

**ОГАУ «Инновационно-консультационный центр агропромышленного
комплекса»**



Маркетинговое исследование:

Рынок муки пшеничной за 2015-2019 гг.



г. Белгород 2020

Оглавление

I Состав и свойства муки пшеничной.....	3
1.1 Производство муки в мире.....	4
1.2 Мировая торговля мукой.....	6
II Производство пшеничной муки в России.....	9
2.1 Производители муки в России.....	12
2.2 Цены на муку в России.....	14
2.3 Потребление муки пшеничной в России.....	16
2.4 Производство муки в белгородской области.....	18
III Внешняя торговля мукой пшеничной в России.....	23
3.1 Импорт пшеничной муки в Россию.....	23
3.2 Экспорт пшеничной муки из России.....	25



I Состав и свойства муки пшеничной

Мука пшеничная - это продукт переработки, который получают из зерен пшеницы. Он является одним из самых востребованных в выпечке, так как на его основе пекут хлеб, булочки, а также делают торты, пирожные и многое другое.

Есть несколько сортов пшеничной муки:

1. Высшего сорта. Самая очищенная мука, которую готовят исключительно из хорошенько очищенных зерен. Такая мука характеризуется низким содержанием клейковины, а также большим количеством крахмала. Внешне она выделяется белым цветом с легким молочным оттенком. Часто используют в кулинарии, так как выпечка получается пышной и пористой.

2. Первого сорта. Наиболее популярный вариант, который допускает наличие небольшого количества зерновых оболочек. Такой муке свойственен желтоватый оттенок. Ей характерно наличие большого количества клейковины, что позволяет получить очень эластичное тесто. Готовая выпечка получается объемной и ароматной. Чаще всего муку первого сорта используют при изготовлении не сдобной выпечки.

3. Второго сорта. Такому варианту свойственен более темный сероватый цвет, так как в составе допускается наличие большого количества зерновых оболочек. Выпечка из нее получается пышной и пористой.

4. Обойную муку получают из мягких сортов всех видов пшеницы, путём измельчения неочищенного зерна. Процент выхода готового продукта с коричневатым оттенком не менее 96%. Частички более крупные и не однородны по размерам. Содержание отрубей самое высокое, в два раза выше чем в муке второго сорта. Обойная хранит в своей структуре огромное количество полезных веществ, витаминов, минералов и аминокислот. Основная область применения - это выпечка столовых сортов хлеба.

5. Крупчатка. Такой вариант выделяется значительным размером частиц. Внешне имеет бледно-кремовый оттенок, а также ей характерно

большое количество клейковины. Прекрасно подходит для приготовления жирного дрожжевого теста.

6. Экстра. Наиболее рафинированный (очищенный) сорт муки. Производится только из центральной части зерна, имеет самый тонкий помол, а также слабую способность удерживать воду. Она идеально подойдет для кондитерских изделий.

Калорийность муки пшеничной составляет 334 ккал (таблица 1).

Таблица 1

Энергетическая ценность муки пшеничной, г.

Белки	10,8 г
Жиры	1,3 г
Углеводы	69,9 г

Польза пшеничной муки заключается в первую очередь в большом перечне витаминов группы В. В среднем порядка 10% суточной дозы витаминов В1, В4, В6, В9 находится в 100 г этого продукта питания. Все эти витамины очень важны для нормального метаболизма, работы нервной системы и головного мозга.

Также, съев 100-граммовую булочку, вы получите 10% суточной дозы витамина Е - важнейшего элемента антиоксидантной защиты организма.

Перемолотые зерна пшеницы являются источником марганца, селена, кремния, все эти элементы обеспечивают важнейшие функции обмена веществ в нашем организме, а также участвуют в образовании твердых тканей.

1.1 Производство муки в мире

По итогам 2019 года мировой выпуск муки составил 233 млн тонн. Лидером по объемам производства муки в мире является Китай, в 2019 году объем производства в этой стране оценивался в 71,9 млн тонн (31% от общего производства муки).

Столь значительные объемы производства обусловлены большой численностью населения и, соответственно, потребностью в продовольствии, а

также развитием промышленной переработки. Мука в Китае используется в огромных объемах при производстве лапши, в том числе быстрого приготовления, которая в дальнейшем экспортируется в другие страны мира.

Вторыми по производству муки в мире является США, в 2019 году объем производства составил 19,2 млн тонн (8,3% от общего производства). Однако в последние годы объемы производства муки в США имели тенденцию к сокращению, что в основном связано с изменением предпочтений американцев в пользу диетической пищи и отказом от потребления калорийных мучных изделий.

Ведущие позиции по объемам производства муки в мире занимают также Турция, Бразилия и Россия.

В течение последних пяти лет в мире в структуре производства муки лидирует мука пшеничная или пшенично-ржаная, доля этого вида муки в среднем составляла 96%. В то же время доля производства кукурузной муки оценивалась в 2,4% совокупного объема производства муки, а оставшиеся 1,6% приходились на муку прочих видов (рисунок 1).



Рис. 1. Структура производства муки по видам, %.

1.2 Мировая торговля мукой

Мировые продажи всех видов экспортируемой муки составили 5,8 млрд долларов США в 2019 году, что ниже на 11,9%, чем в 2018 году и на 6,5% ниже, чем в 2015 году.

Почти 72,8% муки, экспортированной в мире в 2019 году, производят из пшеничной или пшенично-ржаной муки, 14,8% - из других злаков, 12,4% - остальные виды муки (рисунок 2).



Рис. 2. Виды экспортированной муки в мире в 2019 году, %.

42,6% мирового экспорта муки в 2019 году приходилось на Азию, за которой следовали поставщики из Европы (36%) и Северной Америки (10,1%). На долю Латинской Америки и Карибского бассейна приходилось 7,7% международных продаж муки, доля африканских экспортеров составила 2,9%. Около 0,7% пришло от грузоотправителей из Океании, прежде всего Австралии и Новой Зеландии (рисунок 3).

