

КОНКРЕТИЗАЦИЯ ТЕРМИНА «ЭКСТРАКТ МОНО(ПОЛИ)СОЛОДОВЫЙ»**Микулинич М.Л.****Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий
г. Могилев, Республика Беларусь**

Определений понятию «солодовый экстракт» и «полисолодовый экстракт», как и самому термину очень много – «зерновые *концентраты*», «концентраты сусла», «*экстракты*», «солодовые зерновые *сиропа*», «пивной концентрат», «солодовый и полисолодовый концентрат», «высокоуглеводный зерновой *концентрат*». В основу термина и определений положены технологические аспекты, применяемое сырье и содержание сухих веществ. При этом в научном сообществе, имеются разночтения в отношении отнесения данной продукции или ингредиента к категории «сироп», «экстракт» или «концентрат». В учебной литературе и интернет-среде термин «солодовый экстракт» определен как «продукт, полученный путем водной экстракции солода и/или солодов и не соложеных злаковых и/или соложенных и/или не соложенных бобовых культур, сгущенный методом вакуум-упаривания до требуемого содержания сухих веществ»; «полисолодовый экстракт» как «продукт, полученный путем водной экстракции *смеси* солодов и не соложеных злаковых и/или соложенных и/или не соложенных бобовых культур, сгущенный методом вакуум-упаривания до требуемого содержания сухих веществ».

В нормативной документации определены термины «экстракт», «солодовый экстракт», «концентрат», «концентрат кваса» и «концентрат сусла», «сироп», определение которых приведено в таблице 1.

Таблица 1 – Характеристика термина, приведенного в ТНПА

Термин	Определение	Источник
«экстракт»	«продукция, содержащая экстрактивные и (или) ароматические вещества растительного сырья, полученная способом экстрагирования»	ГОСТ 34792, ГОСТ Р 52409
«солодовый экстракт»	«продукт, полученный путем экстрагирования и концентрирования раствора экстрактивных веществ из пивоваренного солода и злаковых культур»	ГОСТ Р 53358
«концентрат»	«продукт, содержащий компоненты безалкогольного напитка»	ГОСТ Р 52409
«концентрат кваса»	«продукт, представляющий смесь концентрата квасного сусла с другими ингредиентами и пищевыми добавками, с массовой долей сухих веществ не менее 57 %»	ГОСТ Р 52409
«концентрат квасного сусла»	«продукт, представляющий собой смесь экстрактов зернового сырья с массовой долей сухих веществ не менее 68 %»	ГОСТ Р 52409
«концентрат квасного сусла»	«продукция, полученная путем концентрирования сусла из солода и зернопродуктов, до содержания сухих веществ не менее 70,0%»	ГОСТ 34792
«концентрат пивного сусла (солодовый экстракт)»	«продукт, полученный путем концентрирования пивного сусла»	ГОСТ Р 53358

«концентрат для безалкогольного напитка»	«концентрированная продукция, содержащая компоненты безалкогольного напитка»	ГОСТ 34792
«сироп»	«концентрированный продукт, изготовленный из пищевых ингредиентов с массовой долей сухих веществ не менее 50%»	ГОСТ Р 52409, ГОСТ 28499
«зерновой сироп»	«густой сироп, полученный биоконверсией крахмала муки зернового крахмала содержащего сырья»	ГОСТ Р 51953

В словарях Ожигова С.И., Ушаковой Д.Н., иностранных слов и энциклопедиях термины «экстракт» и «концентрат» трактуются следующим образом: «экстракт – то, что извлечено из какого-нибудь вещества, или то, что получено экстрагированием»; «концентрат – готовый пищевой продукт в обезвоженном спрессованном виде или концентрированный корм, или кормовые концентраты, или продукт обогащения полезных ископаемых (спец.)».

В соответствии с ТР ТС 021, Санитарными нормами и правилами «Требования к продовольственному сырью и пищевым продуктам», утвержденными постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь № 52 от 21.06.2013 г., «концентрат» в зависимости от контролируемых показателей качества отнесен к группам «Напитки безалкогольные, концентраты и смеси для напитков, сиропы, напитки брожения, пиво и напитки на основе пива»), или «Концентраты (жидкие, пастообразные), смеси (порошкообразные, таблетированные, гранулированные и другие) для безалкогольных напитков», или «Концентрат квасного сусла, предназначенный для промышленной переработки». Стоит отметить, что наименование группы «экстракт моно(поли)солодовый» в данных документах нет. Согласно ОКРБ 007 экстракты определены как «продукты пищевые, не включенные в другие группировки» (10.89.19): «экстракт солодовый» (10.89.19.200), ОКРБ 009 – отдельного кода для них не определено, но их возможно отнести к группе «Зерновые, бобовые культуры и продукты их переработки» (67.060).

Анализируя вышенаписанное предложено ввести новые термины, характеризующие данную («экстракт моно(поли)солодовый») продукцию или пищевой ингредиент по конечной стадии производства (концентрирование) – «**КОНЦЕНТРАТ ЗЕРНОВОЙ**». При этом, термин необходимо конкретизировать по количественному составу зернового сырья, из которого получен ингредиент, а именно:

концентрат зернового сусла: продукт, полученный путем экстрагирования (извлечения) и концентрирования (сгущения) раствора экстрактивных веществ из солода или смеси солодов и (или) зернопродуктов до содержания сухих веществ не менее 70,0 %;

концентрат моносолодового сусла: продукт, полученный путем экстрагирования и концентрирования раствора экстрактивных веществ из солода до содержания сухих веществ не менее 70,0 %;

концентрат солодового сусла: продукт, полученный путем экстрагирования и концентрирования раствора экстрактивных веществ из двух солодов или солода и зернопродуктов (или смеси зернопродуктов) до содержания сухих веществ не менее 70,0 %;

концентрат полисолодового сусла: продукция, полученная путем экстрагирования и концентрирования раствора экстрактивных веществ из смеси трех и более солодов (или смеси трех и более солодов и зернопродуктов) до содержания сухих веществ не менее 70,0 %.

Определения к терминам нормативно закреплено в ТУ ВУ 700036606.141-2024. Технические условия. Концентрат моносолодового, солодового и полисолодового сусел.