

# ВЕСТНИК

Российского Зернового Союза

№ 4 (291)

Апрель 2017



## ОГЛАВЛЕНИЕ:

<b>График конференций</b>	<b>3</b>
<b>Глубокая переработка зерна - инвестиционный потенциал России</b>	<b>5</b>
<b>ОБЗОР РОССИЙСКОГО АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА</b>	<b>7</b>
Текущая ситуация в АПК	7
Растениеводство	8
Животноводство	26
Материально-техническое обеспечение	33
Пищевая и перерабатывающая промышленность	36
Состояние зернового рынка России	38
Конъюнктура рынков зерна. муки. круп и масличного рынка	40
Динамика цен по экономическим зонам Российской Федерации	43
<b>ОБЗОР МИРОВОГО РЫНКА ЗЕРНА</b>	<b>49</b>
Состояние зернового рынка Казахстана	63
<b>ОБЗОР МИРОВЫХ ЦЕН</b>	<b>66</b>
Экспортные цены мирового рынка на пшеницу и кукурузу	66
Торги на Чикагской товарной бирже (CBOT) продовольственной пшеницей SRW	67
Индексы международного совета по зерну (ICG)	69
Обзор цен на американскую пшеницу	71
<b>ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОБ ОКАЗАНИИ ЮРИДИЧЕСКИХ УСЛУГ</b>	<b>73</b>

*Воспроизведение, распространение информации, содержащейся в данном издании, разрешается, по согласованию с правообладателем*



WWW.GRUN.RU



### График мероприятий Российского Зернового Союза на 2017 г

6-9 Июня	XVIII Международный зерновой раунд «Рынок зерна – вчера, сегодня, завтра» Геленджик, Россия
6 Июля	Заседание Grain Session-26
7 Сентября	XXIII Международная конференция «Причерноморское зерно и масличные 2017/18» и V Grain Dinner, Москва
12 Октября	Заседание Grain Session-27
Октябрь-Ноябрь	X Международная зерновая торговая конференция «Global Grain Outlook 2017»
14 декабря	Заседание Grain Session-28

**For enquiries or information on the events,  
please, email or contact by phones below.  
We look forward to receiving your response with regard to the events matters!**

*Phone/Fax: +7 (495) 607-82-85, +7 (499) 975-53-57*

*Mobile: +7 (926) – 423-05-45*

*e-mail: [amo@grun.ru](mailto:amo@grun.ru)*

XVIII Международный зерновой раунд, 6–9 июня 2017 года (г. Геленджик)



## XVIII Международный зерновой раунд

**«Рынок зерна - вчера, сегодня, завтра»**

06-09 июня 2017 года  
г. Геленджик, Краснодарский край



**При поддержке Министерства сельского хозяйства РФ**

Российский Зерновой Союз при поддержке Министерства сельского хозяйства Российской Федерации и Администрации Краснодарского края проведет **XVIII Международный зерновой раунд «Рынок зерна – вчера, сегодня, завтра», 6–9 июня 2017 года (г. Геленджик).**

В рамках XVIII Международного зернового раунда «Рынок зерна – вчера, сегодня, завтра» будут рассмотрены современные проблемы государственного регулирования функционирования рынка зерна, перспективы развития АПК в новых экономических условиях, меры государственной поддержки аграрного сектора, прогнозы производства, динамики цен и конъюнктуры зернового рынка, использования новых технологий производства, переработки и хранения зерна, развития транспортной и финансовой инфраструктуры.

Традиционно в Раунде участвует около **900** представителей из более, чем **30** стран мира. В конференции принимают участие лидеры зернового сектора, руководители компаний-операторов рынка зерна и продуктов его переработки, транспортных компаний, организаций, отвечающих за инфраструктуру отрасли, а также ведущие сельхозтоваропроизводители из более, чем **40** субъектов Российской Федерации.

Наряду с насыщенной сессионной программой, участникам конференции будут предложены оптимальные условия для деловых переговоров, встреч с партнерами, презентации своих компаний.

**Подробную информацию о предварительной программе, регистрации и условиях участия в раунде Вы можете получить по телефонам или электронной почте: +7 (499) 975-53-57; e-mail: [rzs@grun.ru](mailto:rzs@grun.ru)**



### ***Глубокая переработка зерна - инвестиционный потенциал России***

РЗС подготовил отчёт об исследовании – «Глубокая переработка зерна – инвестиционный потенциал России».

Исследование проводилось в течение нескольких месяцев и охватило мировой опыт производства продукции глубокой переработки и ее практического применения в крупнейших странах мира.

**Справка.** На горизонте ближайших десяти лет при дальнейшей модернизации зернового хозяйства России рост внутреннего потребления и увеличение экспорта не будут успевать за темпами прироста производства зерновых культур. На фоне многолетнего структурного кризиса российской зернопереработки, имеющей устойчивый переизбыток производственных мощностей, существует объективная необходимость дальнейшего развития технологической цепочки. - глубокой переработки зерна (ГПЗ).

**Внедрение ГПЗ даст толчок развитию отрасли промышленной биотехнологии и повышению инвестиционной капитализации (проекты оцениваются до 200 млн. Евро).**

Развитие в России ГПЗ позволит производить высокотехнологичные продукты, спрос на которые устойчиво растет как на внутреннем, так и на мировом: высокобелковые кормовые добавки, кормовые дрожжи, кукурузный и пшеничный глютен, модифицированные крахмалы, глюкозо-фруктозные сиропы, заменители сахара, кристаллическая глюкоза, аминокислоты и органические кислоты.

**Цель исследования** – оценить практическую необходимость развития отрасли глубокой переработки зерна (ГПЗ) в России. перспективы инвестиционной привлекательности и экономическое обоснование реализации такого рода проектов.

**Следующий этап** - специалисты РЗС прорабатывают конкретные рекомендации для потенциальных инвесторов по реализации проектов ГПЗ с учетом региональной и продуктовой специфики.

### **В результирующем документе проработаны вопросы по направлениям:**

- Перспективы развития ситуации в сегменте мирового и российского рынка ГПЗ.
- SWOT анализ привлекательности инвестиций в ГПЗ.
- Анализ конкурентной среды на рынке ГПЗ и ключевые факторы успеха.
- Правильный выбор сегмента рынка. базовой технологии и компании-поставщика.
- Оптимальный выбор места дислокации объекта как с точки зрения доступности зернового сырья. так и - готовности местной инфраструктуры.
- Доступ к "дешевому" финансированию.
- Стратегические альтернативы инвестирования в ГПЗ.
- Статистические данные.
- Россия. Производство основных видов продукции в натуральном выражении в 1997-2012 гг.
- Мировой импорт и экспорт за 1997-2011 гг. по товарным позициям: лизин. инулин. лимонная и аскорбиновая кислота. клейковина. крахмал пшеничный. кукурузный. картофельный. маниоковый. глутамат натрия. декстрины и прочие модифицированные крахмалы. глюкоза и сироп глюкозы.
- Основные мировые экспортеры и импортеры по этим видам продукции.

Партнерство - заинтересованные организации приглашаются к сотрудничеству.

**Для заказа разработанного документа и исследовательских работ** просьба обращаться к Директору информационно-аналитического департамента Булавину Рудольфу Евгеньевичу.

Тел.+7 499 975 26 16. e-mail:bulavin@grun.ru



## ОБЗОР РОССИЙСКОГО АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА ТЕКУЩАЯ СИТУАЦИЯ В АПК

(Материалы подготовлены информационно-аналитическим  
Департаментом РЗС по данным ФТС. Росстата)

**сделано**

Объем производства продукции сельского хозяйства всех сельхозпроизводителей (сельхозорганизации, крестьянские (фермерские) хозяйства, хозяйства населения) в феврале 2017г. в действующих ценах, по предварительной оценке, составил 191,8 млрд.рублей, в январе-феврале 2017г. - 363,3 млрд.рублей.



## Растениеводство

Валовой сбор зерна в Российской Федерации в 2016г., по предварительным данным, составил 119,1 млн.тонн (в весе после доработки), что на 13,7% больше уровня предыдущего года.

### 1.1. ПРОИЗВОДСТВО ЗЕРНА В ХОЗЯЙСТВАХ ВСЕХ КАТЕГОРИЙ

	2013г.	2014г.	2015г.	2016г. (предв.)	2016г. в % к 2015г.
Посевные площади зерновых и зернобобовых культур. тыс. гектаров	45826	46220	46642	47091	101.0
Валовой сбор зерна (в весе после доработки). тыс. тонн	92385	105315	104786	119129	113.7
в том числе:					
пшеница	52091	59711	61786	73268	118.6
рожь	3360	3281	2087	2544	121.9
ячмень	15389	20444	17546	17988	102.5
овес	4932	5274	4536	4756	104.9
кукуруза на зерно	11635	11332	13173	13831	105.0
просо	419	493	572	631	110.2
гречиха	834	662	861	1187	137.8
рис	935	1049	1110	1078	97.2
зернобобовые культуры	2037	2196	2357	2941	124.8
Урожайность зерновых и зернобобовых культур. центнеров с 1 га убранный площади	22.0	24.1	23.7	26.0	109.7

### 1.2. РЕАЛИЗАЦИЯ ЗЕРНА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

(ТЫСЯЧ ТОНН)

	Январь 2017г.	Январь 2017г. в % к январю 2016г.	Справочно	
			январь 2016г.	январь 2016г. в % к январю 2015г.
Зерновые и зернобобовые культуры (без кукурузы)	2015	119,2	1690	104,8
из них пшеница	1524	126,6	1204	119,5
Кукуруза на зерно	491	118,7	414	128,7

**1.3. НАЛИЧИЕ ЗЕРНА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ<sup>1</sup>**

(ТЫСЯЧ ТОНН)

	1 февраля 2017г.	1 февраля 2017г. в % к 1 февраля 2016г.	Справочно 1 февраля 2016г.
Зерновые и зернобобовые культуры (без кукурузы)	17114,2	114,1	14994,0
из них пшеница	10671,1	122,7	8697,2
Кукуруза на зерно	3048,0	107,7	2829,9

<sup>1</sup> Без субъектов малого предпринимательства.

**1.3. ЭКСПОРТ ЗЛАКОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(ТЫСЯЧ ТОНН)

(ПО ДАННЫМ ФТС РОССИИ С УЧЕТОМ ВЗАИМНОЙ ТОРГОВЛИ С РЕСПУБЛИКОЙ БЕЛАРУСЬ И РЕСПУБЛИКОЙ КАЗАХСТАН)

	2016г.	в том числе декабрь	2016г. в % к 2015г.	Декабрь 2016г. в % к декабрю 2015г.	Справочно	
					2015г.	в том числе декабрь
Хлебные злаки	33881	3195	110,4	78,0	30700	4098
из них: пшеница и меслин	25327	2473	119,3	80,7	21230	3066
рис	229	37,5	127,3	192,5	180	19,5

**1.4. ИМПОРТ ЗЛАКОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

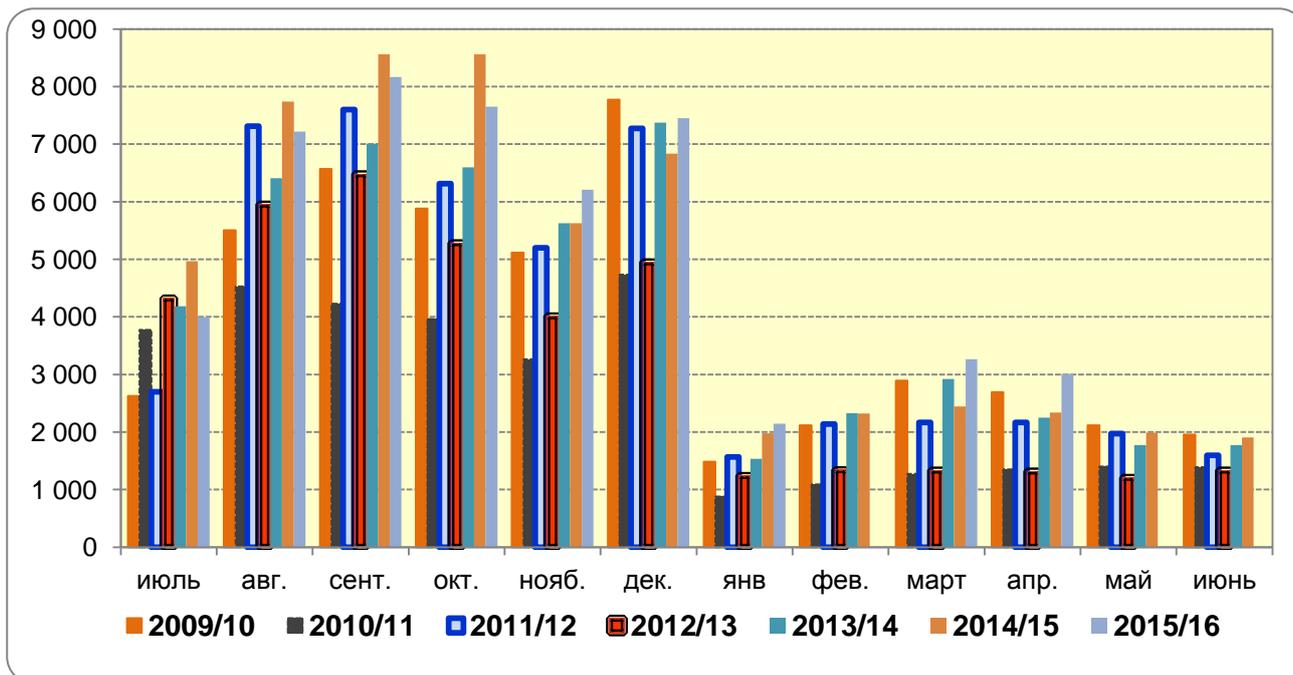
(ТЫСЯЧ ТОНН)

(ПО ДАННЫМ ФТС РОССИИ С УЧЕТОМ ВЗАИМНОЙ ТОРГОВЛИ С РЕСПУБЛИКОЙ БЕЛАРУСЬ И РЕСПУБЛИКОЙ КАЗАХСТАН)

	2016г.	в том числе декабрь	2016г. в % к 2015г.	Декабрь 2016г. в % к декабрю 2015г.	Справочно	
					2015г.	в том числе декабрь
Хлебные злаки	1030	56,2	134,6	32,4	765	173,5
из них: пшеница и меслин	580	15,5	133,6	12,1	434	128,3
ячмень	158,4	10,3	в 3,3 р.	98,9	48,3	10,4
кукуруза	41,1	7,1	93,8	64,8	43,8	11,0
рис	211	21,1	92,4	93,3	227,9	22,6

## РЕАЛИЗАЦИЯ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

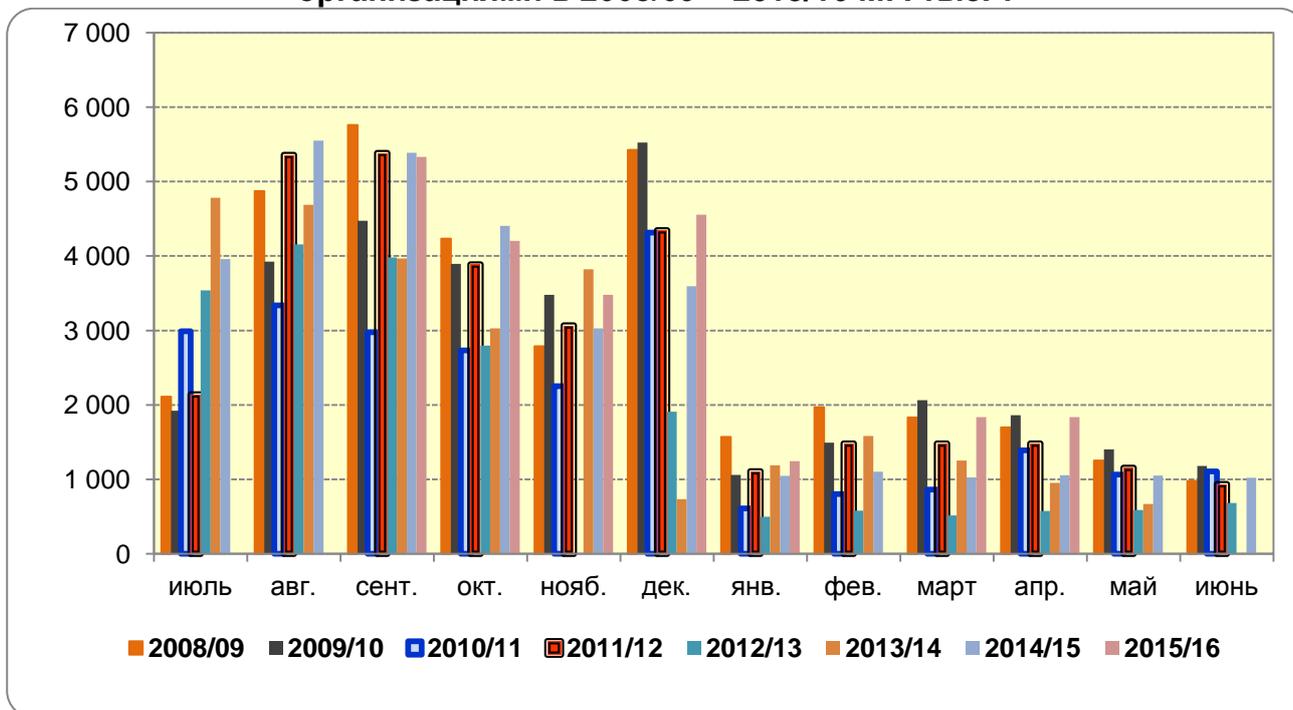
Динамика отгрузок зерновых и зернобобовых культур (с кукурузой) сельскохозяйственными организациями в 2008/09 – 2015/16 МГ. тыс. т



Отгружено зерновых и зернобобовых культур (включая кукурузу) (в весе после доработки) сельхозорганизациями. т

Наименование	февраль 2016 года	февраль 2017 года	2017 в % к 2016	январь - февраль 2016 года	январь - февраль 2017 года	2017 в % к 2016
<b>РФ всего. в том числе:</b>	<b>3 234 915</b>	<b>2 850 412</b>	<b>88.1</b>	<b>5 338 439</b>	<b>5 334 757</b>	<b>99.9</b>
ЦФО	1 162 299	1 026 838	88.3	1 716 370	1 798 066	104.8
СЗФО	31 991	24 968	78.0	74 851	51 451	68.7
ЮФО	663 596	599 878	90.4	1 214 152	1 286 430	106.0
СКФО	416 573	435 952	104.7	694 868	796 661	114.6
ПФО	443 047	347 783	78.5	759 850	623 099	82.0
УФО	117 430	141 737	120.7	218 772	281 672	128.8
СФО	389 050	239 406	61.5	630 356	442 490	70.2
ДФО	10 929	33 850	309.7	29 221	54 889	187.8