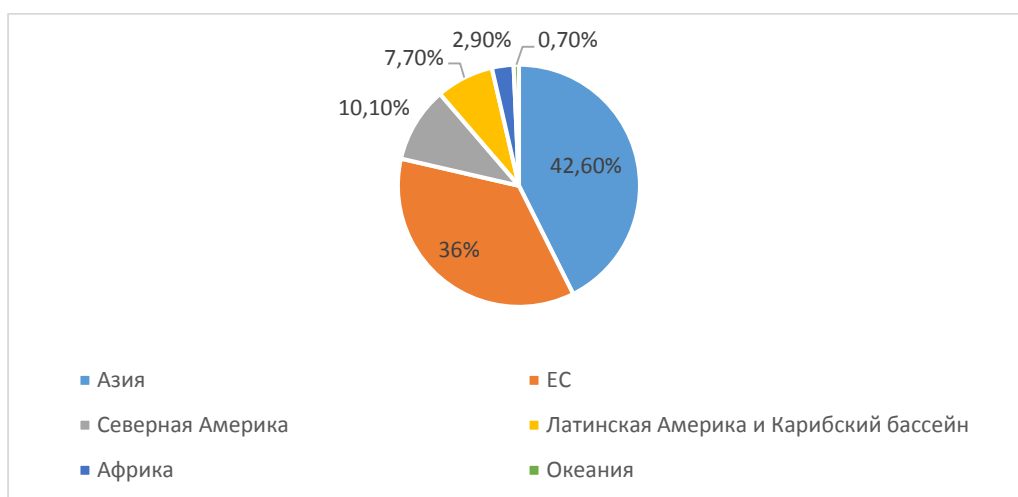


Рис. 3. Доля континентов по экспорту муки в мире в 2019 году, %.

Крупнейшим импортером пшеничной муки в мире является Афганистан, который закупает около 3 млн тонн продукции. Причиной роста внешних закупок муки является сокращение валового сбора пшеницы в стране. Кроме того, проблемой Афганистана остается дефицит перерабатывающих мощностей.

Второе место по объемам импорта пшеничной муки сохраняется за Ираком - 2,7 млн тонн.

Поставки муки в Узбекистан находятся на уровне 875 тысяч тонн, что на 90 тысяч тонн ниже прошлогоднего результата. Снижение внешних закупок обусловлено стремлением страны увеличить собственную переработку пшеницы, для чего планируется наращивать импорт зерновой.

Страны Африки остаются еще одним крупным рынком сбыта муки в мире. Данный регион импортирует около 3 млн тонн рассматриваемой продукции, что более чем на 100 тысяч тонн превысит результат годом ранее. Активизация поставок муки в африканские страны обусловлена растущим спросом на продукты на основе пшеницы.

В частности, поставки муки в Анголу находятся на уровне 830 тысяч тонн, в Судан – 620 тысяч тонн, Сомали – 340 тысяч тонн (рисунок 4).

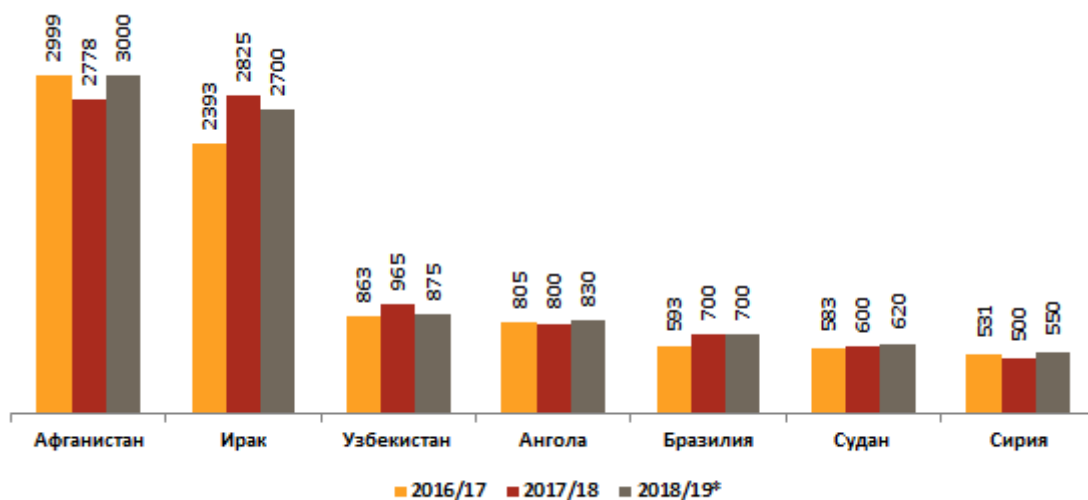


Рис. 4. Крупнейшие импортёры муки в мире, 2015-2019гг., тысяч тонн.

В 2019 году мировой рынок пшеничной муки достиг объема потребления в 391 млн тонн, демонстрируя устойчивый рост в течение 2015-2019 годов. Такие факторы, как рост населения, увеличение располагаемых доходов, рост потребления хлебобулочных изделий и изменение образа жизни, еще больше увеличили мировой спрос на пшеничную муку.

II Производство пшеничной муки в России

Потребность российского рынка в муке практически полностью покрывается за счет собственного производства. В последние годы наблюдается как спад, так и подъем производства муки.

По данным Росстата, в 2019 году в России было произведено 9 511,5 тысяч тонн муки, что на 1,6% выше объема производства 2018 года (9 358,3 тысячи тонн) (рисунок 5).

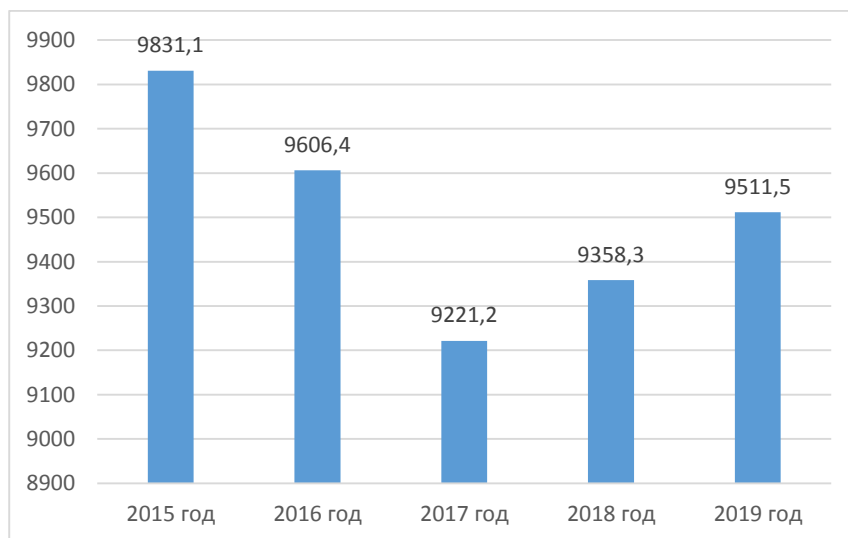


Рис. 5. Производство муки из зерновых, зернобобовых и овощных культур в 2015-2019 гг., тысяч тонн.

Источник: Росстат

Основной объем производства муки в России приходится на пшеничную и пшенично-ржаную муку. На их долю приходится 93% от всего производства, из которых 67% – это мука высшего сорта. На муку пшеничную первого сорта приходится 22%, еще 3,4% приходится на муку второго, остальную долю (9,8%) занимают кукурузная и прочая мука (рисунок 6).

