



**2022**

**ЯНВАРЬ**

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

**ФЕВРАЛЬ**

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

**МАРТ**

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

**АПРЕЛЬ**

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

**МАЙ**

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

**ИЮНЬ**

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

**ИЮЛЬ**

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

**АВГУСТ**

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

**СЕНТЯБРЬ**

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

**ОКТАБРЬ**

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

**НОЯБРЬ**

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

**ДЕКАБРЬ**

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

**Стоимость генерального партнерства:**

1 выпуск - 15 000 рублей,  
месяц - 30 000 рублей,  
квартал - 50 000 рублей,  
полугодие - 70 000 рублей,  
год - 90 000 рублей.

**Стоимость титульного спонсорства:**

1 выпуск - 10 000 рублей,  
месяц - 25 000 рублей,  
квартал - 30 000 рублей,  
полугодие - 50 000 рублей,  
год - 70 000 рублей.

**СТОИМОСТЬ рекламного модуля (1/2 А4):**

1 выпуск - 5 555 рублей,  
3 - 7 777 рублей,  
5 - 9 999 рублей,  
7 - 11 111 рублей,  
10 - 15 555 рублей,  
1 полугодие - 17 777 рублей,  
2022 год - 19 999 рублей.

**ИНДИВИДУАЛЬНАЯ (ПЕРСОНАЛЬНАЯ) РАССЫЛКА ваших предложений**

по нашей базе руководителей/главных специалистов АПК. (Ставропольский, Краснодарский края, Ростовская, Волгоградская области, Республики Дагестан, Калмыкия, Карачаево-Черкессия, Северная Осетия-Алания, Крым).  
1 регион - 15 000 рублей,  
СКФО + ЮФО - 30 000 рублей,  
Вся РОССИЯ - 50 000 рублей.

**Стоимость размещения рекламного баннера на наших информационных ресурсах:**

месяц - 5 555 рублей,  
3 месяца - 7 777 рублей,  
полугодие - 9 999 рублей,  
год - 11 111 рублей.

**СТОИМОСТЬ объявления:**

- 1 выход - 555 рублей,  
- 3 выхода - 1 500 рублей,  
- 5 выходов - 2 000 рублей,  
- 10 выходов - 2 500 рублей.

**ОБЪЯВЛЕНИЯ**

Принимаем срочные объявления, коммерческие предложения, прайс-листы, условия акций, рекламные модули и другую коммерческую информацию (покупка/продажа/обмен новой, подержанной сельхозтехники и оборудования, племенных животных, сельхозпродукции, семян, удобрений, СЗР, других товаров и услуг) по специальным ценам.

Рассылка – российские агропредприятия.

Подробности тел: +7-962-439-4479

# АО «ПЛЕМЕННОЙ ПТИЦЕВОДЧЕСКИЙ ЗАВОД «ХАБАРОВСКИЙ»

Яйцо  
Цыплята  
Племенное яйцо  
Курица бульонная  
Суточные цыплята и молодняк кур



Печень  
Сердце  
Яичный порошок  
Петух для холодца  
Желудки очищенные

Генерал Хабаровский край, Амурск. 680052, г. Хабаровск, Улица Гатарино, 1 ж.к.1  
Телефон: +7 (421) 222-98-00, +7 (421) 225-70-12, <http://ppz-khv.ru/> E-mail: [ppzkhav@yandex.ru](mailto:ppzkhav@yandex.ru)

## ОБЪЯВЛЕНИЯ

**Продаю диски и корпуса (ступицы) БДМ**

**Цена договорная.**

**Тел. 8 928 377 38 47 Роман.**

## **СРОЧНО!!!**

**Продаются Ромашки на дискатор БДМ 560 ММ**

**В НАЛИЧИИ 50 ромашек 3050 руб за ед.**

**Тел. 89286352442 Курсавка Ставропольский край**

**Сменные Насадки для электрических щёток о**

**Орал Би Цена 650 опт Тел. 89286352442**

### Уборочная кампания в РФ на 26 июля 2022 года

- Минсельхоз России оценил урожай зерна в 2022 году в размере 130 млн тонн, в том числе 87 млн тонн пшеницы.
- Аналитический центр СовЭкон повысил прогноз урожая пшеницы до 90,9 млн тонн.
- Институт конъюнктуры аграрного рынка (ИКАР) прогнозирует сбор пшеницы в объёме 90,5 млн тонн, оценка валового сбора зерна – 138,5 млн тонн.
- Согласно последней оценке компании ПроЗерно, в 2022 г. будет собрано 136,1 млн тонн зерновых, в частности 88,1 млн тонн пшеницы.
- Русагротранс прогнозирует сбор пшеницы в объёме 92,7 млн тонн, валовой сбор зерна может составить около 141 млн тонн.
- Минсельхоз США опубликовал прогноз по сбору пшеницы в РФ в размере 81,5 млн тонн.
- Международный совет по зерну (МСЗ) увеличил производство пшеницы в РФ до 85,2 млн тонн, общий сбор зерна – до 125,8 млн тонн.

Регион/ намолот (тыс. т)	Дата обновле- ния	Зерновые и зернобобо- вые	Пше- ница	Яч- мень	Куку- руза на зер- но	Комментарии
Российская Федерация	21 июля	30700,0	25300,0	3900,0		На 21 июля аграрии со- брали 30,7 млн тонн зерна при урожайности 41,7 ц/га (против 33,3 ц/га в 2021 г.). Зерновые и зернобобовые обмо- лочены с площади 7,4 млн га. В том числе пшеницы намолочено

						25,3 млн тонн, также собрано 3,9 млн тонн ячменя. Текущие темпы уборки и урожайность по ряду сельхозкультур превышают уровень прошлого года.
<b>Центральный федеральный округ</b>						
Белгородская область	25 июля	502,3	480,3	12,3		На 25 июля зерновые и зернобобовые убраны с площади 93,3 тыс. га (13,1% от плана в 711,1 тыс. га), намолочено 502,3 тыс. т со средней урожайностью – 53,9 ц/га. Обмолочено 20,4% посевов озимой пшеницы – 88,0 тыс. га (план - 431,9 тыс. га), намолочено 480,3 тыс. т, средняя урожайность составляет 54,6 ц/га. Убрано 2,8 тыс. га ячменя (3,8% к плану), получено 13,3 тыс.т, средняя урожайность - 47,1 ц/га.
Воронежская область	22 июля	761,0				На 22 июля скошено более 175 тыс. га. Валовой сбор зерновых составил 761 тыс. тонн при урожайности почти 43,5 ц/га, показатель продуктивности сегодня выше среднеемноголетнего уровня. Аграрии убирают озимую и яровую пшеницу, озимую рожь, ячмень, горох. Всего под урожай 2022 г. посеяно 1 млн 581 тыс. га зерновых и зернобобовых культур (озимых – 810 тыс. га, яровых – 771 тыс. га). По предварительным прогнозам, завершение массовой уборочной кампании ранних зерновых планируют в конце второй декады августа, после чего в регионе приступят к уборке поздних зерновых и зернобобовых:

						проса, овса, сои, нута, кукурузы. Расчеты показывают, что с учетом завершения уборки ранних и поздних зерновых культур валовой сбор зерна превысит 5 млн тонн.
Курская область	12 июля					12 июля стартовала уборочная. Посевная площадь под урожай 2022 года прогнозируется на уровне 1 677 тыс. га с ростом 101% к текущему году. Ожидается урожай в 5 млн тонн зерна.
Липецкая область	19 июля		6,3			На 19 июля в поля пока вышли земледельцы Воловского, Грязинского и Добринского районов. Они убирают озимую пшеницу. Всего ею прошлой осенью было засеяно более 360 тыс. га. Обмолочено 1,4 тыс. га. Собрано 6,3 тыс. тонн озимой пшеницы. Обильные дожди не дают липецким аграриям активно приступить к уборочной кампании. 12 июля началась уборка зерновых. По первым итогам - урожайность свыше 55 ц/га, влажность зерна – на уровне 12%. Предстоит убрать свыше 800 тыс. га зерновых и зернобобовых культур. Общая посевная площадь в текущем году составила 1,4 млн га.
Орловская область	25 июля	12,0				На 25 июля 5 районов приступили к уборке зерновых. Зерновые убраны на 2,9 тыс. га. Их средняя урожайность составляет 58 ц/га. Это выше показателей аналогичного периода минувшего года. Тогда, по состоянию на 25 июля, урожайность

						<p>была на уровне 41 ц/га. На 21 июля хозяйства трёх районов несмотря на неблагоприятные погодные условия приступили к уборочной. Намолот составил порядка 12 тыс. тон зерна при средней урожайности 57,5 ц/га.</p> <p>Предстоит убрать 1 млн 308 тыс. га урожая. Зерновых и зернобобовых будет убрано 840,3 тыс. га, масличных культур – 333,8 тыс. га, сахарной свеклы – 48,9 тыс. га, картофеля и овощей аграрии соберут на площади 3,2 тыс. га.</p>
Рязанская область	25 июля					<p>На 25 июля к пробной уборке зерновых культур приступили аграрии 6 районов. Пробная уборка показывает, что урожайность озимой пшеницы в этом сезоне ожидается выше, чем в 2021 г. Влажность зерна составляет от 15 до 20 %, полученное зерно проходит подсушивание на зерносушильном оборудовании. В этом году предстоит убрать зерновые культуры на площади 724,5 тыс. га, включая кукурузу на зерно. Это больше прошлогоднего на 3% и это максимальная площадь в регионе за последние 24 года.</p>
Тамбовская область	21 июля					<p>На 21 июля аграрии приступили к сбору урожая ячменя. Ячменем засеяно 218 тыс. га полей. На 12 июля убрано 190 га озимой пшеницы, в среднем по области урожайность составляет 33,6 ц/га. Всего под урожай 2022 года посеяно свыше 441 тыс. га озимых зерновых культур.</p>

Северо-Западный федеральный округ						
Ленинградская область	25 июля			0,1		25 июля началась уборка зерновых культур. Убрано 15 га угодий, собрано 85 тонн ячменя. В 2022 г. хозяйства региона на 5,8% увеличили посевные площади под зерновые культуры. Планируется собрать 162 тыс. тонн зерна, что на 15,7% больше чем в 2021 г.
Южный федеральный округ						
Адыгея	19 июля	331,2	276,8	54,1		На 19 июля озимые зерновые культуры обмолочены с 65,5 тыс. га, что составляет 61,9% от общей площади под эти культуры (105,9 тыс. га). Собрано 331,2 тыс. т зерна при средней урожайности 50,5 ц/га против прошлогодних 47,5 ц/га. В частности, приближается к завершению уборка ячменя: обмолочено 10,8 тыс. га, или 97,8% от общей площади (11,1 тыс. га), получено 54,1 тыс. т при средней урожайности 50 ц/га (год назад — 46,8 ц/га). Пшеница убрана с 54,6 тыс. га, или 65% от планового показателя (84 тыс. га), валовой сбор составил 276,8 тыс. т при урожайности 50,7 ц/га (в 2021 году — 47,7 ц/га).
Волгоградская область	25 июля	3000,0				На 25 июля аграрии собрали 3 млн тонн зерна – на 1 млн тонн больше, чем год назад на эту дату. Озимые и ранние яровые культуры — пшеница, ячмень — обмолочены на площади более 1 млн га, что составляет почти половину занимаемых зерновыми полями.
Краснодар-	14 июля	6271,0	4716,0	1239,0		На 14 июля уборка зер-

ский край					<p>новых колосовых и зернобобовых культур :  план - 1 893,52 т. га,  фактически обмолочено – 994,52 т. га (53%), валовый сбор – 6 271,22 т. тн, урожайность – 63,10 ц/га. Озимый ячмень :  план – 173,53 т. га, фактически обмолочено – 171,13 т. га (99%), валовый сбор – 1 239,77 т. тн, урожайность – 72,40 ц/га. Озимая пшеница :  план – 1 580,97 т. га, фактически обмолочено – 710,24 т. га (45%), валовый сбор – 4 716,16 т. тн, урожайность – 66,40 ц/га. Уборка ярового ячменя : план – 22,07 т. га, фактически обмолочено – 11,07 т. га (50%), валовый сбор – 52,34 т. тн, урожайность – 47,30 ц/га. Уборка озимого тритикале : план – 2,13 т. га, фактически обмолочено – 0,41 т. га (19%), валовый сбор – 2,20 т. тн, урожайность – 53,30 ц/га. Уборка озимой ржи : план – 0,13 т.га. Уборка яровой пшеницы : план – 1,96 т.га. Уборка ярового тритикале : план – 0,02 т.га.</p>
Крым	25 июля	1600,0	900,0	600,0	<p>На 25 июля аграрии намолотили свыше 1,6 млн тонн зерновых и зернобобовых культур, что уже превысило показатели прошлого года. Убрано 458 тыс. га зерновых и зернобобовых культур или 78% от общей посевной площади. Аграрии закончили уборку озимого ячменя. Намолочено 600 тыс. тонн, со средней урожайностью почти 34 ц/га. Продолжаются работы по уборке озимой пшеницы, обмолочено</p>

						228 тыс. га, намолочено почти 900 тыс. тонн со средней урожайностью 39,3 ц/га, а также яровых ячменя, пшеницы, ржи, гороха, рапса, льна, горчицы и кориандра.
Ростовская область	25 июля	11000,0	10000,0	649,0		На 25 июля аграрии убрали более 2,6 млн га площадей. Валовой сбор ранних зерновых культур составляет порядка 11 млн тонн при средней урожайности более 41 ц/га. Убрано 77,5% общих площадей. Ряд районов уже собрал урожай с 90% своих площадей и выходит на финишную прямую. Из обследованных 680 тыс. тонн, 95,6% - продовольственная пшеница 3-4 класса. Собрано более 10 млн тонн озимой пшеницы, 175 тыс. тонн озимого и 474 тыс. тонн ярового ячменя, а также 237 тыс. тонн зернобобовых культур. Всего предстоит убрать более 3 млн 350 тыс. га зерновых и зернобобовых. Прогнозируемый урожай – более 13 млн тонн ранних зерновых культур.
<b>Северо-Кавказский федеральный округ</b>						
Дагестан	23 июня					Из 93 тыс. га озимых культур 17 тыс. га - урожай ячменя. Озимого зерна в 2022 году в Дагестане ожидается собрать в пределах 220-230 тыс. т. Всего, согласно прогнозам, ожидаем собрать около 470 тыс. т зерна, что почти на 5% больше уровня 2021 г.
Кабардино-Балкария	13 июля	50,0				На 13 июля с площади 14 тыс. га намолочено около 50 тыс. тонн зерна

						пшеницы и ячменя. Средняя урожайность превышает 35 ц/га. По предварительным данным, зерновыми и зернобобовыми занято порядка 220 тыс.га.
Северная Осетия-Алания	21 июля	89,5				На 21 июля аграрии собрали 89,508 тыс. тонн зерновых. Темпы уборки аналогичны темпам кампании 2021 г. Урожайность составила 30,9 ц/га, что превышает прошлогодний показатель в 30,4 ц/га. Всего зерновых и зернобобовых (вместе с кукурузой) в этом году планируется собрать 877,5 тыс. тонн.
Ставропольский край	22 июля	6620,2	5134,9			На 22 июля зерновые и зернобобовые культуры убраны с площади 1802,6 тыс. га или 82% уборочной площади, валовой намолот составил 6620,2 тыс. тонн, при средней урожайности 36,7 ц/га. Валовый сбор пшеницы составил 5134,9 тыс. тонн. Обследовано пшеницы 1838,8 тыс. тонн или 36%. Всего продовольственной пшеницы выявлено 1453,2 тыс. тонн (79%), в том числе: 3 класса – 583,3 тыс. тонн (32%), 4 класса – 869,9 тыс. тонн (47%), фуражного зерна – 385,6 тыс. тонн (21%).
Чечня						Всего более 176 тыс. га засеяно озимыми культурами, из них, на 12 июля, почти 80 тыс. скошено. Урожайность выше, чем прошлогодняя, и составляет 29,3 ц/га.
<b>Приволжский федеральный округ</b>						
Башкортостан	25 июля					На текущей неделе планируется приступить к

						уборке озимых и ранних яровых культур. Всего предстоит убрать 1,757 млн га, из них 262 тыс. га — озимые зерновые, 1,495 млн га — яровые зерновые и зернобобовые культуры. Также предстоит убрать 435,6 тыс. га масличных культур, 44,32 тыс. га сахарной свеклы, 3,89 га картофеля и овощей, 69,23 тыс. га кормовой кукурузы.
Мордовия	19 июля					Посевная площадь составила 792 тыс. га (+10 тыс. га к 2021 году). Начало уборочной кампании ориентировочно 25 июля – 1 августа. По предварительной оценке, валовой сбор зерновых в этом году составит в республике около 1,5 млн. тонн.
Оренбургская область	26 июля	43,3				На 26 июля сельхозтоваропроизводители продолжают уборку озимых зерновых и зернобобовых культур. Скошено 24,6 тыс. га, обмолочено 17,3 тыс. га, намолочено 43,3 тыс. тонн при средней урожайности 25 ц/га.
Саратовская область	25 июля	436,8	431,7			На 25 июля хозяйства 29 районов области ведут обмолот озимых культур. Убрано 140,5 тыс. га или 11,4 %, валовой сбор составил 436,8 тыс. тонн. В том числе озимой пшеницы обмолочено 138,1 тыс. га, намолочено 431,7 тыс. тонн. Средняя урожайность озимых составляет 31,1 ц/га.
<b>Уральский федеральный округ</b>						
Курганская область	26 июля					26 июля началась уборочная страда с уборки озимых культур. Урожайность составляет

						12,9 ц/га. В текущем году посеяно без малого 28 тыс. га озимых культур.
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>						
Амурская область	22 июля			1,4		На 22 июля 2 района (округа) приступили к уборке ячменя. В Ивановском округе ООО «им.Негруна» убрано – 430 га, общий намолот составил - 1096 тонн, при средней урожайности - 25,5 ц/га; в Константиновском районе – это ООО «Амурагрокомплекс» всего убрано - 75 га, валовой сбор составил – 281 тонна, средняя урожайность составила - 37,5 ц/га и ООО «Пограничное» убрано – 16 га, намолот составил – 49 тонн, урожайность – 30,6 ц/га. Всего по области ячмень убран на площади - 521 га, что выше уровня прошлого года на - 445 га, намолочено - 1426 тонн зерна при средней урожайности - 27,4 ц/га.

<https://zerno.ru/node/19859>

### **Недельный обзор зернового рынка на 22.07.2022 (Zerno.Ru)**

На отчетной неделе, с 14.07.22 по 21.07.22, мировые цены на пшеницу вели себя разнонаправленно. Цена на мягкую краснозёрную озимую пшеницу на чикагской бирже показала рост до 806,25 центов/бушель (+1,51%), на твёрдую краснозёрную озимую пшеницу на бирже в Канзасе - снизилась до 861,25 центов/бушель (-0,69%), на твёрдую краснозёрную яровую пшеницу на бирже в Миннеаполисе - показала рост до 912,50 центов/бушель (+2,87%). Контракт на кукурузу на бирже в Чикаго обвалился до 575,75 центов/бушель (-17,16%). Цена на рис поднялась до \$16,99/cwt (+5,27%).

Российские индикативные цены (FOB ЧМ) пшеницы поднялись до \$390,30/т (+2,07%), ячменя - упали до \$316,20/т (-5,02%), а кукурузы – выросли до \$324,10/т (+9,57%). Новый российский индекс пшеницы, СРТ Новороссийск, уменьшился до 14196 руб./т (-3,03%).

Цены на российскую пшеницу (протеин 12,5%, FOB ЧМ) с поставкой авг.22 поднялись до \$360.75/т (+\$1.75/т), на кукурузу - до \$328/т (+\$1.25/т).

Внутрироссийские закупочные цены на пшеницу 4 класса, протеин 12,5%, на портовых элеваторах Черного и Азовского морей на за отчетную неделю снижались: в Новороссийске – до

14000 руб./т (-500 руб./т), в Азове – до 12800 руб./т (-1200 руб./т), в Таганроге – до 12400 руб./т (-1100 руб./т), в Тамани – до 13850 руб./т (-750 руб./т).

Таможенные пошлины с 20 июля опустятся: на пшеницу и меслин до 4951,7 руб./т, на ячмень – до 3002,6 руб./т, на кукурузу – до 2923,4 руб./т

<https://zerno.ru/node/19839>

### **Таможенные пошлины на зерновые на 27 июля 2022 г.**

Рассчитанные ставки вывозных таможенных пошлин применяются начиная с 3-го рабочего дня после дня их размещения и действуют до начала применения очередных ставок вывозных таможенных пошлин.

<b>Вид культуры</b>	<b>Индикативные цены, долл. США</b>	<b>Ставка вывозной таможенной пошлины, руб.</b>
22 июля 2022 г.	(дата размещения-последний рабочий день недели)	
Пшеница и меслин (коды из 1001 19 000 0 и из 1001 99 000 0 ТН ВЭД ЕАЭС)	388,2	4951,7
Ячмень (код из 1003 90 000 0 ТН ВЭД ЕАЭС)	321,0	3002,6
Кукуруза (код из 1005 90 000 0 ТН ВЭД ЕАЭС)	319,0	2923,4
15 июля 2022 г.	(дата размещения-последний рабочий день недели)	
Пшеница и меслин (коды из 1001 19 000 0 и из 1001 99 000 0 ТН ВЭД ЕАЭС)	386,8	5984,9
Ячмень (код из 1003 90 000 0 ТН ВЭД ЕАЭС)	332,9	4413,7
Кукуруза (код из 1005 90 000 0 ТН ВЭД ЕАЭС)	303,0	3144,9
8 июля 2022 г.	(дата размещения-последний рабочий день недели)	
Пшеница и меслин (коды из 1001 19 000 0 и из 1001 99 000 0 ТН ВЭД ЕАЭС)	401,6	5558,9
Ячмень (код из 1003 90 000 0 ТН ВЭД ЕАЭС)	340,7	3775,9
Кукуруза (код из 1005 90 000 0 ТН ВЭД ЕАЭС)	323,0	3075,1

<https://zerno.ru/node/19830>

### **Топ-3 портов России по отгрузкам зерновой продукции за 2021-22 гг.**

Морской пункт пропуска (МПП) «Новороссийск» стал лидером по экспортным отгрузкам зерна и продуктов его переработки за 2021/22 гг., сообщает ФГБУ «Центр оценки качества зерна».

Так, через порт Новороссийск отгружено на экспорт – 14,7 млн т продукции, в том числе пшеницы – 12,4 млн т, ячменя – 1,1 млн т, кукурузы – 456 тыс. т и другие. Главным направлением

объема продукции, прошедшей через порт Новороссийска, остается Египет, на который пришло около 21 % отгрузок – 3,1 млн т.

Второе место занимает МПП «Кавказ», откуда отгружено 9 млн т зерновой продукции, среди которой пшеница - 7,6 млн т, что составляет 84 % от отгрузок по данному порту. В меньших объемах отправлялись: ячмень – 767 тыс. т и горох – 359 тыс. т.