**Динамика отгрузок пшеницы сельскохозяйственными организациями в 2008/09 – 2015/16 МГ. тыс. т**



**Отгружено пшеницы в весе после доработки сельхозорганизациями. т**

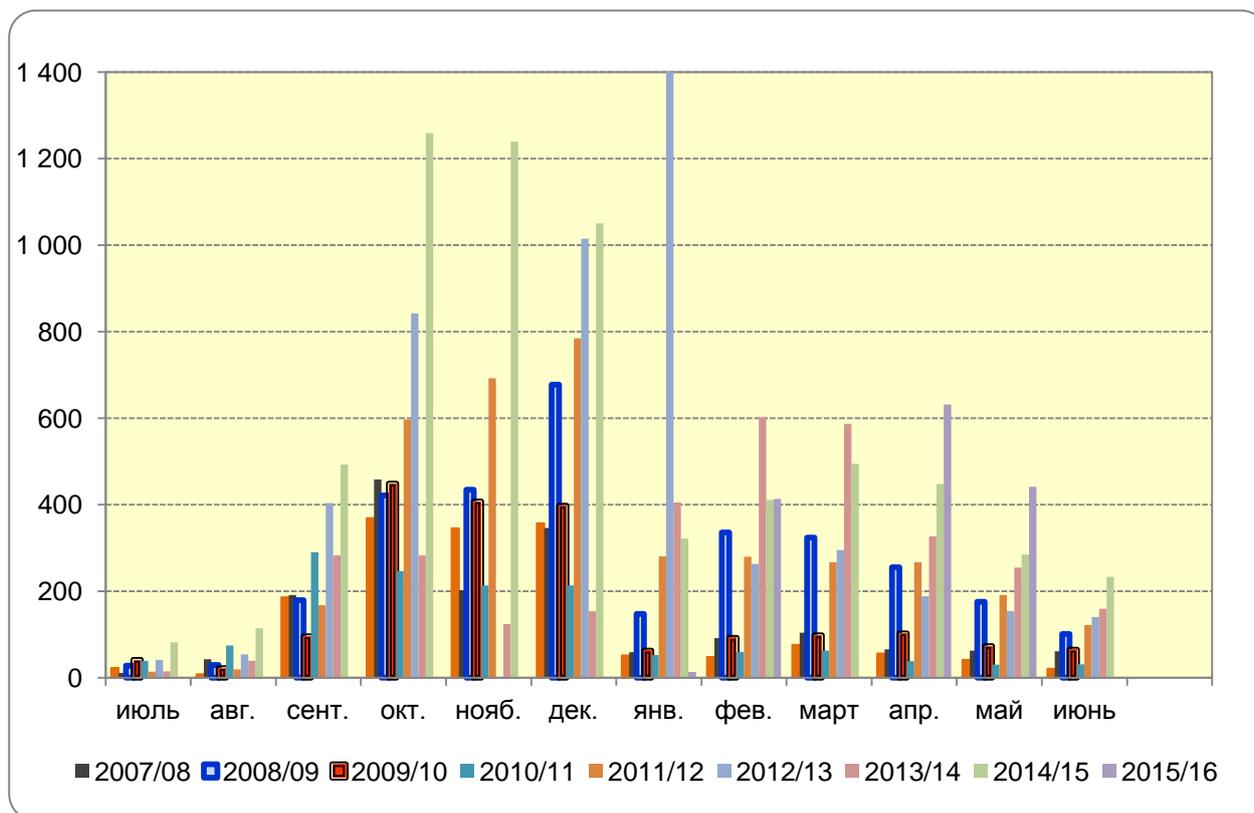
Наименование	февраль 2016 года	февраль 2017 года	2017 в % к 2016	январь - февраль 2016 года	январь - февраль 2017 года	2017 в % к 2016
<b>РФ. всего в том числе:</b>	<b>1 842 461</b>	<b>1 749 308</b>	<b>94.9</b>	<b>3 046 389</b>	<b>3 264 391</b>	<b>107.2</b>
ЦФО	534 573	598 487	112.0	790 929	980 467	124.0
СЗФО	20 901	15 236	72.9	53 722	30 571	56.9
ЮФО	385 336	355 823	92.3	726 300	811 271	111.7
СКФО	254 495	312 499	122.8	441 087	565 828	128.3
ПФО	270 458	195 849	72.4	422 714	363 123	85.9
УФО	74 314	99 597	134.0	142 411	189 000	132.7
СФО	299 389	169 756	56.7	463 808	315 744	68.1
ДФО	2 996	2 061	68.8	5 418	8 387	154.8

## Отгружено пшеницы в феврале 2017 г. т

Наименование	февраль 2016 года	февраль 2017 года	2017 в % к 2016
<b>РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ</b>	<b>1842461</b>	<b>1749308</b>	<b>94.9</b>
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ	534573	598487	112.0
Белгородская область	63181	69624	110.2
Брянская область	11420	17239	151.0
Владимирская область	2539	2933	115.5
Воронежская область	46608	57289	122.9
Ивановская область	2687	2115	78.7
Калужская область	1445	1397	96.6
Костромская область	110	142	129.6
Курская область	72642	76850	105.8
Липецкая область	61569	71934	116.8
Московская область	5660	3024	53.4
Орловская область	97457	92754	95.2
Рязанская область	50938	44678	87.7
Смоленская область	3470	1839	53.0
Тамбовская область	61482	115869	188.5
Тверская область	107	17	16.1
Тульская область	52538	40677	77.4
Ярославская область	720	106	14.7

За февраль 2017г года сельхозорганизациями РФ реализовано 1 749 308 т. пшеницы

## Динамика отгрузок кукурузы на зерно сельскохозяйственными организациями в 2008/09 – 2015/16 МГ. тыс. т



## Отгружено кукурузы на зерно сельхозорганизациями. т

Наименование	февраль 2016 года	февраль 2017 года	2017 в % к 2016	январь - февраль 2016 года	январь - февраль 2017 года	2017 в % к 2016
<b>РФ. всего в том числе:</b>	<b>621 550</b>	<b>533 226</b>	<b>85.8</b>	<b>1 035 198</b>	<b>1 019 597</b>	<b>98.5</b>
ЦФО	258 830	243 629	94.1	395 653	496 749	125.6
С-ЗФО	3 031	5 607	185.0	8 698	8 238	94.7
ЮФО	183 200	126 276	68.9	319 675	253 557	79.3
С-КФО	131 894	95 714	72.6	205 514	164 560	80.1
ПФО	39 576	32 829	83.0	87 096	55 280	63.5
УФО		882			1 697	
СФО	27	434	...	180	762	424.1
ДФО	4 992	27 856	558.0	18 383	38 754	210.8

## Отгружено кукурузы за февраль 2017 г. т

Наименование	январь 2016 года	январь 2017 года	2017 в % к 2016
<b>РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ</b>	<b>621 550</b>	<b>533 226</b>	<b>85.8</b>
<b>ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ</b>	258 830	243 629	94.1
Белгородская область	22 762	62 637	275.2
Брянская область	739	9 465	...
Владимирская область	12	99	813.1
Воронежская область	24 940	22 191	89.0
Калужская область	460		
Курская область	74 914	79 091	105.6
Липецкая область	36 189	8 094	22.4
Орловская область	11 093	24 788	223.5
Рязанская область	7 235	5 983	82.7
Тамбовская область	79 384	31 075	39.1
Тульская область	1 102	166	15.1
г. Москва		42	

## Отгружено подсолнечника на зерно сельхозорганизациями т

Наименование	февраль 2016 года	февраль 2017 года	2017 в % к 2016	январь - февраль 2016 года	январь - февраль 2017 года	
<b>РФ. всего в том числе:</b>	<b>449 786</b>	<b>388 836</b>	<b>86.4</b>	<b>658 208</b>	<b>625 707</b>	<b>95.1</b>
ЦФО	175 569	107 282	61.1	228 639	187 508	82.0
ЮФО	123 482	93 759	75.9	180 162	181 414	100.7
СКФО	17 730	13 169	74.3	33 366	22 324	66.9
ПФО	115 575	141 387	122.3	189 018	185 183	98.0
УФО	240	1 465	609.6	1 490	1 565	105.0
СФО	17 190	31 773	184.8	25 533	47 712	186.9

## О НАЛИЧИИ ЗЕРНА НА 1 МАРТА 2017 ГОДА

К началу марта 2017г. в сельскохозяйственных, заготовительных и перерабатывающих организациях Российской Федерации имелось 32002 тыс.тонн зерна или на 3909 тыс.тонн (на 13,9%) больше, чем на 1 марта 2016 года.

Изменение запасов зерна в организациях страны характеризуется следующими данными:

	На 1 марта 2017г.			Справочно на 1 марта 2016г., тыс. тонн
	тыс. тонн	в % к		
		1 марта 2016г.	1 февраля 2017г.	
Наличие зерна	32002	113.9	90.8	28093
в том числе: в сельскохозяйственных организациях <sup>1)</sup>	17527	116.9	86.9	14991
в заготовительных и перерабатывающих организациях	14475	110.5	95.9	13102

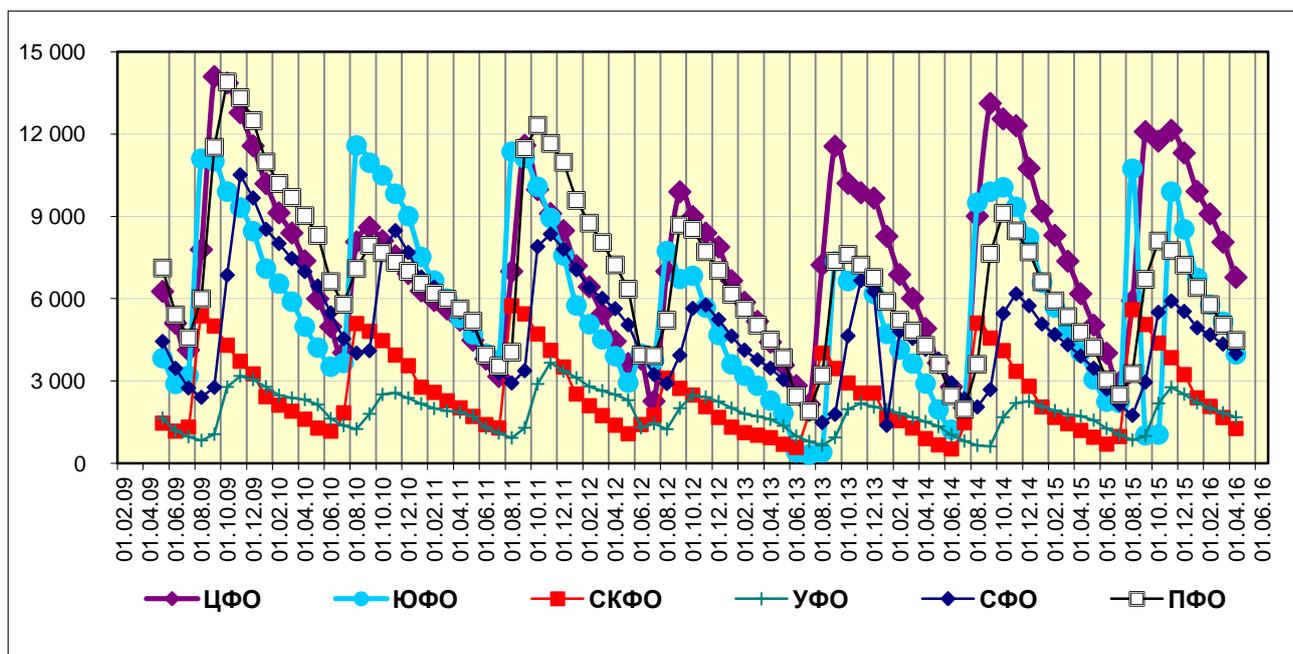
1) Без субъектов малого предпринимательства.

По сравнению с 1 марта 2016г. запасы зерна в сельскохозяйственных организациях увеличились на 2536 тыс.тонн (на 16,9%), в заготовительных и перерабатывающих организациях – на 1373 тыс.тонн (на 10,5%).

**Запасы зерна в заготовительных и перерабатывающих организациях по видам культур:**

	На 1 марта 2017г.				Справочно на 1 марта 2016г.. тыс.тонн
	тыс. тонн	в % к			
		итогу	1 марта 2016г.	1 февраля 2017г.	
Зерно	14475	100	110.5	95.9	13102
в том числе:					
пшеница	10578	73.1	117.4	96.7	9006
из нее пригодная на продовольственные цели	7476	51.6	108.8	97.5	6872
рожь	471	3.3	112.2	93.3	420
из нее пригодная на продовольственные цели	423	2.9	108.3	92.8	391
просо	31	0.2	172.5	96.0	18
гречиха	79	0.5	157.3	88.2	50
рис	110	0.8	91.8	85.9	120
кукуруза	1450	10.0	75.2	90.2	1930
ячмень	1512	10.4	112.5	97.7	1344
овес	130	0.9	98.5	95.5	132
прочие зерновые культуры	114	0.8	138.5	106.9	82

## Наличие зерна в сельскохозяйственных, заготовительных и перерабатывающих организациях по федеральным округам РФ в 2009-2016 гг.. тыс. т



## Наличие зерна в сельскохозяйственных, заготовительных, перерабатывающих организациях на 1 марта 2017 года

ТЫС. ТОНН

	Наличие зерна	В том числе		В % к 1 марта 2016г.
		в сельскохозяйственных организациях <sup>1)</sup>	в заготовительных и перерабатывающих организациях	
<b>Российская Федерация</b>	<b>32001.8</b>	<b>17526.7</b>	<b>14475.1</b>	<b>113.9</b>
<b>Центральный федеральный округ</b>	<b>8332.3</b>	<b>4990.6</b>	<b>3341.7</b>	<b>103.4</b>
Белгородская область	1490.3	692.5	797.8	99.3
Брянская область	249.4	230.6	18.8	72.3
Владимирская область	91.4	57.9	33.5	129.3
Воронежская область	1019.7	601.2	418.5	94.4
Ивановская область	11.5	10.2	1.3	75.7
Калужская область	105.6	21.4	84.2	114.4



Костромская область	9.1	3.2	5.9	100.0
Курская область	1268.9	826.3	442.6	145.5
Липецкая область	803.7	597.6	206.1	92.7
Московская область	275.5	69.9	205.6	92.8
Орловская область	1039.1	870.9	168.2	107.9
Рязанская область	516.8	187.6	329.2	91.7
Смоленская область	33.1	32.4	0.7	68.2
Тамбовская область	822.4	561.1	261.3	104.5
Тверская область	44.9	33.4	11.5	137.3
Тульская область	337.4	164.5	172.9	108.7
Ярославская область	155.0	28.2	126.8	107.5
г.Москва	58.5	1.7	56.8	94.1
<b>Северо-Западный федеральный округ</b>	<b>739.8</b>	<b>451.3</b>	<b>288.5</b>	<b>71.7</b>
Республика Карелия	0.5	-	0.5	62.5
Республика Коми	8.9	8.9	-	151.9
Архангельская область	1.7	1.7	-	46.3
Вологодская область	89.3	79.4	9.9	73.9
Калининградская область	40.2	39.0	1.2	60.5
Ленинградская область	267.1	249.1	18.0	106.1
Новгородская область	75.3	24.8	50.5	70.5
Псковская область	48.6	48.3	0.3	84.2
г.Санкт-Петербург	208.1	-	208.1	49.8
<b>Южный федеральный округ</b>	<b>6820.0</b>	<b>3135.2</b>	<b>3684.8</b>	<b>126.4</b>
Республика Адыгея	16.2	10.7	5.5	77.5
Республика Калмыкия	12.8	2.1	10.7	50.8
Республика Крым	241.6	73.9	167.7	183.9
Краснодарский край	3016.9	1682.7	1334.2	117.9
Астраханская область	31.0	...	...	122.5
Волгоградская область	1376.6	440.7	935.9	146.9
Ростовская область	2117.4	924.4	1193.0	125.4
г.Севастополь	7.5	...	...	77.3
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>	<b>2898.3</b>	<b>1379.2</b>	<b>1519.1</b>	<b>138.1</b>
Республика Дагестан	28.3	2.0	26.3	85.0
Республика Ингушетия	1.0	1.0	-	в 8.5р.
Кабардино-Балкарская Республика	90.5	25.1	65.4	180.3
Карачаево-Черкесская Республика	36.8	19.2	17.6	83.8



Республика Северная Осетия – Алания	28.9	26.2	2.7	165.1
Чеченская Республика	3.0	3.0	-	144.1
Ставропольский край	2709.8	1302.7	1407.1	138.9
<b>Приволжский федеральный округ</b>	<b>5865.4</b>	<b>3519.2</b>	<b>2346.2</b>	<b>116.7</b>
Республика Башкортостан	635.9	403.4	232.5	126.4
Республика Марий Эл	76.0	72.2	3.8	107.3
Республика Мордовия	429.6	216.1	213.5	137.1
Республика Татарстан	1278.4	721.5	556.9	114.5
Удмуртская Республика	241.3	176.4	64.9	95.4
Чувашская Республика	89.7	46.2	43.5	73.9
Пермский край	131.2	101.4	29.8	71.6
Кировская область	256.1	236.1	20.0	91.4
Нижегородская область	333.2	189.7	143.5	114.5
Оренбургская область	709.8	379.0	330.8	128.4
Пензенская область	599.1	347.1	252.0	105.0
Самарская область	304.0	196.0	108.0	126.7
Саратовская область	593.1	359.0	234.1	158.3
Ульяновская область	188.0	75.1	112.9	120.6
<b>Уральский федеральный округ</b>	<b>1986.1</b>	<b>1169.4</b>	<b>816.7</b>	<b>108.4</b>
Курганская область	416.2	184.9	231.3	127.7
Свердловская область	292.8	241.3	51.5	92.3
Тюменская область	525.3	448.1	77.2	111.2
Челябинская область	751.7	295.0	456.7	105.0
<b>Сибирский федеральный округ</b>	<b>5065.7</b>	<b>2637.9</b>	<b>2427.8</b>	<b>115.4</b>
Республика Алтай	1.5	1.5	-	194.2
Республика Бурятия	5.5	5.5	-	102.0
Республика Тыва	0.6	0.6	-	156.4
Республика Хакасия	38.5	22.6	15.9	119.9
Алтайский край	1170.5	610.3	560.2	116.6
Забайкальский край	19.6	19.3	0.3	173.5
Красноярский край	1180.7	696.5	484.2	118.1
Иркутская область	222.1	143.6	78.5	114.3
Кемеровская область	154.2	103.8	50.4	124.7
Новосибирская область	1078.8	565.5	513.3	123.1
Омская область	1124.9	414.9	710.0	105.4
Томская область	69.0	54.0	15.0	92.1



<b>Дальневосточный федеральный округ</b>	<b>294.1</b>	<b>243.8</b>	<b>50.3</b>	<b>113.4</b>
Республика Саха (Якутия)	0.9	0.2	0.7	180.0
Камчатский край	5.4	-	5.4	78.7
Приморский край	92.5	92.4	0.1	115.8
Хабаровский край	4.6	1.0	3.6	121.1
Амурская область	189.6	149.4	40.2	114.1
Сахалинская область	0.3	-	0.3	63.8
Еврейская авт.область	0.8	0.8	-	50.9
1) Без субъектов малого предпринимательства.				

**Наличие зерновых и зернобобовых культур в сельскохозяйственных организациях (без субъектов малого предпринимательства) на конец месяца.  
ТОНН.**

	Зерновые и зернобобовые культуры (включая кукурузу)			из них:					
				Пшеница			Кукуруза на зерно в полной спелости		
	февраль 2016 года	февраль 2017 года	2017 в % к 2016	февраль 2016 года	февраль 2017 года	2017 в % к 2016	февраль 2016 года	февраль 2017 года	2017 в % к 2016
<b>РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ</b>	<b>14 991 066</b>	<b>17 526 664</b>	<b>116.9</b>	<b>7 268 974</b>	<b>9 191 635</b>	<b>126.5</b>	<b>2 299 517</b>	<b>2 562 354</b>	<b>111.4</b>
<b>Ц Ф О</b>	<b>4 581 146</b>	<b>4 990 602</b>	<b>108.9</b>	<b>1 885 200</b>	<b>2 264 715</b>	<b>120.1</b>	<b>1 411 165</b>	<b>1 405 146</b>	<b>99.6</b>
Белгородская область	663 561	692 470	104.4	252 942	221 677	87.6	243 313	292 341	120.2
Брянская область	329 087	230 609	70.1	97 538	65 966	67.6	170 144	90 601	53.3
Владимирская область	38 941	57 906	148.7	14 198	27 356	192.7	814	3 547	435.7
Воронежская область	665 318	601 158	90.4	198 159	261 574	132.0	350 827	168 861	48.1
Ивановская область	13 342	10 224	76.6	3 680	4 018	109.2			
Калужская область	32 113	21 392	66.6	10 234	9 157	89.5	1 363	1 542	113.1
Костромская область	6 091	3 234	53.1	1 550	1 224	79.0			
Курская область	493 555	826 266	167.4	203 080	373 208	183.8	112 603	309 571	274.9
Липецкая область	505 490	597 550	118.2	255 485	360 910	141.3	140 615	107 089	76.2
Московская	74 729	69 920	93.6	29 927	33 335	111.4	4 348	5 338	122.8



	Зерновые и зернобобовые культуры (включая кукурузу)			из них:					
				Пшеница			Кукуруза на зерно в полной спелости		
	февраль 2016 года	февраль 2017 года	2017 в % к 2016	февраль 2016 года	февраль 2017 года	2017 в % к 2016	февраль 2016 года	февраль 2017 года	2017 в % к 2016
область									
Орловская область	774 285	870 920	112.5	302 612	307 790	101.7	240 856	332 577	138.1
Рязанская область	178 151	187 584	105.3	68 207	99 620	146.1	32 982	25 526	77.4
Смоленская область	37 735	32 428	85.9	17 139	16 183	94.4	2		
Тамбовская область	545 745	561 076	102.8	298 395	347 852	116.6	109 314	54 985	50.3
Тверская область	29 841	33 433	112.0	15 362	19 197	125.0			
Тульская область	146 661	164 486	112.2	86 512	101 298	117.1	3 983	13 067	328.0
Ярославская область	44 398	28 205	63.5	29 351	13 774	46.9			
г. Москва	2 104	1 740	82.7	830	579	69.7		101	
<b>С-З Ф О</b>	<b>486 314</b>	<b>451 265</b>	<b>92.8</b>	<b>130 625</b>	<b>298 419</b>	<b>228.5</b>	<b>2 499</b>	<b>5 920</b>	<b>236.9</b>
Республика Карелия	27								
Республика Коми	5 878	8 928	151.9	5 368	7 742	144.2	13		
Архангельская область	3 704	1 714	46.3	355	160	45.0			
Архангельская область (без авт. округа)	3 704	1 714	46.3	355	160	45.0			
Вологодская область	90 568	79 411	87.7	4 405	9 457	214.7			
Калининградская область	63 817	39 038	61.2	39 534	18 449	46.7	2 486	5 920	238.1
Ленинградская область	236 165	249 050	105.5	47 247	228 122	482.8			
Новгородская область	28 791	24 811	86.2	2 427	2 873	118.4			
Псковская область	57 365	48 312	84.2	31 289	31 615	101.0			
<b>ЮФО</b>	<b>2 259 967</b>	<b>3 135 242</b>	<b>138.7</b>	<b>1 228 225</b>	<b>1 846 319</b>	<b>150.3</b>	<b>412 883</b>	<b>561 056</b>	<b>135.9</b>
Республика Адыгея	14 909	10 727	71.9	9 461	5 336	56.4	3 527	3 682	104.4
Республика Калмыкия	17 658	2 148	12.2	15 138	934	6.2			
Республика Крым	38 716	73 925	190.9	18 058	36 486	202.1	1 438	1 707	118.7
Краснодарский край	1 227 960	1 682 739	137.0	596 037	878 287	147.4	301 869	393 386	130.3