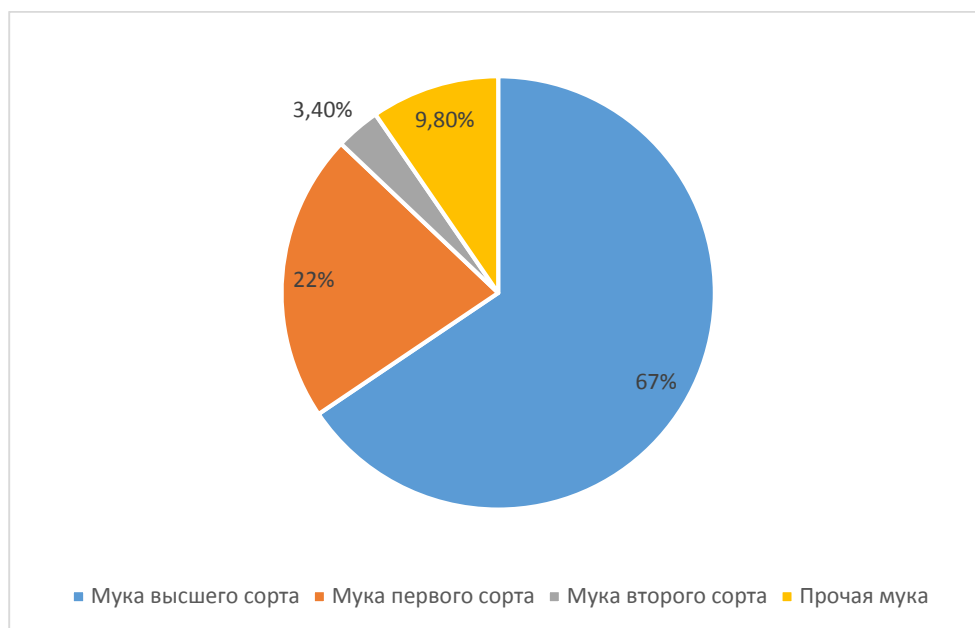


Рис. 6. Структура производства пшеничной муки в России, %

Источник: Росстат

В 2019 году производство муки пшеничной и пшенично-ржаной сократилось на 0,9% по сравнению с 2018 годом, когда производство муки составляло 8 773 тысячи тонн. С 2015 года производство муки пшеничной и пшенично-ржаной уменьшилось на 4,5% (рисунок 7).

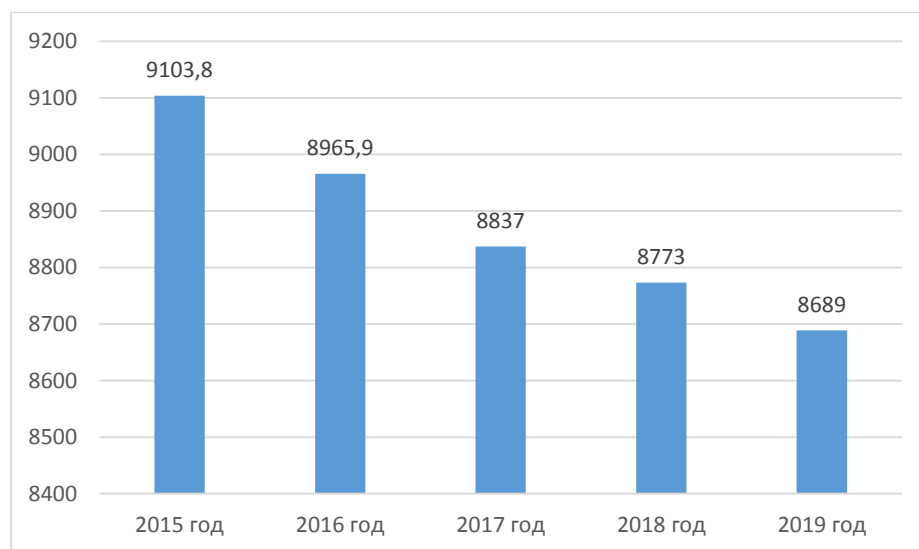


Рис. 7. Производство пшеничной и пшенично – ржаной муки в 2015-2019гг., тысяч тонн.

Источник: Росстат

Среди федеральных округов, лидером в производстве пшеничной и пшенично-ржаной муки бесспорно является Центральный ФО с показателем 2 658,6 тысяч тонн в 2019 году, что составляет 30,6% от общего объема

производства. На второй строчке Сибирский ФО, увеличивший производство муки из зерновых и зернобобовых культур до 2 014,8 тысяч тонн и с долей производства 23,1%. Третью позицию занимает Приволжский ФО с долей производства 17,2% и результатом 1 495 тысяч тонн. Остальные федеральные округа производят менее 1 млн тонн пшеничной и пшенично-ржаной муки (таблица 2, рисунок 8).

Таблица 2

Производство муки в федеральных округах в 2015-2019гг., тысяч тонн.

	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год
Центральный ФО	2 751,7	2 763,4	2 594	2 627,7	2 658,6
Северо-Западный ФО	372,7	360,2	394	414,4	383,8
Южный ФО	821,3	885	838	779,5	749,1
Северо-Кавказский ФО	677,6	605	344	369,3	381,6
Приволжский ФО	1 457,7	1 477,5	1 444	1 498,6	1 495,
Уральский ФО	948,2	984,5	964	992,2	998,1
Сибирский ФО	1 996,3	2 047,6	1 882	1 876,9	2 014,8
Дальневосточный ФО	1,2	0	0	0	7,8

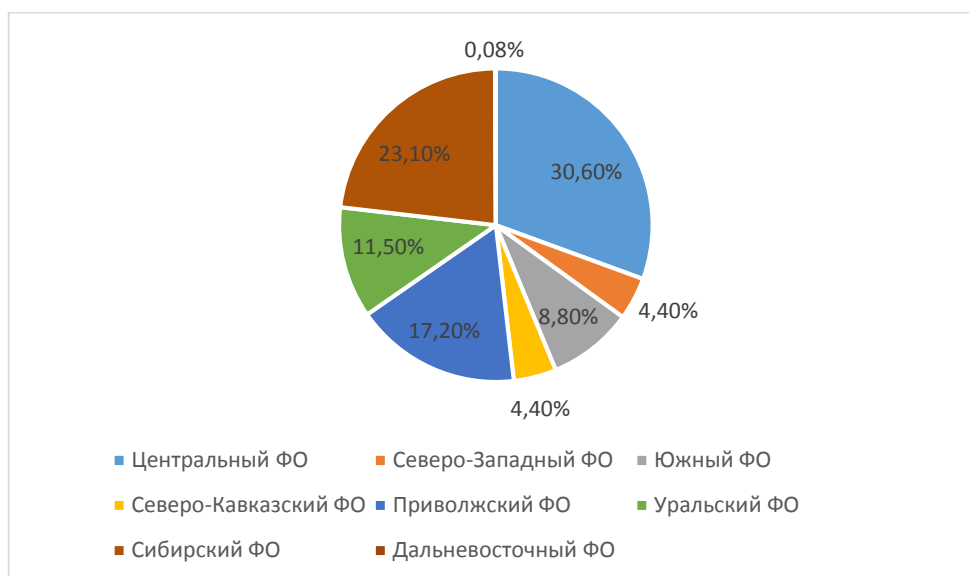


Рис. 8. Доля федеральных округов по производству пшеничной и пшенично-ржаной муки, %.