На третьем месте МПП «Ростов-на-Дону», откуда отгружено за 2021/22 гг. 3,9 млн т зерновой продукции. Основные объемы продукции, отгружаемой через порт Ростов-на-Дону, составляли (как и сезоном ранее) пшеница – 1,8 млн т, шрот подсолнечный – 471 тыс. т и кукуруза – 361 тыс. т. Из порта Ростов-на-Дону зерновая продукция грузилась в основном в Турцию – 3 млн т, Италию – 336 тыс. т и Грецию – 235 тыс. т. Отметим, что указанные страны сохранили свои места, как и в предыдущем сезоне.

<https://zerno.ru/node/19858>

### **Дожди хозяйничают на полях центра РФ и Поволжья, но надежды на хороший урожай ещё не размыты — обзор**

**Дожди и ливни, которые в последнее время обрушились на центр РФ и Поволжье, а также захватили часть зернопроизводящих регионов юга страны, могут навредить будущему урожаю зерна, считают эксперты, опрошенные Интерфаксом.**

Пришедшая некстати к уборочной кампании непогода не только сдерживает темпы работ, но и может негативно отразиться на качестве зерна, потребует от аграриев дополнительных средств на его подработку, прежде всего на просушку.

### **ТУЧИ НАВИСЛИ ПОЧТИ НАД 40 МЛН ТОНН ЗЕРНА**

"Конечно, сильные дожди могут привести к проблемам и с количеством, и с качеством зерна", - заявил генеральный директор Института конъюнктуры аграрного рынка (ИКАР) Дмитрий Рылько. По его словам, непогода накрыла все западное Поволжье и весь Центрально-Черноземный регион. "Теоретически из-за проливных дождей под серьезным вопросом находится до 40 млн тонн зерна, в том числе 30 млн тонн пшеницы", - сказал он.

Вместе с тем Рылько отметил, что ИКАР пока не собирается менять свой прогноз по рекордному сбору зерна, в том числе и пшеницы, в этом году. "Прогноз был сделан с определенным "запасом", в него по большей части уже были заложены опасения, связанные с возможной непогодой", - сказал он.

ИКАР повысил прогноз сбора пшеницы в 2022 году с 88,7 млн до 90,5 млн тонн, всего зерна - со 133,5 млн до 138,5 млн тонн.

### **В ПРЕРВАННОМ РИТМЕ**

В ряде регионов дожди сбили нормальный ритм уборочных работ, а в некоторых погода пока не позволяет аграриям зайти в поле.

В частности, в **Белгородской области** из-за погодных условий уборка идет неритмично. Как сообщил директор Белгородского филиала ФГБУ "Центр оценки качества зерна" Василий Мельников, в области сильно выражена локальность выпадающих осадков, отдельные районы страдают от непогоды в большей или меньшей степени. По оперативным данным на 21 июля, убрано порядка 10% зерна от плана (74 тыс. га из 711 тыс. га). Средняя урожайность составила 53,1 ц/га. В прошлом году на эту дату было обмолочено 15% посевов зерновых с урожайностью 43,6 ц/га. Специалисты прогнозируют хороший урожай относительно прошлого года, но из-за дождей есть определенные риски. "Влажные холодные ночи провоцируют прорастание зерна в колосе, а это потеря потребительских свойств зерна, хлебопекарных, хлебофуражных качеств. Оно уходит в разряд кормового, качество будет значительно ниже. Потому что из-за влаги внутри колоса и на нем начинает развиваться грибная инфекция, начинается энзимомикозное истощение зерна. Это чревато падением урожайности", - пояснил Мельников. В

пресс-службе областного правительства отметили, что продолжительность осадков на территории региона не является критичной, прогнозы по урожаю остаются прежними.

**В Курской области** к уборке приступили в минувшие выходные. "Но сейчас стоим из-за того, что дождь идет практически четыре дня. В эти дожди были "окошки", пока убрали около 10 тыс. га. Урожайность хорошая - около 50 ц/га. Рассчитываем, что через день осадки останутся", - сообщили в областном комитете АПК. Местами в области выпал град, но вреда посевам он не нанес. Необходимости корректировки прогнозов сбора зерна из-за дождей в ведомстве пока не видят. "Мы прогнозируем валовой сбор зерна в более 5 млн тонн. Дождь идет всего несколько дней и пока ничего критичного не видим (для корректировки прогнозов - ИФ). Вся материально-техническая база у нас есть, сдерживают только осадки, но это ненадолго", - полагают в комитете. По прогнозам, в ближайшие две недели погода в области будет без осадков с температурой около 26 градусов.

**Аграрии Ставропольского края** из-за дождей были вынуждены приостанавливать уборочные работы на один-два дня, сообщили в пресс-службе краевого Минсельхоза. К настоящему времени в крае собрано 6,5 млн тонн зерна против 6,8 млн тонн на аналогичную дату прошлого года. Ряд округов уже завершили уборочную кампанию. В целом зерновые и зернобобовые культуры убраны с 80,6% уборочной площади. В Минсельхозе отметили, что погодные условия скорректировали прогнозы сбора зерновых и зернобобовых культур, но деталей не раскрыли.

**В Карачаево-Черкесии** дожди задержали начало уборки на неделю, затем прерывали ее на 3-4 дня. "В этом году из-за дождей сбор урожая зерновых в Карачаево-Черкесии начался примерно на неделю позже обычного. Поэтому темпы уборки в сравнении с прошлогодними показателями ниже. На 21 июля этого года зерно собрано с 1,5 тыс. га, в прошлом году этот показатель достигал 6 тыс. га", - сообщила специалист отдела растениеводства республиканского Минсельхоза Эльвира Кормазова. При этом, отметила она, средняя урожайность в этом году выше - 42,7 ц/га против 41,7 ц/га в прошлом. В целом в ведомстве не испытывают тревогу за будущий урожай, отмечая, что "существенного влияния на уборку зерновых непогода не оказала".

В то же время соседнюю **Кабардино-Балкарию** непогода в этом году обошла стороной. Как сообщила пресс-секретарь республиканского Минсельхоза Светлана Самченко, погода позволяет вести уборку урожая в штатном режиме, темпы - на уровне прошлого года, урожайность на 2% выше. Аграрии рассчитывают получить урожай зерна выше прошлогоднего, когда было собрано почти 1,3 млн тонн.

## ПОСЕВЫ ПОСТРАДАЛИ

В ряде регионов проливные дожди сопровождались градом, что привело к полеганию посевов или даже их гибели.

Так, в **Ставропольском крае** от непогоды пострадали 6,5 тыс. га посевов.

**В Саратовской области** приступили к оценке причиненного посевам ущерба. Как сообщили в пресс-службе областного Минсельхоза, от ливней и града пострадали посевы в ряде хозяйств пяти районов. "В 2022 году Минсельхоз области заключил 14 договоров страхования яровых культур на площади 49 тыс. га, из них по риску чрезвычайной ситуации природного характера - пять договоров на площадь 30 тыс. га. Все средства выплачены министерством в полном объеме", - сказали в ведомстве. При этом в министерстве отметили, что высокая урожайность озимых в начале уборочной кампании, какой не было в регионе за всю историю, позволяет рассчитывать на более высокий урожай, чем было намечено первоначально. "Минимальное, ранее прогнозируемое, производство зерна составляло 4,5 млн тонн, сейчас с учетом биологической урожайности озимых, яровых зерновых и зернобобовых это 5,5 млн тонн", - сказали в Минсельхозе региона.

**В Татарстане** уборочная кампания еще не начиналась. Как сообщили в республиканском Минсельхозпроде, информации о полной гибели посевов не поступало, но на отдельных участках "наблюдается полегание зерновых". В целом на полях формируется неплохой урожай. Итоги валового сбора зерновых и других культур частично будут зависеть от погоды в уборочный период, отметили в ведомстве.

В **Башкирии** уборка тоже пока не началась. Республиканский Минсельхоз отмечает "единичные случаи повреждения посевов градом". "Дожди в целом в республике оказали только положительное влияние на рост сельхозкультур, впервые за много лет неплохой урожай формируется даже в Зауралье. Есть, конечно, единичные случаи повреждения посевов в ряде районов. Площадь повреждённых градом посевов в регионе, по предварительным оценкам, составляет более 1 тыс. га. Так, из-за гибели 545 га сельхозкультур планируют объявить ЧС районного масштаба в Куюргазинском районе", - сообщил представитель министерства.

В **Нижегородской области** и **Чувашии** пока на погоду не жалуются, готовятся к уборке урожая.

## **ПОТРЕБУЮТСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ**

Дожди не только сдерживают ход уборочной кампании, но и потребуют от производителей дополнительных затрат на то, чтобы привести собранный урожай в товарный вид.

В **Воронежской области**, которую тоже накрывали дожди, зерновые и зернобобовые культуры убраны с 10% запланированных площадей (в прошлом году - с 13%), сообщили в отделе развития растениеводства областного департамента АПК. Однако сбор в этом году выше из-за урожайности в 40,4 ц/га против 31,6 ц/га в прошлом году. "Но из-за влажности уборка затрудняется. Складывается не очень хорошая ситуация на участках, где подошла пшеница: сельхозпроизводитель будет испытывать неудобства, поскольку при такой важности ее тяжело собирать, - заявили в ведомстве. - Потом будет необходимо досушивать зерно, а это уже дополнительные затраты. В целом в масштабах области из-за обильных дождей, местами - града, повредились участки на площади 30-70 га, но посевы не погибли. Там произошло повреждение зерна - где-то листа, где-то полежание. На таких отдельных участках качество зерна может упасть, и оно пойдет только на фураж". На фоне высокой урожайности в регионе также не планируют менять прогноз сбора зерна в этом году, более того - рассчитывают, что он будет превышен. "Изначально мы закладывали прогноз по сбору урожая на текущий год в районе 5 млн тонн в первоначально оприходованном весе. Но надеемся, что получим больше. Пока менять прогноз не планируем, пытаемся договориться с "небесной канцелярией" о хорошей погоде", - пошутили в отделе.

В то же время в **Липецкой области** не исключают, что дожди могут "смыть часть прогноза" по сбору зерна в этом году. Как сообщили в областном управлении сельского хозяйства, к настоящему времени собрано 6,3 тыс. тонн зерна против 255 тыс. тонн годом ранее. Правда, урожайность, как и в других регионах, значительно выше - 45 ц/га против 34,8 ц/га. "Уборка по сути еще не началась из-за затяжных дождей. Из-за града в регионе погибло 1 214 га сельскохозяйственных культур. Если погода в ближайшее время не изменится, то прогноз по сбору урожая будет скорректирован в сторону снижения", - заявили в управлении.

<https://zerno.ru/node/19831>

## **Россия и ООН заключили меморандум по экспорту российской сельхозпродукции**

### **Речь идет об устранении препятствий для вывоза зерна и удобрений, которые создали США и ЕС**

Россия и ООН заключили меморандум о взаимопонимании по экспорту российской сельхозпродукции на три года. Речь идет об устранении препятствий для вывоза зерна и удобрений, которые США и ЕС создали для страны в сферах финансов, страхования и логистики. Об этом говорится в заявлении главы МИД Сергея Лаврова, опубликованном на сайте ведомства. Документ подписан первым заместителем председателя правительства Андреем Белоусовым и генеральным секретарем ООН Антониу Гутеррешем.

22 июля в Стамбуле был подписан пакет документов, призванных решить проблему поставок продовольствия и удобрений на мировой рынок. Кроме меморандума между Россией и ООН было подписано соглашение между Россией, Турцией, Украиной и ООН, которое определяет алгоритм вывоза зерна из подконтрольных Украине черноморских портов — Одессы, Черно-

морска и Южный. Предполагается, что представители создаваемого четырехстороннего координационного центра будут досматривать суда с зерном, чтобы не допустить контрабанды оружия и исключить провокации. При этом суда, идущие с Украины с зерном, не должны подвергаться нападению. Договоренность о проходе кораблей с зерном через Черное море добровольная, уточнил РИА «Новости» замгенсека ООН по гуманитарным вопросам Мартин Гриффитс.

*Глава МИД Сергей Лавров*

*С учетом весомой доли российской и украинской сельскохозяйственной продукции на мировых рынках, обеспечение ее бесперебойного экспорта отвечает насущным задачам поддержания продовольственной безопасности, особенно развивающихся и наименее развитых стран.*

Украинская сторона должна разминировать свои территориальные воды и позволить кораблям выходить оттуда. На протяжении следования Россия и Турция будут обеспечивать их безопасность. Позднее на встрече с постпредами стран-членов Лиги арабских государств Лавров уточнил, что сопровождать суда с украинским зерном до пролива Босфор будет «еще один участник», который будет определен, сообщил ТАСС. «Инициатива рассчитана на 120 дней с возможностью продления на аналогичный срок по согласованию сторон», — уточняется на сайте МИДа.

На переговорах в Стамбуле представители России настояли на том, чтобы вопросы вывоза российского и украинского зерна решались «в пакете», сказал Лавров на пресс-конференции в Каире, пишет РИА «Новости». При этом глава МИД подчеркнул, что Россия не просит о снятии санкций, однако будет развивать свою экономику, опираясь на надежных партнеров.

«Несмотря на то, что продовольствие не подпало под санкции напрямую, рестрикции были наложены на возможность захода российских судов с продовольствием в зарубежные порты, — цитирует Лаврова РИА «Новости». — Кроме того, санкции препятствовали заходу иностранных судов в российские порты за зерном и коснулись механизмов оплаты и страхования, что усугубило мировой продовольственный кризис». Меморандум Россия-ООН обязал генерального секретаря организации «запустить процесс, убедить западные страны и добиться от них решения о снятии всех ограничений». При этом в заявлении министра на сайте ведомства говорится, что подписание меморандума «лишний раз подчеркивает абсолютно искусственный характер предпринимавшихся попыток Запада свалить на Россию вину за проблемы с поставками зерна на мировые рынки».

<https://www.agroinvestor.ru/markets/news/38540-rossiya-i-oon-zaklyuchili-memorandum-po-eksportu-rossiyskoy-selkhozproduksii/>

## **Всероссийский день поля – 2022**

**28–30 июля в поселке Сокольники Калининградской области состоится одно из ключевых событий в сфере АПК – выставка «Всероссийский день поля – 2022». Традиционно она представит самую современную сельхозтехнику и оборудование, новейшие разработки в области селекции, агрохимии и защиты растений. При этом оценить достижения отрасли можно будет в реальных полевых условиях – масштабный комплекс под открытым небом включает в себя опытные поля, демонстрационные делянки и участки-полигоны для техники.**

Всего выставка займет площадь 37 га, из которых около 1 га отдано под яровые культуры, выращиваемые в Калининградской области. Здесь будут представлены 64 сорта и гибрида пшеницы, ячменя, овса, гречихи, кукурузы, сои, рапса и других растений.

В рамках деловой программы эксперты и участники рынка обсудят приоритеты развития растениеводства в нашей стране. Центральным мероприятием станет пленарное заседание под

председательством Министра сельского хозяйства Дмитрия Патрушева, которое будет посвящено стратегическим ориентирам отрасли на 2022–2030 годы и инструментам их достижения. Трансляция будет доступна на сайте Минсельхоза России. Кроме того, состоятся дискуссии по вопросам повышения эффективности земледелия, работы систем прослеживаемости зерна, пестицидов и агрохимикатов, развития отечественного семеноводства, органического сельского хозяйства, мелиоративного комплекса и по другим актуальным темам.

В этом году, помимо обширной программы для профессионалов отрасли, будет организована и фестивальная часть для жителей Калининградской области и гостей из других регионов страны. Они смогут посетить выставку животных и родео, творческие мастерские, ярмарку мастеров, где можно будет приобрести разнообразную ремесленную продукцию. Предусмотрена и насыщенная развлекательная программа с выступлением звезд российской эстрады. Для посетителей выставка будет доступна с 13:00 29 июля.  
<https://mcx.gov.ru/press-service/previews/vserossiyskiy-den-polya-2022/>

## **IGC понизил прогноз мировой торговли пшеничной мукой**

**Мировая торговля пшеничной мукой в сезоне 2022/23 была пересмотрена в сторону понижения на 500 тыс. тонн в пшеничном эквиваленте в последнем квартальном прогнозе Международного совета по зерну (IGC), который был опубликован 21 июля.**

По прогнозам IGC, мировая торговля мукой в этом году составит 14,3 млн тонн, что все же будет немного выше, чем 14,2 млн тонн, проданных в сезоне 2021/22, и самым высоким показателем с сезона 2019/20, когда было отгружено 14,7 млн тонн.

«Хотя торговая статистика сезона 2022/23 на данном этапе ограничена, ежеквартальное понижение рейтинга в основном отражает идею о том, что потенциально высокие цены могут мешать спросу на продукты на основе пшеницы и соответствующему импорту пшеничной муки в некоторых регионах, особенно в Африке к югу от Сахары. В этом регионе совокупный импорт в настоящее время оценивается в 2,1 млн тонн, что на 300 тыс. т меньше в годовом исчислении и на 200 тыс. т ниже апрельского прогноза», — отмечают в IGC.

Помимо ценовых соображений, импорт в страны Африки к югу от Сахары, вероятно, будет зависеть от поставок из Египта, который традиционно продает большую часть своего экспорта муки в Эритрею, Сомали и Судан.

Ожидается, что Узбекистан, неизменно являющийся одним из крупнейших в мире импортеров муки, импортирует примерно на 50 тыс. т меньше, чем год назад, в связи с более высоким, чем обычно, урожаем пшеницы. Другой крупный импортер, Бразилия, по прогнозам, ввезет на 30 тыс. т меньше, чем в сезоне 2021/22.

Между тем, Ирак, крупнейший в мире импортер муки в последние годы, по прогнозам IGC, импортирует 2,7 млн тонн в сезоне 2022/23, что на 100 тыс. т больше предыдущего квартального прогноза IGC и на 500 тыс. т больше, чем год назад.

IGC отметил, что общий объем импорта Ирака, если он будет реализован, окажется «на самом высоком уровне за последние пять лет, что связано с перспективами низкого внутреннего производства и большими запасами в Турции, основной стране происхождения поставок муки».

По данным IGC, Турция, являющаяся главным экспортером муки в мире, в сезоне 2022/23 года экспортирует чуть более 5 млн тонн, что станет самым высоким показателем с сезона 2018-19 годов.

В Казахстане прогнозируется небольшое снижение экспорта муки: в этом году будет отгружено 2,2 млн тонн, что на 50 тыс. тонн меньше, чем в 2021-22 годах.

<https://agbz.ru/news/igc-ponizil-prognoz-mirovoy-torgovli-pshenichnoy-mukoy/>

## **Изменение климата угрожает выращиванию пшеницы**

Согласно недавно опубликованному стратегическому документу «Wheat Initiative» («Пшеничной инициативы») — группы государственных и частных организаций, занимающихся исследованиями в области пшеницы — к концу 21-го века ожидается, что сильная нехватка воды затронет до 60% площадей, где выращивается эта важнейшая культура.

По мнению авторов исследования, вода является самым большим фактором, влияющим на урожайность пшеницы. В документе также приводятся данные исследований, согласно которым повышение температуры на 1 °C приводит к снижению урожайности пшеницы в среднем на 7%.

Отмечается, что засуха и тепловой стресс становятся все более распространенными явлениями, при этом около половины всей пшеницы в мире испытывает периоды теплового стресса, а более 20 млн га сельхозугодий регулярно испытывают дефицит воды.

В докладе говорится, что экстремальные значения температуры и осадков «уже объясняют 40% межгодовой изменчивости производства пшеницы».

Хотя приспособление зрелых сортов к условиям окружающей среды имеет решающее значение для повышения урожайности пшеницы, проблемы возникают в аномальные сезоны, когда путь развития элитных сортов уже не соответствует режиму осадков и температуры. Возрастающая изменчивость климата усугубляет эту проблему.

Другие факторы, такие как повышение ночных температур, тепловые удары, нестабильный режим осадков и факторы питания, не учтены в исследовании, но «вероятно, еще больше негативно повлияют на урожайность пшеницы».

Группа «Wheat Initiative» была создана в 2011 году и объединила исследователей пшеницы по всему миру для содействия продовольственной безопасности.

<https://agbz.ru/news/izmenenie-klimata-ugrozhaet-vyrashchivaniyu-pshenitsy/>

## **Ученые близки к решению проблемы главных болезней картофеля**

Исследователи из лаборатории Sainsbury в Норвиче (Великобритания) создали PiperPlus 1.0 — устойчивый к фитофторозу картофель сорта Maris Piper. Он будет запущен в производство, как только в Великобритании будет введено эффективное регулирование для культур, улучшенных путем генетической модификации (ГМ).

Несмотря на эффективность фунгицидных составов и режимов опрыскивания, защита культур с помощью генетики является более устойчивой и менее дорогостоящей, говорится в релизе лаборатории Sainsbury.

PiperPlus 1.0 не только растет без еженедельных опрыскиваний фунгицидами, но и обладает качествами, которые приведут к уменьшению пищевых отходов при производстве, а также устойчивости к парше клубней, считают исследователи.

### **Устойчивость к парше картофеля**

*Solanum Americanum*, дикий родственник картофеля, устойчив к парше. Ученые выделили гены устойчивости *Solanum* и перенесли три из них в картофель Maris Piper, передав полную устойчивость к поздней парше, что привело к разработке проекта PiperPlus.

PiperPlus 1.0 содержит признаки качества клубней, которые облегчают хранение картофеля без снижения качества продукции. Компания Simplot, сотрудничающая с проектом, предоставила технологию для подавления определенных генов, которые вызывают повреждения на клубнях.

Уменьшение количества некоторых сахаров, образующихся при хранении в холоде, означает, что клубни будут образовывать меньше акриламида при приготовлении пищи при высокой температуре (например, при жарке или запекании). Это позволит фермерам хранить клубни картофеля при низких температурах, что предотвращает прорастание, сохраняя при этом высокое качество клубней. Снижение склонности картофеля к образованию «синяков» приводит к тому, что меньше клубней выбрасывается и больше остается для потребления.

### **Картофельный вирус Y (PVY)**

Во время полевых испытаний в Кембридже почти весь картофель был заражен вирусом картофеля Y (PVY), что поставило перед учеными новую задачу. Так родилась идея создания устойчивого к PVY сорта PiperPlus 2.0.

PVY представляет опасность для большинства сортов картофеля в Великобритании и передается через тлей. Вирус может поражать клубни картофеля, увеличивая вирусную нагрузку, если культура является семенным картофелем.

Почти 75% семенного картофеля в Великобритании производится в Шотландии из-за более холодного климата, который снижает численность тли. Устойчивость к PVY позволит выращивать семенной картофель в более теплом климате, что позволит Англии производить свой собственный семенной картофель.

Группа исследователей выделила ген устойчивости к PVY в *Solanum Stoloniferum*, диком родственнике картофеля. Первоначальные линии PiperPlus 2.0, устойчивые к PVY и парше, были высеяны в полевых испытаниях для оценки их эффективности.

Исследователи планируют передать устойчивость к заболеваниям и другим сортам картофеля в Великобритании.

<https://agbz.ru/news/uchenye-blizki-k-resheniyu-problemy-glavnykh-bolezney-kartofelya/>

## **Минсельхоз США оценил мировой и российский рынок молочных продуктов**

**21 июля 2022 года МСХ США выпустил очередной отчет, посвященный мировым молочным рынкам.**

В нем отмечается, что с конца 2021 года мировые поставки молока сократились, что привело к росту цен на производимые молочные продукты. Среди основных стран-экспортеров молочной продукции по итогам мая только Аргентина показала рост производства молока по сравнению с прошлым годом (+1%), в то время как другие показали снижение: Австралия (-6%), Европейский Союз (-1%), Новая Зеландия (-6%) и США (-1%).