	Зерновые и зернобобовые культуры (включая кукурузу)			из них:					
				Пшеница			Кукуруза на зерно в полной спелости		
	февраль 2016 года	февраль 2017 года	2017 в % к 2016	февраль 2016 года	февраль 2017 года	2017 в % к 2016	февраль 2016 года	февраль 2017 года	2017 в % к 2016
Астраханская область	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Волгоградская область	315 605	440 672	139.6	197 318	299 352	151.7	54 633	57 487	105.2
Ростовская область	643 921	924 366	143.6	391 837	625 741	159.7	51 416	104 794	203.8
г. Севастополь	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>С-К Ф О</b>	<b>955 327</b>	<b>1 379 239</b>	<b>144.4</b>	<b>673 440</b>	<b>956 012</b>	<b>142.0</b>	<b>170 950</b>	<b>164 164</b>	<b>96.0</b>
Республика Дагестан	1 694	2 029	119.8	1 010	1 332	131.9			
Республика Ингушетия	123	1 045	848.9	113	121	107.3			
Кабардино-Балкарская Республика	31 212	25 107	80.4	4 637	2 449	52.8	20 780	18 435	88.7
Карачаево-Черкесская Республика	19 264	19 172	99.5	10 991	2 278	20.7	8 273	15 258	184.4
Республика Северная Осетия-Алания	15 505	26 154	168.7	629	9 261	...	14 231	14 990	105.3
Чеченская Республика	2 100	3 026	144.1	1 188	1 449	122.0	90		
Ставропольский край	885 428	1 302 707	147.1	654 874	939 122	143.4	127 575	115 481	90.5
<b>П Ф О</b>	<b>3 081 916</b>	<b>3 519 201</b>	<b>114.2</b>	<b>1 311 572</b>	<b>1 667 592</b>	<b>127.1</b>	<b>172 885</b>	<b>285 130</b>	<b>164.9</b>
Республика Башкортостан	363 431	403 382	111.0	151 213	216 090	142.9	3 183	4 440	139.5
Республика Марий Эл	69 256	72 226	104.3	28 475	43 917	154.2			
Республика Мордовия	163 159	216 126	132.5	70 021	106 826	152.6	15 280	23 515	153.9
Республика Татарстан	668 936	721 526	107.9	226 364	305 632	135.0	48 764	72 277	148.2
Удмуртская Республика	181 133	176 444	97.4	42 717	50 089	117.3		286	
Чувашская Республика	66 318	46 196	69.7	33 435	19 332	57.8	2 692	2 256	83.8
Пермский край	121 920	101 360	83.1	53 367	45 802	85.8			
Кировская область	265 182	236 051	89.0	53 770	54 076	100.6	131	474	360.8
Нижегородская область	180 464	189 727	105.1	74 600	92 764	124.3	10 732	19 364	180.4
Оренбургская область	333 338	378 963	113.7	202 711	230 010	113.5	6 543	5 477	83.7



	Зерновые и зернобобовые культуры (включая кукурузу)			из них:					
				Пшеница			Кукуруза на зерно в полной спелости		
	февраль 2016 года	февраль 2017 года	2017 в % к 2016	февраль 2016 года	февраль 2017 года	2017 в % к 2016	февраль 2016 года	февраль 2017 года	2017 в % к 2016
Пензенская область	204 419	347 126	169.8	134 346	194 052	144.4	26 006	74 157	285.2
Самарская область	139 707	195 974	140.3	58 727	86 557	147.4	25 805	43 655	169.2
Саратовская область	247 315	359 000	145.2	134 999	180 937	134.0	32 461	31 987	98.5
Ульяновская область	77 337	75 100	97.1	46 826	41 510	88.6	1 287	7 243	562.8
<b>У Ф О</b>	<b>1 095 361</b>	<b>1 169 398</b>	<b>106.8</b>	<b>593 721</b>	<b>624 464</b>	<b>105.2</b>	<b>2 263</b>	<b>4 521</b>	<b>199.8</b>
Курганская область	154 660	184 883	119.5	116 618	140 776	120.7			
Свердловская область	264 245	241 346	91.3	127 848	120 651	94.4		1 332	
Тюменская область	403 220	448 121	111.1	179 815	225 020	125.1	3	199	...
Тюменская обл. (без авт. округов)	403 220	448 121	111.1	179 815	225 020	125.1	3	199	...
Челябинская область	273 236	295 048	108.0	169 440	138 017	81.5	2 260	2 990	132.3
<b>С Ф О</b>	<b>2 320 783</b>	<b>2 637 922</b>	<b>113.7</b>	<b>1 387 018</b>	<b>1 455 688</b>	<b>105.0</b>	<b>2 426</b>	<b>8 652</b>	<b>356.7</b>
Республика Алтай	748	1 452	194.2	83	27	32.5			
Республика Бурятия	5 412	5 523	102.0	3 860	1 940	50.3			
Республика Тыва	399	624	156.4	389	486	124.9			
Республика Хакасия	26 296	22 568	85.8	18 315	12 984	70.9			
Алтайский край	459 147	610 261	132.9	278 193	323 132	116.2	909	6 005	660.7
Забайкальский край	10 326	19 301	186.9	7 283	11 469	157.5			
Красноярский край	580 159	696 488	120.1	336 256	399 056	118.7	212		
Иркутская область	114 983	143 585	124.9	76 592	74 607	97.4			
Кемеровская область	109 333	103 795	94.9	43 873	38 667	88.1		860	
Новосибирская область	515 454	565 491	109.7	291 934	292 813	100.3	1 305	1 787	137.0
Омская область	441 674	414 870	93.9	301 381	270 513	89.8			
Томская область	56 852	53 962	94.9	28 860	29 992	103.9			
<b>Д Ф О</b>	<b>210 252</b>	<b>243 797</b>	<b>116.0</b>	<b>59 173</b>	<b>78 426</b>	<b>132.5</b>	<b>124</b>	<b>127</b>	<b>102.7</b>



	Зерновые и зернобобовые культуры (включая кукурузу)			из них:					
				Пшеница			Кукуруза на зерно в полной спелости		
	февраль 2016 года	февраль 2017 года	2017 в % к 2016	февраль 2016 года	февраль 2017 года	2017 в % к 2016	февраль 2016 года	февраль 2017 года	2017 в % к 2016
							446	765	
Республика Саха (Якутия)	180	160	88.8	70	12	17.4			
Приморский край	79 708	92 415	115.9	2 905	2 149	74.0	68 782	86 568	125.9
Хабаровский край	3 090	990	32.0	533	412	77.3	8	2	25.0
Амурская область	125 694	149 428	118.9	55666	75853	136.3	55 656	41 195	74.0
Еврейская автономная область	1 581	805	50.9						

**Остаток продукции в сельскохозяйственных организациях, не относящихся к субъектам малого предпринимательства на 1 февраля 2017г.т**

Наименование	Масличные культуры	в том числе подсолнечник
<b>РФ всего. в том числе:</b>	<b>2 200 646</b>	<b>1 403 555</b>
<b>ЦФО</b>	<b>828 438</b>	<b>499 143</b>
Белгородская область	202 465	88 559
Брянская область	12 717	20
Владимирская область	1 463	
Воронежская область	141 252	127 608
Ивановская область	3	
Калужская область	19	
Курская область	167 160	83 113
Липецкая область	115 126	86 201
Московская область	53	
Орловская область	71 374	34 306
Рязанская область	11 728	5 589
Смоленская область	36	
Тамбовская область	80 955	66 966
Тверская область	373	
Тульская область	23 713	6 781
<b>СЗФО</b>	<b>2 203</b>	
Калининградская область	358	
Ленинградская область	284	



Наименование	Масличные культуры	в том числе подсолнечник
Новгородская область	294	
Псковская область	1 267	
<b>ЮФО</b>	<b>614 294</b>	<b>487 936</b>
Республика Адыгея	1 414	704
Республика Калмыкия		
Республика Крым	15 006	14 388
Краснодарский край	229 186	151 075
Волгоградская область	193 416	159 158
Ростовская область	175 272	162 611
<b>СКФО</b>	<b>67 525</b>	<b>45 064</b>
Республика Дагестан		
Кабардино-Балкарская Республика	2 306	2 197
Кабардино-Черкесская Республика		
Республика Северная Осетия-Алания	3 664	504
Чеченская Республика	2	
Ставропольский край	61 553	42 363
<b>ПФО</b>	<b>360 679</b>	<b>300 215</b>
Республика Башкортостан	24 680	23 442
Республика Марий Эл	28	
Республика Мордовия	4 731	1 396
Республика Татарстан	22 035	18 428
Удмуртская Республика	284	
Чувашская Республика	232	112
Пермский край	306	
Кировская область	4 682	
Нижегородская область	1 618	
Оренбургская область	50 835	48 891
Пензенская область	56 406	44 361
Самарская область	74 556	59 946
Саратовская область	114 423	99 659
Ульяновская область	5 863	3 980
<b>УФО</b>	<b>30 462</b>	<b>9 956</b>
Курганская область	550	379
Свердловская область	4 119	
Тюменская область	8 627	
Тюменская область (без автономных округов)	8 627	
Челябинская область	17 165	9 577
<b>СФО</b>	<b>131 398</b>	<b>61 241</b>
Республика Хакасия	993	528
Алтайский край	65 047	39 532



Наименование	Масличные культуры	в том числе подсолнечник
Забайкальский край	1 975	
Красноярский край	10 568	155
Иркутская область	214	
Кемеровская область	17 304	
Новосибирская область	3 983	1 977
Омская область	29 369	19 048
Томская область	1 946	
<b>ДФО</b>	<b>165 648</b>	
Приморский край	42 386	
Хабаровский край	1 861	
Амурская область	112 059	
Еврейская автономная область	9 343	

### ЖИВОТНОВОДСТВО

На конец февраля 2017г. поголовье крупного рогатого скота в хозяйствах всех сельхозпроизводителей, по расчетам, составляло 18,9 млн.голов (на 1,3% меньше по сравнению с соответствующей датой предыдущего года), из него коров - 8,3 млн. (на 1,5% меньше), свиней - 22,4 млн. (на 1,2% больше), овец и коз - 24,8 млн. (на 0,6% меньше).

В структуре поголовья скота на хозяйства населения приходилось 43,2% поголовья крупного рогатого скота, 14,5% свиней, 47,4% овец и коз (на конец февраля 2016г. - соответственно 44,1%, 15,6%, 47,5%). В сельскохозяйственных организациях на конец февраля 2017г. по сравнению с соответствующей датой 2016г. сократилось поголовье крупного рогатого скота на 1,1%, коров - на 0,7%, овец и коз - на 2,9%, поголовье свиней выросло на 2,6%, птицы - на 3,3%. В январе-феврале 2017г. в хозяйствах всех категорий, по расчетам, произведено скота и птицы на убой (в живом весе) 2,1 млн.тонн, молока - 4,0 млн.тонн, яиц - 6,8 млрд.штук. В сельскохозяйственных организациях в феврале 2017г. по сравнению с февралем 2016г. производство скота и птицы на убой (в живом весе) выросло на 0,7% (в феврале 2016г. по сравнению с февралем 2015г. - на 11,6%), молока - на 1,1% (на 5,8%), производство яиц сохранилось на уровне соответствующего периода прошлого года (увеличилось на 6,4%).



Надои молока на 1 корову в сельскохозяйственных организациях (кроме субъектов малого предпринимательства) в январе-феврале 2017г. составили 977 килограммов против 938 кило-граммов в январе-феврале 2016г., яйценоскость кур-несушек - 50 штук яиц, как и год назад.

В январе-феврале 2017г. в структуре производства скота и птицы на убой (в живом весе) отмечалось увеличение удельного веса производства свиней на убой по сравнению с преды-дущим годом. К началу марта 2017г. обеспеченность скота кормами в расчете на 1 условную голову скота в сельхозорганизациях была выше на 2,3%, чем на соответствующую дату предыдущего года.



## Сводные данные о состоянии животноводства РФ по сельскохозяйственным предприятиям.

	февраль 2016 года	февраль 2017 года	2017 в % к 2016	январь - февраль 2016 года	январь - февраль 2017 года	2017 в % к 2016
<b>Произведено скота и птицы на убой (в живом весе) - всего. тыс. тонн</b>	<b>809.1</b>	<b>814.8</b>	<b>100.7</b>	<b>1585.3</b>	<b>1643.0</b>	<b>103.6</b>
крупного рогатого скота	73.7	69.5	94.4	138.7	142.0	102.4
свиней	271.1	280.5	103.5	515.4	554.2	107.5
овец и коз	1.5	1.3	86.8	2.9	2.8	96.2
птицы	461.8	461.9	100.0	925.4	940.6	101.6
других видов скота	1.1	1.6	147.2	2.9	3.4	116.8
<b>Валовой надой молока. тыс. тонн</b>	<b>1151.5</b>	<b>1164.7</b>	<b>101.1</b>	<b>2322.7</b>	<b>2385.8</b>	<b>102.7</b>
Надоено молока в расчете на 1 корову молочного стада. кг	465	473	101.7	938	977	104.2
<b>Получено куриных яиц. млн. штук</b>	<b>2716.1</b>	<b>2716.9</b>	<b>100.0</b>	<b>5589.1</b>	<b>5729.6</b>	<b>102.5</b>
Средняя яйценоскость 1 курицы-несушки. штук	24	24	100.0	50	50	100.0
<b>Поголовье скота и птицы на конец отчетного периода. тыс. голов</b>						
крупного рогатого скота	8424.9	8328.6	98.9			
в том числе коров	3353.2	3329.4	99.3			
свиней	18113.3	18587.1	102.6			
овец и коз	4118.1	3999.9	97.1			
лошадей	289.6	285.0	98.4			
птицы	454106.0	469286.2	103.3			
<b>Наличие кормов на конец отчетного периода - всего. тыс. тонн корм. ед.</b>	<b>9412.5</b>	<b>9716.3</b>	<b>103.2</b>			
в том числе концентрированных	3310.8	3370.1	101.8			
в расчете на условную голову. ц корм. ед.	5.2	5.3	102.3			

## Поголовье скота и птицы на 1 февраля в сельскохозяйственных организациях по федеральным округам РФ. тыс. голов

	Крупный рогатый скот			в том числе коровы			Свиньи			Птица		
	2016	2017	2017 в % к 2016	2016	2017	2017 в % к 2016	2016	2017	2017 в % к 2016	2016	2017	2017 в % к 2016
<b>РФ. всего в том числе:</b>	<b>8424.9</b>	<b>8328.6</b>	<b>98.9</b>	<b>3353.2</b>	<b>3329.4</b>	<b>99.3</b>	<b>18113.3</b>	<b>18587.1</b>	<b>102.6</b>	<b>454106.0</b>	<b>469286.2</b>	<b>103.3</b>
ЦФО	2141.4	2171.2	101.4	860.2	868.3	101.0	9491.4	10048.0	105.9	145081.6	156324.3	107.7
СЗФО	545.8	548.7	100.5	247.3	250.8	101.4	1384.5	1507.1	108.9	44889.5	45108.1	100.5
ЮФО	596.6	589.8	98.9	244.3	245.4	100.5	951.6	842.6	88.5	37969.3	38885.2	102.4
СКФО	316.2	305.2	96.5	146.9	147.5	100.4	286.6	271.5	94.7	22067.4	24167.5	109.5
ПФО	2766.2	2685.5	97.1	1041.9	1015.6	97.5	2833.1	2755.1	97.2	100835.7	100176.3	99.3
УФО	471.0	470.0	99.8	192.7	191.0	99.1	1200.3	1252.6	104.4	49744.2	49553.3	99.6
СФО	1475.7	1449.0	98.2	571.0	563.1	98.6	1765.6	1702.2	96.4	44962.0	46957.3	104.4
ДФО	111.9	109.2	97.5	49.0	47.7	97.3	200.4	208.1	103.8	8556.3	8114.3	94.8



## Производство молока в сельскохозяйственных организациях РФ. тыс. т

Наименование	февраль 2016 года	февраль 2017 года	2017 в % к 2016	январь - февраль 2016 года	январь - февраль 2017 года	2017 в % к 2016
<b>РФ. всего в том числе:</b>	<b>1151.5</b>	<b>1164.7</b>	<b>101.1</b>	<b>2322.7</b>	<b>2385.8</b>	<b>102.7</b>
ЦФО	302.1	306.0	101.3	610.1	628.1	103.0
СЗФО	121.3	119.8	98.8	246.3	248.0	100.7
ЮФО	84.9	85.9	101.2	171.4	177.6	103.6
СКФО	24.0	24.5	102.0	48.5	49.2	101.4
ПФО	369.0	376.8	102.1	744.0	769.1	103.4
УФО	79.7	82.5	103.6	161.4	169.6	105.1
СФО	160.1	159.1	99.3	320.4	324.0	101.1
ДФО	10.5	10.1	95.9	20.7	20.2	97.8

## Производство куриных яиц в сельскохозяйственных организациях РФ. млн. штук

Наименование	февраль 2016 года	февраль 2017 года	2017 в % к 2016	январь - февраль 2016 года	январь - февраль 2017 года	2017 в % к 2016
<b>РФ. всего в том числе:</b>	<b>2716.1</b>	<b>2716.9</b>	<b>100.0</b>	<b>5589.1</b>	<b>5729.6</b>	<b>102.5</b>
ЦФО	570.2	598.1	104.9	1168.3	1252.7	107.2
СЗФО	325.2	319.8	98.3	667.2	669.0	100.3
ЮФО	249.7	257.5	103.1	502.9	540.8	107.5
СКФО	36.2	31.1	86.0	75.4	68.9	91.4
ПФО	678.9	663.0	97.7	1408.7	1414.1	100.4
УФО	335.7	345.6	102.9	703.9	726.1	103.2
СФО	438.5	435.4	99.3	894.6	915.3	102.3
ДФО	81.8	66.5	81.3	168.1	142.9	85.0

**Отгружено (передано) продукции собственного производства  
сельхозорганизациями  
(крупными, средними и малыми) по федеральным округам РФ**

Наименование	февраль 2016 года	февраль 2017 года	2017 в % к 2016	январь - февраль 2016 года	январь - февраль 2017 года	2017 в % к 2016
<b>Скот и птица - всего. тыс. т</b>						
<b>РФ. всего в том числе:</b>	<b>813.1</b>	<b>801.5</b>	<b>98.6</b>	<b>1582.5</b>	<b>1605.9</b>	<b>101.5</b>
ЦФО	344.3	351.1	102.0	676.0	703.3	104.0
СЗФО	66.0	68.9	104.4	130.2	139.3	107.0
ЮФО	61.3	60.9	99.4	114.8	112.5	98.0
СКФО	32.1	34.6	107.8	61.2	70.8	115.8
ПФО	166.2	149.4	89.9	329.2	310.9	94.4
УФО	63.6	62.3	98.0	120.9	122.1	101.0
СФО	72.4	67.7	93.5	136.4	133.1	97.6
ДФО	7.4	6.7	90.2	14.0	13.8	98.7
<b>Крупный рогатый скот. тыс. т</b>						
<b>РФ. всего в том числе:</b>	<b>81.0</b>	<b>76.6</b>	<b>94.7</b>	<b>156.4</b>	<b>154.3</b>	<b>98.6</b>
ЦФО	22.4	22.0	98.5	46.4	45.0	97.0
СЗФО	5.9	5.1	87.2	11.2	10.4	92.8
ЮФО	6.6	6.2	93.7	12.5	12.9	103.6
СКФО	2.0	1.7	86.5	3.5	3.3	94.1
ПФО	24.8	23.8	96.0	48.4	48.7	100.7
УФО	4.3	4.6	107.2	8.2	8.2	100.1
СФО	14.5	12.7	87.5	25.2	24.7	98.1
ДФО	0.6	0.5	91.6	1.0	1.0	96.7
<b>Свиньи тыс. т</b>						
<b>РФ. всего в том числе:</b>	<b>272.8</b>	<b>279.2</b>	<b>102.4</b>	<b>517.9</b>	<b>550.5</b>	<b>106.3</b>
ЦФО	150.9	155.2	102.8	289.5	308.5	106.6
СЗФО	21.1	23.1	109.3	40.4	45.2	111.7
ЮФО	13.3	13.0	97.8	24.9	27.0	108.5
СКФО	3.2	5.0	155.3	6.1	9.7	159.1
ПФО	43.0	42.6	99.1	80.8	82.1	101.6
УФО	16.5	15.9	96.3	29.6	31.2	105.6
СФО	23.0	22.6	98.1	43.5	43.6	100.2