Источник: Росстат

Главным российским производителем муки является Алтайский край – 1 083,8 тысяч тонн в 2019 году (+7,6% к 2018 году). Далее идет Челябинская область, которая в 2019 году произвела 664,5 тысяч тонн муки (-0,2% к 2018 году). На третьем месте Санкт-Петербург – 441,8 тысяч тонн в 2019 году (-1,8% к 2018 году).

2.1 Производители муки в России

Российская Федерация – один из крупнейших игроков на международном аграрном рынке. Практически в каждом регионе РФ есть своё производство по изготовлению муки. В продажу поступают товары как от небольших предприятий с оборотом до нескольких тонн в сутки, так и компаний-гигантов, которые реализуют аналогичные объёмы за несколько часов.

Крупнейшим производителем муки в России является группа компаний "Алтайские мельницы" (Алтайский край) с совокупной долей рынка 13%.

В тройку лидеров также входят АО "МАКФА" (Челябинская область) (9%) и ООО ТД "Мичуринская мукомольная компания" (Тамбовская область) (4,5%) (рисунок 9).

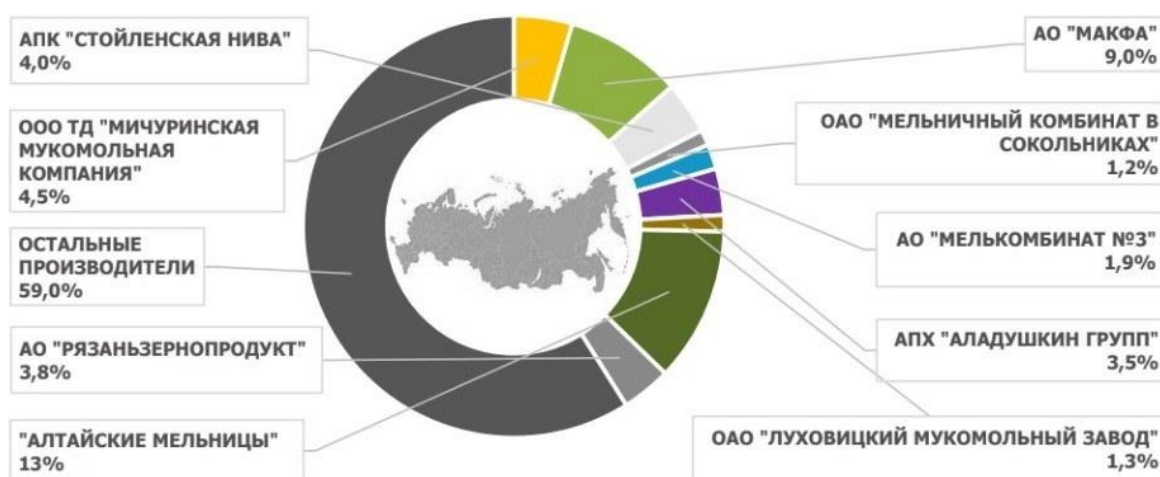


Рис. 9. Производители муки в России, %.

Крупнейшим производителем муки в Центральном федеральном округе является ООО ТД "Мичуринская мукомольная компания" с совокупной долей рынка 14,7%. На втором месте находится АО "Рязаньзернопродукт" с долей рынка 12,4%, на третьем месте — АПК "Стойленская Нива" с долей рынка 9,7% (таблица 3).

Производители муки в Центральном ФО.

№ п/п	Наименование производителя	Место расположение	Общее описание	Объем производства пшеничной муки, тыс. тн.	Доля рынка, %
1	ООО ТД «Мичуринская мукомольная компания»	Тамбовская область, г. Мичуринск, ст. Селезни, с. Сабурово-покровское; Рязанская область, г. Михайлов, г. Тула	6-ть производственных площадок, объемом переработки зерна 1700 тн./сут.: 1. ООО «Мичуринскзерностандарт» (Тамбовская обл.); 2. ООО «Сабуровский комбинат хлебопродуктов» (Тамбовская обл.) 3. ОАО «Михайловхлебпродукты» (Рязанская обл.) 4. ООО «Тульский КХП» (г. Тула)	384,3	14,7%
2	АО «Рязаньзернопродукт»	г. Рязань, ул. Чкалова, 48-В	Наличие 2-х элеваторов с возможностью хранения до 230 тыс.тн. зерна, 1 мельница с объемом переработки 1 700 тн. сут. Наличие 5 заводов по производству хлебобулочных изделий. Численность 346 ч.	324,1	12,4%
3	АПК «Стойленская Нива»	Юр. Адрес г. Москва, ул. Новый Арбат, дом 36/9, корпус 1, факт. адрес- Белгородская область, г. Старый Оскол, мкр Весенний, д.11	Производственные мощности по производству муки 435 тыс. тн. и 250 тыс.тн. комбикормов. Комплексы по производству расположены на 3-х предприятиях. Предприятие изготавливает хлебобулочные и кондитерские изделия	253,5	9,7%
4	АО «Мелькомбинат №3»	г. Москва, ул. Магистральная 1-я, дом 14, стр.9	Мощность хлебопекарной мельницы 500 тн. зерна в сутки, численность 274 чел.	162	6,2%
5	ОАО «Луховицкий Мукомольный завод»	Московская область, Луховицкий район, г. Луховицы, ул. Гагарина, д. 58	Три мельничных комплекса. Мощность мельницы пшеничной хлебопекарного помола 300 тн. зерна в сутки, численность сотрудников 146 чел.	109,8	4,2%
6	ОАО «Мельничный комбинат в Сокольниках»	г. Москва, ул. Жебрунова, дом 6	Производительность пшеничных мельниц 1150 тн. сут. Численность сотрудников 240 чел.	101,9	3,9%
7	Остальные производители			1 278,4	48,9%

Направление использования муки крайне различно. Более половины выпускаемой муки идет на изготовление хлеба и хлебобулочных изделий – 58%. 11% идет на производство макарон, около 12% продают в розницу населению. Остальная доля потребляется в пищевой промышленности для производства кондитерских изделий и т.п. (рисунок 9).