В дальнейшем мировые поставки, скорее всего, останутся ограниченными, поскольку жаркие и сухие условия в Европейском Союзе увеличивают дискомфорт у коров и снижают надой. Кроме того, снижение рентабельности производителей в Аргентине, вероятно, приведет к тому, что рост производства будет умеренным.

Ожидается, что сокращение предложения в ЕС и Аргентине более чем компенсирует рост производства в Новой Зеландии, где пастбищные условия значительно улучшились с начала 2022 года, а краткосрочный климатический прогноз является положительным. Аналогичным образом, в Австралии благоприятные условия и высокие цены, как ожидается, повысят производство по сравнению с текущим годом; однако ожидается, что осторожность производителей будет сдерживать расширение производства на минимальном уровне.

### **Оценки МСХ США по рынку России МОЛОКО**

Поголовье молочных коров в России в 2022 году оценивается в 6,43 млн голов (- 65 тыс. голов по сравнению с 2021 годом) — пятое место в мире.

Производство молока 2022 году вырастет на 130 тыс. тонн по сравнению с 2021 годом до 32,15 млн тонн — четвертое место в мире.

Внутреннее потребление молока снизится в 2021 году до 6,9 млн тонн (- 90 тыс. тонн по сравнению с 2021 годом) — пятый показатель в мире.

## **СЫР**

Производство сыра в России в 2022 году составит 1,085 млн тонн (+ 10 тыс. тонн по сравнению с 2021 годом) — второе место в мире.

Внутреннее потребление сыра вырастет по сравнению с 2021 годом на 27 тыс. тонн до 1,39 млн тонн — второе место в мире.

Россия продаст на мировые рынки в 2022 году 40 тыс. тонн сыра (+ 5000 тонн по сравнению с 2021 годом) и станет в то же время вторым по величине импортером — 345 тыс. тонн (+19 тыс. тонн).

## **СЛИВОЧНОЕ МАСЛО**

Производство сливочного масла в 2022 году в России оценивается в 280 тыс. тонн (+ 10 тыс. тонн по сравнению с 2021 годом) — четвертое место в мире.

Внутреннее потребление останется практически на уровне 2021 года — 394 тыс. тонн — третье место в мире. Это вызовет соответствующий импорт на уровне 120 тыс. тонн (второе место после Китая)

<https://agbz.ru/news/minselkhoz-ssha-otsenil-mirovoy-i-rossiyskiy-rynok-molochnykh-produktov/>

## **Россия может снизить зависимость от импорта заквасок для производства сыров**

### **Сейчас закваски в основном поставляются из стран Евросоюза**

Благодаря строительству биофабрик и использованию для производства сыров жидких заквасок можно закрыть потребность в них на 80-90% и снизить зависимость от импорта. Об этом ТАСС рассказала директор Федерального научного центра пищевых систем имени В. М. Горбатова РАН Оксана Кузнецова. Закваски в основном поставляются из стран Евросоюза, при этом ни один из поставщиков не свернул свою деятельность в России, уточнила она.

По словам Кузнецовой, сейчас доля российских заквасок небольшая, однако проектируются две биофабрики, которые совместно с биофабрикой института будут обеспечивать примерно 30-40% потребности сыроделов. На возведение фабрик потребуется около трех лет. «Также мы разработали программу, как сыродельные заводы могут у себя выращивать закваски и вносить их в жидкой форме, как это было в советское время. Если мы эту технологию внедрим, то закроем на 80-90% этот вопрос», — сказала Кузнецова.

В июне в ходе Петербургского международного экономического форума компания «АгриВолга» анонсировала проект строительства в Ярославской области биофабрику по производству бактериальных заквасок и концентратов для пищевой промышленности. Предполагаемая мощность — 160 т в год, что составит более 25% потребности российского рынка. Объем инвестиций превысит 3 млрд руб. «Угличская биофабрика» планирует производить закваски и концентраты для производства сыров и кисломолочных продуктов (творог, сметана, ряженка, йогурт и др.).

В мае сообщалось, что отечественные производители молочной продукции опасаются нехватки импортной закваски, которая в основном ввозится из Дании, Болгарии, Италии и других странах. Источник «Агроинвестора» в молочной отрасли говорит, что закваски продолжают поставляться, хотя есть некоторые логистические сложности.

На рынке заквасок для сыров и кисломолочной продукции действительно была неопределенность: смена поставщиков и связанная с этим перестройка технологических процессов на предприятиях, прокомментировала «Агроинвестору» директор Молочного союза России Людмила Маницкая. «В сложившихся условиях важно наращивать производство заквасочных культур в России. Для этого как производителям молочной продукции, так и изготовителям заквасок необходима господдержка, — уверена она. — В советское время молочная отрасль почти не импортировала закваски, потребности обеспечивали две крупные биофабрики: в Барнауле и в Угличе. Лишь небольшой объем закупали в Прибалтике и Дании».

По оценке союза, в денежном выражении объем российского рынка заквасок оценивается примерно в 10 млрд руб., при этом собственное производство составляет около 1 млрд руб. — 10% от потребности. «Производители стали отдавать предпочтение импортной продукции, потому что зарубежные поставщики активнее, чем наши продвигали свою продукцию, — поясняет Маницкая. — В итоге российский рынок молочных заквасок стал чрезвычайно зависим от импорта. Сегодня мы понимаем, что нужна государственная политика импортозамещения в этой области, необходимо стимулировать развитие отечественных биофабрик».

По словам Маницкой, сейчас работа в этом направлении затрудняется высокими инвестиционными издержками. К тому же покупка современного биотехнологического оборудования требует не только существенных финансовых вложений, его нужно еще как-то привезти в страну. «С 2019 года в России расширились меры поддержки для развития производства отечественных заквасок, но веерные механизмы поддержки пока не дали результатов. Нужна системная поддержка, тогда в части заквасок рынок сможет выйти на самообеспечение», — добавляет она.

<https://www.agroinvestor.ru/markets/news/38544-rossiya-mozhet-snizit-zavisimost-ot-importa-zakvasok-dlya-proizvodstva-syrov/>

## **Сделки молочного рынка в первой половине 2022 года**

**Американский совет по экспорту молочной продукции (USDEC) представил обзор важнейших сделок и событий на молочном рынке в мире. The DairyNews подготовило перевод материала.**

### **ЯНВАРЬ**

Голландский кооператив FrieslandCampina объявила о намерении продать за \$2,5 млрд. бизнес по производству детского питания Friso.

Американская Darigold объявила о том, что президент и исполнительный директор Стэн Райан уйдет в отставку.

Новозеландская Fonterra и Royal A-ware объявили о намерении расширить СП в Нидерландах. Площадка состоит из сырзавода A-ware и производства по выпуску сывороточного протеина Fonterra.

Компания Papa John's International подписала соглашение о развитии с частной инвестиционной компанией FountainVest Partners. По условиям соглашения к 2040 году FountainVest откроет более 1350 точек франшизы Papa John's на юге Китая. Ранее этот инвестор приобрел China Food & Beverage Group, франчайзи, управляющего 160 точками Papa John's в Шанхае и южных регионах.

Продолжается строительство центра Shanghai Milkground. Сумма вложений - \$125 миллионов. Крупнейшим акционером проекта является Mengniu Dairy, предприятие будет производить сырные закуски, сыры для детей и проводить научно-исследовательские работы.

Бразильская Unium Group объявила о вложении \$83 млн. в строительство завода по выпуску сыров, масла и сыворотки.

Японская Meiji вкладывает \$300 млн. в строительство завода в Китайском Тяньцзине. Предприятие будет производить йогурты, сливки и пастеризованное молоко. Выход проекта на производственную мощность запланирован в 2023 году.

Unilever объявила о реструктуризации подразделений для более эффективного управления бизнесом. Теперь в компании пять подразделений, в том числе “Продукты питания” и “Мороженое”. Кроме того, компания заявила о намерении расширить завод в Китае. Предприятие было построено в 1996 году и с тех пор расширилось дважды - в 2003 и 2013 гг.

Китайская Yili Group запустила новый завод во внутренней Монголии. На площадке по выпуску жидкого молока 22 производственные линии.

## **ФЕВРАЛЬ**

Sodiaal закрыла два завода во Франции: один производил УНТ-молоко, второй - молочные ингредиенты. Компания также объявила о намерении вложить в последующие пять лет 450 млн. евро на реструктуризацию и расширение производств по выпуску сыров, премиального молока и сливок. Еще 150 млн. евро направлено на продвижение потребления молочной продукции.

Итальянская Fratelli Amodio строит завод по выпуску 1,5 тонн моцареллы в сутки в Сомерсете, Великобритания. Цель компании - поставлять моцареллу потребителю в Англии без дополнительных пошлин, которые стали следствием Brexit.

Saputo объявила о вложении \$133 млн. в модернизацию и расширение сырзаводов в Висконсине и Калифорнии. Ожидается, что проекты стартуют в четвертом квартале 2022 года.

Darigold возобновила выпуск масла на собственном заводе в Айдахо, который был закрыт с октября 2021 года после пожара.

Гендиректор Lactalis Филипп Палацци покинул компанию. В сообщениях отмечалось, что уход CEO был связан с разногласиями по поводу стратегии компании.

Немецкие биотехнологические компании Formo Bio и Brain Biotech объявили о партнерстве для развития производства молочных белков с использованием технологии редактирования генома.

Arla Foods объявила о намерении вложить 600 млн. евро в структурные изменения в компании. В том числе речь идет о расширении СП Starbucks и завода по выпуску моцареллы в Дании, увеличении мощностей Arla Foods Ingredients.

Катарская молочная компания Baladna подписала соглашение с Департаментом сельского хозяйства Филиппин для создания предприятия по производству и переработке молока на Филиппинах. Сообщается, что проект по производству 125 тыс. тонн сырого молока в год, обойдется в \$500 млн.

Ирландская Kerry Group приобрела немецкого производителя биоактивных соединений с-LEcta и мексиканского производителя ферментов Enptex с целью развития научных инициатив в фармацевтической промышленности и пищевой промышленности.

Китайская Weingmate расширила производство на заводе в Тяньцзине. Предприятие будет производить дополнительно 5 тыс. тонн органического сухого молока, 10 тыс. тонн детских смесей на козьем молоке.

## МАРТ

В марте 2020 года новозеландская Fonterra приостановила экспорт молочной продукции в Россию. По оценке USDEC, основной статьей поставок в РФ у Fonterra был молочный жир - всего 5-6% от общего объема экспорта направлялось в Россию.

В этот же период:

- Датская компания **Arla Foods** приостановила все операции, включая экспорт.
- Французская **Danone** приостановила инвестиционные проекты в России, но заявила, что продолжит производство и распространение молочных продуктов и детских смесей для удовлетворения основных потребностей населения в продуктах питания.
- **McDonald's** закрыл рестораны. На тот момент - временно.
- **PepsiCo** заявила, что приостановит все инвестиции в Россию и все продажи напитков, но продолжит вести свой молочный бизнес в России, частично для поддержки своих 20 000 российских сотрудников и 40 000 сельскохозяйственных производителей.
- **Starbucks** временно закрыла свои 130 точек, которыми управляет франчайзи **Alshaya Group**, базирующаяся в Кувейте.
- **Юм Бренде Инк** приостанавливает инвестиции и работу всех 50 точек **Pizza Hut** (в партнерстве со своим главным франчайзи) и 70 принадлежащих компании **KFC**.
- Ряд других сетей общественного питания в США, в том числе **Subway, Papa John's** и **Domino's**, перенаправляют свою прибыль от операций в России на поддержку гуманитарной деятельности.

Fonterra и Future Consumer Ltd. приостановили СП в Индии. Компании объяснили это проблемами из-за пандемии COVID-19.

Al Rawabi из ОАЭ объявила о намерении построить предприятие в промышленной зоне Ха-лифа Абу-Даби. В сумму инвестиций в размере более \$177 млн входит комбикормовый завод, ферма на 10 тыс. коров и переработка.

Nestle вложит \$675 млн в завод по производству сливок в Аризоне. Компания планирует запустить предприятие в 2024 году, с учетом того, что впоследствии можно будет добавить новые линии по выпуску других продуктов на площадку.

FrieslandCampina объявила о закрытии сушильных цехов на своем заводе в Леувардене, а также остановке предприятия по выпуску свежих молочных продуктов в Маасдаме. Планируется, что это позволит компании переориентироваться на выпуск более высокомаржинальных продуктов.

Председатель Lactalis Эммануэль Бенье взял на себя обязанности генерального директора. Тьерри Клеман, долгое время работавший исполнительным директором, был назначен на должность операционного директора.

## АПРЕЛЬ

Как отмечает USDEC, в апреле на Ближнем Востоке активно работали предприятия сектора общественного питания.

- **AG Café**, главный франчайзи бренда **Tim Hortons** на Ближнем Востоке, планирует к 2024 году открыть еще 110 заведений Tim Hortons в Саудовской Аравии, что даст компании более 300 заведений в странах Персидского залива.
- **PJP Investment Group**, главный франчайзи **Papa John's International**, подписала соглашение с базирующейся в ОАЭ розничной компанией **ENOC Group**. К концу года PJP планирует открыть семь точек Papa John's на фуд-кортах ENOC в ОАЭ.
- “Облачные” рестораны (виртуальный заказ и доставка готовой или замороженной продукции потребителю) — растущая тенденция общественного питания во всем мире, включая Ближний Восток. **Kitopi Bahrain**, которая сотрудничает со многими местны-

ми, региональными и международными брендами общественного питания, включая пиццу **Urban Slice** , открыла три таких точки в Бахрейне.

Lactalis приобретает немецкого производителя свежих продуктов Bayerische Milchindustrie.

Оливье Деламеа сменит Жан-Поля Торриса на посту генерального директора Savencia Fromage & Dairy. Торрис уходит в отставку после 30 лет работы в Savencia.

Американская Valley Queen Cheese потратит \$195 млн на расширение собственного завода в Южной Дакоте.

Китайская Ningxia Saishang Dairy потратит \$63 млн в строительство завода по выпуску молока и сливок для кофе и чая. Заявлено, что предприятие будет выпускать 100 тыс. тонн продукции в год.

Британская компания First Milk и Ornuva Foods UK продлили долгосрочное соглашение, в соответствии с которым First Milk продолжит поставлять чеддер на предприятие Ornuva по разделке и упаковке сыров.

Итальянский производитель сыра Nuova Castelli , принадлежащий французскому молочному гиганту Lactalis , планирует в 2023 году закрыть два завода по производству сыра в Понте-Буджанезе и Реджо-ди-Калабрия, Италия.

Финская Valio продала свое производство в подмосковном Ершово группе “Велком”.

## МАЙ

Израильский стартап Remilk по производству культивированного молока получил финансирование в объеме \$120 млн. На эти деньги компания строит завод в Дании, который называет “крупнейшей в мире установкой прецизионной ферментации”. Сообщается также, что мощность предприятия составит объем молочных альтернатив, эквивалентных молоку, произведенному 50 тыс. дойных коров в год.

Glanbia Performance Nutrition начала выпуск сухих протеиновых смесей на совместном предприятии с Tiriputi Lifesciences в Индии.

Danone выкупит все акции производителя сухого молока Dumex China, которые были проданы подразделению Mengniu Yashili International Group в 2016 году, а Mengniu выкупит 25 процентов Danone в Yashili и 20 процентов двух совместных предприятий, созданных в 2013 году.

Французская Bel Group , которая уже владела 82,5% продуктовой компании Mount Blanc-Materne , выкупила все находящиеся в обращении акции компании.

Sargento Foods сообщила о приобретении Baker Cheese Factory из Висконсина .

Китайский молочный гигант Yili Group объявил о намерении вложить \$2,2 млрд в вертикально-интегрированное производство молока и молочных продуктов в провинции Хэбэй. В проекте обозначено, что группа построит комплексы на 240 тыс. коров и завод, который будет перерабатывать 4 тыс. тонн молока в сутки.

Итальянский производитель молочных продуктов Granarolo приобрел 51% акций итальянского стартапа White & Seeds. White & Seeds реализует йогурты, протеиновые батончики, спреды и другие продукты с высоким содержанием белка.

Японская Meiji планирует значительно увеличить присутствие в континентальном Китае. Компания потратит \$370 млн на строительство производственных мощностей в Шанхае, Гуанчжоу и Тяньцзине.

Американский гигант по производству мороженого Wells Enterprises потратит \$70 млн на расширение мощностей собственного завода в штате Айова.

Французский гигант Lactalis приобрел австралийского производителя йогуртов Jalna Dairy Foods.

## **ИЮНЬ**

Arla Foods открыла сушильные мощности на своем заводе в Германии. Компания вложила в проект более \$204 млн. Предприятие будет производить более 90 тыс. тонн сухого молока в год. Объемы будут направлены на Ближний Восток, в Западную Африку и страны Юго-Восточной Азии.

Бразильские производители Betania Lacteos и Embare Industrias Alimenticias объединяются. Новая компания включает 9 заводов, 13 распределительных центров. Совокупные продажи объединенной Alvoar Lacteos составят \$840 млн.

Китайские власти предоставили отечественному производителю детских смесей Feihe разрешение на производство и продажу лактоферрина.

Голландский молочный гигант FrieslandCampina продает большую часть своего молочного бизнеса в Германии немецкой молочной компании Unternehmensgruppe Theo Müller. Одновременно компания заявила, что завершила оценку своего бизнеса Frisco, который планировала продать и приняла решение оставить его в составе кооператива.

Fonterra сообщила, что объединяет бизнес в Африке, на Ближнем Востоке, в Европе, Северной Америке (AMENA) и в Азиатско-Тихоокеанском регионе (APAC) в единое операционное подразделение.

Марокканский производитель Oland Group сообщил о запуске четырех линий по производству сыров на своем заводе в Касабланке. Стоимость инвестиций составила \$8 млн.

Kenya Group объявила об открытии научно-исследовательского центра в Найроби.

<https://dairynews.today/news/sdelki-molochnogo-rynka-v-pervoy-polovine-2022-god.html>

## **ТОП-100 переработчиков молока: в ожидании новой структуры рынка**

**Центр изучения молочного рынка (Dairy Intelligence Agency, DIA) подготовил рейтинг ТОП-100 крупнейших компаний-переработчиков молока в России по итогам 2021 года.**

На российском рынке растут объемы переработки молока. Среднегодовой темп роста переработки молока в России в 2014-2021 году составил 3,4%, среднегодовой темп роста производства молочной продукции в пересчете на молоко составил 2,8%. В 2021 году рост объемов переработки молока был даже немного выше среднегодового уровня последних лет, 3,8%. Объем переработки молока в 2021 году достиг 21,3 млн тонн.

Объем производства молочной продукции в пересчете на молоко составил 25,4 млн тонн, на 1,3% больше, чем в 2020 году. Драйвером роста переработки молока выступает производство сыров. Сыры и творог (с сырными и творожными продуктами) составляют самый большой сегмент в объеме производства молочной продукции в пересчете на молоко - 49% или 12,4 млн тонн по итогам 2021 года. В рейтинге ТОП-100 весомую долю занимают производители сыров и сырных продуктов, такие как Юговской комбинат молочных продуктов, АО Молвест, КОМОС ГРУПП, Фудлэнд и другие крупные игроки российского сырного рынка.

Лидером рейтинга ТОП-100 переработчиков молока по итогам 2021 года стало компания PepsiCo, объем переработки молока вырос незначительно (+0,2%), однако на фоне снижения переработки молока Danone, компания заняла первое место. На втором месте в рейтинге - компания Danone, снизившая объем переработки молока по оценкам DIA на 8%.

Третье место в рейтинге сохранило АО Молвест, нарастившее объем переработки молока в 2021 году на 6% (+32,6 тыс тонн).

Юговской комбинат молочных продуктов (с всеми площадками) увеличил переработку молока в 2021 году на 8% (+39,2 тыс тонн) и обогнал КОМОС ГРУПП, которая в 2021 году замкнула пятерку лидеров рейтинга с показателем переработки молока 521 тыс тонн (+1% или +5 тыс тонн по сравнению в 2020 годом).

Первая пятерка переработала совокупно 4 млн тонн молока в 2021 году, на 0,4% (-16 тыс тонн) меньше, чем в 2020 году. Доля ТОП-5 компаний в объеме переработки молока в России в 2021 году составила 19,03%, на 2,11 п п меньше, чем в 2020 году.

Государственные предприятия совокупно переработали в 2021 году 353, 7 тыс тонн молока, на 1,5% (-5,3 тыс тонн), меньше, чем в 2020 году. Холдинг Госсобственность сохранил шестое место в рейтинге.

В целом первая десятка рейтинге осталась неизменной по составу участников. ГК Доминант поднялась на две позиции, заняв седьмое место. ООО Компания Фулленд опустилась на одну строку, заняв восьмое место. На девятом месте осталась ГК Ренна. Замкнула десятку, опустившись на две позиции, MLK Group (Ува-молоко).

ТОП-10 компаний переработали в 2021 году 5,6 млн тонн молока, на 38,6 тыс тонн (+0,7%) больше, чем в 2020 году. Доля первой десятки компаний рейтинга в российском объеме переработки молока снизилась с 28,75% до 26,6%.

Доля ТОП-100 компаний в объеме переработанного молока также снизилась в 2021 году с 70,43% до 67,88%. При этом объем переработанного ТОП-100 компаний молока вырос по сравнению с 2020 годом на 709 тыс тонн (+5,2%) и составил 14,4 млн тонн. То есть ТОП-100 крупнейших переработчиков молока продемонстрировали более высокий темп роста в процентах, чем весь российский рынок переработки молока, однако в абсолютном выражении рост был ниже.

В рейтинг вошли двенадцать новых участников. Три компании из Московской области: ООО Молодел (46 место), АО Дмитровский молочный завод (59 место), ООО Молпродукт (76 место). Брянские игроки-ГК Молград (56 место) и ГК Русский сыр (70 место). Краснодарский холдинг Кубарус-молоко (48 место), а также курское ООО Сырная долина (85 место), ООО Сибмол из Кемеровской области (80 место), ярославский холдинг АгриВолга (88 место), АО Новопокровский маслосырзавод из Тамбовской области (92 место), ООО Альметьевский молочный комбинат из Республики Татарстан (99 место) и костромской холдинг Продхолод (100 место).

Покинули рейтинг в 2021 году: СХАО Белореченское, Campina (российский актив вошел в состав Ehrmann), ООО ПК Айсберг-Плюс, ОАО Гиагинский молзавод, ООО Бирский комбинат молочных продуктов, ООО Любимый город, МПЗ Ташлинский (Инвестсервис), Пугачевские молочные продукты, Агрофирма ОПТИНА, ООО Актив (Деревенское молочко), Благовещенский молкомбинат и Космол.