ДФО	1.6	1.8	107.2	3.1	3.2	103.0
<b>Птица. тыс. т</b>						
<b>РФ. всего в том числе:</b>	<b>455.5</b>	<b>442.1</b>	<b>97.0</b>	<b>900.2</b>	<b>893.3</b>	<b>99.2</b>
ЦФО	170.7	173.5	101.6	339.5	349.1	102.8
СЗФО	38.5	40.2	104.5	77.0	82.1	106.7
ЮФО	40.5	41.1	101.3	76.1	71.5	94.0
СКФО	26.5	27.4	103.4	50.7	56.8	112.0
ПФО	97.9	82.6	84.4	198.9	179.2	90.1
УФО	42.6	41.4	97.1	82.7	82.1	99.3
СФО	33.9	31.7	93.5	65.9	63.0	95.6
ДФО	4.9	4.3	86.5	9.4	9.3	98.4
<b>Молоко крупного рогатого скота. тыс. т</b>						
<b>РФ. всего в том числе:</b>	<b>1097.7</b>	<b>1105.1</b>	<b>100.7</b>	<b>2216.9</b>	<b>2269.1</b>	<b>102.4</b>
ЦФО	290.4	293.5	101.0	589.3	603.1	102.3
СЗФО	118.6	116.8	98.5	240.0	242.1	100.9
ЮФО	80.7	81.6	101.2	162.4	169.7	104.5
СКФО	21.8	22.4	102.6	44.8	44.9	100.2
ПФО	346.6	352.7	101.8	699.6	722.0	103.2
УФО	77.7	80.2	103.1	157.6	164.9	104.6
СФО	152.2	148.5	97.6	303.7	303.5	99.9
ДФО	9.8	9.4	96.0	19.4	18.9	97.7
<b>Яйца. млн. штук</b>						
<b>РФ. всего в том числе:</b>						
ЦФО						
СЗФО						
ЮФО						
СКФО						
ПФО						
УФО						
СФО						
ДФО						

**МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

**ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ ПО ХИМИЧЕСКОЙ МЕЛИОРАЦИИ ЗЕМЕЛЬ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ**

	2010	2011	2012	2013	2014 <sup>2)</sup>	2015
Произвестковано кислых почв. млн. га	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2
Внесено известняковой муки и других известковых материалов:						
всего. млн. т	2.0	2.0	2.2	2.1	2.3	2.1
на один гектар. т	9.0	8.3	8.0	9.8	9.0	8.6
Проведено гипсование солонцовых почв. тыс. га	0.1	0.04	0.6	0.3	1.5	1.1
Внесено гипса. фосфогипса и других гипсосодержащих пород:						
всего. тыс. т	0.7	0.2	2.3	2.2	10.0	3.2
на один гектар. т	7.6	4.0	4.0	6.5	6.7	2.8
Проведено фосфоритование кислых почв. тыс. га	3.7	2.3	3.1	18.0	23.2	16.8
Внесено фосфоритной муки:						
всего. тыс. т	3.8	1.9	3.5	17.6	20.0	9.7
на один гектар. т	1.0	0.8	1.1	1.0	0.9	0.6

**Обеспеченность сельскохозяйственных организаций тракторами и комбайнами**

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Приходится тракторов на 1000 га пашни. шт.	4	4	4	4	3	3
Нагрузка пашни на один трактор. га	236	247	258	274	290	307
Приходится на 1000 га посевов (посадки) соответствующих культур. шт.:						
комбайнов						
зерноуборочных	3	3	3	3	2	2
кукурузоуборочных	1	1	1	0.0	0.0	0.0
картофелеуборочных	16	16	16	18	17	15
льноуборочных	24	18	16	15	16	14
свеклоуборочных машин (без ботвоуборочных)	4	3	3	3	3	3



Приходится посевам (посадки) соответствующих культур. га:						
на один комбайн						
зерноуборочный	327	354	369	399	408	422
кукурузоуборочный	817	1115	1517	2008	2362	2008
картофелеуборочный	62	61	64	57	58	67
льноуборочный	42	54	64	66	64	70
свеклоуборочную машину (без ботвоуборочных)	278	344	327	305	337	396

### ВНЕСЕНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ ПОД ПОСЕВЫ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ <sup>1)</sup>

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 <sup>2)</sup>	2015
<b>Внесено органических удобрений:</b>											
всего. млн. т	49.9	47.8	48.1	51.3	53.7	53.1	52.6	54.2	55.7	61.6	64.2
на один гектар . т:											
всей посевной площади	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.3	1.3
из нее:											
зерновых и зернобобовых культур (без кукурузы)	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2
сахарной свеклы	2.3	2.0	2.0	2.6	2.1	2.2	2.1	2.5	2.2	2.0	2.2
подсолнечника	0.2	0.2	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.7	0.6	0.7	0.9
овощных и бахчевых культур	5.2	5.1	4.3	3.2	3.2	3.7	3.6	3.1	3.7	2.8	3.6
картофеля	16.4	15.1	12.7	11.8	9.0	9.1	8.3	6.9	5.4	5.4	6.1
кормовых культур	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5
<b>Удельный вес площади удобренной органическими удобрениями во всей посевной площади. процентов</b>	<b>3.4</b>	<b>4.0</b>	<b>5.1</b>	<b>6.2</b>	<b>7.0</b>	<b>7.5</b>	<b>7.3</b>	<b>7.6</b>	<b>7.5</b>	<b>8.2</b>	<b>8.4</b>

1) С 2008 года без учета микропредприятий.

2) С 2014 года с Крымским Федеральным округом

### ВНЕСЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ПОД ПОСЕВЫ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ПО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ<sup>1)</sup>

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 <sup>2)</sup>	2015
<b>Внесено минеральных удобрений:</b>											
всего. млн. т	1.4	1.5	1.7	1.9	1.9	1.9	2.0	1.9	1.8	1.9	2.0
на один гектар. кг:											
всей посевной площади	25	27	32	36	36	38	39	38	38	40	42
из нее:											
зерновых и зернобобовых культур (без кукурузы)	29	31	35	40	40	41	42	40	40	42	45

сахарной свеклы	252	245	271	274	259	276	268	272	260	255	274
льна-долгунца	51	38	44	47	47	50	48	42	38	28	33
подсолнечника	15	16	19	22	25	24	23	26	26	28	25
овощебахчевых культур	114	131	136	139	144	179	159	160	173	172	166
картофеля	181	213	242	243	257	263	279	244	268	306	328
кормовых культур	9	10	12	13	14	12	15	14	13	13	14
<b>Удельный вес площади удобренной минеральными удобрениями во всей посевной площади. процентов</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	<b>39</b>	<b>44</b>	<b>45</b>	<b>42</b>	<b>46</b>	<b>45</b>	<b>46</b>	<b>47</b>	<b>48</b>

- 1) С 2008 года без учета микропредприятий.  
2) С 2014 года с Крымским Федеральным округом

## ПИЩЕВАЯ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

### ПОГОЛОВЬЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(на конец года; тысяч голов)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Хозяйства всех категорий</b>											
Крупный рогатый скот	21625.0	21561.6	21546.0	21038.0	20671.3	19967.9	20111.0	19930.4	19564.0	19263.7	18992.0
<b>Сельскохозяйственные организации</b>											
Крупный рогатый скот	11064.4	10616.4	10296.4	9863.4	9555.2	9256.5	9165.1	9060.2	8800.5	8522.6	8447.8
<b>Хозяйства населения</b>											
Крупный рогатый скот	9629.3	9853.1	10026.2	9943.0	9758.7	9235.6	9253.1	8939.2	8715.0	8596.0	8301.0
<b>Крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели</b>											
Крупный рогатый скот	931.4	1092.1	1223.4	1231.6	1357.5	1475.7	1692.8	1930.9	2048.5	2145.1	2243.2

## ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОВОДСТВА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ТЫС.ТОНН

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Хозяйства всех категорий</b>											
Скот и птица на убой (в убойном весе)	4989. 5	5278. 1	5790. 1	6268. 1	6719. 5	7166. 8	7519. 5	8090. 3	8544. 2	9070. 3	9565. 2
<b>Сельскохозяйственные организации</b>											
Скот и птица на убой (в убойном весе)	2305. 1	2567. 4	2962. 8	3403. 0	3864. 2	4342. 3	4760. 1	5414. 7	6007. 9	6568. 8	7129. 5
<b>Хозяйства населения</b>											
Скот и птица на убой (в убойном весе)	2565. 1	2572. 8	2659. 4	2673. 9	2654. 4	2614. 9	2532. 1	2444. 1	2300. 2	2238. 5	2156. 8
<b>Крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели</b>											
Скот и птица на убой (в убойном весе)	119.2	137.8	167.9	191.1	200.8	209.6	227.2	231.5	236.1	263.1	278.8

## ПРОДУКТИВНОСТЬ СКОТА И ПТИЦЫ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО КАТЕГОРИЯМ ХОЗЯЙСТВ КИЛОГРАММОВ

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
<b>Хозяйства всех категорий</b>											
Надой молока на 1 корову	3176	3356	3501	3595	3737	3776	3851	3898	3893	4021	4134
Средний настриг шерсти с 1 овцы	3.0	3.0	2.8	2.7	2.8	2.6	2.6	2.6	2.4	2.5	2.4
<b>Сельскохозяйственные организации</b>											
Надой молока на 1 корову	3280	3564	3758	3892	4089	4189	4306	4521	4519	4841	5140
Средняя яйценоскость 1 курицы-несушки. штук	301	302	303	304	305	307	308	306	305	308	310
Средний настриг шерсти с 1 овцы	2.8	2.7	2.7	2.5	2.8	2.3	2.2	2.3	2.3	2.4	2.3
<b>Хозяйства населения</b>											
Надой молока на 1 корову	3130	3249	3378	3456	3513	3510	3553	3486	3496	3501	3500
Средний настриг шерсти с 1 овцы	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1	3.0	2.9	2.9	2.7	2.7	2.7

## Крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели

Надой молока на 1 корову	2607	2642	2714	2746	3268	3291	3360	3372	3323	3450	3465
Средний настриг шерсти с 1 овцы	2.9	2.8	2.4	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.2	2.2	2.2

## **СОСТОЯНИЕ ЗЕРНОВОГО РЫНКА РОССИИ**

По материалам Ad hoc grain [http://www.grun.ru/analytics/ad\\_hoc\\_grain/](http://www.grun.ru/analytics/ad_hoc_grain/)

Согласно предварительным данным МСХ со ссылкой на ФТС со 30 марта по 5 апреля экспортировано около 687 тыс. т злаков (-40 % к предыдущей неделе), в том числе 499 тыс. т пшеницы (-52 %), кукурузы – 99 тыс. т (+60 %), ячменя – 84 тыс. т (в 4 раза больше).

По сравнению с прошлым годом заметно выросли темпы экспорта кукурузы, немного увеличился экспорт пшеницы, но резко снизились темпы экспорта ячменя. С 1 июля по 5 апреля экспортировано более 29 млн т злаков (-0.4 % к 6 апреля 2016 г.), в том числе 22.44 млн т пшеницы (+5.2 %), 2.32 млн т ячменя (-41 %), и более 4 млн т кукурузы (+12 %).

Посевная кампания яровых идет полным ходом при относительно благоприятных условиях - обеспеченность семенами, удобрениями, ГСМ и финансовыми ресурсами - лучше прошлогодних.

Текущая ситуация дает основания ожидать очередной высокий урожай зерновых в 2017 году. Под урожай 2017 года посеяно 17.4 млн. га озимых зерновых культур, что на 302.6 тыс. га больше, чем в 2016 г. Зимняя гибель составила порядка 4 % против 7 % в среднем за последние пять лет.

Яровой сев и подкормка озимых идут полным ходом. Общий темп сева и подкормки озимых продолжает опережать уровень прошлого года. По состоянию на 11 апреля яровой сев зерновых проведен на площади более 1.76 млн га или 5.7 % к прогнозу (+162 тыс. га к 2016 г.). В том числе ячмень посеян на 965 тыс. га или 12.5 % к прогнозу (+109 тыс. га к 2016 г.), пшеница - на 161.6 тыс. га или 1.2 % к прогнозу (+79 тыс. га к 2016 г.), кукуруза - на 100.7 тыс. га или 3.3 % к прогнозу (-80 тыс. га к 2016 г.), Весенние полевые работы проходят в ЦФО, ЮФО, ПФО, СКФО, СЗФО и ДФО.

В целом по стране подкормлено 9.37 млн га озимых зерновых культур (+262 тыс. га к 2016 г.), что составляет 54 % к общей площади сева.

По оперативной информации региональных органов управления АПК на 10 апреля накопленные ресурсы минеральных удобрений (с учетом остатков 2016 года) составляют 1 472 тыс. тонн д.в., что на 8 % больше, чем на соответствующую дату 2016 года. С 1 января по 10 апреля сельхозтоваропроизводители приобрели почти

1190 тыс. тонн д.в. минеральных удобрений, что на 54 тыс. тонн д.в. больше, чем на соответствующую дату прошлого года. Средняя цена минеральных удобрений на 5-16 % ниже, чем в прошлом году.

В первой декаде апреля условия для окончания зимовки озимых зерновых культур были удовлетворительными. Лишь местами на севере Приволжского федерального округа сохранялись условия для повреждения посевов озимых культур вследствие выпревания. На полях, засеянных в середине марта, местами появились всходы ярового ячменя. Влагообеспеченность посевов хорошая. На большинстве полей ЮФО и СКФО озимые зерновые культуры вегетировали. Агрометеорологические условия для роста и развития озимых были в основном благоприятными, влагообеспеченность посевов хорошей.

Условия для окончания зимовки озимых культур в УФО и в большинстве районов Западной Сибири были удовлетворительными. В отдельных районах Амурской области и Приморского края сев ранних яровых зерновых культур продолжался при хороших и удовлетворительных агрометеорологических условиях.

По прогнозу Гидрометцентра во второй декаде апреля в европейской части России агрометеорологические условия для окончания зимовки озимых зерновых культур, условия для начала их вегетации роста и развития будут удовлетворительными. Условия для сева и появления всходов яровых культур будут также в основном удовлетворительными.

В феврале продолжилось торможение темпов роста в свиноводстве, но вновь увеличился темп прироста численности птицы. При этом поголовье птицы и свиней на начало марта 2017 г. превысило прошлогодний уровень. На 1 марта 2017 года численность поголовья свиней в сельскохозяйственных предприятиях составила 18.11 млн голов и выросло по сравнению с 1 марта прошлого года на 2.6 % (+3.4 % к 1 февраля 2017, +4.1 % к 1 января 2017). Поголовье птицы на ту же дату составило более 454 млн голов, что на 3.3 % больше уровня 12-ти месячной давности (+2.6 % на 1 февраля, +1.5 % на 1 января).

По предварительным данным производство комбикормов в феврале 2017 года составило более 2 млн т и снизилось к февралю 2016 года на 3.5 %. Одновременно производство пшеничной муки в феврале достигло шестилетнего минимума для этого месяца и составило 638 тыс. т (-14.1 % к февралю 2016 г.), а производство ржаной муки уменьшилось до 43.3 тыс. т (-8.6 % к февралю 2016 года). Выпуск комбикормов за первые восемь месяцев зернового года стал рекордным и составил более 17 млн т (+1.3 % к прошлому зерновому году). Производство пшеничной муки за июль-февраль превысило 5.9 млн т, уступив прошлогоднему показателю 5.0 %, а выпуск ржаной муки - 398 тыс. т (-9.9 % к прошлому году). Производство пшеничной и ржаной муки за первые восемь месяцев зернового года стало минимальным за последние шесть.

В феврале 2017 года сельхозпроизводители отгрузили более 1.75 млн т пшеницы (-5.1 % к февралю 2016 года) и 491 тыс. т млн т кукурузы (-14.2 %), а отгрузки зерна в целом составили в феврале 2.85 млн т (-12.1 %). Февральские отгрузки зерна и пшеницы сельскохозяйственными организациями стали третьими по величине за последние 17 лет.

Суммарно за июль-февраль 2016/17 года сельскохозяйственными организациями было отгружено почти 47 млн т зерна (+2.0 % к прошлому году), в том числе пшеницы – более 30.4 млн т (+6.7 %). Отгрузки зерна и пшеницы за первые восемь месяцев зернового года достигли максимума за последние 17 лет.

На 1 марта текущего года суммарные запасы зерна в сельскохозяйственных организациях (без малых предприятий), заготовительных и перерабатывающих организациях России составили более 32 млн. т, что на 16.2 % (+4.5 млн т) больше предварительной оценки на ту же дату в 2016 году.

Запасы зерна в сельскохозяйственных организациях России (без малых предприятий) составили 17.5 млн т (+16.9 %), в том числе запасы пшеницы – 9.2 млн т (+26.5 %) и кукурузы – более 2.56 млн т (+11.4 %).

Почти 51 % всего зерна в сельскохозяйственных организациях (без малых предприятий) приходится на десять регионов: три региона Северного Кавказа (Краснодарский край, Ставропольский край и Ростовская область), три региона ЦЧР (Белгородская, Воронежская и Курская области), два сибирских региона (Красноярский край и Алтайский край), а также Орловскую область и Татарстан. Самые большие запасы зерна по-прежнему хранятся в сельскохозяйственных организациях Краснодарского края (1.68 млн т и +37 % к 2016 году). Ставропольский край остался на втором месте (1.3 млн т, +47 %), а на третьем – Ростовская область (924 тыс. т, +44 %).

На ту же дату запасы зерна в заготовительных и перерабатывающих организациях составили почти 14.5 млн т (+1.9 млн т или +15.4 %). За вычетом зерна интервенционного фонда запасы зерна в заготовительных и перерабатывающих организациях составили менее 10.5 млн т, что на 0.9 млн т больше прошлогоднего уровня.

По сравнению с началом марта прошлого года запасы продовольственной пшеницы составили почти 7.5 млн т (+16.7 %).

Запасы фуражной пшеницы выросли на 48.5 %, ячменя - на 13.5 %, продовольственной ржи – на 6.0 %. Одновременно запасы кукурузы в заготовительных и перерабатывающих организациях снизились на 23.4 % по сравнению с прошлым годом.

