

# РЫНОК САХАРИСТЫХ КРАХМАЛОПРОДУКТОВ ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА



**Рынок сахаристых крахмалопродуктов стран Евразийского экономического союза представлен только двумя государствами-участниками: Россией и Казахстаном. В Республике Беларусь осуществляется производство только картофельного крахмала. В Армении и Киргизии крахмалопаточные предприятия отсутствуют.**

**Олег РАДИН, президент ассоциации «Роскрахмалпатока»**

Российский рынок сахаристых крахмалопродуктов можно считать наиболее развитым ввиду того, что он представлен восемью заводами – производителями патоки крахмальной и глюкозно-фруктозных сиропов. Основные источники сырья – зерно пшеницы и кукурузы. Ежегодно перерабатывается порядка 1,5 млн тонн зерновых. Из них около 1 млн тонн кукурузы и 0,5 млн тонн пшеницы, соответственно.

**Российскими крахмалопаточными предприятиями являются следующие:**

**1. ООО «Каргилл»** (Тульская область, г. Ефремов) осуществляет производство

крахмала кукурузного и пшеничного, глютена кукурузного и пшеничного, глюкозно-фруктозных сиропов, патоки крахмальной, кукурузных и пшеничных побочных продуктов. Мощность переработки зерна кукурузы в сутки – 925 тонн, зерна пшеницы – 1174 тонны.

**2. ООО «Амилко»** (Ростовская область, г. Миллерово) осуществляет глубокую переработку зерна кукурузы и выпускает различные виды крахмалов, сахаристых продуктов, высокобелковых кормов. Мощность переработки зерна кукурузы в сутки – 800 тонн.

**3. ООО «АКП»,** совместное предпри-

ятие ADM и АСТОН (Рязанская область, д. Ибреть), выпускает различные виды крахмалов, глюкозно-фруктозные сиропы, патоку крахмальную. Мощность переработки зерна кукурузы в сутки – 450 тонн.

**4. ОАО «Крахмалопродукт»** (Тамбовская область, пос. Заводской) – мощность переработки зерна кукурузы в сутки – 350 тонн. Осуществляет производство крахмала кукурузного, патоки крахмальной, глютена кукурузного, растительные корма.

**5. ООО «Крахмальный завод «Гулькевичский»** (Краснодарский край, п.

Регион России	2016 год	2017 год	2018 год
РФ	458 132,7	492 771,8	575 117,6
ЦФО	337 049,7	355 049,8	418 940,7
Белгородская область	18 616,7	59 563,8	109 405,7
Владимирская область	36 295,0	33 713,0	31 840,0
Рязанская область	39 147,0	37 635,0	53 389,0
Тамбовская область	67 170,0	67 314,0	66 459,0
Тульская область	175 801,0	156 824,0	157 847,0
ЮФО	117 703,0	134 614,0	153 721,0
Краснодарский край	44 016,0	52 291,0	42 923,0
Ростовская область	73 687,0	82 323,0	110 798,0
СКФО	2 297,0	1 730,0	960,0
Ставропольский край	2 297,0	1 730,0	960,0
ПФО	1 083,0	1 378,0	1 496,0
Республика Татарстан	1 083,0	1 378,0	1 188,0

**Производство патоки крахмальной в Российской Федерации, тонн. Источник: Росстат**

Красносельский) выпускает крахмал кукурузный, патоку крахмальную, мальтодекстрин, глютен кукурузный, прочие крахмалосодержащие продукты. Мощность переработки зерна кукурузы в сутки – 310 тонн.