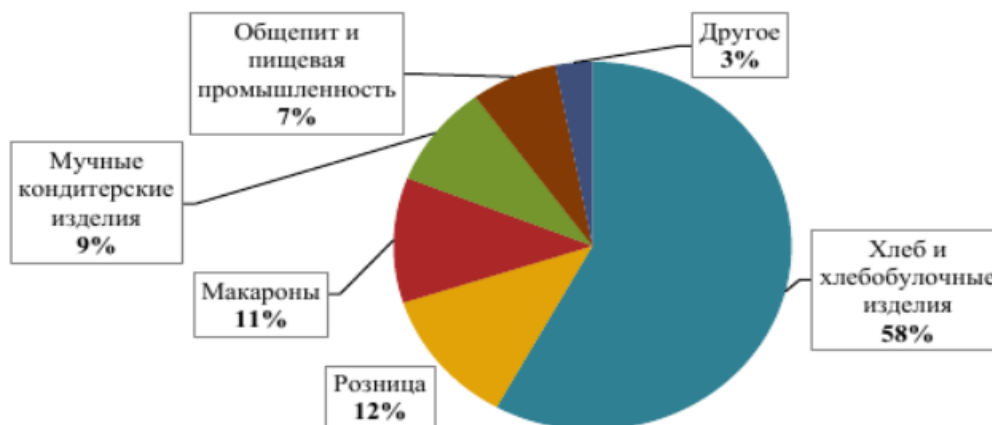


Рис. 9. Структура внутреннего потребления муки по направлениям использования, %.

2.2 Цены на муку в России

Средняя цена производителей на муку пшеничную за период 2015 года по 2019 год выросла на 9%. Самая высокая цена наблюдалась в 2019 году – 16 903 руб./т. Самая низкая цена была зафиксирована в 2017 году – 14 150 руб./т. (рисунок 10).

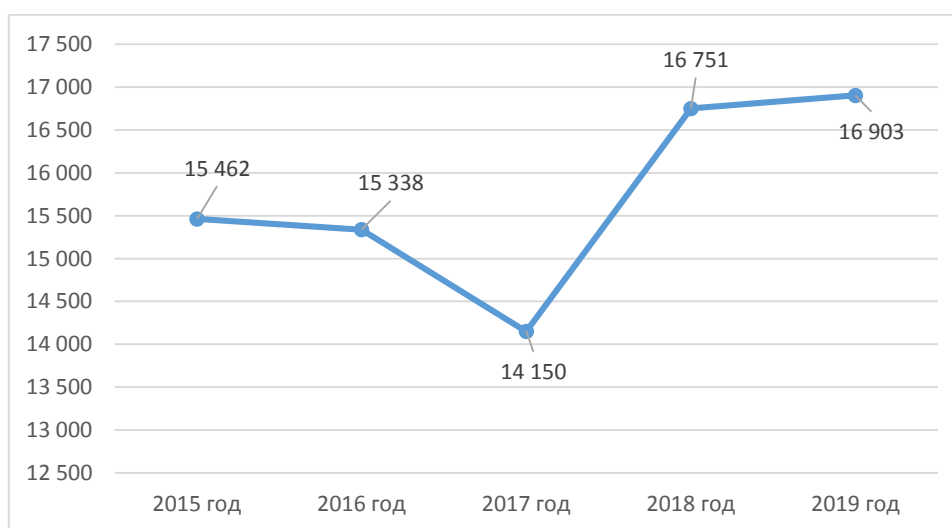


Рис. 10. Средние цены производителей на муку пшеничную в РФ в 2015-2019гг., руб./т.

Источник: Росстат

Средняя цена производителей на муку пшеничную высшего сорта в 2019 году составляла 17 153 руб./т., что больше чем в 2018 году на 2,4%. Стоимость муки пшеничной первого сорта составляла 16 160 руб./т. (+8% к 2018 году). Мука второго сорта – 15 122 руб./т. (+10%) (рисунок 11).

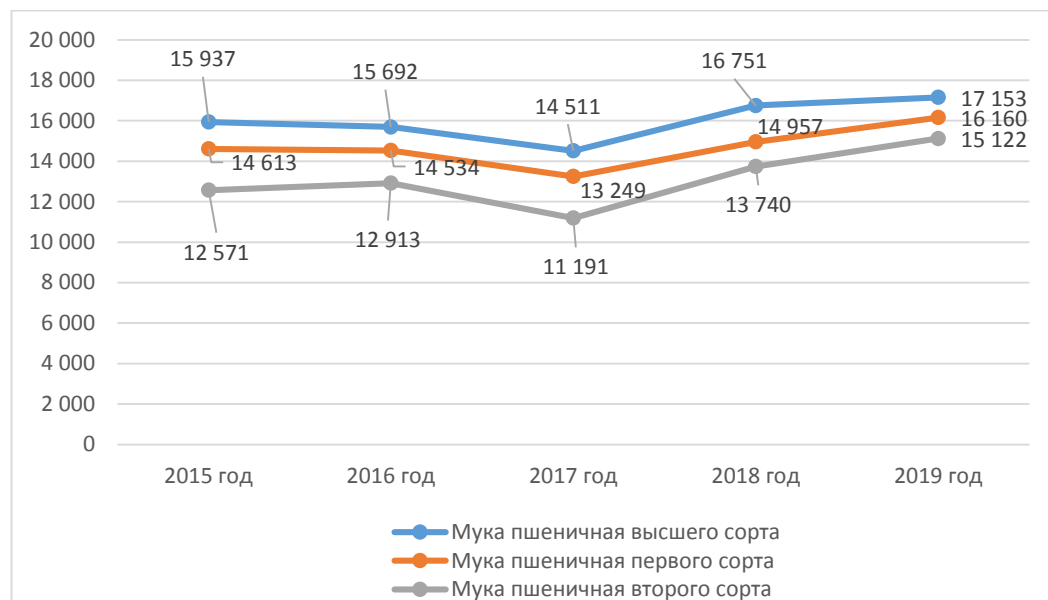


Рис. 11. Средние цены производителей на муку пшеничную высшего, первого и второго сортов в 2015-2019 гг., руб./т.

Источник: Росстат

Средняя потребительская цена на муку пшеничную в России к концу 2019 года составила 36,36 руб./кг. С декабря 2015 года средняя цена увеличилась на 11%. В 2020 году (июль) средняя цена на пшеничную муку составляет 39,82 руб./кг. (таблица 4).