На 1 марта почти 52 % всего зерна у заготовителей и переработчиков России приходится на восемь регионов: три региона Северного Кавказа (Краснодарский край, Ростовская область и Ставропольский край), два региона СФО (Омскую



область и Алтайский край), также Белгородскую область, Волгоградскую область и Татарстан. Самые большие запасы зерна хранятся у заготовителей и переработчиков Ставропольского края (1.4 млн т, в 2.2 раза больше, чем 1 марта 2016 года). Краснодарский край опустился на второе место - 1.33 млн т (+0.3 %), на третьем месте (как и в феврале) - Ростовская область (1.19 млн т, +14 %). В сумме на эти три региона приходится более 27 % зерна, хранящегося на предприятиях этой категории

### **Конъюнктура рынков зерна. муки. круп и масличного рынка 7 апреля 2017 г..**

(материалы предоставлены ООО «ПроЗерно»  
ООО «ПроЗерно» - официальный информационный партнер РЗС

#### **Средние цены на зерно. EXW Европейская Россия (индекс ПроЗерно)**

Товар	17.03.17	24.03.17	31.03.17	07.04.17	последнее изменение
Пшеница 3 класса (кл.23%)	10 165	9 905	9 770	9 670	-100
то же \$/t	\$175.5	\$172.5	\$174.6	\$169.9	-\$4.7
Пшеница 4 класса	8 390	8 280	8 210	8 175	-35
то же \$/t	\$144.8	\$144.2	\$146.7	\$143.6	-\$3.1
Продовольственная рожь	7 895	7 805	7 685	7 420	-265
то же \$/t	\$136.3	\$135.9	\$137.3	\$130.4	-\$7.0
Фуражная пшеница	7 465	7 320	7 260	7 215	-45
то же \$/t	\$128.9	\$127.5	\$129.7	\$126.8	-\$3.0
Фуражный ячмень	7 435	7 290	7 210	7 155	-55
то же \$/t	\$128.3	\$126.9	\$128.8	\$125.7	-\$3.1
Пивоваренный ячмень	12 000	11 500	11 000	11 000	0
то же \$/t	\$207.1	\$200.3	\$196.6	\$193.3	-\$3.3
Фуражная кукуруза	7 960	7 900	7 855	7 765	-90
то же \$/t	\$137.4	\$137.6	\$140.4	\$136.4	-\$3.9

- цены на пшеницу 3 класса продолжают снижаться прежними темпами: в Центре и на Урале на -50руб./т, в Черноземье и на Юге на -110-115руб./т, в Поволжье на -125руб./т и Сибири на -150руб./т;
- цены на пшеницу 4 класса снижались скромно: в Центре и Сибири на -65руб./т, в Черноземье и на Юге на -10-15руб./т, в Поволжье вниз на -40руб./т и на Урале на -25руб./т;
- цены на пшеницу 5 класса снижались также скромно: в Центре на -10руб./т, в Черноземье и Поволжье на -65-70руб./т, на Юге и Урале на -25-35руб./т и в Сибири на -50руб./т;



- цены на фуражный ячмень падали везде: более всего вниз в Черноземье и на Урале на -100-110руб./т, в Центре и на Юге на -50руб./т, в Поволжье и Сибири на -15руб./т;
- цены на продовольственную рожь резко упали в Европейской России и без изменений в Азиатской: в Центре на -175руб./т, в Поволжье на -220руб./т, в Черноземье на -400руб./т, а на Урале и Сибири остались стабильными;
- цены на кукурузу менялись по-разному: на Юге без изменений, в Поволжье снизились на -35руб./т, активно снизились в Центре на -115руб./т и более всего упали в Черноземье на -210руб./т.

**Средние цены на муку EXW Европейская Россия  
(индекс ПроЗерно)**

Товар	17.03.17	24.03.17	31.03.17	07.04.17	последнее изменение
Пшеничная мука высшего сорта	15 975	15 785	15 765	15 540	-225
то же \$/t	\$275.7	\$274.9	\$281.7	\$273.0	-\$8.7
Пшеничная мука 1 сорта	15 070	14 865	14 835	14 635	-200
то же \$/t	\$260.1	\$258.9	\$265.1	\$257.1	-\$8.0
Пшеничная мука 2 сорта	12 645	12 640	12 630	12 405	-225
то же \$/t	\$218.3	\$220.1	\$225.7	\$217.9	-\$7.8
Ржаная обдирная мука	12 040	11 975	11 975	11 875	-100
то же \$/t	\$207.8	\$208.5	\$214.0	\$208.6	-\$5.4

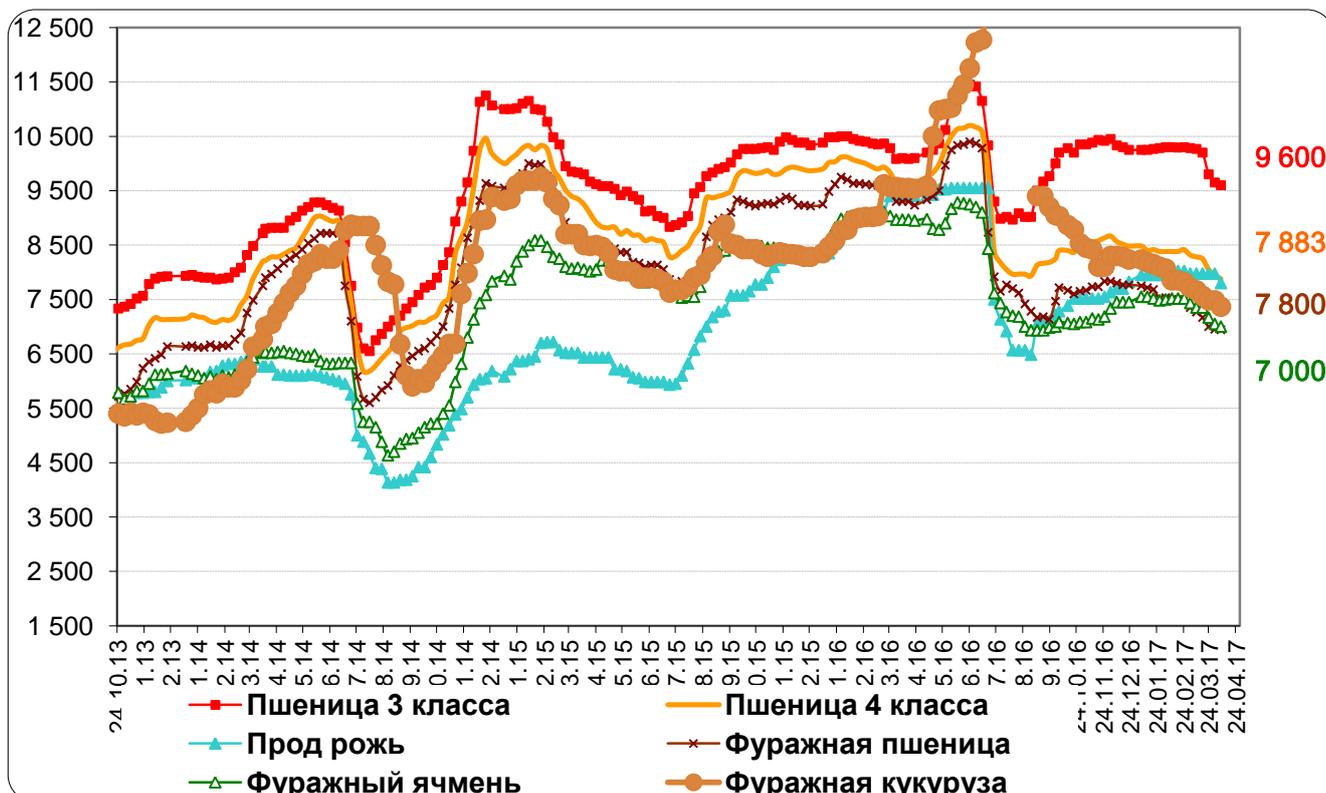
## Средние цены на крупу. EXW Европейская Россия (индекс ПроЗерно)

Товар	17.03.17	24.03.17	31.03.17	07.04.17	последнее изменение
Гречневая крупа 1 сорта	35 550	35 450	35 040	34 615	-425
то же \$/t	\$613.6	\$617.3	\$626.2	\$608.1	-\$18.0
Рисовая крупа 1 сорта	29 190	29 375	29 375	29 105	-270
то же \$/t	\$503.8	\$511.5	\$524.9	\$511.3	-\$13.6
Пшено 1 сорта	10 820	10 685	10 720	10 645	-75
то же \$/t	\$186.8	\$186.1	\$191.6	\$187.0	-\$4.5

## Средние цены на масличный рынок. EXW Европейская Россия (индекс ПроЗерно)

Товар	17.03.17	24.03.17	31.03.17	07.04.17	последнее изменение
Подсолнечник	17 885	17 440	17 085	16 760	-325
то же \$/t	\$308.7	\$303.7	\$305.3	\$294.4	-\$10.9
Сырое подсолнечное масло нерафинированное	42 310	42 030	41 265	40 775	-490
то же \$/t	\$730.3	\$731.9	\$737.4	\$716.4	-\$21.0
Рапс	24 065	23 390	23 305	23 195	-110
то же \$/t	\$415.4	\$407.3	\$416.5	\$407.5	-\$9.0
Сырое рапсовое масло нерафинированное	47 250	47 125	47 125	46 875	-250
то же \$/t	\$815.6	\$820.6	\$842.1	\$823.5	-\$18.6
Соевые бобы	23 710	23 710	23 730	23 625	-105
то же \$/t	\$409.3	\$412.9	\$424.0	\$415.1	-\$9.0

## Динамика цен на зерно по Европейской части Российской Федерации. руб./



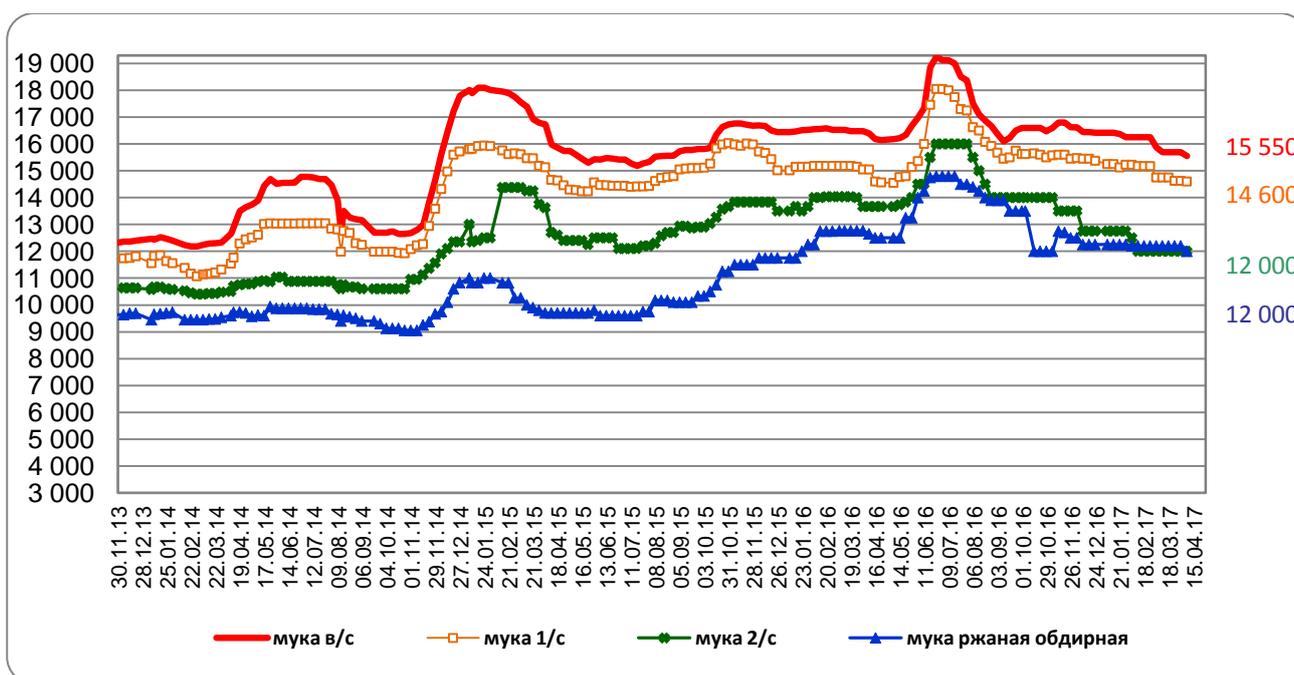
## Средние цены на продовольственное зерно. руб./т. EXW. по округам

Регион	Пшеница 3 класса			Пшеница 4 класса			Рожь гр. А		
	07.04	изменение		07.04	изменение		07.04	изменение	
		за неделю	от 01.07.		за неделю	от 01.07.		за неделю	от 01.07.
Центральный район	9 600	-50	-1 817	7 883	-67	-2 784	7 800	-175	1 792
Центральное Черноземье	9 530	-110	-1 780	7 995	-10	-2 835	7 250	-400	1 270
Северный Кавказ	10 017	-116	-283	9 000	-17	-100			
Поволжье	9 525	-125	-1 000	7 825	-38	-2 325	7 213	-220	2 725
Южный Урал и Зауралье	9 263	-50	-1 712	7 938	-25	-2 475	7 500	0	1 925
Западная Сибирь	8 717	-150	-2 200	7 633	-67	-2 584	6 967	0	1 217
Восточная Сибирь	8 250	0	0	7 550					

## Средние цены на фуражное зерно. руб./т. EXW. по округам

Регион	Фуражная пшеница			Фуражный ячмень			Фуражная кукуруза		
	07.04	изменение		07.04	изменение		07.04	изменение	
		за неделю	от 01.07.		за неделю	от 01.07.		за неделю	от 01.07.
Центральный район	6 942	-8	-3 425	7 000	-50	-2 200	7 367	-116	7 367
Центральное Черноземье	7 040	-70	-3 310	7 020	-110	-1 940	7 380	-210	-1 770
Юг и Северный Кавказ	8 000	-33	-850	7 633	-50	166	8 350	0	-283
Поволжье	6 888	-62	-2 837	6 963	-12	-1 637	7 967	-33	-933
Южный Урал и Зауралье	6 900	-25	-3 113	6 863	-100	-1 862			
Западная Сибирь	7 150	-50	-2 667	6 867	-16	-1 983			
Восточная Сибирь	7 000	0	0	6 575					

## Динамика цен на муку по Европейской части Российской Федерации. руб./т

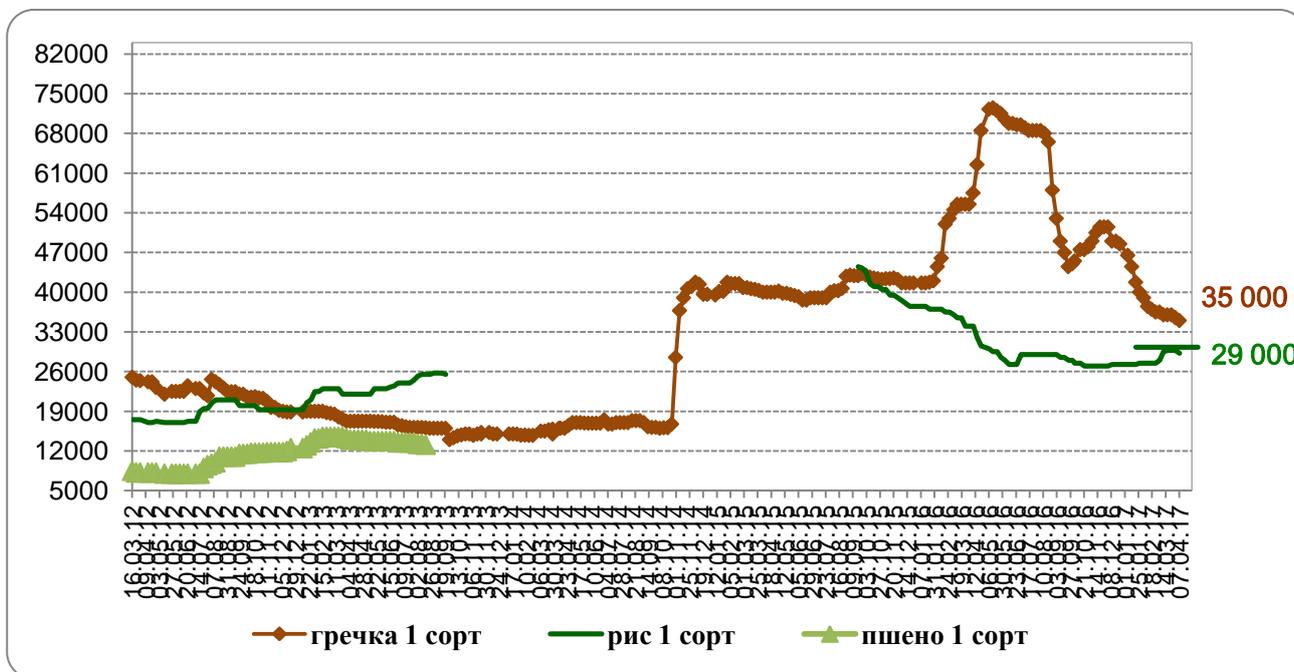


## Цены продаж муки ГОСТ в регионах России. руб./т. EXW

Регион	Мука пшеничная в/с			Мука пшеничная 1/с		
	07.04	изменение		07.04	изменение	
		за неделю	от 01.07.		за неделю	от 01.07.
Москва и область	16500-17500	-	-	15500-16700	-	-
Центральный район	15 550	-150	-3 575	14 600	-25	-3 450
Центральное Черноземье	15 333	-534	-3 492	14 533	-350	-3 005
Северный Кавказ	16 175	-50	-1 325	15 300	-25	-1 775
Поволжье	15 100	-175	-2 533	14 100	-400	-2 783
Западная Сибирь	15 200	-117	-2 100	13 833	-267	-2 867

Регион	Мука пшеничная 2/с			Мука ржаная обдирная		
	07.04	изменение		07.04	изменение	
		за неделю	От 01.07		за неделю	от 01.07.
Москва и область	14000-15000	-	-	12700-13900	-	-
Центральный район	12 000	0	-4 000	12 000	-200	-2 800
Центральное Черноземье	13 460	-115	-2 665	12 300	-100	-1 825
Северный Кавказ	13 400	-50	-567			
Поволжье	10 750	-750	-3 500	11 320	0	-2 100
Западная Сибирь	12 750	-83	-2 150	11 520	-100	-1 847

## Динамика цен на крупяную продукцию по Европейской части Российской Федерации. руб



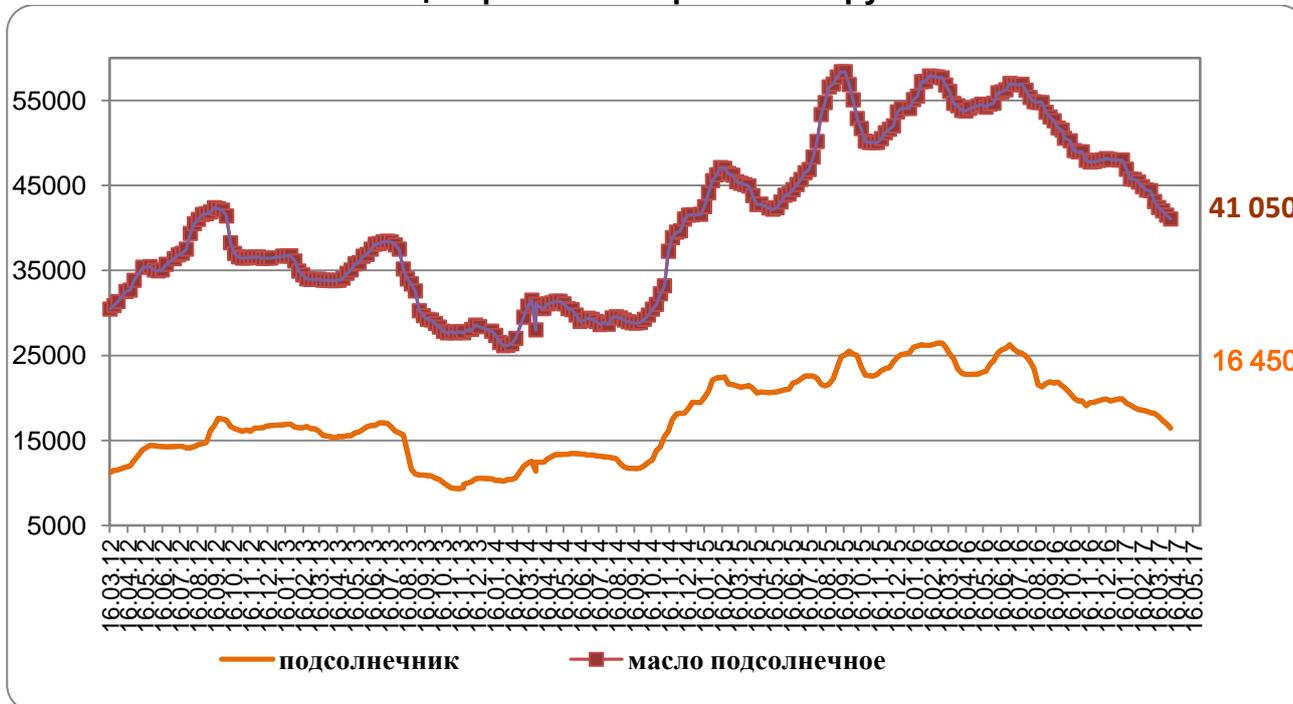
## Цены продаж крупы в регионах России. руб./т. EXW

Регион	Гречка 1 сорт		Рис 1 сорт		Пшено 1 сорт	
	07.04	Изменение*	07.04	Изменение*	07.04	Изменение*
Москва и область	34000-37000	-	28000-32000	-	11000-11500	-
Центральный район	35 000	-500	29 250	-500		
Центральное Черноземье	34 125	-375			10 575	0
Северный Кавказ			28 000	-667	10 500	-125
Поволжье	33 500	-417	29 250	0	10 333	-100
Западная Сибирь	31 500	-125	28 500	0	12 000	0

\*Изменение за неделю



## Динамика цен на подсолнечник и нерафинированное подсолнечное масло в Центральном Черноземье. руб./т



## Подсолнечник и нерафинированное подсолнечное масло: средние цены в регионах России. руб./т. EXW

Регионы	подсолнечник		масло подсолнечное	
	07.04	Изменение за неделю	07.04	Изменение за неделю
Центральное Черноземье	16 450	-550	41 050	-450
Юг и Северный Кавказ	17 500	-85	40 835	-330
Поволжье	16 335	-330	40 440	-685
Западная Сибирь	17 125	0	41 125	-275

## Цены продаж масличных в регионах России. руб./т. EXW

Регион	рапс		масло рапсовое		соевые бобы	
	07.04	Изменения*	07.04	Изменения*	07.04	Изменения*
Центральный район	24 165	0	46 250	0	22 000	
Центральное Черноземье	23 750	0		0	21 665	-335
Юг и Северный Кавказ					27 665	-85
Поволжье	21 665		47 500		23 165	
Южный Урал и Зауралье	23 000	0	48 500	-500		
Западная Сибирь	23 335	0	47 000	-500	26 750	-250
Дальний Восток					25 000	-750

### ОБЗОР МИРОВОГО РЫНКА ЗЕРНА

Обнародованный 11 апреля прогноз USDA параметров сезона 2016/17 оказался негативным как для рынка пшеницы, так и для рынка кукурузы. По сравнению с мартовским отчетом был повышен прогноз валового сбора кукурузы в Южном полушарии, что привело к росту прогноза мирового урожая. Прогноз мирового потребления кукурузы был повышен меньше, чем валовой сбор, что привело к увеличению прогноза конечных запасов по сравнению с мартовским отчетом.