Ключевые тренды, выявленные аналитиками DIA по итогам работы над рейтингом ТОП-100 переработчиков:

### **Российский молочный рынок с ТНК и без них?**

-Долгое время на российском рынке переработки молока и производства молочных продуктов ключевую роль играли два транснациональных игрока, Danone и PepsiCo. ТНК действительно были драйверами развития российского молочного рынка, в первую очередь это было связано с технологиями производства и управления процессами, которые эти компании принесли на российский рынок. Однако были и негативные аспекты влияния ТНК на российский рынок. Являясь фактически монополистами на многих региональных рынках, две компании определяли ценовую политику для этих рынков и тормозили конкуренцию. Однако в последние годы

доля ТНК на российском молочном рынке снижалась. Это был естественный процесс, росли российские компании, работающие на федеральном уровне, развивались региональные игроки. Однако 2022 год внес свои коррективы, некоторые иностранные игроки уже ушли с российского рынка. Для молочного рынка первой ласточкой стала компания Valio, продавшая свои активы в России мясопромышленной компании Велком. Однако Valio не входила в число крупнейших переработчиков молока в России, хотя имела на территории России производство плавящихся и полутвердых сыров в Подмоскowie, а также контрактное производство молочной продукции на площадке ГК Галактика. Ситуация Danone и PepsiCo иная, компании все еще занимают лидирующие позиции в закупке и переработке молока в России, у них много предприятий, в модернизацию которых были вложены значительные средства. Компании пока заявляют, что не уйдут с российского рынка, но вероятность их ухода достаточно высока, возможно они будут продавать свои российские активы постепенно, для рынка это будет наименее болезненный путь.

### **-Рост региональных игроков**

В 2021 году проложили расти региональные игроки. В рейтинг вошли двенадцать новых игроков, в числе лидеров по росту переработки молока оказались именно региональные игроки - курская Сырная долина, брянские Брасовские сыры (Русский сыр).

### **-Пределы роста производства сыров и лидеры сырного рынка ближайшего будущего**

Как уже было указано выше, драйвером роста российского рынка переработки молока было сырное производство. С 2014 года начался настоящий сырный бум в России, крупные и средние игроки российского рынка, КФХ и ИП – все инвестировали в производство сыров. В 2021 году объем производства сыров и сырных продуктов в России составил 810 тыс тонн, на 5% (+38,4 тыс тонн) больше, чем в 2020 году и на 215% (+433,8 тыс тонн) больше, чем в 2013 году. Однако «сырная жила» иссякла, нет перспектив роста потребления внутри страны, нет перспектив для экспорта, но есть конкуренция с белорусскими производителями. В 2021 году крупнейшие производители сыров по-прежнему показывали рост объемов переработки молока и выпуска продукции, ЮКМП, Фудлэнд, Сармич/Ичалковский СК, АО Молвест и другие игроки. Однако если говорить о перспективах роста в этом сегменте в краткосрочной и среднесрочной перспективе, то драйверами роста производства сыров, но не переработки молока, будут такие игроки как Пречистенский молочный продукт и ТК МультиПро.

Структура рынка переработки молока серьезно трансформируется в ближайшие годы. Иностранные игроки вероятно покинут рынок, за влияние будут бороться российские игроки федерального масштаба, такие как Молвест и КОМОС ГРУПП. Возрастет роль производителей молочной продукции, не закупающих сырое молоко.

№	Изменение места в рейтинге	Компании	Объем производства молока в 2021 году, тонн	Объем производства молока в 2020 году, тонн	Динамика, тонн	Динамика,%	Доля в производстве молока в РФ,%
1	0	<u>ЭкоНива-АПК Холдинг</u>	1 117 000	925 000	192000,00	20,76%	5,30%
2	0	<u>Государственная собственность</u>	489 008	490 283	-1275,00	-0,26%	2,32%
3	0	<u>Фирма Агрокомплекс им. Н.И.Ткачева, АО</u>	314 512	312 000	2512,00	0,81%	1,49%
4	+1	<u>Русмолко, ООО</u>	177 349	131 000	46349,00	35,38%	0,84%
5	+1	<u>Дороници, АПХ</u>	157 345	125 500	31845,00	25,37%	0,75%
6	-2	<u>Санкт-Петербургский завод Пискаревский, ООО</u>	154 540	156 904	-2364,00	-1,51%	0,73%
7	+1	<u>Кировмолкомбинат, ЗАО</u>	119 717	116 900	2817,00	2,41%	0,57%
8	+2	<u>Концерн Покровский, АО</u>	119 700	112 000	7700,00	6,88%	0,57%
9	+2	<u>Зеленая долина, ГК ООО</u>	115 038	104 007	11031,00	10,61%	0,55%
10	+4	<u>Агропромкомплектация,</u>	112 693	89 678	23015,00	25,66%	0,53%

		<u>ГК</u>					
11	+1	<u>Молвест, АО</u>	106 223	95 704	10519,00	10,99%	0,50%
12	-3	<u>Красный Восток-Агро, АО</u> <u>УК</u>	105 528	115 122	-9594,00	-8,33%	0,50%
13	+2	<u>АгриВолга, ООО (с Вошажниково СХП, ОАО)</u>	91 055	85 580	5475,00	6,40%	0,43%
14	-7	<u>АК Барс, ХК АО</u>	85 871	117 000	-31129,00	-26,61%	0,41%
15	-1	<u>Авида, ГК</u>	85 523	89 720	-4197,00	-4,68%	0,41%
16	+6	<u>Агросила, АО</u>	80 731	66 950	13781,00	20,58%	0,38%
17	2	<u>Залесское молоко, ГК</u>	78 301	73 000	5301,00	7,26%	0,37%
18	-2	<u>Доминант, ГК</u>	77 831	75 200	2631,00	3,50%	0,37%
19	+4	<u>Агрохолдинг Жильцовы</u>	74 108	65 361	8747,00	13,38%	0,35%
20	+4	<u>Агрохолдинг Хорошее дело (СИУШОВЫ)</u>	71 216	60 000	11216,00	18,69%	0,34%
21	+10	<u>Дамате, ГК</u>	71 020	53 000	18020,00	34,00%	0,34%
22	-2	<u>АФК Система (Агрохолдинг Степь)</u>	71 000	70 000	1000,00	1,43%	0,34%
23	-6	<u>Кабош, ГК</u>	69 533	73 435	-3902,00	-5,31%	0,33%
24	-1	<u>Базовый элемент (Агрохолдинг Кубань)</u>	69 000	64 000	5000,00	7,81%	0,33%
25	-6	<u>Концерн Детскосельский, ООО</u>	66 792	72 160	-5368,00	-7,44%	0,32%
26	0	<u>Сармич, ГК</u>	65 641	58 413	7228,00	12,37%	0,31%
27	-2	<u>Русская Аграрная Группа, ООО</u>	65 470	60 000	5470,00	9,12%	0,31%
28	-1	<u>Нока Агро, ООО</u>	62 137	55 781	6355,50	11,39%	0,29%
29	-1	<u>РМ Агро (АПК Продовольственная программа, ООО)</u>	59 899	55 374	4525,00	8,17%	0,28%
30	0	<u>Шахунское молоко, ГК</u>	58 087	54 600	3487,00	6,39%	0,28%
31	новый участник	<u>Саба, ООО</u>	56 476		0,00	0,00%	0,27%
32	+7	<u>Кубанский МТК, ООО (КРОНА, ООО)</u>	54 460	46 949	7511,00	16,00%	0,26%
33	+1	<u>Белореченское, СХАО</u>	53 571	51 554	2017,00	3,91%	0,25%
34	+3	<u>Племзавод Трудовой, АО</u>	53 218	49 708	3510,00	7,06%	0,25%
35	-2	<u>Интеркрос Центр, ООО</u>	52 833	51 800	1033,00	1,99%	0,25%
36	новый участник	<u>АГРОСИБКОМ-ИНВЕСТ, ООО</u>	52 566	44 688	7878,00	17,63%	0,25%
37	-8	<u>Дон-Агро, ООО УК</u>	52 309	55 269	-2960,00	-5,36%	0,25%
38	+1	<u>Коалко-Агро, ГК</u>	51 903	49 469	2433,50	4,92%	0,25%
39	+14	<u>Колосс, ООО (Экоптица, ГК ООО)</u>	50 836	36 972	13864,00	37,50%	0,24%
40	+2	<u>Ирмень, ЗАО племзавод</u>	46 427	44 260	2167,00	4,90%	0,22%
41	+5	<u>Самаринское, АО</u>	46 323	40 712	5611,00	13,78%	0,22%
42	-7	<u>Кипун, ООО (Собины)</u>	45 900	38 300	7600,00	19,84%	0,22%
43	-2	<u>АГРОГАРД, АО</u>	45 684	45 680	4,00	0,01%	0,22%
44	-1	<u>Русское поле, КФХ ООО</u>	44 640	45 398	-758,00	-1,67%	0,21%
45	+12	<u>ОСП Агро, АО</u>	44 547	35 189	9358,00	26,59%	0,21%
46	-1	<u>Устюгмолоко, ГК</u>	44 100	41 054	3046,00	7,42%	0,21%
47	0	<u>КОМОС ГРУПП (Русская Нива, ООО)</u>	43 685	42 080	1605,00	3,81%	0,21%
48	+4	<u>Авангард, ООО</u>	43 638	38 767	4871,00	12,56%	0,21%
49	+4	<u>Липецкстрой-Л1 (Мокрое СХП, ООО)</u>	41 607	38 646	2961,00	7,66%	0,20%
50	0	<u>Килачевский, СПК</u>	41 338	39 854	1484,00	3,72%	0,20%

51	-13	<u>Терра Нова, ГК</u>	46 905	49 834	-2929,00	-5,88%	0,22%
52	+1	<u>Грин Агро, ХАПК</u>	39 929	37 879	2050,00	5,41%	0,19%
53	+9	<u>Племзавод Семеновский, ЗАО</u>	39 776	32 828	6948,00	21,16%	0,19%
54	-5	<u>Племзавод Заря, АО</u>	38 662	39 422	-760,00	-1,93%	0,18%
55	+3	<u>Шихобалово, АО</u>	38 413	33 647	4765,70	14,16%	0,18%
56	-4	<u>Вакинское Агро, ООО</u>	37 351	35 551	1800,00	5,06%	0,18%
57	новый участник	<u>Хохряков/Воткинскмолоко</u>	34 399	33 000	1399,00	4,24%	0,16%
58	+7	<u>Колхоз Колос, СХПК</u>	34 323	30 000	4323,00	14,41%	0,16%
59	+2	<u>Томмолоко, ГК</u>	33 772	32 709	1063,00	3,25%	0,16%
60	+7	<u>Заря, ОАО (Вологодская область)</u>	33 680	29 035	4645,00	16,00%	0,16%
61	-4	<u>Трио, ГК</u>	33 671	34 696	-1025,00	-2,95%	0,16%
62	новый участник	<u>Казьминский МК холдинг</u>	33 424	30 334	3090,00	10,19%	0,16%
63	-6	<u>Знамя Ленина, СПК</u>	33 250	33 603	-353,00	-1,05%	0,16%
64	-1	<u>Агрохолдинг Русь</u>	33 170	30 157	3013,00	9,99%	0,16%
65	-11	<u>ДолговГрупп, агрохолдинг</u>	33 145	35 500	-2355,00	-6,63%	0,16%
66	новый участник	<u>Агрохолдинг Сибирский премьер</u>	32 026	22 061	9965,00	45,17%	0,15%
67	-7	<u>Янта, ГП</u>	31 601	33 400	-1799,00	-5,39%	0,15%
68	-3	<u>УК АгроИнвест, ООО</u>	31 391	31 600	-209,00	-0,66%	0,15%
69	новый участник	<u>Сибирский деловой союз, АО ХК</u>	31 312	15 777	15535,00	98,47%	0,15%
70	+5	<u>Союз-Агро, ООО</u>	30 781	27 779	3002,00	10,81%	0,15%
71	-25	<u>Агро-Актив, ООО (УГМК)</u>	30 661	43 562	-12901,00	-29,62%	0,15%
72	-5	<u>Назаровское, ЗАО</u>	30 245	30 052	193,00	0,64%	0,14%
73	0	<u>Имени Вахитова, СХПК</u>	29 956	27 971	1985,00	7,10%	0,14%
74	-4	<u>Фермер-К, ООО (Крым-фарминг, ООО)</u>	29 784	28 720	1064,00	3,70%	0,14%
75	+1	<u>Кострюков С.П.</u>	29 257	27 506	1751,03	6,37%	0,14%
76	-1	<u>Солгон, АО</u>	28 806	27 564	1242,00	4,51%	0,14%
77	-1	<u>Юдихинский колхоз, СПК</u>	28 430	26 087	2343,00	8,98%	0,13%
78	+2	<u>Коелгинское имени Шундеева И.Н., СПК</u>	28 000	25 680	2320,00	9,03%	0,13%
79	+18	<u>СП Донское, ООО</u>	27 715	21 673	6042,00	27,88%	0,13%
80	-3	<u>Красный маяк, ООО</u>	27 687	27 156	531,40	1,96%	0,13%
81	+1	<u>Арлан (Золотая нива)</u>	27 652	24 530	3122,00	12,73%	0,13%
82	-11	<u>Рота-Агро, ГК</u>	26 924	28 695	-1771,00	-6,17%	0,13%
83	-15	<u>Агрохолдинг Звениговский (Казанков И.И.)</u>	26 919	29 558	-2639,00	-8,93%	0,13%
84	новый участник	<u>Русский сыр, ООО</u>	25 755	12 805	12950,10	101,13%	0,12%
85	-3	<u>ПК Молоко</u>	25 553	24 466	1087,00	4,44%	0,12%
86	-6	<u>Искра, АО (Красноярский край)</u>	25 548	25 348	200,00	0,79%	0,12%
87	новый участник	<u>Племенной завод им Дзержинского, АО</u>	25 440	19 826	5614,00	28,32%	0,12%
88	новый участник	<u>Зубарева Н.В., ИП К(Ф)Х</u>	25 378	21 010	4368,00	20,79%	0,12%
89	-12	<u>Группа Синара, АО</u>	25 004	26 822	-1818,00	-6,78%	0,12%
90	новый участник	<u>Устьянская молочная компания, ООО</u>	24 786	23 988	798,00	3,33%	0,12%
91	+9	<u>Молочник, ООО (Курская область)</u>	24 551	21 254	3297,00	15,51%	0,12%

92	-8	<u>Племзавод Рабителицы, ЗАО</u>	24 485	22 700	1785,00	7,86%	0,12%
93	новый участник	<u>Нива, АО (Омская область)</u>	24 370	18 250	6120,00	33,53%	0,12%
94	-8	<u>Племзавод Октябрьский, ЗАО (Кировская область)</u>	24 214	23 270	944,00	4,06%	0,11%
95	-11	<u>Красный Октябрь, ООО (Брянская область)</u>	24 120	24 080	40,00	0,17%	0,11%
96	новый участник	<u>Союзснаб, АО</u>	23 945	21 614	2331,50	10,79%	0,11%
97	-7	<u>Черновский, СХПК</u>	23 410	22 510	900	4,00%	0,11%
98	-6	<u>Агрохолдинг ОХОТНО</u>	23 316	22 566	750,00	3,32%	0,11%
99	-1	<u>Имени Ленина, ЗАО</u>	22 923	21 368	1555,00	7,28%	0,11%
100-31		<u>Продимекс, ГК</u>	22 897	28 059	-5162,00	-18,40%	0,11%

## **Союзмолоко: в сыродельной индустрии сменился лидер**

“Юговской комбинат молочных продуктов” (ЮКМП) стал лидером обновленного рейтинга крупнейших сыроделов России - благодаря запуску новых линий компания практически удвоила масштабы и вышла на объемы в 40 тыс. т сыров в год. Рейтинг подготовлен Milknews, Союзмолоко и Streda Consulting. Партнер проекта - Сбер ПРО.

ЮКМП потеснил с пьедестала прошлогоднего лидера - ГК "Фудлэнд", которая на двух своих заводах выпустила более 28 тыс. т сыра. В пятерку лидеров, как и в прошлом году, вошли PepsiCo (Рубцовский МЗ) с 25 тыс. т, группа СК “Ичалковский” и СЗ “Сармич” с почти 19 тыс. т и компания “Киприно” с объемом в 17 тыс. т.

“Сыроделие остается одним из самых привлекательных секторов в молочной индустрии, - подчеркнул генеральный директор Союзмолоко Артем Белов. - По рейтингу мы видим, что крупные инвесторы продолжают реализацию масштабных проектов, и это меняет расклад сил не только на рынке сыров, но и во всей молочной отрасли”.

В этом году в обновленный ТОП-20 вошли две новые компании: ГК "Сыробогатов" вывела на проектную мощность свой новый завод в Орловской области и сразу попала на 13 позицию в рейтинге; и ожидаемая ротация произошла на 20 позиции, где в этом году обосновался ставропольский АО "Сыродел", вытеснивший "Брасовские сыры" за пределы рейтинга. Кроме того, серьезные изменения произошли в составе первой десятки лидеров рынка - из нее выпали “Азбука сыра”, DMK Group, МПК "Сырный дом" и ГК “Доминант”. Все компании в прошлом году активно реализовывали масштабные проекты расширения и модернизации своих производств и объективно были вынуждены взять паузу в наращивании объемов выпуска продукции. Компания Hochland, несмотря на успешный запуск нового завода, пока не дотянула до ТОП-20 лидеров, но ее появление в рейтинге аналитики ожидают уже в следующем году.

По данным аналитиков, ТОП-20 игроков в 2021 г. произвели 285 тыс. т полутвердых сыров и сырных продуктов, что соответствует почти 70% общих объемов производства в России.

“Такая фундаментальная отрасль как молочная индустрия продолжит свое развитие в России, в том числе за счет реализации проектов в племенном животноводстве и создании продуктов переработки в целях импортозамещения и раскрытия экспортного потенциала, - уверена Татьяна Крейтор, управляющий директор департамента развития корпоративного бизнеса Сбербанка. - Для поддержки и развития отрасли действуют беспрецедентные меры господдержки, и государство продолжит частично компенсировать понесенные капитальные затраты, что будет способствовать дальнейшему наращиванию объемов производства”.

Общий объем производства сыров всех видов по итогам 2021 года составил 602 тыс. т, что на 5% больше, чем годом ранее. Объем экспорта вырос на 24% и составил 27 тыс. т. Потребление выросло на 5% - до 859 тыс. т.

“Основные риски в дальнейшем развитии отрасли кроются в снижении покупательской способности населения, что может негативно отразиться на темпах дальнейшего роста категории, - считает генеральный директор Streda Consulting Алексей Груздев. - В реализации проектов сегодня появились дополнительные риски, в частности сложности с изменением логистиче-

ских цепочек и во взаимодействии с поставщиками ключевого оборудования, поэтому в ближайшие годы темпы инвестирования в отрасль могут существенно снизиться”.

Флагманский спонсор рейтинга - ключевой партнер сектора «СБЕР Про». Спонсоры проекта - компании «Меридиан», «Коджент», Cargill, Kieselmann и «Промтехкомплект».

Все рейтинги опубликованы на сайте <https://top.milknews.ru/>

### Рейтинг крупнейших производителей сыров по итогам 2021 г.\*

№	Компания	2021
1	Юговской комбинат молочных производств	39,4
2	ГК "Фудлэнд"	28,1
3	PepsiCo (Вимм-Билль-Данн) *	25,0
4	СК "Ичалковский" / СЗ "Сармич"	18,8
5	Киприно *	17,0
6	Savencia Fromage & Dairy	15,9
7	Сыр Стародубский	14,3
8	ГК "Молвест"	13,8
9	ГК "ВАМИН"	13,0
10	MLK Group (Ува-молоко)	13,0
11	ГК "Доминант"	12,6
12	Азбука сыра	10,7
13	ГК "Сыробогатов"	9,7
14	DMK Group	9,6
15	МПК "Сырный Дом"	9,3
16	Агрокомплекс им. Н.И. Ткачева	8,8
17	ГК "Русагро"	8,4
18	ГК "Кабош"	6,1
19	КОМОС Групп	5,8
20	Сыродел	5,3

\* - оценка Streda Consulting

### Методология

Рейтинг подготовлен на основе официально предоставленных компаниями-участниками данных по объемам производства сыров за 2021 год с необходимой верификацией, корректировкой и дополнением со стороны Streda Consulting на основе доступных аналитических источников (отмечены \*):

- только в категории «твердые и полутвердые сыры» (объемы по молодым и плавленым сырам не учитывались)
- совокупно сыров и сырных продуктов (без обозначения пропорции между ними)
- без учета фасовки продукции сторонних производителей

В рейтинг не включены крупнейшие компании-фасовщики сыров — ГК «ПиР» (25 тыс. т) и ГК «Нева-Милк» (16 тыс. т).

## **Разбогатеть на фри: российские производители и переработчики получили шанс**

ИСТОЧНИК: ГК «ИНТЕРАГРО»

По подсчетам экспертов ГК «Интерагро», в России только 15% картофеля, собранного в товарном секторе, перерабатывается. Между тем, на отечественном рынке сбыта в короткий срок высвободился огромный сегмент – российским сетям питания нужны картофельные полуфабрикаты. У переработчиков появилась возможность построить рентабельный бизнес и обосноваться там, где раньше условия диктовали зарубежные поставщики.

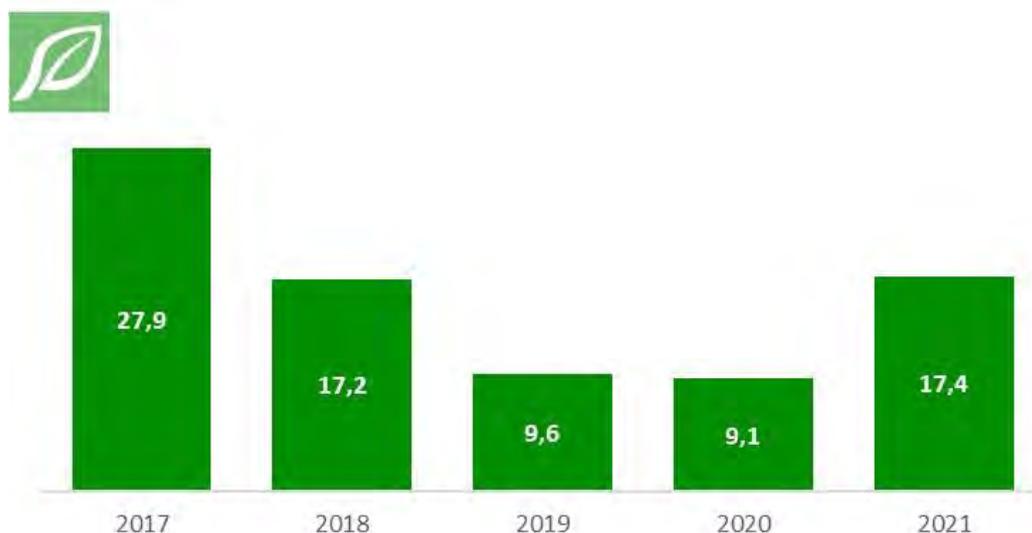
### **Селекция и семеноводство картофеля: импорт снизился, но этого недостаточно**

Картофель – второй по значимости продукт растениеводства в России после зерновых культур. Россия занимает третье место в мире по производству картофеля. Отличительной чертой отечественного картофелеводства остается его ориентированность на внутренний рынок.

