

**Н.А. Дирко, О.А. Шешко, М.А. Ачаповская**  
БГЭУ (Минск)

Научный руководитель — **Ю.М. Пинчукова**, канд. техн. наук, доцент

## СОВРЕМЕННЫЙ АССОРТИМЕНТ ЧАЙНОЙ ПРОДУКЦИИ НА БЕЛОРУССКОМ РЫНКЕ

Чайная продукция пользуется постоянным спросом у населения нашей страны. Ценность чая заключена в редких тонизирующих веществах, синтезируемых чайным растением: кофеин, таннин, катехины, эфирные масла.

Современный ассортимент чая характеризуется разнообразием, в основу которого положены все возможные классификационные признаки: страна происхождения, место произрастания, внешний вид, степень ферментации, чистота сорта. В розничной торговле широко представлены следующие торговые марки: Dilmah, Greenfield, Lipton, Tess, Ahmad, Curtis, «Акбар», «Принцесса Нури» (Канди, Ява), «Золотая чаша», Brooke Bond и др. Для ценителей чая на рынке представлены элитные и нетрадиционные сорта чая, реализацией которых занимаются специализированные магазины и небольшие точки, расположенные в крупных торговых объектах.

Цель исследований — изучение современного ассортимента чайной продукции на товарном рынке Беларуси, произведенной с использованием нетрадиционного сырья или дополнительных технологических приемов.

Группа связанных чаев (рис. 1). Связывают молодые листья вручную и помещают в них разнообразные цветки или сочетание цветков. Связанный чай изготавливают исключительно из элитных сортов чая, обычно зеленого. В качестве сырья используют только верхние листочки и чайные почки.

Помимо отличного вкуса и аромата качественного чая потребитель получает эстетическое удовольствие от внешнего вида и процесса заваривания.



Рис. 1. Связанный чай

**Чай Матча** — порошок японский зеленый чай, изготовлен из сухого чайного листа путем растирания высушенного листа в порошкообразное состояние. Этот чай как никакой другой сохраняет большое количество витаминов и пищевых волокон, содержащихся в чайном листе, так как при потреблении используют все ценные части чайного листа.

**ГАБА чай** — это чай с повышенным содержанием аланина и гамма-аминомасляной кислоты, которые

необходимы для поддержания здоровья человека. Особенность технологии заключается в том, что на этапе ферментации листья помещают в герметичную камеру и откачивают воздух. В таких условиях, в течение 7–12 часов повышается концентрация аланина и гамма-аминомасляной кислоты.

**Татарская гречка** — китайский чайный напиток, приготовленный из однолетнего растения, источник большого количества витаминов и минералов (рис. 2). В состав входят P, Fe, Mn, Ca, Zn, Se, витамины B2, E, PP, а также 19 аминокислот, 8 из которых — незаменимые. Сладкий, нежный вкус с приятным ароматом, цвет настоя ярко-желтый с легким глянцем.

**Масала** — традиционный индийский напиток, получаемый путем заваривания чая со смесью индийских специй. Смесью пряностей включает: фенхель, кардамон, корицу, тмин, имбирь, гвоздику, кориандр, перец белый, черный и розовый. Напиток имеет манящий пряный вкус без характерно выраженной остроты, несмотря на наличие специй.

**Синий чай** — напиток, имеющий неповторимый вкус и уникальный цвет, благодаря наличию антоцианов. В его состав входят витамины группы B, витамин C, D и E и микроэлементы — Ca, K, Mg, Fe, P.

Таким образом, современный рынок чайной продукции представлен широким разнообразием классических видов чая и способен удовлетворить спрос на современные виды чая.



Рис. 2. Татарская гречка

**А.О. Дроздова, О.А. Моисеенко**  
БГЭУ (Минск)

Научный руководитель — **А.Н. Лилишенцева**, канд. техн. наук, доцент

## ПРОДЛЕНИЕ СРОКОВ ГОДНОСТИ МАСЛА СЛИВОЧНОГО

Под сроком годности сливочного масла подразумевается период времени, в течение которого продукт должен соответствовать требованиям безопасности, сохраняя потребительские свойства. Продление сроков годности может реализовываться при совершенствовании технологического процесса и разработке мер, гарантирующих качество и безопасность и являющихся условием хранимостности масла.

Известно, что порча масла протекает на границе раздела фаз жир-плазма и жир-воздух, провоцируя изменения как в жировой