В мартовском отчете USDA оценивает валовой сбор пшеницы в мире в сезоне 2016/17 в размере более 751 млн т, что на 0.3 млн т больше предыдущего прогноза, на 16.1 млн т больше оценки сезона 2015/16 и является рекордным урожаем за всю историю. Рост прогноза мирового урожая пшеницы обусловлен повышением прогноза для Пакистана (+0.3 млн т)

Одновременно USDA ожидает, что мировое потребление пшеницы будет ниже валового сбора на 10.5 млн т, что приведет к соответствующему росту конечных запасов.

Прогноз экспорта пшеницы снижен до 180.7 млн т (-0.3 млн т к марту и +7.9 млн т к прошлому году).

Кроме того USDA в очередной раз скорректировало параметры сезонов 2014/15 и 2015/16. В результате начальные запасы пшеницы текущего сезона 2016/17 з.г. повышены на 1.5 млн т, в основном за счет снижения оценки потребления на 1.4 млн т.

В итоге прогнозируется, что мировые запасы пшеницы будут расти четвертый сезон подряд, достигнут максимума за всю историю и на конец 2016/17 з.г. составят более 252 млн т (+2.3 млн т к марту).

Отклонение мартовского прогноза USDA от итогового значения валового сбора и конечных запасов пшеницы в мире составляет в среднем 2.0 и 3.9 млн т соответственно.

Мировой урожай кукурузы также оценивается на рекордном уровне - в размере более 1 054 млн т (+4.5 млн т к мартовскому прогнозу и +90.4 млн т к прошлому сезону). По сравнению с мартом USDA повысило прогноз производства кукурузы в Бразилии (+2.0 млн т), Аргентине (+1.0 млн т), Индонезии (+1 млн т), Мексике (+1 млн т, ЮАР (+0.4 млн т) и Пакистане (+0.4 млн т).

Одновременно USDA ожидает, что мировое потребление кукурузы будет на 11.2 млн т ниже валового сбора, что приведет к соответствующему росту запасов кукурузы на конец сезона, которые прогнозируются в размере почти 223 млн т (+2.3 млн т к марту). Прогноз экспорта кукурузы увеличен до 154.4 млн т (+1.5 млн т к марту и +34.4 млн т к прошлому году).

Кроме того USDA в очередной раз скорректировало параметры сезонов 2014/15 и 2015/16. В результате начальные запасы кукурузы текущего сезона 2016/17 з.г. повышены на 1.0 млн т, из-за комбинации роста оценки валового сбора сезона 2015/16 (+1.5 млн т) и увеличения потребления (+0.6 млн т).

На 9 апреля доля посевов озимой пшеницы под урожай 2017 года в хорошем состоянии и отличном состоянии составила 53 % площадей, что на 2 п.п. больше, чем неделей ранее и одновременно на 3 п.п. ниже уровня прошлого сезона.

На ту же дату яровой пшеницей засеяно 5 % площадей, что на 7 п.п. меньше, чем в прошлом году и на 6 п.п. ниже среднего показателя за последние пять лет.

Одновременно кукурузой засеяно 3 % площадей, что на 1 п.п. меньше, чем в прошлом году и равно среднему показателю за последние пять лет.

На 2 апреля доля посевов озимой пшеницы в США под урожай 2017 года в хорошем состоянии и отличном состоянии составила 51 % площадей, что на 7 п.п. меньше, чем на последнюю отчетную дату 28 ноября 2016 года и одновременно на 8 п.п. ниже уровня прошлого сезона.

В Канзасе и Оклахоме соответственно 45 и 66 % посевных площадей озимой пшеницы HRW – аномально или умеренно засушливы. Прогнозируется, что сухая погода сохранится в этих штатах в ближайшие пять дней.

Тем временем выпавшие за неделю осадки вновь снизили долю площадей, подверженных засухе в районе Великих равнин и на Среднем Западе США. Согласно мониторингу засух (U.S. Drought Monitor) на 4 апреля в районе Великих равнин доля площадей с засухой различной интенсивности составила 29.4 % (-8.0 п.п. за неделю, -20.6 п.п. к прошлому году), а на Среднем Западе – соответственно 18.6 % (-2.9 п.п. за неделю, +9.3 п.п. к прошлому году).

За последнюю отчетную неделю совокупный экспортный спрос на американскую пшеницу вновь вырос и оказался заметно больше верхней границы ожиданий рынка. За неделю с 24 по 30 марта экспортные нетто-продажи американской пшеницы составили более 568 тыс. т (+22 % к предыдущей неделе и +48 % к среднему уровню за последние четыре недели). При этом чистые продажи HRW за неделю подросли до 267.2 тыс. т (+5 % и +48 %), а продажи SRW - снизилась до 25 тыс. т (-33 % и -51 %). С начала сезона суммарные заявки на экспорт пшеницы составили более 26.8 млн т (+40 % к прошлому году), в том числе на пшеницу SRW – более 2.38 млн т (-22 %) и HRW – более 11 млн т (+104 %).

Экспорт пшеницы за неделю увеличился до 565 тыс. т (+14 % к предыдущей неделе). С 1 июня по 30 марта из США экспортировано более 20.8 млн т пшеницы (+30 % к прошлому году). В том числе SRW экспортировано почти 1.9 млн т (-30 %), а HRW – более 9 млн т (+93 % к прошлому году).

Спрос на кукурузу также заметно вырос. Экспортные нетто-продажи кукурузы за неделю выросли до 1 138 тыс. т (+59 % за неделю и +12 % к среднему уровню за последние четыре недели). Экспорт кукурузы за неделю составил почти 1.6 млн т (+14 % к предыдущей неделе). С начала сезона по 30 марта экспортные нетто-



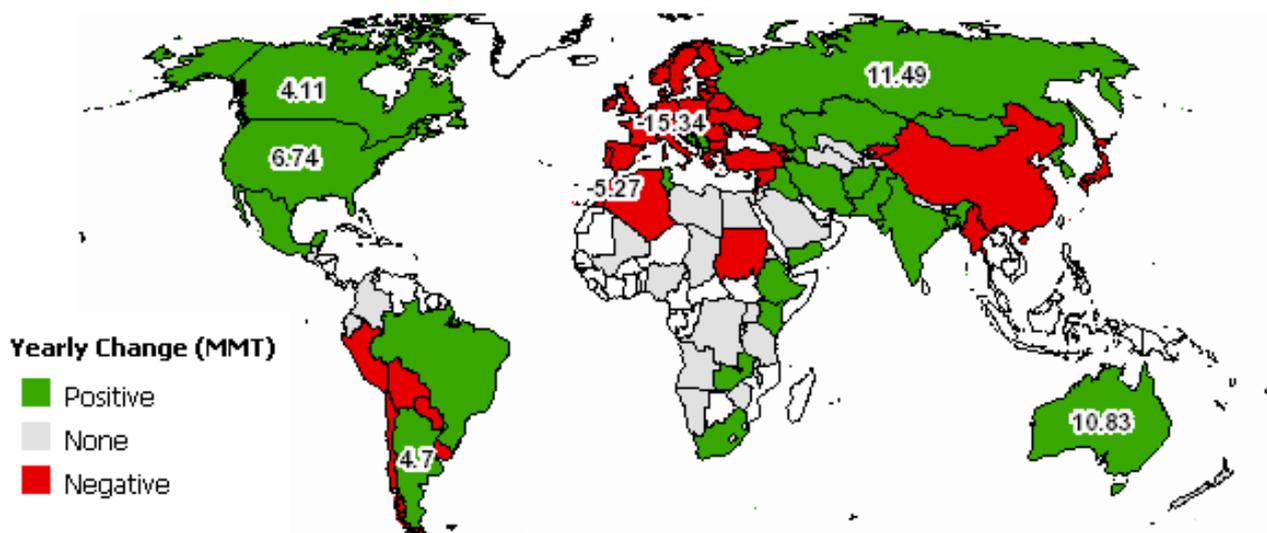
продажи кукурузы составили более 48.6 млн т (+49 % к прошлому году), а экспорт кукурузы – превысил 32.1 млн т (+61 % к прошлому году).

За последнюю неделю состояние посевов озимой пшеницы и ячменя во Франции осталось без изменений. При этом состояние посевов пшеницы остается немного хуже, чем в прошлом году, а ячменя – заметно хуже. На 3 апреля доля посевов пшеницы в хорошем и отличном состоянии составила 90 % (0 п.п. за неделю, -2 п.п. к прошлому году), а ячменя – 85 % (0 п.п., -6 п.п.).

Накопленный экспорт пшеницы из ЕС продолжает заметно отставать от прошлогоднего уровня, а экспорт ячменя, по-прежнему идет существенно медленнее, чем в прошлом году. По предварительным данным с 28 марта по 4 апреля было экспортировано более 236 тыс. т мягкой пшеницы (+76 % за неделю) и 84.3 тыс. т ячменя (-19 % к предыдущей неделе). С 1 июля по 4 апреля объем экспорта пшеницы из ЕС составил почти 19.3 млн т (-18 % к 2015/16 г.), в том числе мягкой пшеницы экспортировано 18.3 млн т (-20 %), а дурума – 977 тыс. т (+21 %). За тот же период из ЕС было экспортировано более 4 млн т ячменя (-51 %).

## Производство пшеницы. 2016/17 МГ

### 2016/2017 Wheat Production (Change from Previous Year)



Source: PSD Online (Updated: April 11, 2017)  
(<https://apps.fas.usda.gov/psdonline>)



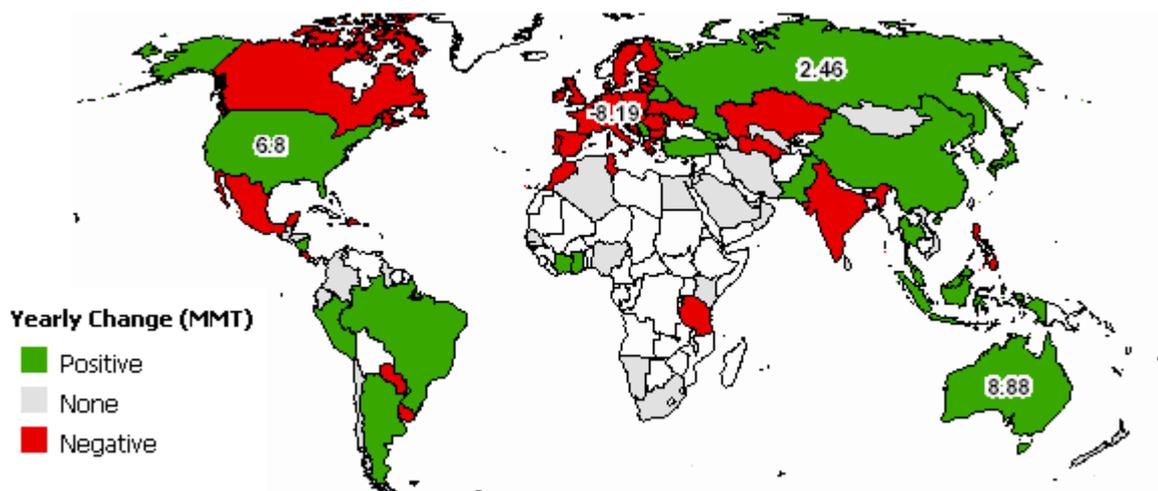
## Производство. потребление. переходящие запасы пшеницы в мире. тыс. т

	2012/13	2014/15	2015/16	2016/17 январь	2016/17 февраль		
<b>Производство</b>							
Аргентина	10 000	10 500	14 400	15 000	16 000		
Австралия	22 079	26 000	33 000	33 000	35 000		
Бразилия	4 300	5 600	6 700	6 700	6 730		
Канада	27 200	27 600	31 700	31 700	31 700		
Китай	121 000	130 190	128 850	128 850	128 850		
Египет	8 500	8 100	8 100	8 100	8 100		
ЕС-27	133 120	157 977	143 974	144 862	144 658		
Индия	94 880	88 940	90 000	87 000	87 000		
Иран	14 000	14 000	15 500	15 500	15 500		
Казахстан	9 841	14 000	16 500	14 985	14 985		
Пакистан	23 300	25 478	25 300	25 300	25 600		
Российская Федерация	37 720	61 000	72 000	72 500	72 529		
Турция	15 500	19 500	17 500	17 250	17 250		
Украина	15 761	27 000	27 000	26 800	26 800		
США	61 755	55 840	62 859	62 859	62 859		
Узбекистан	6 700	7 200	7 200	7 200	7 200		
Всего	655 250	735 388	751 263	748 238	751 357		
<b>Потребление</b>							
Алжир	9 250	10 250	10 450	10 250	10 250		
Бразилия	10 900	10 400	11 300	11 500	11 500		
Канада	9 900	9 000	9 900	10 200	10 200		
Китай	125 000	118 000	117 000	118 000	118 000		
Египет	18 700	19 600	19 700	19 700	19 700		
ЕС-27	121 000	125 750	129 200	129 200	129 000		
Индия	83 840	93 940	96 140	96 840	98 340		
Иран	16 400	18 000	18 500	18 500	18 500		
Марокко	8 300	9 800	10 200	10 200	10 200		
Пакистан	23 900	24 600	24 500	24 500	24 500		
Российская Федерация	33 550	37 000	39 000	39 000	39 000		
Турция	17 500	18 000	17 800	17 800	17 500		
Украина	11 800	12 500	11 800	11 300	10 800		
США	38 284	32 197	35 163	33 911	32 959		
Узбекистан	7 975	9 300	9 700	9 700	9 700		
Всего	686 831	714 242	734 477	735 910	736 329		
<b>Переходящие запасы</b>							



	2012/13	2014/15	2015/16	2016/17 январь	2016/17 февраль		
Австралия	3 422	4 998	7 328	6 661	7 829		
Канада	4 907	5 693	5 952	6 156	7 156		
Китай	54 146	87 295	111 592	111 092	111 092		
Египет	4 798	3 902	4 198	4 257	3 957		
ЕС-27	9 637	19 259	10 281	10 147	9 736		
Индия	24 200	11 900	11 000	8 000	8 800		
Российская Федерация	5 269	7 132	10 101	11 101	11 630		
США	19 550	25 614	31 117	31 006	31 550		
Всего	174 473	232 037	252 138	248 609	252 262		

## Экспорт пшеницы 2016/17 МГ 2016/2017 Wheat Exports (Change from Previous Year)

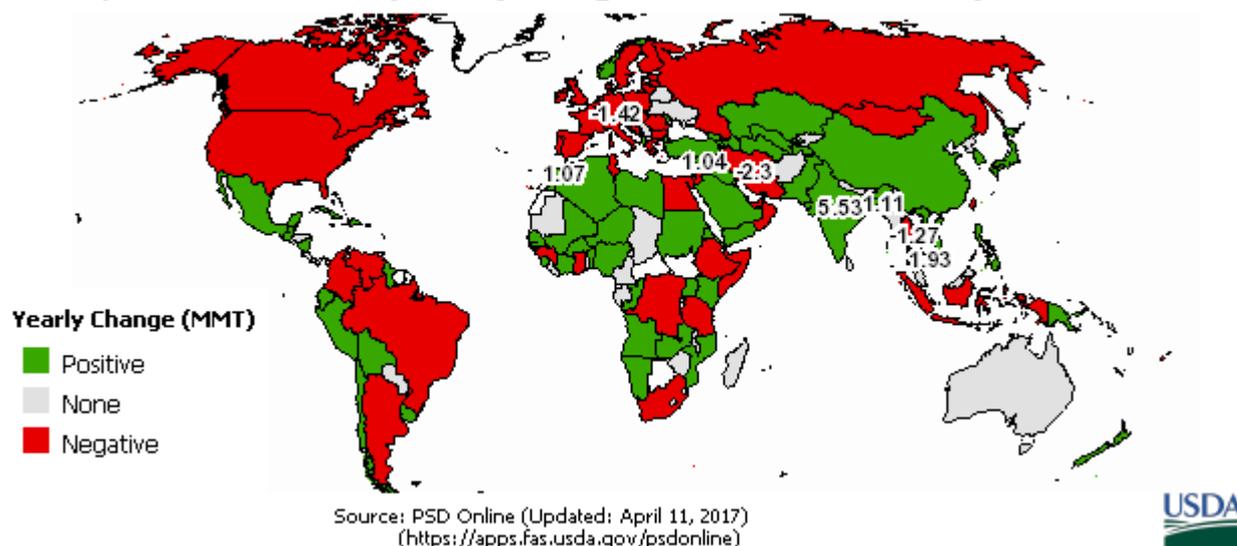


Source: PSD Online (Updated: April 11, 2017)  
(<https://apps.fas.usda.gov/psdonline>)



## Импорт пшеницы 2016/17 МГ

### 2016/2017 Wheat Imports (Change from Previous Year)



### Мировая торговля пшеницей тыс т

	2012/13	2014/15	2015/16	2016/17 январь	2016/17 феврал ь		
<b>Экспорт</b>							
Аргентина	4 000	6 000	8 000	8 900	10 100		
Австралия	19 000	18 000	24 000	24 500	25 000		
Канада	18 800	20 500	21 500	21 000	20 000		
ЕС-27	22 000	32 500	25 000	25 500	26 500		
Индия	6 805	800	400	400	400		
Казахстан	6 500	6 500	8 500	7 500	7 000		
Российская Федерация	11 200	23 500	29 000	28 500	28 000		
Турция	3 300	4 000	5 600	5 600	6 000		
Украина	7 200	15 500	15 500	16 500	17 300		
США	27 472	21 772	26 535	27 896	27 896		
Всего	138 291	161 564	176 832	178 993	180 677		
<b>Импорт</b>							
Афганистан	1 900	2 200	2 700	2 700	2 700		
Алжир	6 200	7 700	8 200	8 200	8 200		
Бангладеш	2 600	3 600	5 100	5 500	5 800		
Бразилия	7 700	6 300	6 500	6 700	6 700		
Китай	3 200	2 000	3 500	4 000	4 000		



	2012/13	2014/15	2015/16	2016/17 январь	2016/17 феврал ь		
Египет	8 500	11 500	11 800	11 800	11 500		
ЕС-27	5 700	6 000	6 500	6 000	5 500		
Индонезия	6 900	8 100	8 800	9 000	9 000		
Иран	6 169	4 000	1 000	1 000	1 200		
Ирак	3 900	3 200	2 300	2 300	2 300		
Израиль	1 500	1 700	1 700	1 700	1 700		
Япония	6 600	5 800	5 800	5 800	5 900		
Южная Корея	5 500	4 200	5 000	4 500	4 500		
Мексика	3 900	4 400	4 600	4 600	5 200		
Марокко	3 600	2 800	5 000	5 500	5 500		
Нигерия	4 000	4 400	4 500	4 500	4 500		
Перу	1 700	1 800	1 900	1 900	1 900		
Филиппины	3 400	4 800	5 000	5 000	5 500		
Саудовская Аравия	2 000	3 800	3 500	3 500	3 500		
ЮАР	1 800	1 800	1 700	1 700	1 700		
Судан	1 900	2 800	2 300	2 300	2 300		
Тайланд	1 800	3 500	3 800	3 800	3 600		
Турция	3 700	3 800	5 000	5 000	4 500		
США	3 340	3 266	3 402	3 402	2 994		
Вьетнам	1 900	2 600	3 300	5 000	5 000		
Йемен	2 900	3 300	3 350	3 350	3 350		
Всего	144 859	159 667	171 538	174 508	176 170		