В 2018 году в России в рамках Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы была утверждена подпрограмма «Развитие селекции и семеноводства картофеля». По данным этого документа, несмотря на значительные объемы производства товарного картофеля, доля семенного картофеля отечественной селекции среди 10 лидирующих на российском рынке сортов не превышает 20%. Минсельхоз, в свою очередь, надеется, что к 2025 году доля семенного картофеля российского производства достигнет 50% от общего объема используемого посадочного материала.

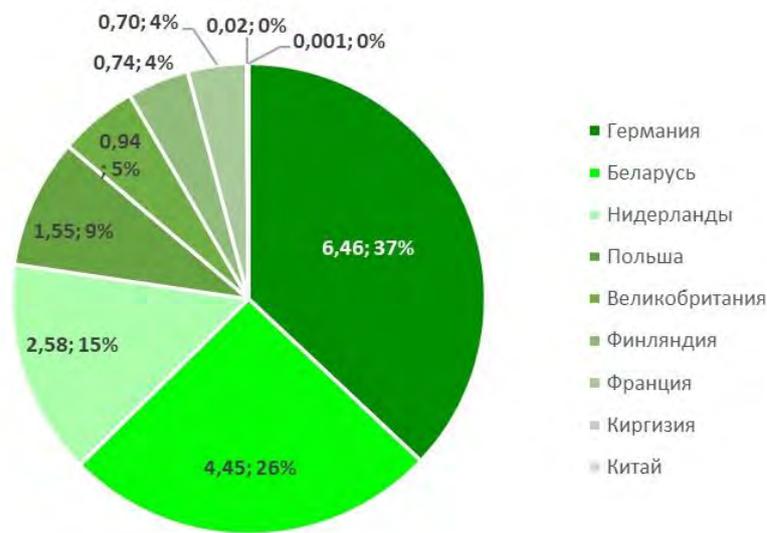
Если говорить в цифрах, то в 2017 году в Россию было импортировано 27,9 тыс. т. семенного картофеля, к 2020 г. ввоз продукции снизился до 9,1 тыс. т., а в 2021 г. увеличился в 1,9 раза по сравнению с 2020 г. и составил 17,4 тыс. т. Эксперты оценивают эту цифру как довольно высокую долю импортных семян картофеля на российском рынке.

**Диаграмма 1. Импорт семенного картофеля в Россию, тыс. тонн**



Импорт семенного картофеля в Россию имеет ярко выраженную сезонность – основной объем поставок приходится на период с марта по май. В числе основных поставщиков по итогам 2021 г. – Германия, Беларусь и Нидерланды. В совокупности они закрывают более 70% всего объема импорта.

**Диаграмма 2. Основные страны-поставщики семенного картофеля в Россию в 2021 г., тыс. тонн, %**



Источник: по данным ФТС России

Все сорта картофеля по срокам вызревания можно условно разделить на несколько категорий: ранние, срок вегетации которых составляет 70-80 дней; сорта со средними сроками вызревания – 90-100 дней, поздние сорта – 110-130 дней.

Для северных регионов в большей степени подходят ранние сорта, для средней полосы – среднеспелые, а в южных регионах России можно получать урожай раннего и позднего сортов картофеля. По экспертным оценкам, в настоящее время в России картофель отечественной селекции, в основном, выращивают в домохозяйствах. В организованном сегменте преобладают зарубежные – голландской и немецкой селекции, поскольку зарубежные селекционные компании обладают развитой сетью опытных станций и налаженным сбытом семенного материала.

**Таблица 1. Наиболее популярные сорта картофеля в России**

Селекция	Ранние (70-80 дней)	Средние (90-100 дней)	Поздние (110-130 дней)
Российская	«Удача», «Метеор» и «Любава»	«Невский», «Свитанок Киевский», «Аврора», «Колобок», «Луговской» и «Тулеевский»	«Журавинка», «Ласунок», «Лорх», «Манифест», «Сынок», «Фиолетовый», «Чудесник»
Зарубежная	«Розара», «Венета», «Беллороза»	«Адретта», «Зекура», «Гала», «Ред Скарлет», «Ривьера», «Санте», «Рокко»	«Пикассо», «Темп»

По оценкам экспертов ГК «Интерагро», на отечественном рынке сохраняется высокая зависимость от импортных сортов картофеля, предназначенных для глубокой переработки, в частности, для производства чипсов и фри. В то же время, по данным Картофельного союза, в России уже начали производить собственные сорта и семена для выращивания картофеля на переработку. Однако выращивание такого картофеля в необходимых объемах не организовано, а качество отстает.

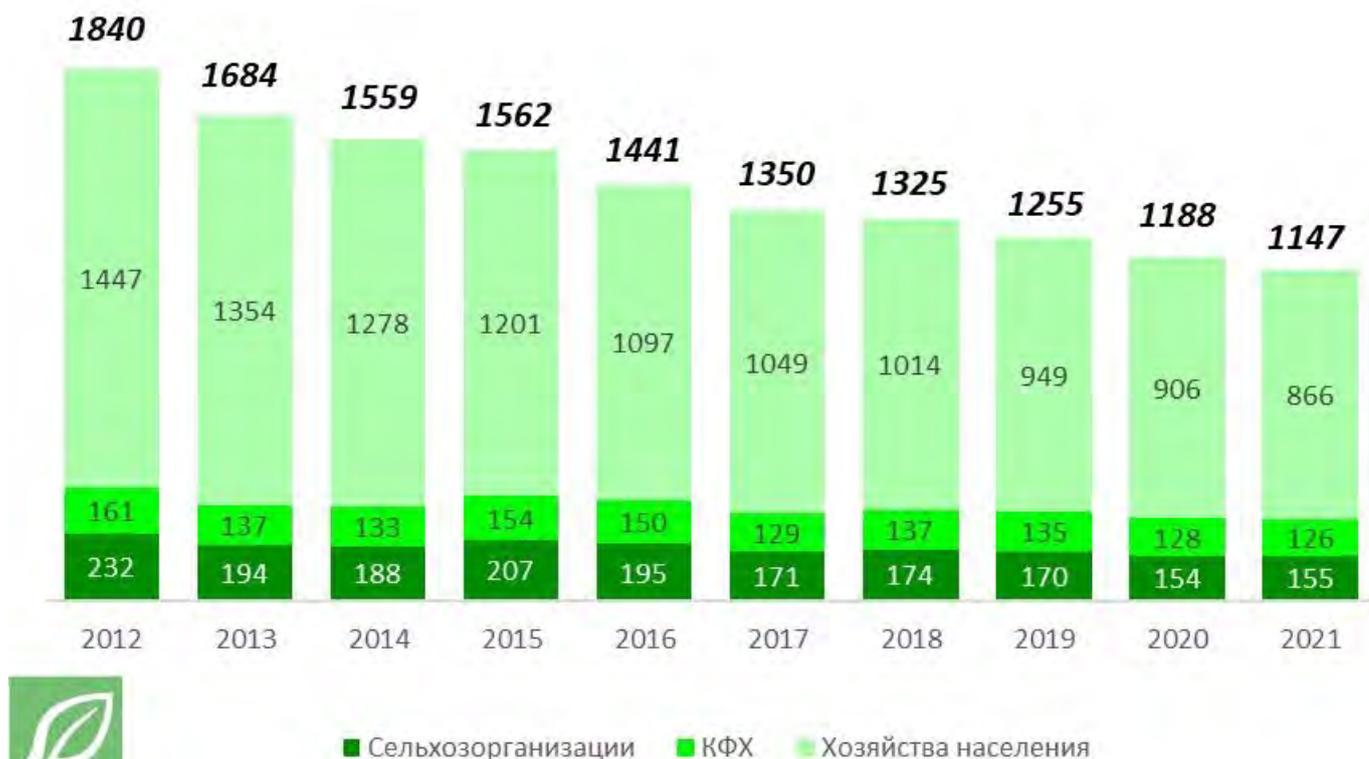
Для поддержания отрасли картофелеводства в условиях 2022 г. приняты дополнительные меры господдержки. Так, Россельхознадзор разрешил ввоз посадочного материала иностранной селекции без предпосадочного контроля на основании результатов карантинного фитосанитарного контроля и лабораторной экспертизы при ввозе. Если лабораторные исследования требуют длительных сроков, допускается выпуск продукции на склад грузополучателя без права реализации до получения результатов экспертизы.

В ГК «Интерагро» считают, что в перспективе необходимо развивать специальное направление в селекции по созданию сортов, ориентированных на целевое использование, повышать качество и биохимическую ценность клубней с учетом особенностей переработки. В компании отмечают, сорта картофеля, из которого производится картофель фри и хрустящий картофель, за счет выхода качественной продукции обеспечат высокую рентабельность производства.

## Картофелеводство становится более организованным бизнесом

Посевные площади картофеля в России за последние 10 лет неуклонно снижались на уровне 4,6% в год. В целом за период сокращение достигло 38% и по итогам 2021 г. посевная площадь картофеля в России составила 1,1 млн. га. В структуре посевных площадей лидируют хозяйства населения – их доля превышает 70%. При этом сокращение происходило опережающими темпами по сравнению с товарным сектором – 5% против 3,3% в среднем в год. Основными причинами сокращения стали возрастающая привлекательность выращивания зерновых и перераспределение посевных площадей в сельхозорганизациях и КФХ в их пользу, а также снижение доли населения, занятого ведением личных подсобных хозяйств. По оценке Картофельного союза, посевная площадь картофеля в 2022 г. в товарном секторе составит 298 тыс. га, что на 6% выше уровня предыдущего года.

Диаграмма 3. Посевные площади картофеля в России по категориям хозяйств, тыс. га



Источник: по данным Росстата

Несмотря на сохранение высокой доли хозяйств населения в структуре валовых сборов картофеля (свыше 60%), наблюдается тенденция увеличения доли товарного сектора, представляющего собой сельхозорганизации и КФХ. Картофелеводство становится все более организованным бизнесом. Если в 2012 г. на товарный сектор приходилось 25% всего объема производства картофеля, то по итогам 2021 г. этот показатель вырос до 36%. По оценкам Минсельхоза России, к 2025 г. 40% картофеля будет производиться в специализированных хозяйствах.

Диаграмма 4. Валовой сбор картофеля по категориям хозяйств в России, млн тонн, %

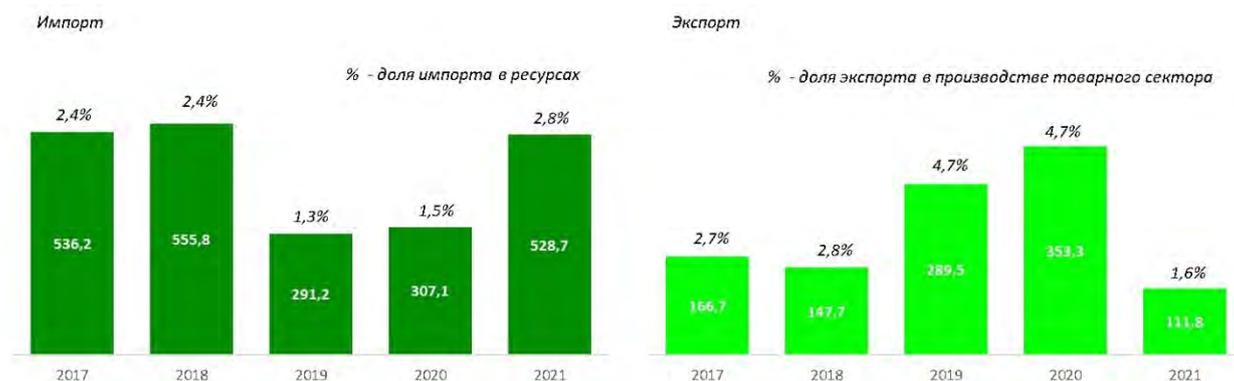


Источник: по данным Росстата

Среди ключевых регионов выращивания можно выделить Брянскую, Тульскую, Нижегородскую, Московскую, Тюменскую, Свердловскую, Липецкую области, а также Чувашскую Республику. По предложению раннего картофеля на рынке лидируют Астраханская, Ростовская области, Краснодарский и Ставропольский край, Кабардино-Балкарская Республика.

По оценке ГК «Интерагро», импорт картофеля в Россию за период 2017-2021 гг. составил не более 3% от совокупных ресурсов продукции. Необходимость импорта картофеля в Россию обусловлена замещением недостаточного внутреннего производства в весенний период до получения нового урожая. Импорт картофеля в Россию имеет ярко выраженный сезонный характер, что обусловлено также повышенным предложением со стороны крупных стран-поставщиков. Объем экспортных поставок картофеля из России приходится, в основном, на период с сентября по декабрь. Его объёмы в настоящее время пока не превышают 5% от валового сбора в товарном секторе.

**Диаграмма 5. Внешняя торговля картофелем в России, тыс. тонн**



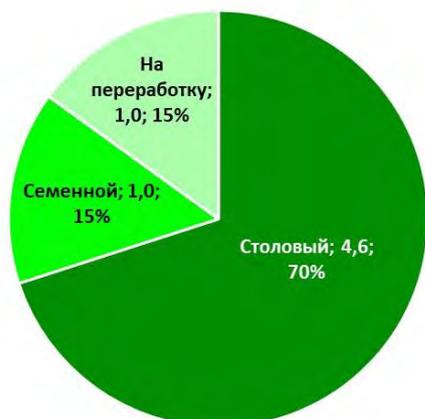
Источник: оценка «Интерагро» по данным UN Comtrade, ФТС России

### Переработка: общепит ждет поставщиков

Наряду с организацией хранения продукции для эффективного использования валовых сборов картофеля большое значение имеет его переработка. Наиболее популярные виды продуктов переработки в России — замороженный картофель фри, чипсы, сухие пюре, крупка.

Для бесперебойного обеспечения промышленной переработки нужен картофель различных сроков созревания и в необходимых объемах, при этом для картофеля фри подходят сорта с содержанием сухих веществ 25% и выше. Сегодня в России перерабатывается не более 15% от валовых сборов в товарном секторе. Причина в том, что в России производится в основном столовый картофель, а с учетом продукции в хозяйствах населения в нашей стране даже наблюдается перенасыщение рынка. Тем не менее, объемы переработки постепенно растут. Так, за 2017-2021 гг. производство переработанного и консервированного картофеля увеличилось в 2,1 раза и достигло к 2021 г. 382,4 тыс. тонн.

**Диаграмма 6. Структура рынка картофеля в товарном секторе (сельхозорганизации и КФХ) в 2021 г., млн тонн, %**



Источник: оценка «Интерагро» по данным Росстата

По итогам 2021 г. в структуре переработки наибольший объём (59%) приходится на картофель приготовленный или консервированный, свыше 25% при этом поставляется из-за рубежа. Высокая доля импорта в этом секторе обусловлена слабой технологической базой российских предприятий, дефицитом отечественного оборудования и средств для приобретения современных иностранных линий для переработки картофеля (в т.ч. систем вакуумной упаковки и быстрой заморозки). Отсутствие необходимого объема качественного семенного материала вынуждает предприятия импортировать дорогостоящие иностранные сорта, обладающие наибольшим выходом продукции с 1 га посевной площади и стабильно высокой товарностью. Однако эксперты отмечают, именно в этом сегменте переработки картофеля заложен значительный потенциал для российских производителей.

**Таблица 2. Производство продукции переработки картофеля в России, тыс. тонн**

	2017	2018	2019	2020	2021	Изм., %
<b>Картофель переработанный и консервированный, всего</b>	<b>180,7</b>	<b>245,0</b>	<b>309,5</b>	<b>348,7</b>	<b>382,4</b>	<b>111,7</b>
Картофель замороженный	4,6	44,5	72,5	81,9	106,9	в 23 раза
Картофель сушеный, включая нарезанный ломтиками, но не подвергнутый дальнейшей обработке	8,0	10,5	17,3	15,1	16,6	109,0
Мука, хлопья и гранулы из картофеля, в т.ч. из сушеного картофеля	24,1	27,1	33,6	38,6	33,4	38,4
Картофель приготовленный или консервированный	144,0	162,9	186,1	213,0	225,4	56,6
<b>Крахмал картофельный</b>	<b>7,2</b>	<b>8,1</b>	<b>10,2</b>	<b>11,1</b>	<b>6,3</b>	<b>-12,8</b>

Замороженный картофель занимает в структуре переработки более 25%. За 2017-2021 гг. его производство значительно увеличилось, достигнув 107 тыс. тонн к 2021 г. Наибольший объём потребления замороженного картофеля приходится на сегмент HoReCa. Основным ограничением рынка является отсутствие достаточного количества продукции должного качества, вследствие чего сырьё для производства картофеля фри импортируется в значительных объёмах.

В сегменте более глубокой переработки картофеля традиционно большой спрос наблюдается на хлопья, обладающих значительным экспортным потенциалом, и картофельный крахмал. Эти виды продукции используются в пищевой промышленности в качестве основного полуфабриката для многих видов продовольствия. Так, производство муки, хлопьев и гранул за период 2017-2021 гг. увеличилось на 38%, достигнув по итогам 2021 г. 33,4 тыс. тонн. В то же время производство крахмала снизилось на 13% за указанный период. Данный сегмент рынка обладает значительными перспективами для дальнейшего развития на фоне меньшей требовательности к сырью и большой востребованностью в промышленности.

Для сравнения, в странах ЕС сегодня перерабатывается около 50-75% объёма произведенного картофеля. Выгоды очевидны: продукты переработки дольше хранятся, имеют более высокую цену, они более рентабельны. Поэтому, по мнению экспертов ГК «Интерагро», перспективы дальнейшего развития рынка картофеля в России связаны именно с наращиванием промышленной переработки картофеля для внутреннего рынка и экспорта.

«Переработка картофеля обеспечивает производителю понятные рынки сбыта, стабильные цены для производителей сырья, и, конечно, высокую рентабельность конечного продукта, – комментирует Екатерина Бабаева, генеральный директор ГК «Интерагро». Сегодня мы видим открытый и пока еще не заполненный рынок сбыта для картофеля фри. Его сформировали сети быстрого питания, которые буквально в одночасье лишились зарубежных поставок. Безусловно, занять сегодня растущую, выгодную нишу – это шанс для российских переработчиков».

Эксперт также отметила, что картофель фри может производиться как на больших линиях промышленного масштаба, так и на линиях невысокой производительности, которые могут быть установлены практически на всех существующих предприятиях. Что касается сырья, то российские производители вполне в состоянии выращивать специальные сорта картофеля для переработки. Препятствием может стать дефицит сортового материала, но и эту проблему со временем вполне возможно решить.

## **Российское зерно ломает сценарий антироссийских санкций**

ИСТОЧНИК: ДЕЛОВАЯ ГАЗЕТА ВЗГЛЯД

ЕС внесет поправки в отношении подсанкционных российских банков, чтобы частично разморозить их средства для облегчения торговли продовольствием, сообщает Reuters со ссылкой на проект документа. Поправки позволят разморозить заблокированные ранее экономические ресурсы ВТБ, «Совкомбанка», «Новикомбанка», банка «Открытие», ВЭБ, «Промсвязьбанка» и банка «Россия», пишет издание. Эти ресурсы требуются «для приобретения, импорта или транспортировки сельхозпродукции и продовольствия, в том числе пшеницы и удобрений».

По данным представителя ЕС, в соответствии с пересмотренными санкциями организация также планирует облегчить экспорт продуктов питания из российских портов, которые трейдеры прекратили обслуживать после введения антироссийских санкций.

ЕС прямо не запрещал покупать российскую пшеницу и удобрения. Однако проблемы все равно возникли. Как указывает замминистра иностранных дел РФ Сергей Вершинин, вывозу российского зерна и удобрений мешают не прямые, а косвенные санкции.

«Есть такое понятие, как сверхизбыточная осторожность, передается английским словом overcompliance. Главное – не заявления, главное – дела. Если происходит запрет на транзакции, на финансовые услуги, логистические услуги, запрет на заход судов в наши порты и на заход наших судов в иностранные порты, в частности, Евросоюза, то это и есть физическое и реальное препятствование экспорту. Поэтому можно сколько угодно говорить о том, что санкции чего-то не затрагивают, но зерно поставить невозможно, в том числе за счет повышенных, совершенно необоснованных страховочных тарифов», – объяснил Вершинин.

Евросоюз явно перестарался со своими санкциями, спровоцировав угрозу роста продовольственного голода. На прошлой неделе США уже сняли все санкции с продовольствия и удобрений, теперь очередь за ЕС. Для Европы такой шаг назад, конечно, является прецедентом. Но следом могут появиться послабления и в других сферах.

Что касается пшеницы, то российские экспортеры не отказались бы от европейских покупателей. В 2021-2022 сельхозгоду (с 1 июля по 30 июня) Россия поставила на экспорт 38,1 млн тонн зерновых, из которых 30,7 млн тонн – пшеница (данные ФТС). Это существенно ниже прошлого сезона, когда экспорт составил 49 млн тонн, где пшеницы – 38,4 млн тонн.

Правда, в новый сезон Россия ворвалась эффектно. Он обещает стать рекордным. Во-первых, сбор зерна в этом году может составить 130 млн тонн против 121,4 млн тонн в прошлом году. Пшеницы соберут 87 млн тонн вместо 76 млн тонн годом ранее. Во-вторых, на экспорт Россия потенциально может отправить 50 млн тонн зерна. Это прогноз Минсельхоза. Но на рынке звучат и еще более высокие ожидания. Так, Институт конъюнктуры аграрного рынка прогнозирует сбор зерна на уровне рекордных 138,5 млн тонн, из которых 90,5 млн тонн – пшеница.

При ожидаемом рекордном урожае число стран-покупателей российской пшеницы сократилось в два раза – до двенадцати. Несмотря на это, экспорт пшеницы за первые 15 дней нового сельхозсезона, который начался 1 июля 2022 года, уже вырос почти в два раза – до 1,2 млн тонн против 637 тыс. тонн за аналогичный период прошлого года.

Об этом «Интерфаксу» рассказала директор аналитического департамента Российского зернового союза Елена Тюрина. Она объясняет это дисконтом российской пшеницы по отношению к европейской. В итоге традиционные покупатели начали скупать значительно больше российской пшеницы, вероятно, на фоне угрозы продовольственного кризиса, о котором трубят на Западе.

Так, Египет нарастил закупки российской пшеницы почти в три раза – с 41 тыс. до 114,6 тыс. тонн, Иран более чем в два раза – с 95 тыс. до 222 тыс. тонн, Турция – на 95%, до 271 тыс. тонн. Активно начал покупать российское зерно Израиль (рост с 33 тыс. до 56 тыс.). Более того, к закупкам нашей пшеницы вернулась Саудовская Аравия, которая импортировала 165,7

тыс. тонн, а также Грузия. Наконец, Ливия купила почти 150 тыс. тонн российского зерна против скромных 11 тысяч год назад.

«ЕС сам по себе крупный производитель зерна. Россия экспортирует туда менее 6% своего аграрного экспорта, который в основном приходится на Латвию и Грецию. Основными же партнерами России всегда были Турция, Ближний Восток и Северная Африка», – говорит директор Центра агропродовольственной политики ИПЭИ РАНХиГС Наталья Шагайда.