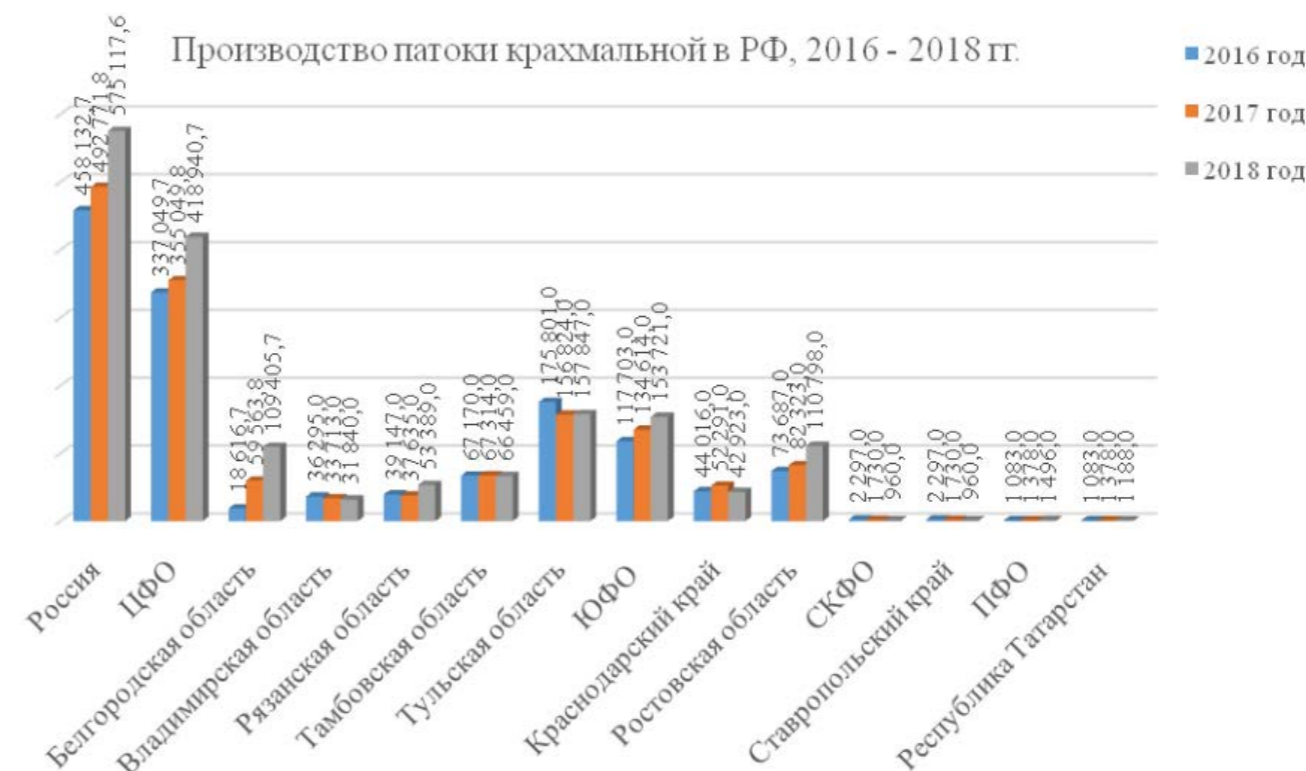
**6. ООО «Крахмалопаточный завод «Новлянский»** (Владимирская область,

пос. Новлянка) осуществляет производство таких продуктов, как крахмал кукурузный, патока крахмальная, декстрины. Мощность переработки зерна кукурузы в сутки – 130 тонн.

**7. ООО «НД-техник»** Светлоградский крахмалопаточный комбинат (Ставропольский край, г. Светлоград) производит

различные виды крахмала кукурузного, патоку крахмальную, глютен кукурузный, прочие крахмалосодержащие продукты. 100 тонн / сутки – мощность переработки зерна кукурузы.

**8. АО «Таткрахмалпатока»** (Республика Татарстан, с. Куралово) выпускает крахмал кукурузный, патоку крахмаль-



**Источник: Росстат**

ную. 50 тонн / сутки – мощность переработки зерна кукурузы.

Также к производителям сахаристых можно отнести ЗАО «Завод премиксов №1» (Белгородская область, тер. Биотехнологический центр) – мощность предприятия составляет 685 тонн зерна пшеницы / сутки. Кроме основного продукта – аминокислоты L-лизин сульфата, компания вырабатывает крахмал пшеничный, патоку крахмальную (глюкозный сироп), глютен пшеничный. Статистика производства сиропа показывает стабильный рост. Однако предприятие не реализует данную продукцию на рынке, а использует ее в качестве компонента питательной среды при получении L-лизина.

**Реализуемые проекты на территории Российской Федерации.**

**1. АО «Биотехнологический комплекс Росва»** (Калужская область, с. Росва) – комплекс глубокой переработки пшеницы мощностью 250 тысяч тонн / год. Планируется производство следующих видов продукции: глютен пшеничный, крахмал, глюкозно-фруктозный сироп (ГФС – 55), моногидрат глюкозы (глюкоза кристаллическая), сорбитол (сорбитовый сироп), кормовая добавка.