**Производство потребление и переходящие запасы ячменя тыс**

	2012/13	2014/15	2015/16	2016/17 январь	2016/17 февраль		
<b>Производство</b>							
Алжир	1 500	1 300	1 000	1000	1 000		
Аргентина	5 500	3 400	3 340	3200	3 200		
Австралия	6 761	8 700	10 600	10 600	13 000		
Беларусь	2 100	2 000	2 100	2100	2 100		
Канада	8 010	8 225	8 800	8800	8 800		
Китай	2 350	1 700	2 000	2000	2 000		
Эфиопия	1 620	1 900	2 050	2050	2 050		
ЕС-27	54 624	60 962	59 749	59787	60 042		
Индия	1 620	1 600	1 510	1510	1 900		
Иран	3 400	3 300	3 800	3000	3 000		
Казахстан	1 500	2 600	2 700	3231	3 231		
Марокко	1 200	3 500	1 076	1076	1 076		



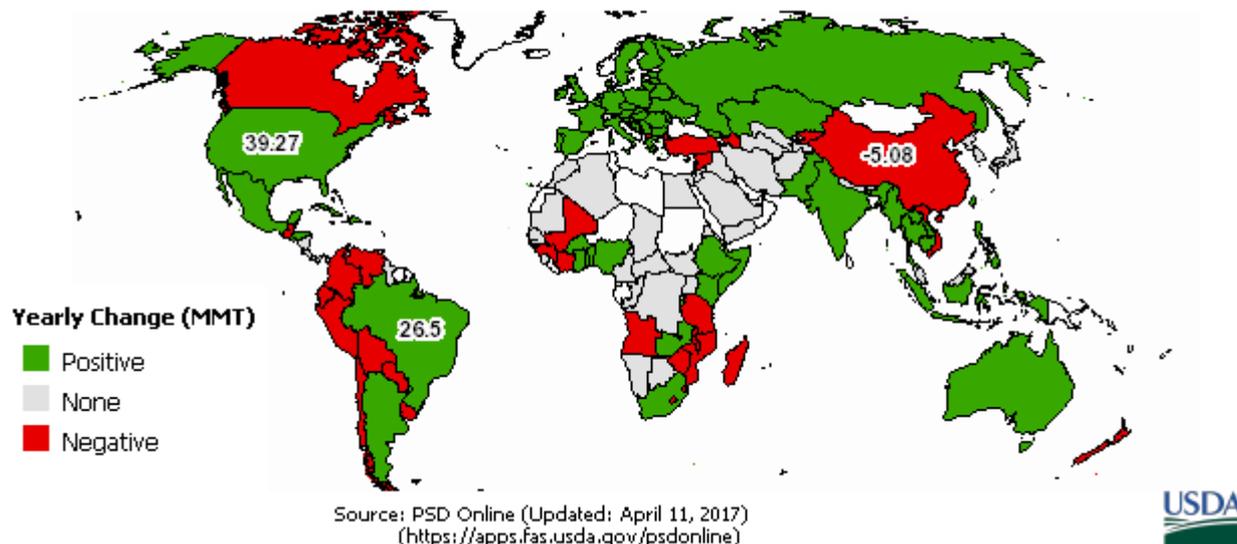
	2012/13	2014/15	2015/16	2016/17 январь	2016/17 февраль		
Российская Федерация	13 952	17 100	18 000	17500	17 547		
Турция	5 500	7 400	4 750	4750	4 750		
Украина	6 935	8 700	9 800	9900	9 900		
США	4 796	4 666	4 339	4339	4 339		
Всего	129 672	145 827	144 737	143953	147 012		
<b>Потребление</b>							
Алжир	2 000	2 050	2 050	2 050	2 050		
Австралия	3 100	2 600	3 100	3 100	3 700		
Беларусь	2 200	2 200	2 100	2 100	2 100		
Канада	6 800	6 500	7 165	7 165	7 165		
Китай	4 500	8 800	7 100	7 100	7 500		
ЕС-27	51 820	53 100	54 105	54 100	54 600		
Индия	1 525	1 400	1 570	1 570	1 850		
Иран	4 500	4 800	5 600	4 900	4 900		
Япония	1 500	1 450	1 310	1 310	1 310		
Марокко	1 900	3 000	2 800	2 800	2 800		
Российская Федерация	12 100	13 900	13 900	13 700	13 700		
Саудовская Аравия	7 925	8 225	10 725	10 725	11 025		
Турция	6 100	6 900	5 500	5 500	5 500		
Украина	5 000	4 500	4 900	4 900	4 700		
США	4 668	4 420	4 638	4 528	4 638		
Всего	132 190	143 486	146 397	145 562	147 647		
<b>Переходящие запасы</b>							
Алжир	1 235	1 204	1 140	1 140	1 140		
Канада	930	1 492	1 653	1 453	1 453		
ЕС-27	4 388	5 161	5 037	5 357	5 590		
Иран	1 778	1 218	1 418	818	818		
Российская Федерация	650	1 161	986	786	1 333		
Саудовская Аравия	2 603	3 276	3 844	3 844	4 044		
Украина	937	1 172	814	914	914		
США	1 748	2 066	2 142	2 251	2 142		
Всего	19 873	24 213	23 236	22 877	24 222		

## Мировая торговля ячменем тыс т

	2012/13	2014/15	2015/16	2016/17 январь	2016/17 февраль		
<b>Экспорт</b>							
Аргентина	4 000	2 000	2 000	1 800	1 800		
Австралия	3 800	6 000	7 000	7 000	8 100		
Канада	1 500	1 500	1 500	1 700	1 700		
ЕС-27	4 700	8 600	6 200	5 900	5 400		
Казахстан	200	500	700	1 000	1 000		
Российская Федерация	2 300	3 700	4 000	3 900	3 400		
Украина	2 200	4 500	5 000	5 000	5 200		
США	193	261	174	131	109		
Всего	19 378	27 386	26 849	26 706	26 919		
<b>Импорт</b>							
Бразилия	300	400	450	450	500		
Китай	2 200	7 000	5 000	5 000	5 400		
Колумбия	250	275	285	285	285		
ЕС-27	100	250	350	350	350		
Иран	1 500	1 300	1 600	1 600	1 600		
Израиль	200	325	275	275	275		
Япония	1 300	1 300	1 100	1 100	1 100		
Иордания	850	800	800	800	800		
Кувейт	250	400	400	400	400		
Ливия	200	900	800	800	800		
Марокко	250	200	800	800	800		
Российская Федерация	250	100	50	50	50		
Саудовская Аравия	7 800	8 000	10 500	10 500	11 000		
США	507	370	392	348	327		
Всего	18 943	24 655	26 645	26 576	27 424		

## Производство кукурузы 2016/17 МГ (сравнение с 2014/15 МГ)

### 2016/2017 Corn Production (Change from Previous Year)



### Производство потребление и переходящие запасы кукурузы тыс т

	2012/13	2014/15	2015/16	2016/17 январь	2016/17 февраль		
<b>Производство</b>							
Аргентина	26 500	25 600	36 500	36 500	38 500		
Бразилия	77 000	81 500	86 500	86 500	93 500		
Канада	13 060	13 600	13 200	13 200	13 200		
Китай	205 600	224 580	219 554	219 554	219 554		
Египет	5 800	6 000	6 000	6 000	6 000		
ЕС-27	58 539	57 751	60 704	60 309	60 295		
Индия	21 500	21 000	24 500	24 500	26 000		
Индонезия	8 000	9 600	10 200	10 200	10 900		
Мексика	21 500	200	24 500	26 000	27 000		
Нигерия	7 630	7 000	7 200	7 200	7 200		
Филиппины	7 267	7 800	7 900	7 900	8 110		
Сербия	3 500	5 500	7 000	7 500	7 500		
Юж Африка	12 200	8 000	13 000	13 000	15 000		
Украина	20 922	23 500	27 000	28 000	28 000		
США	273 832	345 486	386 748	384 778	384 778		
Всего	855 048	967 931	1039 727	1039727	1053758		
<b>Потребление</b>							
Аргентина	7 600	9 800	10 500	10 500	10 700		
Бразилия	53 000	59 000	58 000	58 500	60 000		

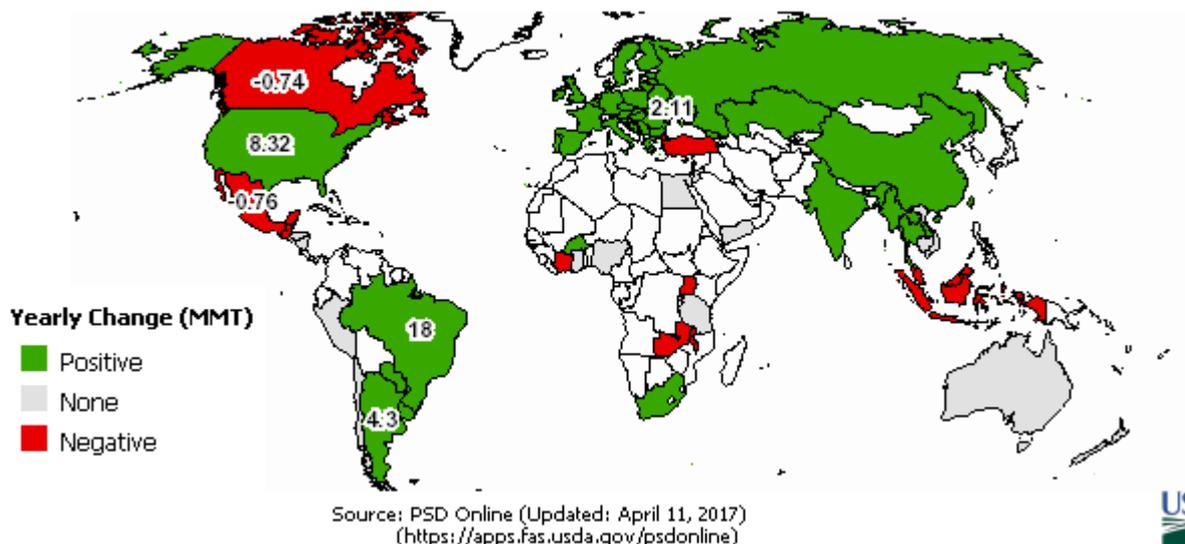


	2012/13	2014/15	2015/16	2016/17 январь	2016/17 феврал ь			
Канада	12 100	13 350	13 300	12 900	12 900			
Китай	207	214	227	231	231			
Египет	10 700	14 500	15 100	15 100	15 100			
ЕС-27	69 000	76 000	73 700	73 300	73 000			
Индия	16 700	21 400	23 300	23 400	24 600			
Индонезия	10 600	12 700	12 500	12 300	12 200			
Япония	14 500	14 700	15 100	15 100	15 100			
Юж Корея	8 100	10 100	9 900	9 900	9 900			
Мексика	27 700	34 300	37 500	38 600	39 800			
Нигерия	7 800	7 300	7 300	7 300	7 300			
Филиппины	7 400	8 600	8 800	8 600	8 600			
Юж Африка	10 800	10 700	11 300	11 300	11 700			
США	266 711	301 512	314 593	314 847	314 847			
Всего	870 709	974 105	1 014 739	1014740	1025243			
<b>Переходящие запасы</b>								
Бразилия	12 010	7 672	6 442	6 442	8 569			
Китай	60 885	113 494	106 308	102 308	102 308			
ЕС-27	5 476	6 099	5 135	4 748	5 050			
Иран	1 641	4 956	5 296	5 496	5 996			
Юж Корея	1 468	1 898	1 911	1 911	1 911			
Юж Африка	3 201	948	2 048	2 048	2 362			
Украина	823	1 520	1 335	1 535	1 535			
США	18 526	45 782	61 048	58 933	58 933			
Всего	123 567	208 938	222 246	217 562	222 977			



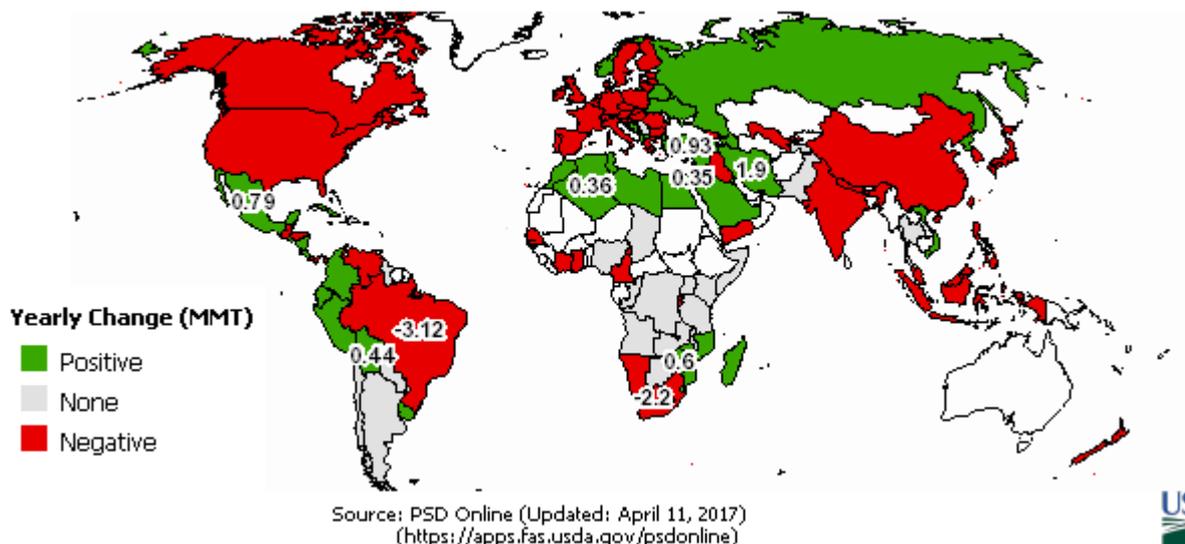
## Экспорт кукурузы 2016/17 МГ (сравнение с 2014/15 МГ)

### 2016/2017 Corn Exports (Change from Previous Year)



## Импорт кукурузы 2016/17 МГ (сравнение с 2014/15 МГ)

### 2016/2017 Corn Imports (Change from Previous Year)



## Мировая торговля кукурузой тыс т

	2012/13	2014/15	2015/16	2016/17 январь	2016/17 февраль		
<b>Экспорт</b>							
Аргентина	19 000	16 000	25 000	25 000	26 000		
Бразилия	22 000	25 500	28 000	28 000	32 000		
Канада	1 400	1 000	800	1 000	1 000		
ЕС-27	1 500	1 000	1 800	2 000	2 000		
Индия	4 800	700	700	600	600		
Парагвай	2 100	2 300	2 300	2 300	2 300		
Россия	2 000	3 800	5 300	5 300	5 300		
Юж Африка	1 900	200	1 500	1 500	2 000		
Украина	13 500	15 500	18 000	18 700	18 700		
США	17 781	43 182	56 518	56 518	56 518		
Всего	89 896	116	147 678	148 968	154 408		
<b>Импорт</b>							
Алжир	2 800	4 200	4 500	4 500	4 500		
Бразилия	800	600	600	600	300		
Китай	3 000	2 500	3 000	3 000	3 000		
Колумбия	3 200	4 500	4 800	4 800	4 700		
Коста-Рика	750	825	825	825	825		
Куба	850	900	925	925	925		
Доминиканская Республика	1 100	1 100	1 350	1 350	1 350		
Египет	4 000	8 000	9 000	9 000	9 000		
ЕС-27	10 500	16 000	13 100	13 100	13 100		
Индонезия	2 400	3 000	1 700	1 000	500		
Иран	3 500	4 500	7 000	7 500	8 500		
Израиль	1 200	1 600	1 500	1 500	1 500		
Япония	14 500	14 700	15 000	15 000	15 000		
Юж Корея	8 000	10 000	9 800	9 800	9 800		
Малайзия	3 100	3 500	3 800	3 800	3 800		
Мексика	6 500	11 000	13 800	13 800	14 800		
Марокко	1 900	2 100	2 300	2 300	2 300		
Перу	1 900	2 700	2 900	2 900	3 000		
Саудовская	2 100	3 500	3 700	3 700	3 700		
Сирия	700	350	350	350	350		
Тайвань	4 300	4 100	4 600	4 600	4 600		



WWW.GRUN.RU

## РОССИЙСКИЙ ЗЕРНОВОЙ СОЮЗ

Вестник № 4

	2012/13	2014/15	2015/16	2016/17 январь	2016/17 февраль		
Тунис	800	1 100	1 200	1 200	1 200		
Турция	1 300	900	1 500	1 500	1 500		
США	4 064	1 016	1 270	1 397	1 397		
Венесуэлла	2 500	2 100	2 200	2 200	1 700		
Вьетнам	1 400	3 000	7 500	8 000	8 000		
Всего	96 701	124 591	135 990	136 767	137 037		

## СОСТОЯНИЕ ЗЕРНОВОГО РЫНКА КАЗАХСТАНА

(Материалы подготовлены информационно-аналитическим Департаментом РЗС по данным Агентства Республики Казахстан по статистике)

Наличие зерновых и бобовых (на зерно) видам культур на 1 марта 2017 г т

	Всего	из них				у крестьянских или фермерских хозяйств
		у юридических лиц с основным видом деятельности				
		растениеводство и животноводство охота и предоставление услуг в этих областях	производство продуктов в мукомольно-крупяной промышленности	оптовая торговля зерном семенами и кормами для животных	складирование и хранение зерна	
<b>Всего зерновые и бобовые культуры</b>	11 735 865	4 330 151	916 498	153 415	2 974 430	2 483 561
на продовольствие	8 576 256	2 800 415	793 650	115 427	2 713 082	1 607 856
на семена	1 771 383	1 128 871	3 432	2 136	10 831	502 937
на фураж	1 388 226	400 865	119 416	35 852	250 517	372 768
Пшеница	9 710 336	3 552 751	744 870	128 965	2 802 283	1 895 493
на продовольствие	7 726 804	2 461 453	660 946	103 710	2 651 301	1 409 845
на семена	1 433 116	955 096	50	135	9 569	386 816
на фураж	550 416	136 202	83 874	25 120	141 413	98 832
Кукуруза	107 094	20 936	34 519	387	7 413	8 396
на продовольствие	38 909	1 648	32 433	387	539	523
на семена	4 759	3 931	-	-	-	353
на фураж	63 426	15 357	2 086	-	6 874	7 520
Рис необрушенный	208 824	66 902	74 253	-	-	62 537
на продовольствие	176 983	48 645	70 880	-	-	53 354
на семена	31 798	18 257	3 330	-	-	9 183
Ячмень	1 186 609	444 291	30 441	22 739	124 419	377 692
на продовольствие	396 485	176 114	6 847	10 206	34 999	96 527
на семена	234 243	110 298	50	2 001	1 262	88 385
на фураж	555 881	157 879	23 544	10 532	88 158	192 780
Рожь	26 135	5 811	5 071	544	2 971	6 830
на	15 879	3 440	5 071	544	1 691	2 151



WWW.GRUN.RU

## РОССИЙСКИЙ ЗЕРНОВОЙ СОЮЗ

Вестник № 4

продовольствие						
на семена	2 375	371	-	-	-	977
на фураж	7 881	2 000	-	-	1 280	3 702
Овес	177 828	102 965	202	459	4 671	44 859
на продовольствие	55 894	39 237	144	259	812	12 629
на семена	27 257	14 941	2	-	-	8 687
на фураж	94 677	48 787	56	200	3 859	23 543
Гречиха	46 613	19 127	2 706	18	841	20 106
на продовольствие	37 421	15 976	2 408	18	334	15 793
на семена	6 817	2 643	-	-	-	3 662
на фураж	2 375	508	298	-	507	651
Просо	30 325	10 208	1 251	-	1 204	14 039
на продовольствие	22 501	8 464	382	-	1 204	9 895
на семена	2 128	600	-	-	-	889
на фураж	5 696	1 144	869	-	-	3 255
Смесь колосовых	99 152	39 638	4 646	-	3 024	44 478
на продовольствие	3 489	2 198	519	-	-	139
на семена	3 176	475	-	-	-	2 701
на фураж	92 487	36 965	4 127	-	3 024	41 638



Экспортные цены на зерновые культуры и муку в долларах за тонну в т ч  
НДС 0 % (франко-элеватор) на 29 03 2017 года

Наименование станции	пшеница 3 класса с клейковиной		пшеница 4 класс	пшеница 5 класс	Ячмень	мука			Условия поставки
	23-24%	27-30%	-		2 класс	в/с	1 сорт	2 сорт	
	Продажа	Продажа	Продажа	Продажа	Продажа	Продажа	Продажа	Продажа	
ст. Петропавловск (ЮУЖД)	160-165	165-170	130-135	-	116-121	277-282	252-257	228-233	DAP
ст. Сары-агаш	181-186	187-192	151-156	-	138-143	286-291	262-267	238-243	DAP
ст. Луговая	177-182	183-188	147-152	-	134-139	283-288	259-264	235-240	DAP
ст. Тобол	169-174	175-180	140-145	-	128-133	286-290	258-263	234-239	DAP
порт Актау	185-190	191-196	155-160	-	144-149	300-305	276-281	252-257	FOB
ст. Бекабад	199-204	205-210	169-174	-	158-163	312-317	288-293	264-269	CPT
ст. Хайратон	244-249	253-258	217-222	-	206-211	348-353	324-329	300-305	CPT
ст. Кудукли	252-257	258-263	222-227	-	209-214	351-356	327-332	303-308	CPT
ст. Сарахс	0	0	0	-	165-170	0	0	0	-

Цены на зерновые культуры снижаются, экспорт падает, внутренний рынок потребления зерна ограничен и не растет. Так можно вкратце описать состояние зернового рынка в феврале-марте этого года. Первое - валютный фактор, тенге укрепляется и держит цены в узде. Второе - внешние обстоятельства. Самый крупный потребитель казахстанского ячменя - Иран, не закупает ячмень и пшеницу 3-го класса, так как в стране субсидируется производство местной зерновой. Третье - падающий мировой рынок зерна. И четвертое - самые высокие за пять лет зерновые запасы, которые давят на рынок. Все это не позволяет смотреть на перспективы рынка слишком оптимистично, хотя ситуация может измениться в лучшую сторону.

