответствующем виде транспорта.

7.2 Транспортные средства должны быть крытыми, сухими, чистыми и без постороннего запаха.

7.3 Транспортная упаковка с табаком в транспортных средствах должна быть уложена способом, не допускающим деформации транспортной тары нижних ярусов.

7.4 Помещение для хранения табака должно быть сухим, чистым и без постороннего запаха с относительной влажностью воздуха не более 70 %.

7.5 Пол в помещении должен быть на высоте не менее 50 см от уровня земли. Транспортную упаковку с табаком укладывают на деревянный пол или настил, или на деревянные брусья на высоте не менее 10 см от пола с промежутками для циркуляции воздуха.

7.6 Транспортную упаковку укладывают в штабеля или поддоны высотой, не допускающей деформации транспортной упаковки нижнего яруса. Расстояние от штабеля до источника тепла и до стен должно быть не менее одного метра.

7.7 Не допускается хранить в одном помещении с табаком скоропортящиеся продукты и товары, имеющие запах.

7.8 Срок годности табака с момента выпуска с производства – неограничен.

**Приложение А
(справочное)**
Требования безопасности и охраны окружающей среды

При изготовлении, хранении и транспортировании продукции, должны соблюдаться санитарные нормы и правила производства пищевых продуктов, правила санитарно-бактериологического контроля, а также нормы и правила, обеспечивающие выполнение мероприятий по предупреждению нанесения вреда окружающей природной среде и здоровью человека.

Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха помещений должны соответствовать требованиям СП 60.13330.2020. Оптимальные и допустимые показатели микроклимата на рабочих местах производственных помещений (нормы температуры, влажности, скорости движения воздуха рабочей зоны) должны отвечать требованиям СанПиН 1.2.3685-21.

Уровень шума (звукового двигателя) и вибрация от оборудования на рабочих местах основных производственных помещений не должно быть выше указанных в СанПиН 1.2.3685-21.

Освещение производственных помещений должно соответствовать требованиям СП 52.13330.2016.

Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны (предельно-допустимые концентрации) должно соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.005 и СанПиН 1.2.3685-21. Рабочие места для подготовки рецептурных компонентов (сыпучих) должны быть оборудованы механической приточно-вытяжной вентиляцией.

Пожарная безопасность на предприятии обеспечивается в соответствии с ГОСТ 12.1.004.

**Приложение Б
(справочное)**
Перечень ссылочных нормативных документов

Обозначение документа	Наименование документа
Федеральный закон «Технический регламент на табачную продукцию» № 268-ФЗ, принят Государственной Думой 3 декабря 2008 г.	
TP TC 005/2011	Технический регламент таможенного союза «О безопасности упаковки». Утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 г. № 769
TP TC 029/2012	Технический регламент таможенного союза «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств» Утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 20 июля 2012 г. № 58
TP TC 035/2014	Технический регламент таможенного союза «Технический регламент на табачную продукцию» Утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 12 ноября 2014 г. № 107
ГОСТ 12.1.004-91	Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.005-88	Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГОСТ 7625-86	Бумага этикеточная. Технические условия
ГОСТ 8273-75	Бумага оберточная. Технические условия
ГОСТ 9569-2006	Бумага парафинированная. Технические условия
ГОСТ 10131-93	Ящики из древесины и древесных материалов для продукции пищевых отраслей промышленности, сельского хозяйства и спичек. Технические условия
ГОСТ 10354-82	Пленка полиэтиленовая. Технические условия
ГОСТ 13511-2006	Ящики из гофрированного картона для пищевых продуктов, спичек, табачных изделий и моющих средств. Технические условия
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
ГОСТ 1760-2014	Подпергамент. Технические условия
ГОСТ 28498-90	Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний
ГОСТ 32049-2013	Ароматизаторы пищевые. Общие технические условия

Обозначение документа	Наименование документа
ГОСТ 32096-2013	Картон тароупаковочный для пищевой продукции. Общие технические условия
ГОСТ 33756-2016	Упаковка потребительская полимерная. Общие технические условия
ГОСТ 33781-2016	Упаковка потребительская из картона, бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия
ГОСТ 33789-2016	(ISO 20193:2012) Табак и табачные изделия. Определение ширины волокна резаного табака (Переиздание)
СанПиН 1.2.3685-21	Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
СП 52.13330.2016	Естественное и искусственное освещение
СП 60.13330.2020	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха СНиП 41-01-2003

Лист регистрации изменений