**2. ООО «НьюБио»** (Волгоградская область, х. Шарашенский) – предприятие по глубокой переработке зерна кукурузы мощностью 133 тысячи тонн / год. Заявлены к выпуску следующие продукты: кукурузный зародыш, глютенный корм, кукурузный глютен, мальтодекстрин, крахмал.

В Республике Казахстан локализовано только два предприятия – производителя сахаристых. Годовой объем переработки зерна кукурузы составляет 0,1 млн тонн.



Источник: Росстат

**1. АО «АзияАгроФуд»** (Алматинская область, Чемолган) производит крахмал кукурузный, патоку крахмальную. Мощность переработки зерна кукурузы 200 тонн / сутки.

**2. ТОО «Жаркентский крахмалопаточный завод»** (Алматинская область, г. Жаркент) осуществляет глубокую переработку зерна кукурузы в крахмалопродукты мощностью 200 тонн/сутки. Готовой продукцией комбината являются крахмал, крахмальная патока, побочные продукты крахмалопаточного производства, а также глюкозные и мальтозные сиропы.

**Объемы производства и потребления, структура потребления.**

За период 2018 года было произведено в России в целом 575,1 тыс. тонн крахмальную патоки, что на 16% или 82,3 тыс. тонн больше, чем в 2017 году, и на 25% или 116,9 тыс. тонн больше, чем за аналогичный период 2016 года.

Отдельного внимания заслуживают следующие регионы России.

В Белгородской области в 2018 году

можно увидеть кратное увеличение производства за счет наращивания объемов выпуска аминокислоты L-лизин сульфата ЗАО «Завод премиксов №1». Однако, как было отмечено, в торговом обороте патоки крахмальную не отмечается.

В Краснодарском крае в 2018 году отмечается снижение объемов патоки крахмальную вследствие запуска линии по производству мальтодекстрина ООО «Крахмальный завод «Гулькевичский» и перепрофилированием на вышеуказанный продукт.

В Ростовской области ООО «Амилко» завершило проект по увеличению мощности переработки зерна кукурузы до 800 тонн / сутки, что способствовало повышению производства глюкозного сиропа.

В Ставропольском крае ООО «НД-техник» Светлоградский крахмалопаточный комбинат выбрал курс на увеличение объемов производства модифицированных крахмалов, снизив долю выпуска сиропа.

В настоящее время только два предприятия в России производят глюкозно-фруктозные сиропы в промышленных масштабах – в Рязанском (ООО «АКП») и Тульском (ООО «Каргилл») регионах.

За период 2018 года было произведено в России в целом 174,7 тыс. тонн ГФС, что на 5%, или 7,8 тыс. тонн, больше, чем в 2017 году, и на 9%, или 14,5 тыс. тонн, больше, чем за аналогичный период 2016 года.

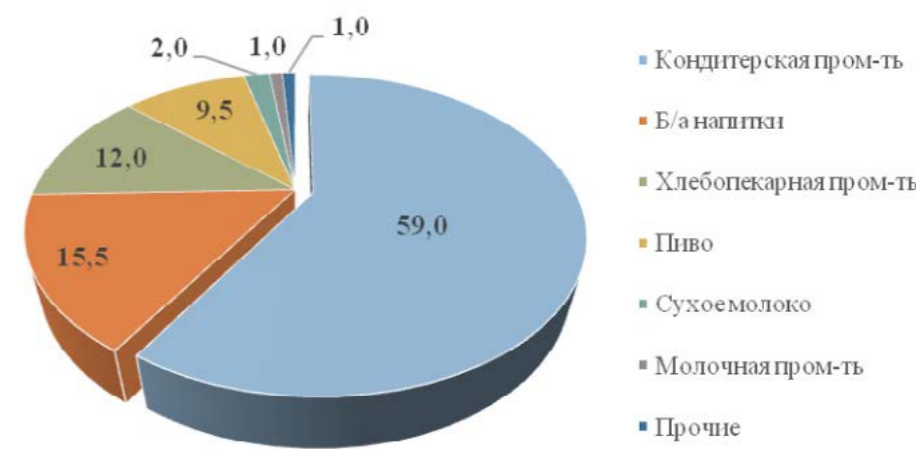
Объемы производства сахаристых крахмалопродуктов в Республике Казахстан намного скромнее относительно российского рынка. При этом выпуском глюкозно-фруктозного сиропа занимается только ТОО «Жаркентский крахмалопаточный завод».

