

11.08 - Крахмал; инулин:

— крахмал:

1108.11 — — пшеничный

1108.12 — — кукурузный

1108.13 — — картофельный

1108.14 — — маниоковый

1108.19 — — прочий

1108.20 — инулин

Крахмал, который химически представляет собой углевод, содержится в клетках многих растительных продуктов. Наиболее важными источниками крахмала являются зерно злаков (например, кукуруза, пшеница и рис), некоторые лишайники, некоторые клубнеплоды и корнеплоды (картофель, маниок, маранта) и сердцевина саговой пальмы.

Крахмал — белый порошок без запаха, состоящий из мельчайших зерен, которые хрустят при растирании между пальцами. С йодом дает интенсивную синюю окраску (за исключением амилопектинового крахмала, дающего красновато-коричневую окраску). Под микроскопом в поляризованном свете крахмальные зерна проявляют характерные темные поляризационные кресты. Эти зерна нерастворимы в холодной воде, но при нагревании в воде до температуры выше их точки клейстеризации (обычно 60 °C для большинства видов крахмала) разрушаются, образуя крахмальную пасту. Крахмал перерабатывается в самые разнообразные торговые продукты, включаемые в другие товарные позиции, например, модифицированный крахмал, жареный растворимый крахмал, декстрин, мальтодекстрин, декстроза, глюкоза. Они имеют широкое применение как таковые в различных отраслях промышленности, особенно в пищевой, текстильной, целлюлозно-бумажной.

В данную товарную позицию также включается **инулин**; химически он аналогичен крахмалу, но с йодом дает светлую желтовато-коричневую окраску вместо синей. Инулин извлекают из топинамбура, корней георгинов и корней цикория. При гидролизе путем длительного кипячения в воде он образует фруктозу (левулезу).

В данную товарную позицию **не включаются**, *inter alia*:

- (а) готовые продукты из крахмала **товарной позиции 19.01**;
- (б) тапиока и ее заменители, приготовленные из крахмалов (см. пояснения к **товарной позиции 19.03**);
- (в) крахмалы, поставляемые в виде парфюмерных или туалетных средств (**группа 33**);
- (г) декстрины и прочие модифицированные крахмалы **товарной позиции 35.05**;
- (д) клеи на основе крахмалов (**товарная позиция 35.05** или **35.06**);
- (е) готовые препараты для аппретирования на основе крахмала (**товарная позиция 38.09**);
- (ж) выделенный амилопектин и выделенная амилоза, получаемые путем фракционирования крахмала (**товарная позиция 39.13**).