

**Характеристики моногидрата глюкозы**

Наименование характеристики	Показатели
Органолептические показатели (Внешний вид, вкус, запах)	Белый кристаллический порошок, сладкий без постороннего привкуса, свойственный глюкозе, без постороннего запаха
Физико-химические показатели	По ГОСТ 975-88

**Характеристики глюкозно-фруктозного сиропа (ГФС-55)**

Наименование характеристики	Показатели
Влажность	1,3 +/- 1%
Содержание фруктозы	Мин. 55 % по сухим веществам (С.В.)
Содержание глюкозы	Мин. 38% по С.В.
Высшие сахара	Макс. 5 % по С.В.
Зольность	Макс. 0,05 по С.В.
рН	3,5 – 4,5
Температура	30°C
Энергетическая ценность	280 ккал
	1180 кДж
Углеводы	76 г
Жиры	0 г
Протеины	0 г
Вода	24 г
Рибофлавин	0,019 мг
Ниацин (никотиновая кислота)	0 мг
Пантотеновая кислота	0,011 мг
Витамин В6	0,024 мг
Фолиевая кислота	0 мг
Аскорбиновая кислота	0 мг
Кальций	6 мг
Железо	0,42 мг
Магний	2 мг
Фосфор	4 мг
Калий	0 мг
Натрий	2 мг
Цинк	0,22 мг

**Характеристики клейковины**

Наименование характеристики	Показатели
Внешний вид	Некристаллический порошок без комков и примесей, кремового цвета
Вкус и запах	Нейтральный, без постороннего привкуса, характерный мучной запах
Влажность	макс. 8 %
Содержание протеина в пересчете на сухие вещества	мин. 82 %
Содержание пищевых волокон в пересчете на сухие вещества	макс. 1,5 %
Содержание жиров в пересчете на сухие вещества	макс. 1,5 %
Содержание золы в пересчете на сухие вещества	макс. 1,0 %
Влаго-удерживающая способность	мин. 150 %
Размер частиц:	макс. 1,0 % остатка на 0,2 мм сите

### Характеристики крахмала

Наименование характеристики	Показатели
Внешний вид	Порошок без больших комков
цвет	Белый с серо-жёлтым оттенком
Вкус и запах	Типичный, без постороннего запаха
содержание воды	макс. 14% по массе
содержание крахмала	мин. 98% (по сухому веществу)
содержание золы	макс. 0,2% (по сухому веществу)
содержание белков	макс. 0,3% (по сухому веществу)

### Характеристики модифицированного крахмала

Parameter	Limit				
	Oxidized Starch	Cross-linked starch	Cationic starch	Esterified starch	Acid-modified starch
Appearance	White powder				
Odour	No foreign taste				
Humidity % wt./	11.5-14	11.5-14	11.5-14	11.5-14	11.5-14
pH (20% starch milk	5.5-7.5	6-7.5	6-7.5	5-7	6-8
Spot (unit/cm <sup>2</sup> )	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5	≤0.5
Viscosity /	5-11 cP	-	-	-	55-70 cP
Carboxyl	≥0.3%	-	-	-	-
Crosslinking degree	-	20-35 ml	-	-	-
Ash	-	-	≤0.15%	-	-
Acetyl	-	-	-	0.8-1.6%	-

### Характеристики маточного раствора глюкозы

Наименование характеристики	Показатели
Сухих веществ	52 - 58%
Сахар	99%
Содержание глюкозы	78 - 82%
Температура	25 - 30 °C

### Характеристики сорбитола

Наименование характеристики	Показатели
Внешний вид	Чистый, осветленный сироп
Всего сухих веществ:	69 – 71 %
Содержание D-сорбитола:	мин. 90% от с.в.
Содержание Маннитола	макс. 2.0 от с.в.
pH (14% раствор)	6.0-7.0
Сульфатная зола	макс. 0.02% от с.в.
Редуцирующие сахара	макс. 0.1% от с.в.
Общий сахар	макс. 2.0% от с.в.
Тяжелые металлы	макс. 1 ppm от с.в.

### Характеристики кормовой добавки

Наименование характеристики	Показатели
Внешний вид	Гранула
Цвет	От светло- коричневого до более темного оттенка
Вкус и запах	Типичный мучной, без постороннего запаха
Содержание кормопродукта	отруби, получаемые при помоле; остатки крахмального молока, клетчатка, пентозаны и растворимые вещества и концентрат от фильтрации
Содержание кормовой добавки	сухих веществ 98%