За период 2017 года было произведено в Казахстане в целом 49,9 тыс. тонн патоки, что на 7%, или 3,5 тыс. тонн, больше, чем в 2016 году.

Основным потребителем патоки (до 59%) является кондитерская промышленность. В производстве карамели, халвы, мармелада применяют низкосахаренную патоку, которая выполняет функцию антикристаллизатора (декстрины, повышая вязкость среды, предотвращают кристаллизацию сахаров). Высокосахаренная крахмальную патока регулирует гигроскопичность изделий (благодаря присутствию редуцирующих сахаров) и замедляет высыхание помадных конфет, бисквитов, пряников и др.

Патоку применяют также в хлебопекарной и консервной промышленности, в производстве алкогольных и безалкогольных напитков, мороженого.

Потребители патоки крахмальную, %



Источник: Ассоциация Роскрахмалпатока

Кондитеры традиционно используют крахмальную патоку в карамельном производстве. По данным НИИ кондитерской промышленности, значительного роста потребления крахмальную патоки для кондитерской промышленности не прогнозируется.

Глюкозно-фруктозные сиропы могут использоваться практически во всех сферах пищевой промышленности. Помимо сохранения профиля сладости напитка, почти всегда ГФС способствует улучшению потребительских качеств продукта – улучшение аромата, вкуса, продление срока хранения продукта.

Среди крупнейших потребителей глюкозно-фруктозного сиропа можно выделить:

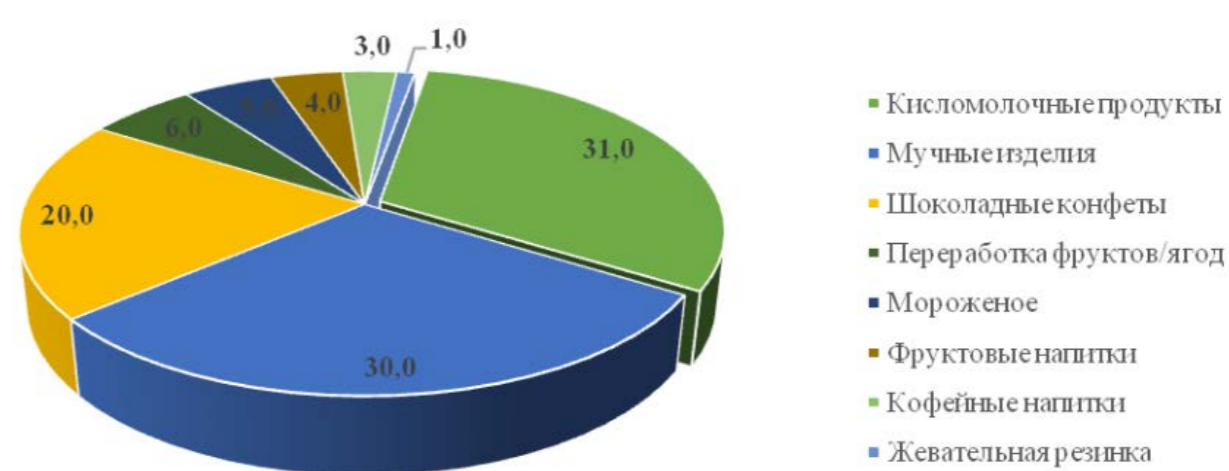
- производители кисломолочных из-

делий (йогуртов, творожков) – 31%;  
 - производители мучных кондитерских изделий (рулеты, кексы, вафли) – 30%;  
 - производители шоколадных батончиков и конфет – 20%.

Следует отметить, что заводы – производители сиропов работают под заказ определенного потребителя. Переходящие запасы, как правило, не формируются. Таким образом, можно сделать вывод, что производство равно потреблению.

При этом нагрузка производителей крахмальных патоки в большей степени пришлась на IV квартал прошлого года. Это связано с традиционным увеличением производства кондитерских изделий в преддверии новогодних праздников. У производителей ГФС такой особенности не наблюдается.

Потребители ГФС, %



Источник: Ассоциация «Роскрахмалпатока»

Регион РФ	2016 год	2017 год	2018 год
Россия	160 184,0	166 838,0	174 722,0
Рязанская обл.	40 046,0	41 436,0	41 214,0
Тульская обл.	120 138,0	125 402,0	133 508,0

Производство глюкозно-фруктозных сиропов в Российской Федерации, тонн. Источник: Росстат