Таблица 4

Средние ежемесячные потребительские цены на муку пшеничную в 2015-2020 гг., руб./кг.

	Янв.	Февр.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Ноябрь	Дек.
2015 год	30,83	31,99	32,62	32,76	32,59	32,41	32,34	32,36	32,46	32,5	32,63	32,78
2016 год	33	33,19	33,28	33,29	33,22	33,27	33,34	33,35	33,37	33,33	33,31	33,27
2017 год	33,16	33,11	33,05	33,03	32,97	32,91	32,83	32,67	32,54	32,4	32,22	32,11
2018 год	32,07	31,85	31,75	31,61	31,68	31,78	31,87	31,87	32,11	32,35	32,93	33,47

2019 год	34,37	35,1	35,66	36,27	36,41	36,52	36,58	36,57	36,57	36,43	36,3	36,36
2020 год	36,64	36,54	37,34	38,6	39,1	39,47	39,82					

Самая высокая потребительская цена на муку пшеничную зафиксирована в июле 2020 года (39,82 руб./кг.). Самая низкая в январе 2015 года – 30,83 руб./кг.

Что касается федеральных округов, то самая высокая потребительская цена на муку пшеничную наблюдается в Северо-Западном федеральном округе. В июле 2020 года цена в СЗ ФО составляла 47,3 руб./кг.

Самая низкая потребительская цена на пшеничную муку наблюдается в Сибирском федеральном округе – 35,45 руб./кг. (таблица 5).

Таблица 5

Средние потребительские цены на муку в ФО в 2015-2020 гг., руб./кг.

	2015	2016	2017	2018	2019	2020 (июль)
Центральный ФО	35,58	36,73	35,36	36,64	39,36	42,81
Северо-Западный ФО	40,55	40,37	40,04	41,29	43,38	47,3
Южный ФО (с 29.07.2016)		29,87	29,07	32,15	34,57	37,45
Северо-Кавказский ФО	32,53	33,78	33,45	33,55	36,93	39,67
Приволжский ФО	30,22	29,24	27,43	29,42	32,19	36,19
Уральский ФО	38,91	38,27	37,51	36,71	40,04	42,97
Сибирский ФО	29,29	29,54	27,2	28,74	31,25	35,45
Дальневосточный ФО	43,45	42,81	40,71	42,12	42,9	46,49

2.3 Потребление муки пшеничной в России

Потребление хлебных продуктов (в пересчете на муку) в расчете на душу населения в 2019 году, по предварительным данным, составило 118,3 кг (при норме – 96 кг) (рисунок 12).

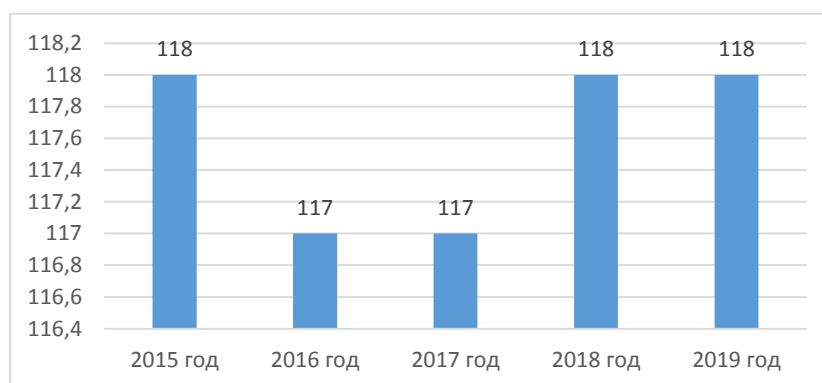


Рис. 12. Потребление хлебных продуктов в перерасчете на муку в 2015-2019 гг., кг/год.

Ключевым фактором спроса на муку является потребление хлеба и хлебобулочных изделий населением:

1. Рост объемов потребления в период с марта по апрель (на них приходятся Масленица и Пасха - праздники, которые непосредственно связаны с потреблением хлебобулочных изделий и изделий из теста).
2. Стабилизация объемов потребления в период с апреля по сентябрь.
3. Некоторое снижение объемов потребления в декабре (переход на продукты с более высокой пищевой ценностью) (рисунок 13).



Рис. 13. Спрос на муку по месяцам.

2.4 Производство муки в Белгородской области

По предварительным данным Департамента АПК Белгородской области, в 2019 году произведено 191,6 тысяч тонн пшеничной муки (+0,7% к 2018 году). Всего за период с 2016 года производство муки пшеничной увеличилось на 8,7% (рисунок 14).

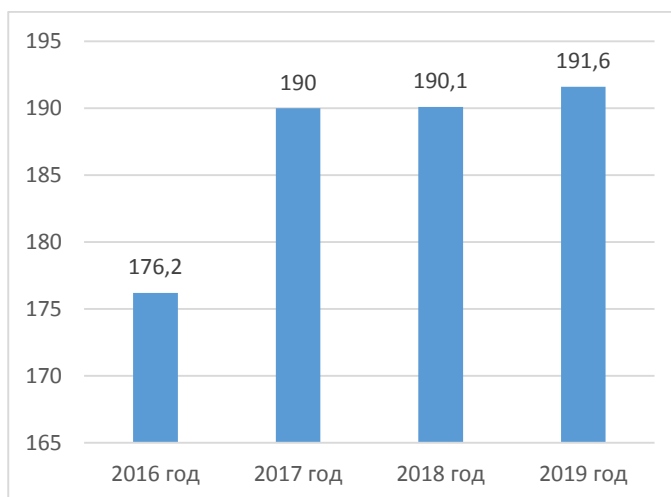


Рис. 14. Производство пшеничной муки в Белгородской области в 2016-2019 гг., тысяч тонн.

Источник: Белгородстат

Основным производителем пшеничной муки в Белгородской области является ЗАО "Комбинат хлебопродуктов Старооскольский" (входит в группу компаний "Стойленская нива").

Агропромышленная корпорация "Стойленская Нива" не только символ АПК Белгородской области, но и крупнейший сельскохозяйственный холдинг, в состав которого входит 21 предприятие в девяти регионах России.

Стойленская нива занимает лидирующие позиции среди производителей хлеба на российском рынке, третье место по производству муки (в 2019 году производство пшеничной муки составило 253,5 тысяч тонн), шестое место по объему выпускаемых кондитерских изделий - корпорация более чем достойно представляет всю Белгородскую область в масштабах всей страны и за рубежом.

Производство муки осуществляется под торговой маркой "Бело-нежная", "Французская штучка", "Совет хозяйюшки", "Старооскольская мука", "Деревенский мотив".