Кажется, что уход Европы с этого рынка ударил лишь по самим европейцам. Именно поэтому они пытаются найти выход из сложившейся ситуации. Однако на рынке есть опасения, что бодрое начало сезона не продлится долго, а экспорт зерна будет отставать от рекордного урожая. Поэтому возврат европейских покупателей не помешал бы.

«Россия заинтересована в росте экспорта, особенно в год, когда прогнозируется высокий урожай, так как экспорт зерновых и удобрений является драйвером развития отраслей, а для внутренних нужд столько продукции собственного производства просто не нужно. Иначе излишки начнут давить на рынок, а цены на зерно могут обвалиться, что приведет к банкротствам сельхозпроизводителей», – предупреждает Шагайда.

Что касается удобрений, то их Европа закупала у России более активно. В 2021 году на европейский рынок приходилось до 30% выручки крупнейших экспортеров России. Кроме того, через европейские порты осуществлялся транзит российских удобрений на другие рынки. Потоки шли в основном через Прибалтику и Финляндию.

Россия входит в тройку мировых лидеров по поставкам удобрений. При этом спрос на них, как и цены, выросли, потому что еще с конца 2021 года ряд мировых производителей сократили или полностью остановили работы своих заводов, в том числе в самой Европе. Потому что основное сырье на этих предприятиях – это газ, а столь высокая стоимость газа, которая установилась в Европе, делает работы этих производств нерентабельными. Логично, что дефицит привел к повышенному спросу на российские удобрения.

Такая ситуация создала угрозу, что сама Россия может остаться без собственных удобрений, потому что российские фермеры просто не в состоянии покупать их по резко возросшей цене. Чтобы опустить цены и не допустить утекания удобрений за пределы страны, власти ввели ограничения на экспорт азотных удобрений еще в декабре 2021 года. Запрет продлевали – и пока он действует до 31 августа 2022 года. Исключать, что ограничения сохранят, нельзя.

В любом случае только ослабления со стороны ЕС финансового контроля и упрощения оплаты поставок пшеницы и удобрений из России может оказаться недостаточным. «Смягчение санкций в отношении банков поможет восстановить цепочку платежей, что важно, однако остаются вопросы страхования грузов, судов, возможность заходить в порты и т. д.», – говорит Шагайда. Российские экспортеры весной столкнулись, например, с бойкотом международных контейнерных перевозчиков. Логистические проблемы возникают и при поставке по морю, и по железной дороге (сначала с Финляндией, потом с Прибалтикой).

Не исключено, что шаг назад в санкционной войне с Россией Европа делает не случайно. Таким образом она пытается смягчить позицию России в газовой сфере на фоне опасений полного закрытия «Северного потока – 1» после планового ремонта.

«Предполагаю, что европейские страны готовы пойти на уступки по обращению зерна в обмен на энергоносители, отсюда и обсуждение возможных послаблений в экспорте продовольствия», – отмечает Александр Тимофеев, доцент кафедры информатики РЭУ им. Плеханова.

<https://agrovesti.net/news/indst/rossijskoe-zerno-lomaet-stsenarij-antirossijskikh-sanktsij.html>

## **В России растет производство винодельческой продукции**

**За первые шесть месяцев 2022 года оно составило 25,6 млн дал, что на 1,8% больше по сравнению с тем же периодом прошлого года. В том числе выпуск игристых вин вырос на 30,3%, коньяка – на 15,5%, вина – на 0,6%. Увеличение производства и повышение качества российского вина открывает новые возможности для экспорта.**

Рост интереса к нашей винодельческой продукции в мире стимулирует компании наращивать производство,

совершенствовать и расширять ассортимент. В целом реализация экспортного потенциала придает импульс развитию виноградарства и виноделия в России, привлечению дополнительных инвестиций в эти важные отрасли.

Вместе с тем в настоящее время наблюдается нарушение отдельных маршрутов поставок и фактическое закрытие рынков ряда стран, входивших в число традиционных импортеров отечественного вина. В этих условиях возрастает значимость работы по расширению географии экспорта и поиску альтернативных рынков сбыта, в том числе в странах Азии, Африки и Латинской Америки, которые проявляют большую заинтересованность в российской продукции. Например, по итогам шести месяцев 2022 года экспорт вина в Китай вырос на 23,6%, достигнув 36,4 тыс. дал.

Стоит отметить, что российские вина становятся регулярными участниками престижных международных дегустационных конкурсов и получают заслуженное внимание от экспертов.

Так, например, в прошлом году тихие и игристые вина «Абрау-Дюрсо» удостоились в общей сложности 46 наград, среди которых титул восходящей звезды на Champagne & Sparkling Wine World Championships 2021 – самого авторитетного конкурса шампанских и игристых вин. Винодельни «Долина Лефкадия» и «Имение Сикоры» в прошлом году вошли в топ-50 лучших мировых производителей вина по версии World's Best Vineyards. Значительных успехов и признания на международных конкурсах добились вина «Фанагория» из Краснодарского края.

Минсельхоз продолжает создавать необходимые условия для динамичного развития виноградарства и виноделия. В текущем году в России планируется заложить порядка 5 тыс. га новых насаждений, а их общая площадь впервые в современной истории страны превысит 100 тыс. га. Это позволит и дальше наращивать объемы производства вин, повышать внутреннюю обеспеченность и экспортный потенциал отрасли.

<https://mcx.gov.ru/press-service/news/v-rossii-rastet-proizvodstvo-vinodelcheskoy-produktsii/>

## **Экспорт мяса птицы вырос в два раза**

### **Также на 40% увеличились поставки говядины**

В 2022 году Россия продолжает активно развивать экспорт продукции АПК: он вырос на 17% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. В частности, хорошую динамику демонстрируют экспортные поставки мяса птицы, которые выросли вдвое, и говядины — на 40%. Об этом сообщил Минсельхоз по итогам рабочей встречи представителей агроведомства за рубежом с руководителями отраслевых союзов и крупнейших компаний производителей и экспортеров мяса. В ходе встречи особое внимание было уделено снятию тарифных и нетарифных барьеров, укреплению отношений с импортерами, дистрибьюторами, ритейлом.

Рост экспорта мяса птицы связан, во-первых, с более активной мировой торговлей в этом году, рассказал «Агроинвестору» руководитель Национальной мясной ассоциации (НМА) Сергей Юшин. По его словам, птица все еще доступнее других видов мяса, и многие отдают предпочтение ей ввиду привлекательной цены. Во-вторых, увеличение вывоза связано с неблагоприятной ситуацией по гриппу птиц в ряде стран, в том числе в США, которые являются крупнейшим поставщиком мяса птицы, и теперь десятки рынков для их продукции закрыты. В-третьих, COVID-19 уже не оказывает столь негативного влияния на потребление: точки общественного питания, в том числе и быстрого, где мясо птицы популярно, входят в допандемийный режим работы. «Также сейчас очень высокие цены на продукты, которые мы традиционно поставляем в Китай», — добавляет Юшин. Однако чрезмерное укрепление рубля уже негативно отразилось на прогнозах экспорта: конкурентоспособность падает, и удастся ли сохранить столь высокие темпы прироста до конца года — это вопрос.

По данным Национального рейтингового агентства (НРА), мясо кур в России с января подорожало заметно меньше, чем говядина и баранина — в пределах 2%, но по итогам года потребительские цены могут увеличиться на 5% из-за роста производственных затрат и неполного замещения импортных инкубационных яиц. По итогам четырех месяцев объем производства куриного мяса в России вырос в годовом выражении на 8% до 2,2 млн т, но во второй половине 2022-го по сравнению с первой НРА допускает его сокращение из-за общей экономиче-

ской неопределенности и замедления инвестиций. Таким образом, производство куриного мяса, по оценке НРА, может увеличиться на 2-3% в живом весе, сохранив такие темпы прироста в ближайшие два-три года.

Увеличение поставок говядины Юшин связывает, в первую очередь, с эффектом низкой базы и активной позицией основного экспортера. Также, по его словам, даже несущественные колебания на рынке Китая — основного покупателя российской птицы и говядины — оказывают заметное влияние на динамику экспорта из той или иной страны. «А спрос на говядину в Китае активный, мировые цены на нее долгое время повышались. Также сейчас наращивается экспорт не только замороженной, но и охлажденной говядины и субпродуктов, однако это уже другие рынки — страны Ближнего Востока», — прокомментировал Юшин.

В первом полугодии российские производители поставили на экспорт 81,6 тыс. т свинины — на 24,1 тыс. т, или на 23% меньше, чем за аналогичный период прошлого года. Об этом в ходе годового собрания Национального союза свиноводов (НСС) рассказывал гендиректор союза Юрий Ковалев. Снижение темпов поставок связано с практически полным восстановлением производства в Китае, снижением цен во Вьетнаме, куда этот вид мяса поставляет и КНР, и другие страны, потерявшие китайский рынок, говорит Юшин. Так, из-за сокращения импорта в КНР, поставщики из США и Европы переориентировались на Вьетнам, что привело к обострению конкуренции. В итоге России теперь сложнее поставлять свою продукцию в эту страну, тем более с учетом того, что в долларах российская свинина стала гораздо дороже из-за курса национальной валюты. Но ситуация может измениться, если рубль вернется к привычному уровню, заключил Юшин.

Основным приоритетом по-прежнему является открытие для российской свинины рынка Китая, говорил в ходе собрания НСС Ковалев. «От этого сейчас зависит дальнейшее поступательное развитие российского свиноводства, учитывая главный вызов, связанный с риском перенасыщения нашего внутреннего рынка с одной стороны, и с другой — огромные перспективы для отрасли, учитывая географические, геополитические и другие факторы», — отметил он. По словам Ковалева, Россия входит в топ-5 мировых производителей свинины, и при этом единственная из лидеров не имеет доступа на китайский рынок. В прошлом году Китай закупил 3,5 млн т продукции свиноводства, Россия могла бы поставлять в страну до 250-300 тыс. т: около 10% китайского импорта в перспективе ближайших трех лет.

<https://www.agroinvestor.ru/markets/news/38530-eksport-myasa-ptitsy-vyros-v-dva-raza/>

## **Минпромторг поддержал идею фудшеринга в России**

### **Торговые сети смогут бесплатно передавать нуждающимся продукты с истекающим сроком годности**

Минпромторг поддержал развитие программы фудшеринга в России, пишут «Известия». Согласно проекту, торговые сети смогут бесплатно передавать нуждающимся продукты с истекающим сроком годности. Речь идет только о еде, которая пригодна к употреблению, имеет нужные сертификаты качества и соответствует действующему регулированию. «По экспертным оценкам, если торговые сети будут передавать на благотворительность пищевую продукцию с коротким сроком годности, то это может поддержать нуждающихся и спасти около 1 млн т продовольствия в год. Этот вопрос требует проработки и обсуждения с ФНС, так как этот вид операций нужно освободить от НДС», — сообщила изданию пресс-служба ведомства. Ежегодно в России образуется более 17 млн т пищевых отходов, и кроме гуманитарной стороны вопроса утилизация такого количества мусора чревата последствиями и для окружающей среды.

Председатель президиума Ассоциации компаний розничной торговли Игорь Караваев считает, что развитие института фудшеринга может стать одной из важных мер социальной поддержки потребителей, оказавшихся в сложной жизненной ситуации. «Передача на благотворительность пищевой продукции с коротким сроком годности позволит спасти порядка 1 млн т про-

довольствия в год, что может обеспечить 50% рациона для более чем 3,5 млн жителей России», — прокомментировал он «Агроинвестору».

Директор Центра агропродовольственной политики РАНХиГС Наталья Шагайда положительно относится к развитию фудшеринга в России. По ее словам, в стране сейчас как минимум три группы населения по доходам тратят большую часть своего бюджета на питание, но могут купить только до 85% от рекомендуемой нормы, и такая программа помогла бы им. Эксперт считает, что фудшеринг — отличная мера поддержки людей, попавших в сложную жизненную ситуацию, когда помощь нужна здесь и сейчас. При этом механизм — лишь подспорье, одна из опор для нуждающихся, и он не является заменой адресной продовольственной помощи.

Кроме того, утилизация продуктов питания с истекающим сроком годности — это огромные потери для экономики, продолжает Шагайда. «Это варварское отношение к собственным ресурсам, слишком много уже выращенной и переработанной продукции выбрасывается <...>. Жалко, что мы так долго шли к фудшерингу. Я знаю, что торговые сети и консультанты давно говорили о необходимости внедрения программы, мы тоже еще в 2017 году продвигали эту идею в документах, которые готовились в Центре стратегических разработок <...>. Во многих странах мира — и бедных, и богатых — фудшеринг работает уже давно. Как правило, эти продукты привозят в определенные места, обычно при религиозных учреждениях, благотворительных организациях, и там раздают нуждающимся», — прокомментировала она «Агроинвестору».

По мнению Шагайды, программа не нуждается в излишнем государственном контроле в части распределения продуктов: волонтеры сами разберутся, куда привозить продукты, сколько кому давать и как сделать так, чтобы они потом не попали на рынок. «Это не замена продовольственной помощи, когда семьи получают поддержку гарантировано и в заранее определенном масштабе. Однако во всех подобных программах есть сложность: люди могут привыкнуть к помощи и довольствоваться только ею, отказавшись от попыток повысить свое благосостояние, даже если это возможно», — обращает внимание она. Поэтому крайне важно, с одной стороны, оказывать поддержку нуждающимся, а с другой — не способствовать тому, чтобы люди соглашались жить в такой ситуации постоянно. Для этого в некоторых странах устанавливают сроки оказания помощи — например, несколько месяцев, и за это время человек должен найти работу, пройти курсы переквалификации и др.

Первым в России фудшеринг-проектом является фонд «Русь», зарегистрированный в 2012 году. Бесплатные продукты от организации получают малоимущие семьи с детьми и нуждающиеся пенсионеры, распределение продуктов происходит через приходы Русской Православной Церкви и другие религиозные, благотворительные организации, а также органы социальной защиты населения. «Работа идет с крупнейшими российскими производителями товаров народного потребления, ритейл сетями, сетями общественного питания, которые по договорам пожертвования на постоянной основе передают свою продукцию в фонд продовольствия “Русь” с заводов и складов по всей стране», — говорится на сайте организации. Также в стране действуют другие проекты, мобильные приложения, сообщества в социальных сетях. Но, несмотря на такое разнообразие, все фудшеринг-сервисы, работающие в России, спасают только 7 тыс. т еды в год, ранее писал РБК.

<https://www.agroinvestor.ru/markets/news/38528-minpromtorg-podderzhal-ideyu-fudsheringa-v-rossii/>

## **Производители семян предложили субсидировать использование отечественного посевного материала**

**Инициатива предполагает субсидирование из бюджета до 70% стоимости качественных российских семян**

Представитель «Щелково агрохим» (в том числе производит семена) на заседании комитетов по аграрным вопросам Госдумы и Совета Федерации предложил субсидировать аграриям из бюджета до 70% стоимости семян, производимых в России, пишет «Коммерсантъ». По информации собеседников издания, участвовавший в обсуждении замглавы Минсельхоза Андрей Разин посчитал предложение «заслуживающим внимания». Сейчас субсидируется до 50% стоимости только элитных семян независимо от страны их происхождения.

Гендиректор «Щелково агрохим» Салис Каракотов подтвердил «Коммерсанту» информацию о предложении компании. По его словам, такая мера должна привести к сокращению зависимости от импорта семян. Сейчас до 97% посадочного материала сахарной свеклы приходится завозить из-за рубежа, зависимость по масличному подсолнечнику достигает 77%, по кукурузе — 50%, по рапсу — 40%. По информации Каракотова, объем российского рынка семян составляет около 140 млрд руб., из них 80% приходится на оплату импорта в основном из стран Евросоюза и США. Объем ввоза посадочного материала только подсолнечника и сахарной свеклы достигает 60 млрд руб., отметил он.

Субсидирование закупки российских семян может изменить ситуацию, уверен Каракотов. Причем дотироваться должны семена, которые по качеству равнозначны импортным или превосходят их. Кроме того, в «Щелково агрохим» считают, что нужно квотировать ввоз импортных семян пропорционально росту собственного производства — это позволит уже к 2025 году достичь 70% самообеспеченности посадочным материалом сахарной свеклы, кукурузы, сои, а к 2030-му — подсолнечника и рапса.

«Любая поддержка — дело хорошее, — говорит вице-президент Российского зернового союза (РЗС) Александр Корбут. — Но подобное субсидирование не должно стимулировать семеноводов завышать цены. Если они будут сопоставимы с ценами на импорт, то субсидирование — дело благое, потому что денег у сельхозпроизводителей из-за экспортной пошлины, мягко говоря, немного». При этом квотирование ввоза семян, по мнению Корбута, не вполне рационально: оно может привести к сокращению конкуренции на рынке, и в таком случае возникают риски монополизации. Корбут считает, что для продвижения отечественных семян было бы достаточно одного субсидирования. «Конкуренция необходима, иначе мы будем находиться в положении вечно отстающих», — считает он.

*Александр Корбут, вице-президент Российского зернового союза*

*Сельхозпроизводители покупают не просто семена — они приобретают определенные технологии вместе с пакетом других решений, например, использованием средств защиты растений и др. Это, на мой взгляд, ключевой момент. Если отечественным семеноводам удастся предложить сельхозпроизводителям технологии, которые как минимум не будут уступать технологиям зарубежных компаний, то снизить зависимость от импорта удастся.*

Президент Национальной ассоциации производителей семян кукурузы и подсолнечника Игорь Лобач поддерживает инициативы субсидирования и квотирования импорта в зависимости от объемов собственного производства, озвученные «Щелково агрохим». По его словам, распространить их следует на семена подсолнечника, кукурузы и овощей «борщевых» наборов. «Если государство ставит задачу уйти от импортозависимости, то оно вправе любыми способами стимулировать спрос», — прокомментировал он «Агроинвестору».

Качественные семена кукурузы и подсолнечника в России производить умеют, продолжает Лобач. «Наши семена уже входят в топ-10 и топ-20 самых распространенных на территории страны. Да, есть отличные импортные гибриды, но они занимают 0,5-1,5% от посевных площадей. Сейчас, я считаю, основная задача — обеспечить сопоставимый с иностранными компаниями уровень постпродажного сопровождения. Здесь мы пока значительно уступаем», — признает он. Это связано это с тем, что отечественные производители работают не с такой высокой маржинальностью — российские семена дешевле импортных, поясняет Лобач. Также проблема в том, что на селе зачастую не хватает грамотных агрономов. Еще одна проблема в том, что семенные участки по производству гибридов подсолнечника должны находиться ми-

нимум в 1,5 км от других посевов, кукурузы — на расстоянии 700-800 м. Товарные производители находятся в более привилегированных условиях, чем семеноводы, добавляет он.

<https://www.agroinvestor.ru/markets/news/38518-proizvoditeli-semyan-predlozhili-subsidirovat-ispolzovanie-otechestvennogo-posevnogo-materiala/>

## **Мировой рынок гороха**

ИСТОЧНИК: АГРОЭКСПОРТ

**Во многих странах горох является важной сельскохозяйственной культурой. Широкая популярность гороха обусловлена его высокими питательными свойствами и хорошей урожайностью, а также многофункциональностью в применении. С точки зрения глубокой переработки, горох является одной из лучших альтернатив сое, пшеницы и кукурузе.**

Продукты переработки гороха могут использоваться в мясопереработке и производстве заменителей мяса, спортивном и диетическом питании, напитках, молочных продуктах, фармацевтике, косметике и других отраслях потребления растительных и животных белков. Согласно предварительным оценкам, мировое производство гороха в 2020/21 г. оценивается на уровне 46,1 млн тонн, из которых около 67,9% приходится на производство зеленого гороха, а оставшуюся часть (32,1%) занимает производство сушеного гороха.

Китай — ведущий производитель зеленого гороха в мире, по предварительным оценкам сезона 2020/21, на долю страны приходится около 36,4% мирового производства зеленого гороха. Второе место занимает Индия (18,7%). Далее следуют США, Франция, Пакистан и Алжир, которые ежегодно производят от 200 до 280 тыс. тонн зеленого гороха. Согласно данным Росстата, в 2021 г. во всех категориях хозяйств России было произведено 137,5 тыс. тонн зеленого гороха, что на 18,4% выше уровня 2020 г.

Производство сушеного гороха в мире по итогам 2020/21 г. составило рекордные за последние три сезона 14,8 млн тонн, при этом по отношению к предыдущему сезону объемы мирового производства сушеного гороха выросли на 5% (на 0,7 млн тонн), а по отношению к 2018/19 г. более чем на 11% (на 1,5 млн тонн).

### **Мировое производство гороха, 2016/17–2020/21 гг., млн тонн**



Источник: FAOSTAT, IGC, USDA, Росстат, Indiastat, NBS, STC, AAFC, \*оценка

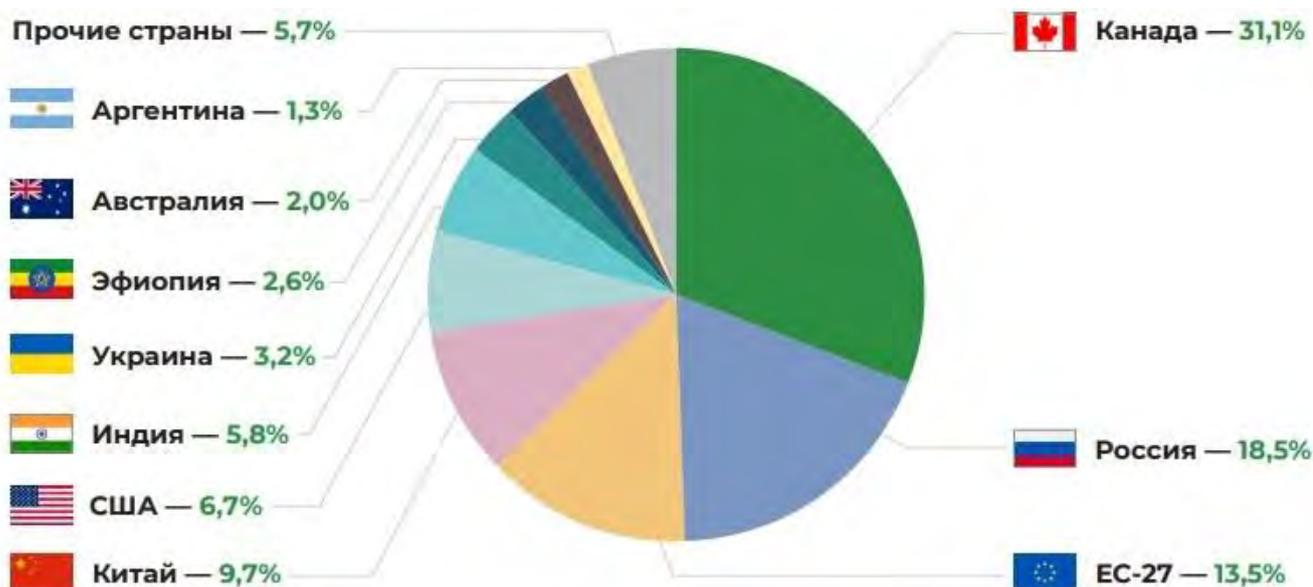
Основными странами-производителями сушеного гороха на мировом рынке являются Канада, Россия, ЕС и Китай. Согласно оценкам статистической службы Канады (STC) и Международного совета по зерну (IGC), в 2020/21 г. Канада произвела 4 594 тыс. тонн сушеного гороха (31,1% от мирового производства). Россия, ежегодно увеличивая посевные площади и обладая высокими показателями урожайности гороха среди топ-10 мировых производителей данной культуры, в 2020/21 г. произвела 2 740 тыс. тонн (18,5%). Производство сушеного гороха в ЕС несколько снизилось до 1 990 тыс. тонн (против 2 170 тыс. тонн сезоном ранее). Китай, США и Индия в отчетном периоде произвели 1 440 тыс. тонн (9,7%), 990 тыс. тонн (6,7%) и 860 тыс. тонн (5,8%) соответственно.