## ОБЗОР МИРОВЫХ ЦЕН

### Экспортные цены мирового рынка на пшеницу и кукурузу \$/т

Наименование	Биржа	Условия поставки страна	04 11 16	09 12 16	06 01 17	06 01 17	10.03.2017
<b>Фьючерсный рынок</b>							
Пшеница мукомольная	CBOT	США	152.2	147	155.5	165.0	155.3
Пшеница мукомольная	MATIF	Франция	180.2	170.8	180.4	182.8	185.4
Пшеница кормовая	Liffe	Великобритания	151.2	169.7	175.3	184.6	184.1
Кукуруза желтая	CBOT	США	137.4	138.7	140.9	147.4	140.9
Кукуруза	MATIF	Франция	181.8	173.7	178.8	184.1	178.5
Пшеница руб /т	СПб-Биржа	Россия	-	-	-	-	-
Кукуруза руб /т	СПб-Биржа	Россия	-	-	-	-	-
<b>Наличный рынок</b>							
HRW	США	CPT/ Gulf	154.9	144.6	155.6	161.9	156.7
SRW	США	CPT/ Gulf	172.4	164.7	171.7	185.9	178.8
Пшеница мукомольная	Франция	FOB	189.2	181.0	188.9	191.7	191.2
Кукуруза желтая	США	CPT/ Gulf	155.4	156.1	157.9	165.1	159.5
Пшеница мукомольная	Россия	Black sea	180.0	182.0	183.0	189.0	193.0

SRW – озимая мягкозерная краснозерная пшеница; HRW – озимая твердозерная краснозерная пшеница; Gulf

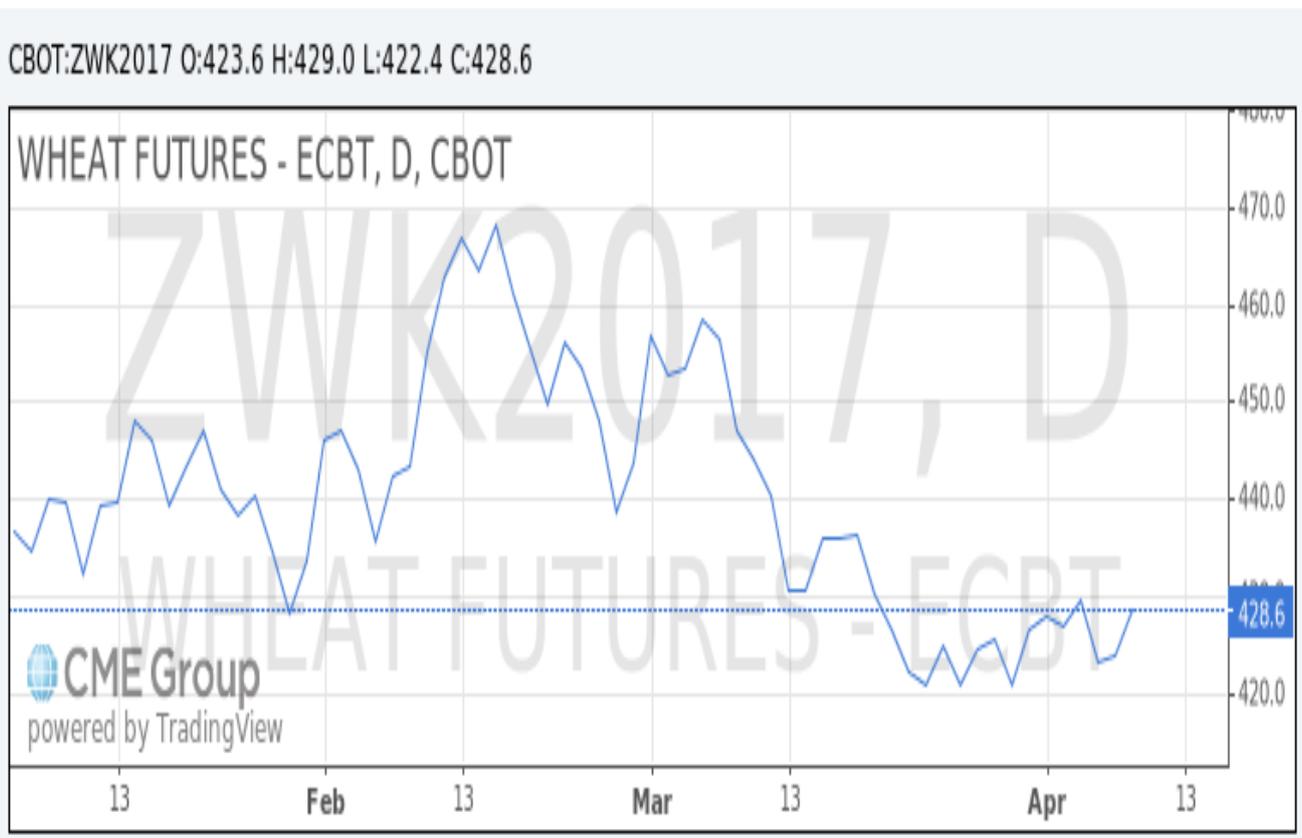


WWW.GRUN.RU

## Торги на Чикагской товарной бирже (CME) продовольственной пшеницей SRW \$/t

Фьючерсы на:	Дата торгов		Изменение
	31 марта	7 апреля	
"Май-17"	156.7	155.8	-0.9
"Июль-17"	161.3	160.3	-1.0
"Сент-17"	166.6	165.3	-1.3

### Общий тренд (фьючерсы 2017)

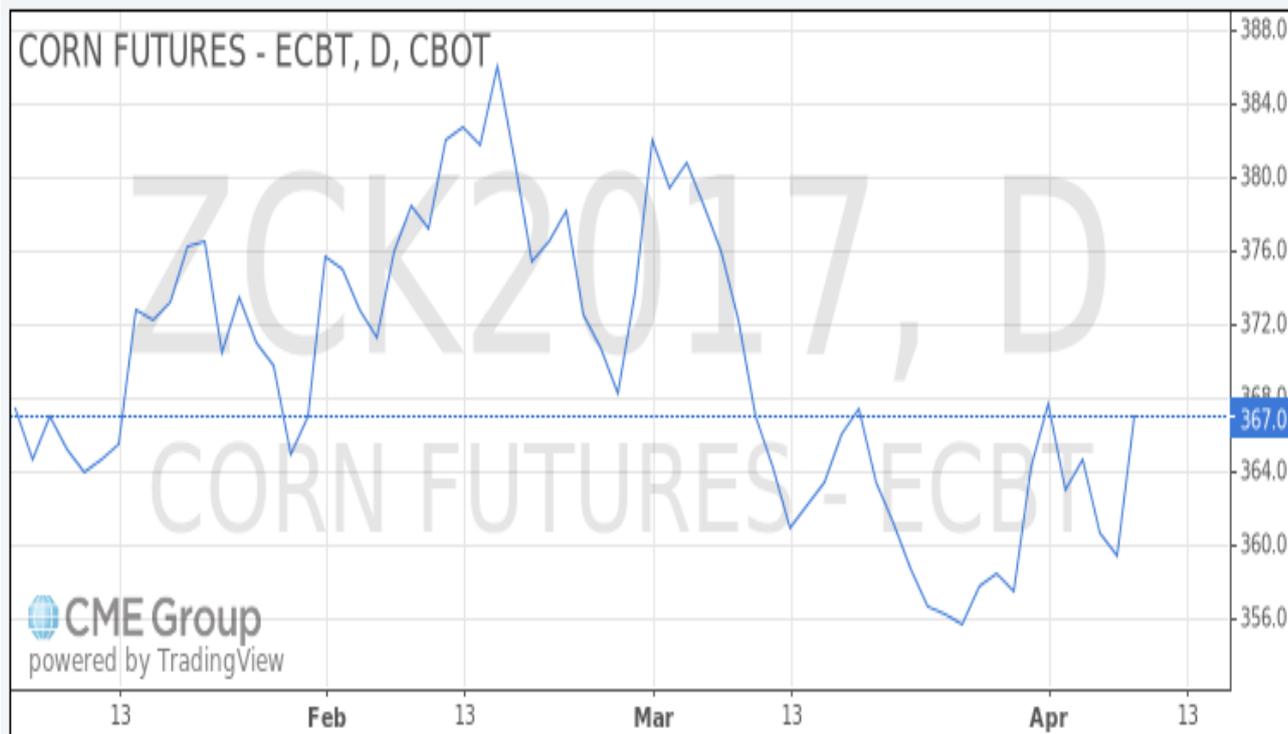


## Торги на Чикагской товарной бирже (CME) кукурузой желтой. \$/t

Фьючерсы на:	Дата торгов		Изменение
	31 марта	7 апреля	
"Май-17"	143.5	141.5	-2.0
"Июль-17"	146.4	144.6	-1.8
"Сент-17"	149.3	147.5	-1.8

## Общий тренд (фьючерсы 2017)

CBOT:ZCK2017 O:360.0 H:367.0 L:359.0 C:367.0



## Индексы Международного совета по зерну (ICG) и динамика мировой торговли зерновыми

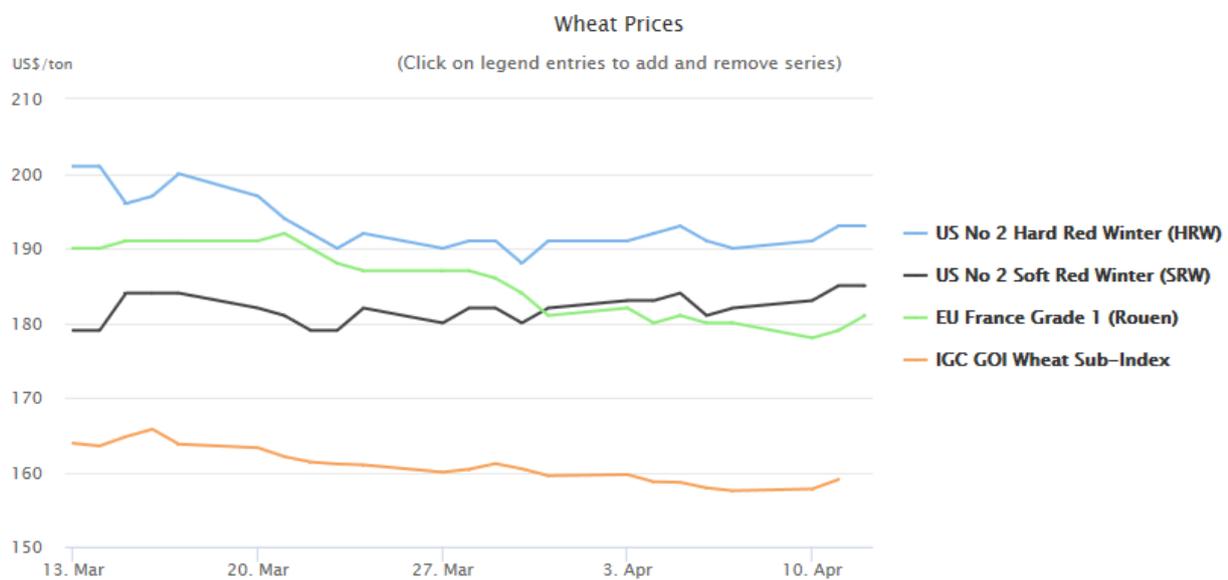
### Фрахтовые ставки

Freight Rates	IGC Grain Freight Index
---------------	-------------------------



	11 Apr	Weekly Change	Annual Change	52 Week Low	52 Week High
Brazil - EU	\$27	-	29 %	\$20	\$27
USA (Gulf) - EU	\$25	-1	127 %	\$11	\$26
USA (Gulf) - Japan	\$37	-1	61 %	\$23	\$38

## Экспортные цены



	12 Apr	Daily \$ Change	Annual Change	52 Week Low	52 Week High
US No 2 Hard Red Winter (HRW)	\$193	-	-%	\$176	\$218
US No 2 Soft Red Winter (SRW)	\$185	-	-%	\$168	\$212
EU France Grade 1 (Rouen)	\$181	+2	-%	\$168	\$195
Wheat sub-Index	159	-	-1 %	153	175



Обзор цен на американскую пшеницу на 17 03 17 г  
(Материал предоставлен Американской пшеничной ассоциацией)

РАЙОН ЭКСПОРТА	ПШЕНИЦА Тип пшеницы	ЦЕНА_ФОБ* (USD/т)			ЦЕНА ФОБ (USD/т )								
		изменения за неделю											
	содержан ие белка	USD/6 уш	USD/6 уш	USD/ мт	апре ль	май	июн ь	июл ь	авгу ст	сент ябрь	октя брь	Год назад	
Великие Озера	NS/DNS 13.0(14.8)	\$6.04	\$6.09	\$224	\$222	\$222	\$222	\$222	\$222	\$226	\$224	\$227	\$202
	NS/DNS 13.5(15.3)	\$6.04	\$6.04	\$222	\$222	\$222	\$222	\$222	\$222	\$226	\$226	\$229	\$202
	NS/DNS 14.0(15.9)	\$6.19	\$5.99	\$220	\$227	\$227	\$227	\$227	\$227	\$232	\$232	\$237	\$207
Мексиканский залив	NS/DNS 13.0(14.8)	\$6.74	\$0.03	\$1	\$248	\$301	\$301	\$248	\$252	\$252	\$255	\$233	
	NS/DNS 13.5(15.3)	\$8.24	\$1.48	\$54	\$303	\$303	\$303	\$303	\$307	\$254	\$257	\$233	
	NS/DNS 14.0(15.9)	\$6.94	\$0.03	\$1	\$255	\$255	\$255	\$255	\$259	\$259	\$264	\$240	
	HRW Ord	\$5.08	\$-0.17	\$-6	\$187	\$187	\$189	\$189	\$193	\$193	\$202	\$200	
	HRW 11.5 (13.1)	\$5.43	\$-0.22	\$-8	\$200	\$200	\$202	\$202	\$206	\$206	\$215	\$202	
	HRW 12.0 (13.6)	\$5.63	\$-0.27	\$-10	\$207	\$207	\$210	\$210	\$213	\$213	\$222	\$204	
	HRW 12.5 (14.2)	\$5.93	\$-0.27	\$-10	\$218	\$218	\$221	\$221	\$224	\$224	\$233	\$207	
SRW	\$5.01	\$-0.06	\$-2	\$184	\$184	\$188	\$188	\$195	\$195	\$204	\$196		
Северо- Западное Тихоокеанско	NS/DNS 13.0(14.8)	\$6.89	\$-0.47	\$-17	\$253	\$248	\$248	\$248	\$250	\$250	\$257	\$222	



WWW.GRUN.RU

## РОССИЙСКИЙ ЗЕРНОВОЙ СОЮЗ

Вестник № 4

е побережье	NS/DNS 13.5(15.3)	\$6.94	\$-0.47	\$-17	\$255	\$249	\$249	\$249	\$252	\$252	\$259	\$222
	NS/DNS 14.0(15.9)	\$7.09	\$-0.47	\$-17	\$261	\$255	\$255	\$255	\$257	\$257	\$264	\$226
	HRW Ord	\$5.68	\$-0.52	\$-19	\$209	\$202	\$204	\$204	\$208	\$208	\$218	\$202
	HRW 11.5 (13.1)	\$5.88	\$-0.52	\$-19	\$216	\$209	\$211	\$211	\$215	\$215	\$226	\$204
	HRW 12.0 (13.6)	\$6.08	\$-0.52	\$-19	\$224	\$216	\$219	\$219	\$222	\$222	\$233	\$206
	HRW 13.0 (14.8)	\$7.04	\$-0.52	\$-19	\$258	\$251	\$254	\$254	\$257	\$257	\$268	\$213
	SW	\$5.40	\$-0.60	\$-22	\$198	\$191	\$186	\$186	\$186	\$186	\$189	\$189
	SW 9.5 (10.8) max	\$5.75	\$-0.60	\$-22	\$211	\$204	\$198	\$198	\$198	\$198	\$202	\$272
	WW	\$5.45	\$-0.60	\$-22	\$200	\$193	\$187	\$187	\$187	\$187	\$191	\$217

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ  
ОБ ОКАЗАНИИ ЮРИДИЧЕСКИХ УСЛУГ  
ПО ВЗЫСКАНИЮ  
СТРАХОВОГО ВОЗМЕЩЕНИЯ**

В прошедшие годы сельхозпроизводители активно страховали будущий урожай. Однако не всегда страховые компании добросовестно относились к своим договорным обязательствам и реально возмещали сельхозпредприятиям их потери, возникшие в результате непогоды, стихийных бедствий и так далее. Если коротко, то в результате наступления страховых случаев считаем, что это несправедливо.

Основными причинами отказов в выплате возмещения со стороны страховых компаний являются:

1. Нарушение агротехнологии;
2. Несвоевременное уведомление страховщика;
3. Ущерб по мнению страховщика причинен в результате причин, имевших место до заключения договора страхования;
4. Решение страховой компании об отказе основано на заключении экспертов, привлеченных самой страховой компанией;
5. Иные основания, указанные в договоре страхования или правилах страхования.

Все указанные случаи отказов страховых компаний могут быть успешно оспорены.

Тема довольно сложная. Часто бывает так, что в результате наступления страхового случая страховая компания выплачивает крестьянину какие-нибудь 10-15 процентов от реального ущерба, и получивший эти деньги остается довольным, прибывая в неведение, что ему по закону причитается в 10 раз больше полученного. Причиной тому служит прежде всего отсутствие квалифицированной юридической помощи. Однако не только мелкие хозяйства терпят убытки, но и крупные сельхозпроизводители тоже страдают от незаконных действий страховых компаний. А причина по сути та же: недостаток опыта работы в этой специфической области коммерческих отношений. Содержать же сотрудника специально занимающегося именно этими вопросами, часто бывает накладно. Да и где взять человека с необходимым опытом?

Изучав сложившуюся ситуацию, **Российский Зерновой Союз приступил к организации процесса взыскания страховых выплат со страховых компаний в судебном порядке.**

С этой целью совместно с компанией ГлавСтрахКонтроль предлагаем всем участникам Российского Зернового Союза помощь в урегулировании с максимальной выгодой спорных ситуаций, возникших со страховыми компаниями. К работе по взысканию страховых выплат привлечены высококвалифицированные юристы, специализирующиеся именно в данной области права.

Стандартная стоимость услуг составляет 12% от суммы страхового возмещения, полученного в результате оказания услуг страхователем, но не ниже 800 000 руб.

**При этом страхователь оплачивает услуги только после получения возмещения от страховщика.**



WWW.GRUN.RU

Одновременно на дополнительных условиях РЗС предлагает сопровождение процедуры заключения и исполнения договоров страхования

Для получения поддержки предлагаем обратиться в **Российский Зерновой Союз к Директору Департамента правового обеспечения Жигулину Вадиму Станиславовичу** который проконсультирует рассмотрит документы по убыткам и окажет Вам помощь в случае недобросовестного поведения вашей страховой компании

Р т (499) 975-20-35

Моб (916)386-75-11

Тел/факс(495) 607-83-79

**E-mail:**[zvs@grun.ru](mailto:zvs@grun.ru)