Основные производители муки в Белгородской области представлены в таблице 6.

Таблица 6

Наименование хозяйствующего субъекта	Место расположения производственной площадки			Мощность мукомольного завода в готовой продукции.
	ФО	Регион	Адрес	т/сутки
ООО Реал Инвест	Ц ФО	Белгородская область	город Валуйки, улица Горького, дом 84 "А"	15,00
ЗАО Комбинат хлебопродуктов Старооскольский (Стойленская нива)	Ц ФО	Белгородская область	город Старый Оскол, ул.1-ой Конной Армии	458,80
ЗАО Бобравское	Ц ФО	Белгородская область	Ракитянский р-н, с. Бобрава, ул. Видневка	4,90
ООО Лабазь	Ц ФО	Белгородская область	г. Валуйки, ул. Суржикова, д. 88	45,00

Что касается цен на муку в Белгородской области, регион занимает нижние строчки рейтинга по ЦФО. Так, по данным Белгородстат, средняя потребительская цена на муку пшеничную в 2019 году составила 32,86 руб./кг. С 2015 года средняя потребительская цена на муку пшеничную увеличилась на 11% (рисунок 15).

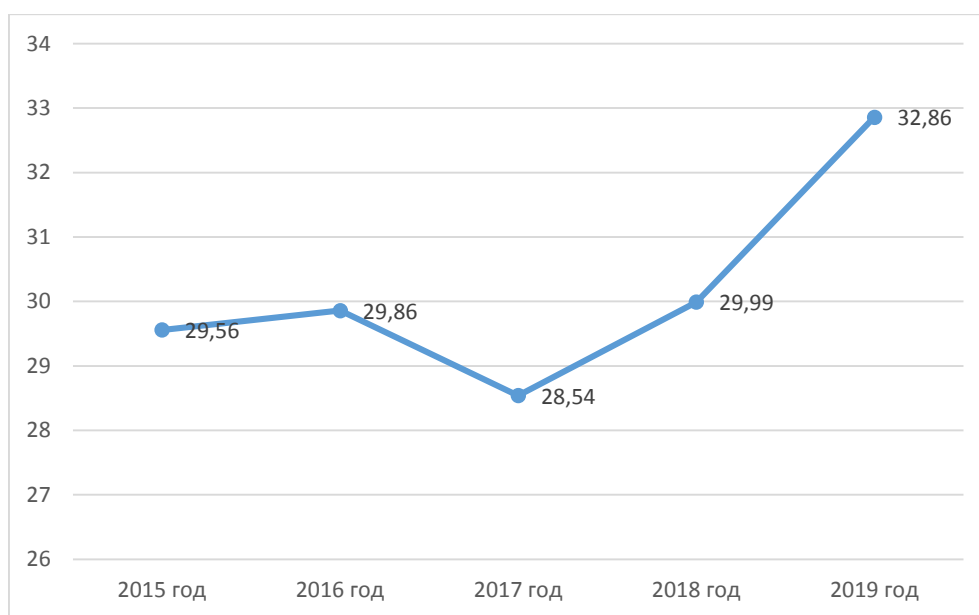


Рис. 15. Динамика цен на муку пшеничную в Белгородской области в 2015-2019 гг., руб./кг

Источник: Белгородстат

В торговых сетях г. Белгорода, средняя цена пшеничной муки под торговой маркой "Бело нежная" составляет 49,81 руб./кг. Средняя цена муки пшеничной "Старооскольская" составляет 39,97 руб./кг, муки пшеничной "Макфа" – 48,15 руб./кг (таблица 7).

Таблица 7

Цена реализации пшеничной муки высшего сорта в торговых сетях г. Белгорода по состоянию на 20 августа 2020 года:

№ п/п	Наименование ТС	Мука пшеничная "Бело нежная"	Мука пшеничная "Старооскольская"	Мука пшеничная "Макфа"
1	«Лента»	49,99 руб./кг.		45,54 руб./кг.

2	«Европа»	44,95 руб./кг.	39,95 руб./кг.	54,99 руб./кг.
3	«Магнит»		39,99 руб./кг.	46,49 руб./кг.
4	«Пятерочка»	54,49 руб./кг.	39,99 руб./кг.	45,59 руб./кг.

За период с 2016 по 2019 гг., общий стоимостной объем экспорта пшеничной муки из Белгородской области составил 10,26 млн долларов США, при массе груза 36 тысяч тонн (рисунок 16).

Период	Стоимость, \$	Масса, тонн
2016	2,16 млн.	7,73 тыс.
2017	2,65 млн.	9,44 тыс.
2018	2,75 млн.	10,26 тыс.
2019	2,71 млн.	8,56 тыс.

Рис. 16. Экспорт муки пшеничной из Белгородской области в 2016-2019гг., тысяч тонн, млн долларов США.

Ведущими получателями экспорта выступили:

1. Беларусь (доля по стоимости - 47,96%, доля по массе - 50,60%).
2. Абхазия (доля по стоимости - 43,24%, доля по массе - 42,24%).
3. Азербайджан (доля по стоимости - 5,43%, доля по массе - 4,38%)

(рисунок 17).

Страна	Стоимость	Масса	Доля по стоимости	Доля по массе
Беларусь	4,92 млн. \$	18,22 тыс. тонн	47,96%	50,60%
Абхазия	4,44 млн. \$	15,21 тыс. тонн	43,24%	42,24%
Азербайджан	556,95 тыс. \$	1,58 тыс. тонн	5,43%	4,38%
Грузия	147,22 тыс. \$	502,5 тонн	1,43%	1,40%
Китай	99,92 тыс. \$	227,2 тонн	0,97%	0,63%
Украина	95,72 тыс. \$	260,59 тонн	0,93%	0,72%
Соединенные Штаты	3,32 тыс. \$	6,9 тонн	0,03%	0,02%

Рис. 17. Покупатели пшеничной муки из Белгородской области.

III Внешняя торговля мукой пшеничной в России

3.1 Импорт пшеничной муки в Россию

Общий стоимостной объем импорта пшеничной и пшенично-ржаной муки в 2019 году составил 20,31 млн долларов США, при массе груза 69,34 тысячи тонн. За период с 2016 года импорт в денежном выражении увеличился на 100,3%, в весовом на 62,8% (рисунок 18).

Период	Стоимость, \$	Масса, тонн
2016	10,14 млн.	42,6 тыс.
2017	10,56 млн.	42,01 тыс.
2018	12,29 млн.	47,9 тыс.
2019	20,31 млн.	69,34 тыс.

Рис. 18. Импорт пшеничной муки в Россию в 2016-2019гг., тысяч тонн, долларов США.