### **Основные страны-производители сушеного гороха в натуральном выражении, 2016/17–2020/21 гг., тыс. тонн**

Страна	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21*
Канада	4 840	4 110	3 580	4 240	4 594
<b>Россия</b>	<b>2 198</b>	<b>3 286</b>	<b>2 304</b>	<b>2 369</b>	<b>2 740</b>
ЕС	2 310	2 770	2 000	2 170	1 990
Китай	1 370	1 520	1 530	1 440	1 440
США	1 260	640	720	1 010	990
Индия	740	1 010	990	810	860
Украина	750	1 100	780	570	480
Эфиопия	350	370	370	390	380
Австралия	420	320	160	210	290
Аргентина	110	110	160	200	190
Прочие страны	632	844	706	681	836
<b>Итого</b>	<b>14 980</b>	<b>16 080</b>	<b>13 300</b>	<b>14 090</b>	<b>14 790</b>

Источники: IGC, USDA, Росстат, Indiatat, NBS, STC, AAFC, \*оценка

### Доля стран в мировом производстве сушеного гороха в натуральном выражении, 2020/21 г.\*, %



Источники: IGC, USDA, Росстат, Indiatat, NBS, STC, AAFC, \*оценка

Основными потребителями сушеного гороха в 2020/21 г. являлись Китай, страны ЕС, Россия, Индия, Северная Америка, Бангладеш и Эфиопия. Вплоть до отчетного сезона Китай обладал наиболее высокими темпами роста потребления сушеного гороха — на уровне 7,2% в год (за 2016/17 – 2019/20 гг.). Ежегодно около 60% китайского потребления сушеного гороха приходится на импорт, основным поставщиком которого является Канада. Согласно данным ITC Trade Map и Главного таможенного управления Китая (GACC), за рассматриваемый период от 93% до 98% всего импортируемого объема сушеного гороха Китая было ввезено из Канады, около 1%–3% приходилось на поставки из США и 1%–2% завозилось из Франции.

Основной причиной снижения импорта из Канады (на 26,7% по отношению к прошлому сезону) и соответственно снижения общего объема потребления сушеного гороха в Китае в отчетном периоде является высокий уровень цен (увеличение средней цены поставки из Канады на 25,5% по отношению к 2019/20 г.), рост стоимости фрахта и как следствие снижение конку-

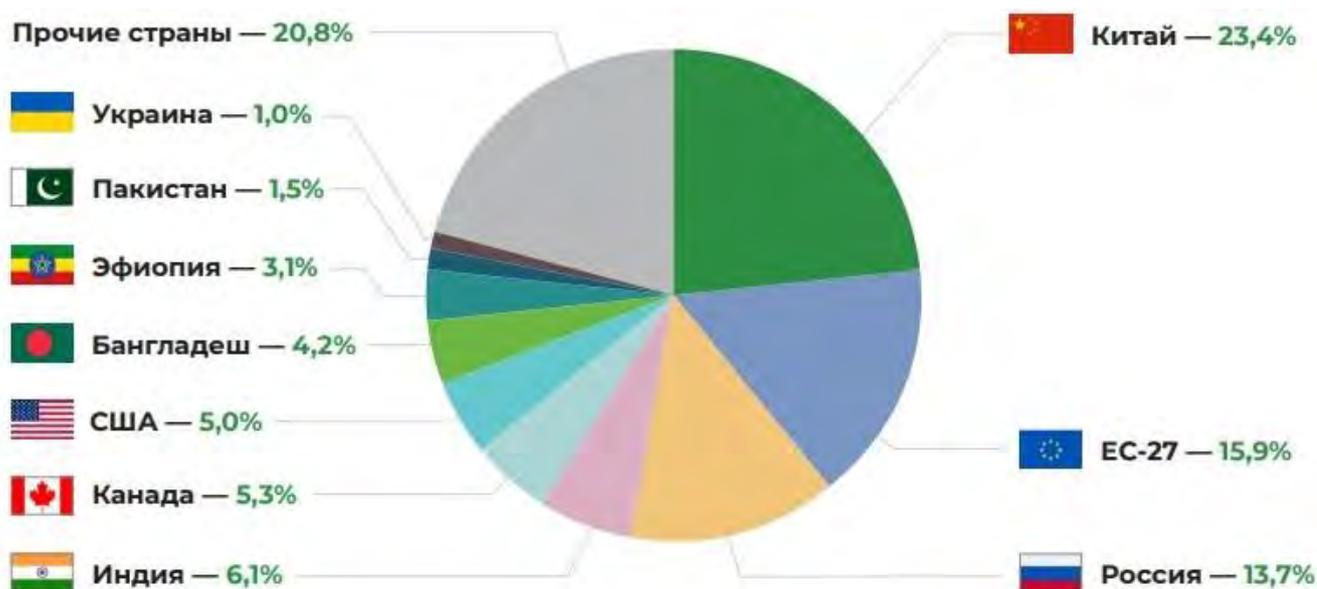
рентоспособности данной культуры в кормовой отрасли Китая, ведь низкая цена делает сушеный горох очень конкурентоспособным кормовым ингредиентом.

### Основные страны-потребители сушеного гороха в натуральном выражении, 2016/17–2020/21 гг., тыс. тонн

Страна	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21*
Китай	2 600	3 610	3 590	4 380	3 430
ЕС	1 790	2 590	2 430	2 340	2 330
<b>Россия</b>	<b>1 360</b>	<b>1 590</b>	<b>1 710</b>	<b>1 810</b>	<b>2 000</b>
Индия	3 710	2 710	1 630	1 260	890
Канада	800	690	710	690	770
США	780	690	700	670	730
Бангладеш	530	400	680	620	620
Эфиопия	380	400	400	410	460
Украина	260	480	240	180	150
Пакистан	270	180	210	210	220
Прочие страны	2 160	1 920	1 590	1 530	3 040
<b>Итого</b>	<b>14 640</b>	<b>15 260</b>	<b>13 890</b>	<b>14 100</b>	<b>14 640</b>

Источники: IGC, USDA, Росстат, Indiatat, NBS, STC, AAFC, \*оценка

### Доля стран в мировом потреблении сушеного гороха в натуральном выражении, 2020/21 г.\*, %



Источники: IGC, USDA, Росстат, Indiatat, NBS, STC, AAFC, \*оценка

Согласно прогнозным оценкам текущего 2021/22 г., на мировом рынке общее производство сушеного гороха, как ожидается, снизится на 2,96 млн тонн до 11,83 млн тонн, преимущественно из-за сильной засухи в Канаде (согласно данным статистической службы Канады и Международного совета по зерну в текущем сезоне урожайность в Канаде снижена на 44,7%, производство — на 50,8%), снижения урожайности и сокращения по-

севных площадей в США, изменения средних климатических условий в странах ЕС и Австралии.

Общий объем потребления сушеного гороха в 2021/22 г. снизится на 2,08 млн тонн, а мировые запасы на конец сезона сократятся до 1,06 млн тонн против 1,79 млн тонн в 2020/21 г. Снижение мировой торговли ожидается на уровне 3% до 5,35 млн тонн.

### Мировой баланс сушеного гороха, 2016/17 – 2021/22 гг., млн тонн

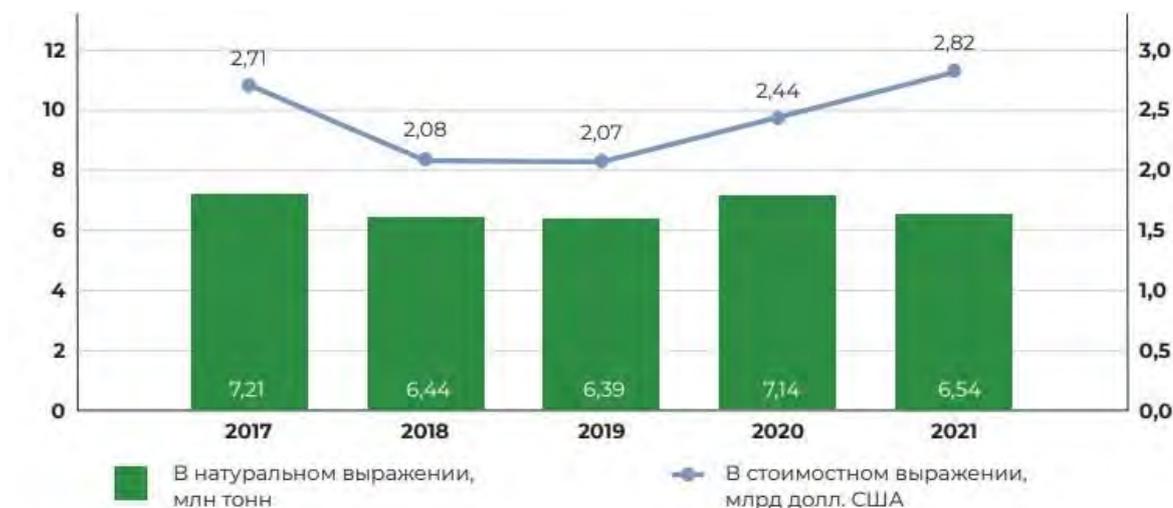


Источник: IGC, USDA, Росстат, Indiatat, NBS, STC, AAFC, \*оценка, \*\*прогноз

### Импорт сушеного гороха

Мировой импорт сушеного гороха в 2021 г. составил 2,82 млрд долл. США, увеличившись по сравнению с прошлым годом на 15,6% или на 0,38 млрд долл. США. В натуральном выражении мировой импорт в 2021 г. снизился как относительно уровня прошлого года, так и по отношению к 2017 г. По отношению к 2020 г. мировые объемы импорта сушеного гороха снизились на 8,4% (0,6 млн тонн).

### Мировой импорт сушеного гороха в натуральном и стоимостном выражении, 2017–2021 гг



Источник: ITC Trade Map, код ТН ВЭД 071310

Крупнейшими импортерами сушеного гороха как в натуральном, так и в стоимостном выражении по итогам 2021 г. были Китай (26,8% от мирового импорта в стоимостном выражении), Пакистан (15,4%) и Бангладеш (6,6%). Совокупно на долю трех крупнейших импортеров в 2021 г. пришлось 49% импорта. До 2018 г. одним из крупнейших мировых им-

портеров сушеного гороха была Индия, которая ежегодно ввозила от 1 до 3 млн тонн, однако в 2017 г. Индия приняла решение ввести заградительную пошлину на поставки сушеного гороха в страну с целью поддержки местных фермеров. После этого Канада — лидер по поставкам сушеного гороха на индийский рынок (60%–80% в структуре индийского импорта до 2018 г.) — в 2018–2020 гг. перенаправила объемы, поставляемые в Индию, на рынок Китая, который и стал импортером №1 в мире.

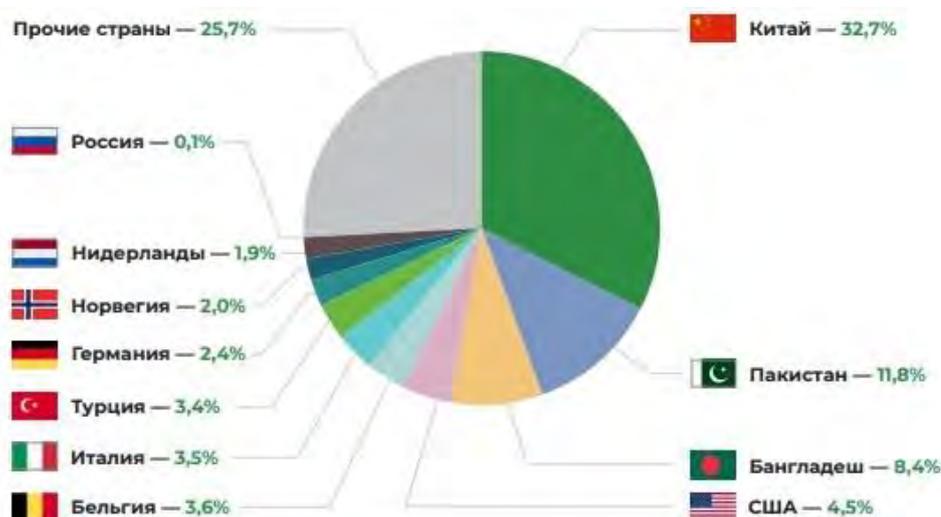
Российский импорт, по данным ITC Trade Map, составил 6,5 тыс. тонн (7,7 млн долл. США), что соответствует 57 месту в списке мировых импортеров за 2021 г. в натуральном выражении и 42 месту в стоимостном. Россия преимущественно импортирует семенной горох (код ТН ВЭД 07131010) из стран Европейского союза (Германии, Венгрии, Чехии и Франции).

### Структура мирового импорта сушеного гороха по странам в натуральном выражении, 2017-2021 гг., тыс. тонн

№	Страна	2017	2018	2019	2020	2021
1	Китай	1 287,4	2 082,5	2 002,8	2 908,3	2 140,7
2	Пакистан	294,4	189,1	234,3	598,0	769,8
3	Бангладеш	385,3	419,1	756,6	617,3	550,9
4	США	215,3	321,8	236,7	119,3	292,1
5	Бельгия	110,2	180,5	210,3	254,0	235,0
6	Италия	121,6	150,2	155,4	199,5	227,2
7	Турция	58,7	65,9	43,7	60,6	221,6
8	Германия	96,2	199,4	130,8	140,3	158,7
9	Норвегия	75,1	108,6	120,1	142,7	133,0
10	Нидерланды	54,9	91,3	90,5	109,7	124,4
57	Россия	12,2	8,9	12,8	13,0	6,5
	Прочие страны	4 495,9	2 624,6	2 394,3	1 977,6	1 680,1
	<b>Итого</b>	<b>7 207,0</b>	<b>6 442,1</b>	<b>6 388,3</b>	<b>7 140,2</b>	<b>6 540,1</b>

Источник: ITC Trade Map, код ТН ВЭД 071310

### Доля стран в импорте сушеного гороха в натуральном выражении, 2021 г., %



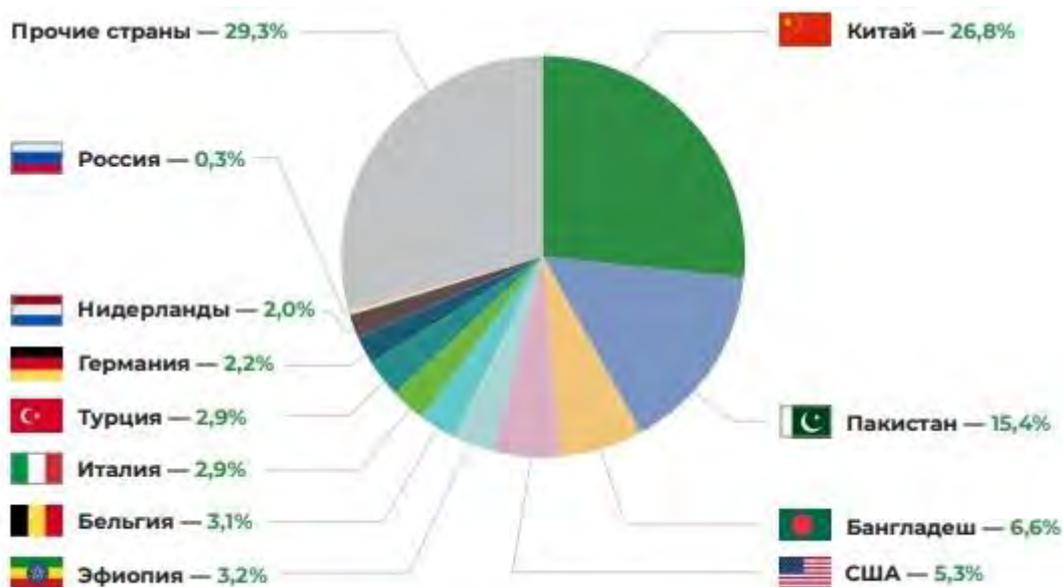
Источник: ITC Trade Map, код ТН ВЭД 071310

### Структура мирового импорта сушеного гороха по странам в стоимостном выражении, 2017-2021 гг., млн долл. США

№	Страна	2017	2018	2019	2020	2021
1	Китай	432,6	613,2	581,8	820,5	755,2
2	Пакистан	139,1	51,9	77,9	249,6	434,1
3	Бангладеш	112,7	102,9	186,3	159,9	185,9
4	США	98,4	114,5	88,2	60,2	148,3
5	Эфиопия	56,5	24,3	29,3	47,8	90,2
6	Бельгия	40,9	57,6	60,8	78,0	88,2
7	Италия	39,8	42,9	45,0	63,9	82,7
8	Турция	18,8	17,3	14,3	19,4	82,0
9	Германия	34,5	60,1	44,6	49,7	61,8
10	Нидерланды	25,5	34,8	30,3	40,1	55,4
42	Россия	10,3	8,8	8,0	10,2	7,7
	Прочие страны	1 700,6	949,7	901,9	837,3	825,9
	<b>Итого</b>	<b>2 709,7</b>	<b>2 077,9</b>	<b>2 068,3</b>	<b>2 436,5</b>	<b>2 817,2</b>

Источник: ИТС Trade Map, код ТН ВЭД 071310

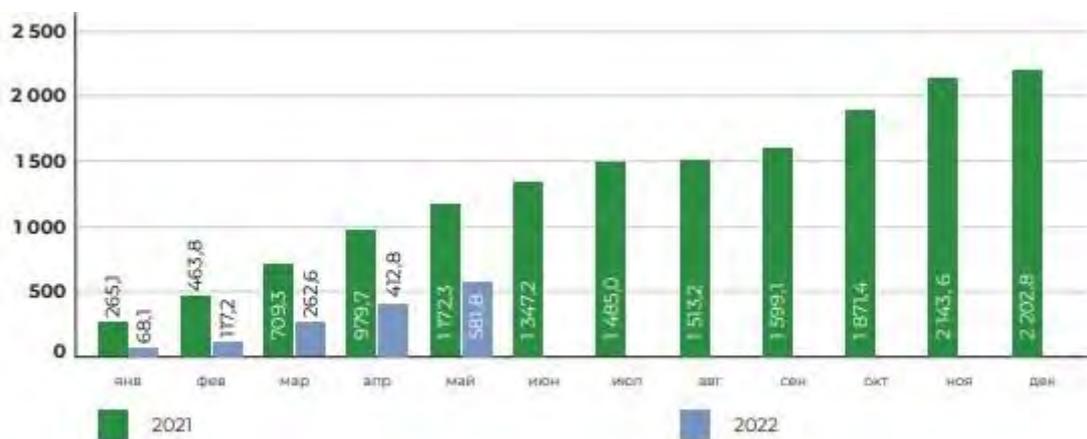
### Доля стран в импорте сушеного гороха в стоимостном выражении, 2021 г., %



Источник: ИТС Trade Map, код ТН ВЭД 071310

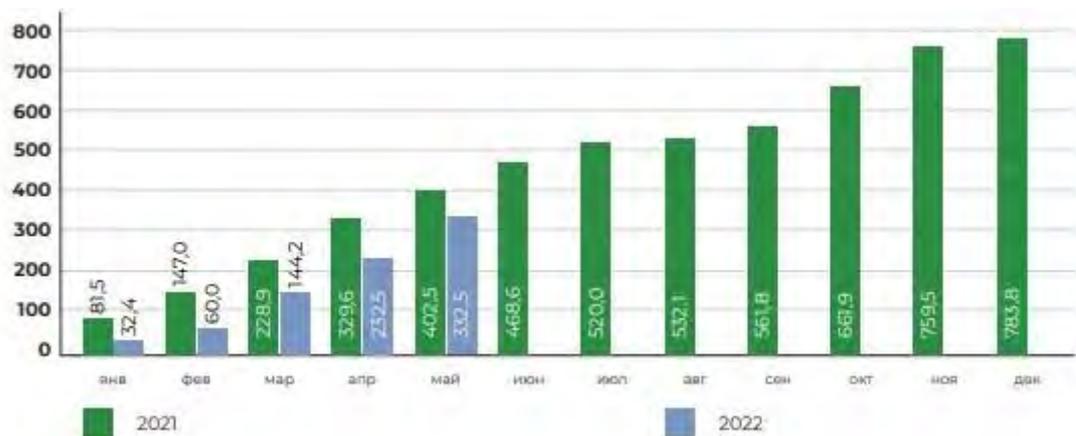
На фоне снижения мировых объемов производства, высоких мировых цен, а также предложения сушеного гороха в Канаде и США, которые являлись основными поставщиками данной культуры на рынок Китая за январь–май 2022 г., импорт Поднебесной в натуральном выражении сократился на 50,4% (на 590,5 тыс. тонн) по отношению к аналогичному периоду прошлого года. Уменьшение китайского импорта в стоимостном выражении несколько ниже, за январь – май 2022 г. он снизился на 17,4% (на 70,0 млн долл. США). Китай частично пытается переориентировать объемы закупок у Канады и США на поставки сушеного гороха из Австралии, Франции и Аргентины, но полностью восполнить существующую потребность объемами импорта из данных стран не представляется возможным.

### Импорт сушеного гороха Китая накопительным итогом в натуральном выражении, 2021–2022 гг., тыс. тонн



Источник: GACC

### Импорт сушеного гороха Китая накопительным итогом в стоимостном выражении, 2021–2022 гг., млн долл. США



Источник: GACC

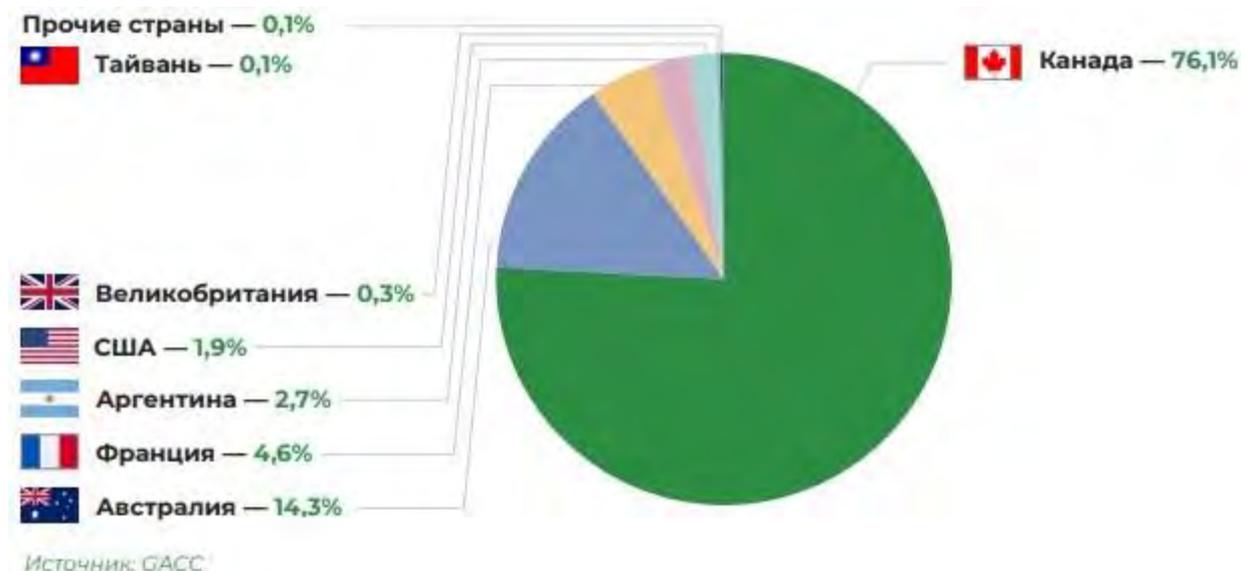
Согласно данным главного таможенного управления Китая (GACC), в январе – мае 2022 г. импорт сушеного гороха из Канады по отношению к аналогичному периоду прошлого года снизился на 657,5 тыс. тонн (119,2 млн долл. США), импорт из США продемонстрировал снижение на 48,9 тыс. тонн (13,8 млн долл. США). В свою очередь наблюдалось увеличение поставок из Австралии на 85,4 тыс. тонн (43,7 млн долл. США), Франции на 16,5 тыс. тонн (11,6 млн долл. США) и Аргентины на 15,9 тыс. тонн (8,9 млн долл. США).