Ведущими поставщиками пшеничной муки в Россию являются:

1. Казахстан (доля по стоимости - 48,85%, доля по массе - 54,77%).
2. Беларусь (доля по стоимости - 20,17%, доля по массе - 29,68%).
3. Италия (доля по стоимости - 17,16%, доля по массе - 6,99%) (рисунок 19).

Страна	Стоимость	Масса	Доля по стоимости	Доля по массе
<u>Казахстан</u>	26,04 млн. \$	110,56 тыс. тонн	48,85%	54,77%
<u>Беларусь</u>	10,75 млн. \$	59,9 тыс. тонн	20,17%	29,68%
<u>Италия</u>	9,15 млн. \$	14,1 тыс. тонн	17,16%	6,99%
<u>Финляндия</u>	2,11 млн. \$	4 тыс. тонн	3,95%	1,98%
<u>Франция</u>	1,86 млн. \$	3,06 тыс. тонн	3,48%	1,51%
<u>Украина</u>	657,46 тыс. \$	3,7 тыс. тонн	1,23%	1,83%
<u>Литва</u>	587,16 тыс. \$	1,55 тыс. тонн	1,10%	0,77%
<u>Объединенные Арабские Эмираты</u>	584,68 тыс. \$	2,49 тыс. тонн	1,10%	1,23%
<u>Соединенное Королевство</u>	528,23 тыс. \$	912,24 тонн	0,99%	0,45%
<u>Германия</u>	356,08 тыс. \$	625,08 тонн	0,67%	0,31%

Рис. 19. Поставщики пшеничной муки в Россию.

Основными российскими регионами по импорту пшеничной муки являются:

1. Москва (доля по стоимости - 18,56%, доля по массе - 9,95%).
2. Московская область (доля по стоимости - 12,64%, доля по массе - 11,82%).
3. Смоленская область (доля по стоимости - 9,43%, доля по массе - 13,87%) (рисунок 20).

Регион	Стоимость	Масса	Доля по стоимости	Доля по массе
<u>Москва</u>	9,89 млн. \$	20,08 тыс. тонн	18,56%	9,95%
<u>Московская область</u>	6,74 млн. \$	23,85 тыс. тонн	12,64%	11,82%
<u>Смоленская область</u>	5,03 млн. \$	27,99 тыс. тонн	9,43%	13,87%
<u>Ульяновская область</u>	4,28 млн. \$	18,05 тыс. тонн	8,02%	8,94%
<u>Челябинская область</u>	3,25 млн. \$	15,92 тыс. тонн	6,09%	7,89%
<u>Калининградская область</u>	2,33 млн. \$	10,84 тыс. тонн	4,37%	5,37%
<u>Курганская область</u>	2,3 млн. \$	11 тыс. тонн	4,31%	5,45%
<u>Республика Башкортостан</u>	2,25 млн. \$	9,15 тыс. тонн	4,22%	4,53%
<u>Санкт-Петербург</u>	1,73 млн. \$	3,75 тыс. тонн	3,24%	1,86%
<u>Саратовская область</u>	1,66 млн. \$	5,54 тыс. тонн	3,11%	2,75%

Рис. 20. Основные регионы России по закупу пшеничной муки.

3.2 Экспорт пшеничной муки из России

В 2019 году, денежный объем экспорта пшеничной муки составил 101,58 млн долларов США, при массе груза 310,6 тысяч тонн (рисунок 21).

Период	Стоимость, \$	Масса, тонн
2016	71,15 млн.	237,11 тыс.
2017	64,38 млн.	202,4 тыс.
2018	68,97 млн.	255,05 тыс.
2019	101,58 млн.	310,6 тыс.

Рис. 21. Экспорт пшеничной муки из России в 2016-2019гг., млн долларов США, тысяч тонн.

Ведущими получателями экспорта пшеничной муки из России являются:

1. Китай (доля по стоимости - 40,48%, доля по массе - 40,08%).
2. Беларусь (доля по стоимости - 7,74%, доля по массе - 8,89%).
3. Абхазия (доля по стоимости - 7,73%, доля по массе - 8,54%) (рисунок 22).

Страна	Стоимость	Масса	Доля по стоимости	Доля по массе
Китай	123,89 млн. \$	402,83 тыс. тонн	40,48%	40,08%
Беларусь	23,68 млн. \$	89,35 тыс. тонн	7,74%	8,89%
Абхазия	23,67 млн. \$	85,8 тыс. тонн	7,73%	8,54%
Армения	17,11 млн. \$	70,15 тыс. тонн	5,59%	6,98%
Таджикистан	13,56 млн. \$	22,62 тыс. тонн	4,43%	2,25%
Гонконг	12,48 млн. \$	53,29 тыс. тонн	4,08%	5,30%
Грузия	12,21 млн. \$	50,73 тыс. тонн	3,99%	5,05%
Киргизия	11,87 млн. \$	21,95 тыс. тонн	3,88%	2,18%
Корея, Народно-Демократическая Республика	11,54 млн. \$	32,07 тыс. тонн	3,77%	3,19%
Объединенные Арабские Эмираты	8,8 млн. \$	35,72 тыс. тонн	2,87%	3,55%

Рис. 22. Покупатели пшеничной муки из России.

Основными российскими регионами экспортирующими пшеничную муку являются:

1. Москва (доля по стоимости - 13,41%, доля по массе - 9,80%).
2. Санкт-Петербург (доля по стоимости - 12,78%, доля по массе - 16,04%).
3. Алтайский край (доля по стоимости - 11,00%, доля по массе - 8,80%) (рисунок 23).

Регион	Стоимость	Масса	Доля по стоимости	Доля по массе
Москва	41,06 млн. \$	98,54 тыс. тонн	13,41%	9,80%
Санкт-Петербург	39,12 млн. \$	161,21 тыс. тонн	12,78%	16,04%
Алтайский край	33,68 млн. \$	88,47 тыс. тонн	11,00%	8,80%
Новосибирская область	30,49 млн. \$	90,81 тыс. тонн	9,96%	9,03%
Ставропольский край	25,31 млн. \$	102,98 тыс. тонн	8,27%	10,25%
Приморский край	21,73 млн. \$	77,9 тыс. тонн	7,10%	7,75%
Челябинская область	17,61 млн. \$	57,35 тыс. тонн	5,75%	5,71%
Краснодарский край	16,66 млн. \$	62,81 тыс. тонн	5,44%	6,25%
Забайкальский край	10,92 млн. \$	31,86 тыс. тонн	3,57%	3,17%
Белгородская область	10,26 млн. \$	36 тыс. тонн	3,35%	3,58%

Рис. 23. Регионы России экспортирующие пшеничную муку.