### Импорт сушеного гороха Китая по странам, январь – май 2021–2022 гг

Страна	Январь – май 2021		Январь – май 2022		Прирост в 2022 к 2021			
	тыс. тонн	млн долл. США	тыс. тонн	млн долл. США	объем		стоимость	
					тыс. тонн	%	млн долл. США	%
Канада	1 096,8	372,2	439,4	253,0	-657,5	-59,9%	-119,2	-32,0%
Австралия	9,9	3,7	95,3	47,4	85,4	в 9,7 раза	43,7	в 12,8 раза
Франция	7,9	3,6	24,4	15,2	16,5	в 3,1 раза	11,6	в 4,2 раза
Аргентина	-	-	15,9	8,9	15,9	-	8,9	-
США	54,2	20,0	5,3	6,2	-48,9	-90,2%	-13,8	-69,1%
Великобритания	2,4	1,7	0,9	0,9	-1,5	-63,6%	-0,8	-48,5%
Тайвань	0,9	1,3	0,2	0,5	-0,7	-76,8%	-0,8	-62,1%
Прочие страны	0,2	0,1	0,4	0,4	0,2	в 2,0 раза	0,3	в 4,0 раза
<b>Итого</b>	<b>1172,3</b>	<b>402,5</b>	<b>581,8</b>	<b>332,5</b>	<b>-590,5</b>	<b>-50,4%</b>	<b>-70,0</b>	<b>-17,4%</b>

Источник: GACC

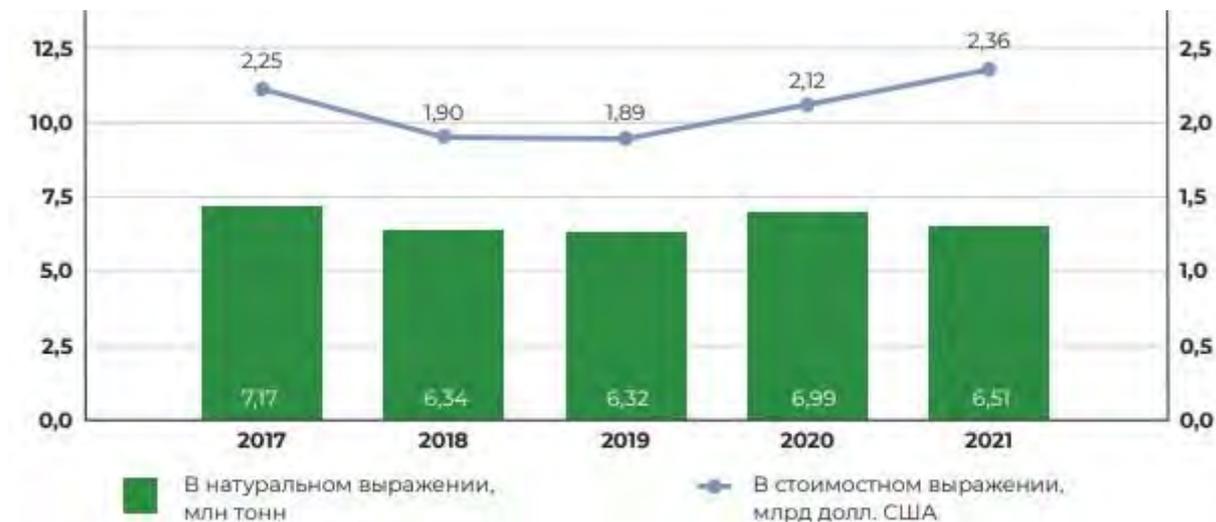
## Доля стран в импорте сушеного гороха Китая в стоимостном выражении, январь – май 2022 г., %



## Экспорт сушеного гороха

В 2021 г. мировой экспорт сушеного гороха составил 2,36 млрд долл. США, увеличившись на 11,3% (0,24 млрд долл. США) по отношению к 2020 г. В натуральном выражении экспорт в 2021 г. сократился на 6,8% по сравнению с прошлым годом, достигнув отметки в 6,51 млн тонн.

## Мировой экспорт сушеного гороха в натуральном и стоимостном выражении, 2017–2021 гг.



Источник: ITC Trade Map, код ТН ВЭД 071310

В 2021 г. основной объем мирового экспорта сушеного гороха традиционно пришелся на поставки из Канады (43,9% от мирового объема экспорта в стоимостном выражении) и России (15,8%), при этом экспорт России на фоне увеличения посевных площадей, отведенных под горох, и валового сбора достиг самых высоких показателей за последние три года. Согласно данным ITC Trade Map, российский экспорт гороха в 2021 г. составил 1 171,8 тыс. тонн на общую сумму 372,7 млн долл. США, увеличившись в 1,6 раза в натуральном выражении и более чем в 2 раза в стоимостном. Снижение объемов производства сушеного гороха в Канаде из-за засухи в 2021 г. оказывает сильное влияние как на экспортные объемы, так и на мировой уровень цен.

По итогам 2021 г. объем канадского экспорта сушеного гороха уже сократился на 28,2% (на 1 081,7 тыс. тонн). Согласно прогнозам статистической службы Канады и Международного совета по зерну, канадский экспорт в 2021/22 г. снизится на 41,3% (на 1 480 тыс. тонн) до 2 100 тыс. тонн, при этом основными торговыми партнерами Канады по-прежнему будут Китай, Бангладеш и США. Экспорт сушеного гороха Канады в США с начала сезона выше, чем за

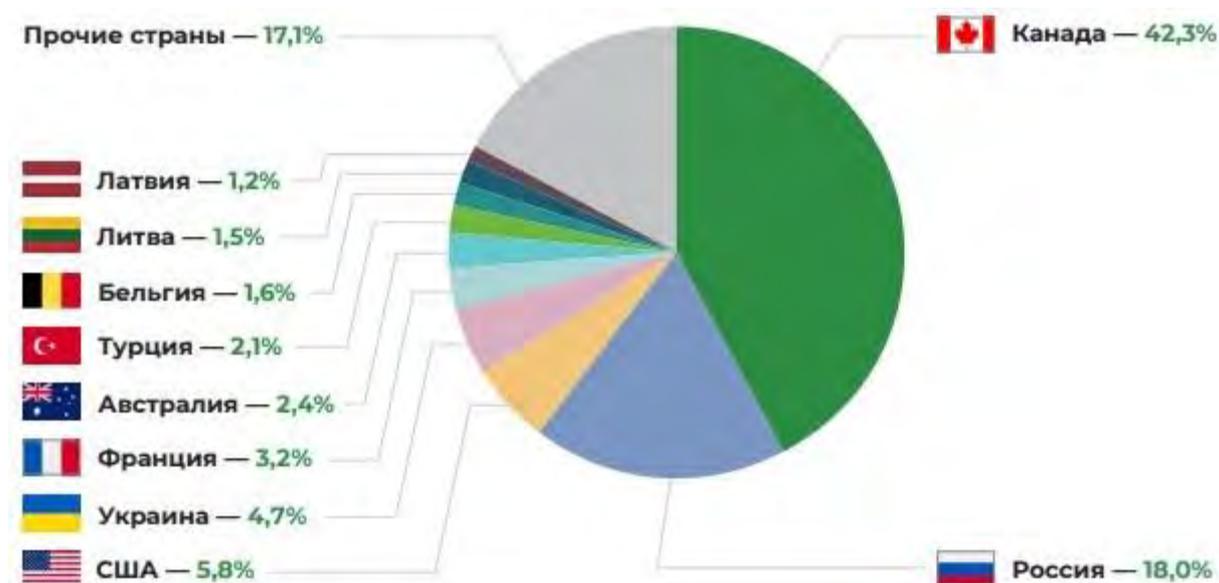
аналогичный период прошлого сезона по причине снижения урожайности и сокращения посевных площадей в Соединенных Штатах. Канада переориентирует и увеличит объемы экспортных отгрузок сушеного гороха в США. Экспорт США в 2021/22 г., как ожидается, снизится практически вдвое до 240 тыс. тонн.

### Структура мирового экспорта сушеного гороха по странам в натуральном выражении, 2017–2021 гг., тыс. тонн

№	Страна	2017	2018	2019	2020	2021
1	Канада	3 236,2	3 184,4	3 635,7	3 838,7	2 757,0
2	Россия	1 042,6	1 143,7	595,3	712,2	1 171,8
3	США	376,8	257,5	285,1	510,9	374,7
4	Украина	561,4	621,4	460,7	377,8	308,3
5	Франция	295,8	212,6	249,0	238,9	210,6
6	Австралия	262,9	115,5	71,0	59,1	155,3
7	Турция	42,3	50,5	41,0	45,2	139,1
8	Бельгия	15,6	49,1	72,4	102,5	102,4
9	Литва	189,4	278,5	168,2	146,5	97,8
10	Латвия	19,2	40,3	62,5	83,0	80,2
	Прочие страны	1 129,7	388,6	677,5	873,0	1 116,0
	<b>Итого</b>	<b>7 171,8</b>	<b>6 342,0</b>	<b>6 318,4</b>	<b>6 987,7</b>	<b>6 513,1</b>

Источник: ITC Trade Map, код ТН ВЭД 071310

### Доля стран в экспорте сушеного гороха в натуральном выражении, 2021 г., %



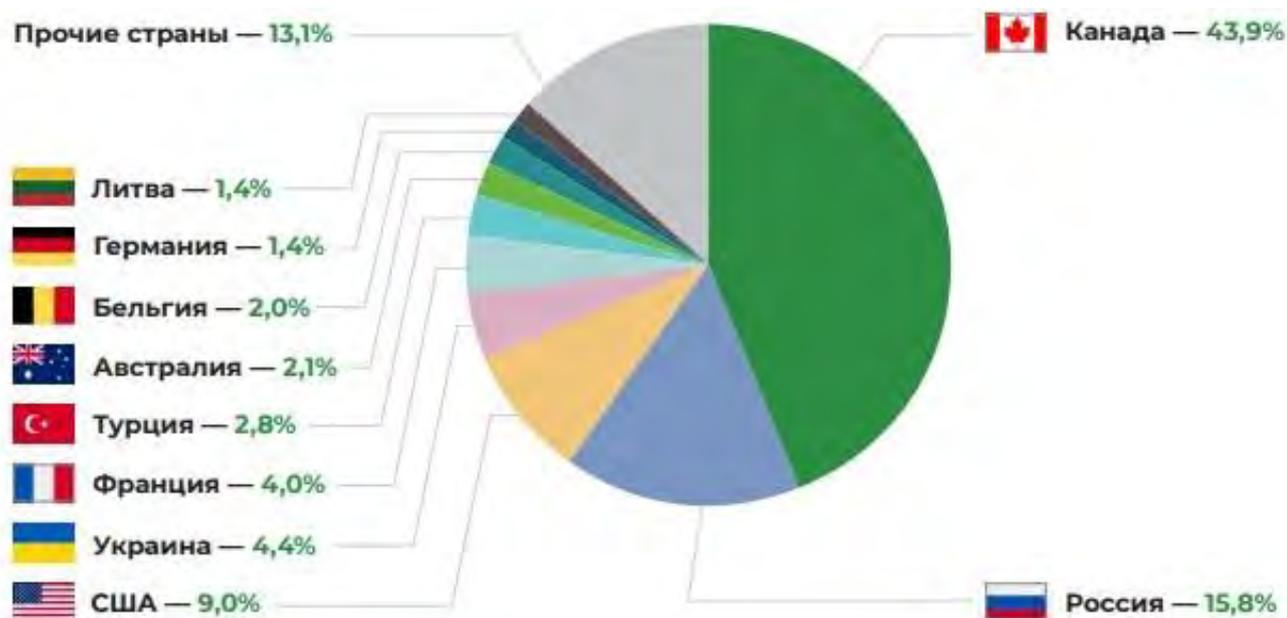
Источник: ITC Trade Map, код ТН ВЭД 071310

### Структура мирового экспорта сушеного гороха по странам в стоимостном выражении, 2017–2021 гг., млн долл. США

№	Страна	2017	2018	2019	2020	2021
1	Канада	1 048,1	905,6	1 002,5	1 087,6	1 035,4
2	<b>Россия</b>	<b>241,3</b>	<b>228,0</b>	<b>137,1</b>	<b>170,2</b>	<b>372,7</b>
3	США	207,9	141,3	142,4	226,9	211,9
4	Украина	134,1	138,0	106,0	93,7	104,2
5	Франция	94,2	65,4	85,0	85,1	93,6
6	Турция	17,9	19,3	15,0	16,9	66,6
7	Австралия	90,2	40,5	32,3	24,5	50,3
8	Бельгия	13,0	21,2	28,2	39,3	46,1
9	Германия	32,0	22,6	23,8	32,6	34,0
10	Литва	56,5	71,9	43,9	39,3	32,6
	Прочие страны	318,1	241,6	273,9	301,2	309,2
	<b>Итого</b>	<b>2 253,3</b>	<b>1 895,5</b>	<b>1 890,2</b>	<b>2 117,1</b>	<b>2 356,3</b>

Источник: ITC Trade Map, код ТН ВЭД 071310

Доля стран в экспорте сушеного гороха в стоимостном выражении, 2021 г., %



Источник: ITC Trade Map, код ТН ВЭД 071310

### Ценовая конъюнктура

Динамика мировых цен основных стран-экспортеров сушеного гороха, 2017-2021 гг., долл. США/тонна (FOB)

Страна	2017	2018	2019	2020	2021	Отклонение от средней цены, %
<b>Средняя цена</b>	<b>314</b>	<b>299</b>	<b>299</b>	<b>303</b>	<b>362</b>	-
Германия	602	910	901	937	791	118,6%
США	552	549	499	444	565	56,2%
Турция	424	383	366	373	478	32,1%
Бельгия	835	432	389	383	450	24,4%
Франция	319	308	342	356	444	22,7%
Канада	324	284	276	283	376	3,9%
Украина	239	222	230	248	338	-6,6%
Литва	298	258	261	268	333	-8,0%
Австралия	343	351	455	414	324	-10,4%
Россия	231	199	230	239	318	-12,1%

Источник: ITC Trade Map, код ТН ВЭД 071310

### Динамика мировых цен основных стран-импортеров сушеного гороха, 2017–2021 г., долл. США/ тонна (CIF)

Страна	2017	2018	2019	2020	2021	Отклонение от средней цены, %
<b>Средняя цена</b>	<b>376</b>	<b>323</b>	<b>324</b>	<b>341</b>	<b>431</b>	-
Эфиопия	866	749	724	478	809	87,8%
Пакистан	472	274	332	417	564	30,9%
США	457	356	373	505	508	17,9%
Нидерланды	464	381	334	365	445	3,3%
Германия	358	301	341	354	389	-9,7%
Бельгия	371	319	289	307	375	-12,9%
Турция	320	262	327	321	370	-14,1%
Италия	328	285	290	320	364	-15,5%
Китай	336	294	290	282	353	-18,1%
Бангладеш	292	245	246	259	337	-21,8%

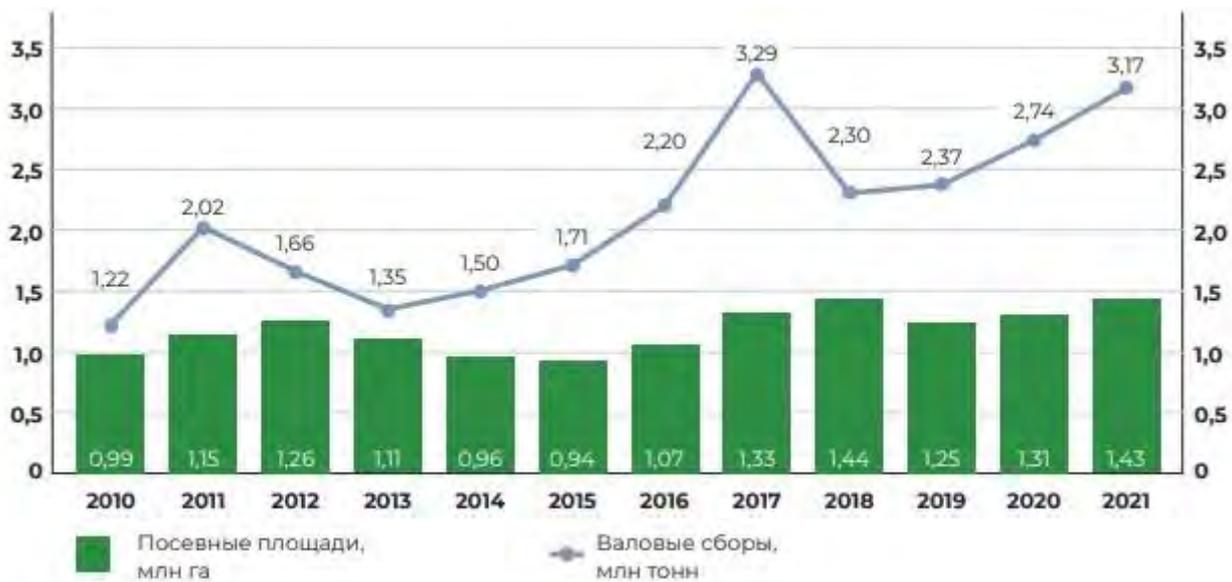
Источник: ITC Trade Map, код ТН ВЭД 071310

### Обзор российского рынка

В России практически не производится зеленый горох, по итогам 2021 г. общий объем производства данной культуры увеличился на 18,4% и составил 137,5 тыс. тонн.

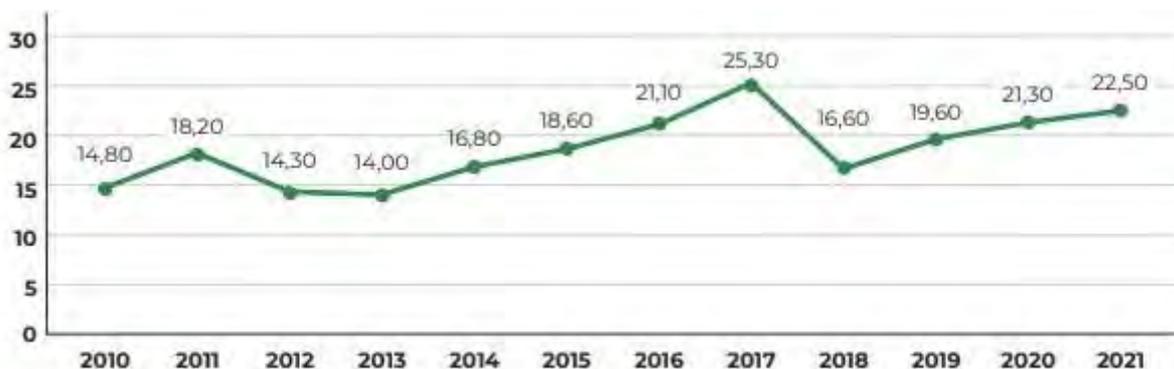
Посевная площадь, отведенная под горох в России, с 2010 г. увеличилась на 45,1% до 1,43 млн га под урожай 2021 г. По отношению к прошлому объемы посевной увеличились на 9,1%. Валовые сборы гороха в России также непрерывно увеличиваются с 2018 г., согласно данным Росстата, его доля в производстве зернобобовых выросла с 67,1% в 2018 г. до 82,5% в 2021 г. В 2021 г. в России собрали рекордные 3,17 млн тонн гороха.

### Динамика показателей посевных площадей и валовых сборов гороха в России, 2010–2021 гг



Источник: Росстат

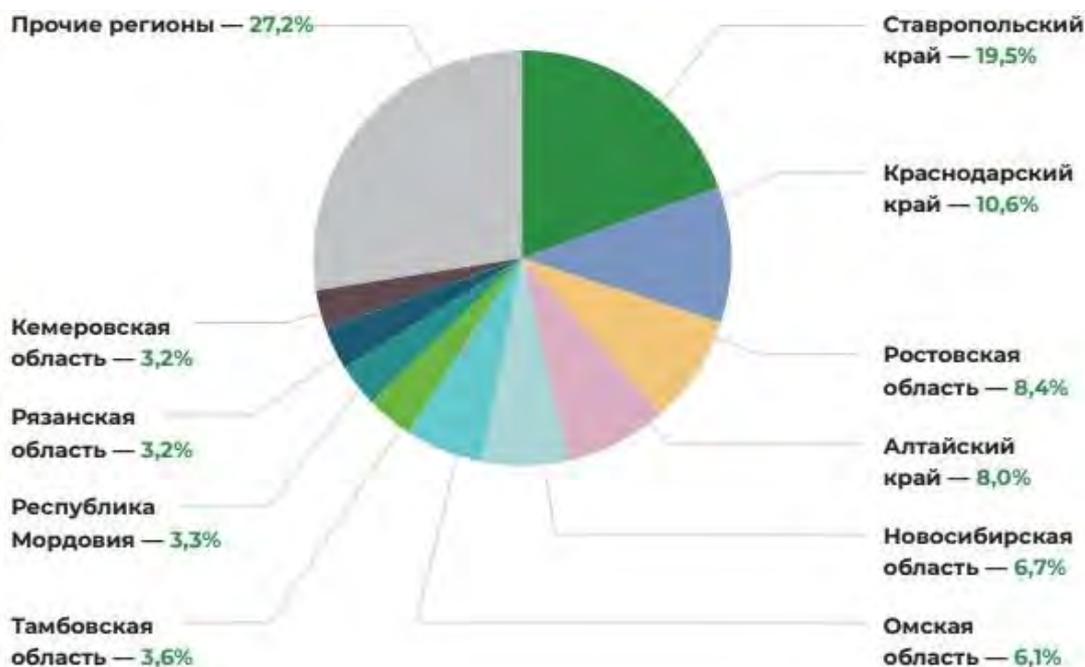
### Динамика показателя урожайности гороха в России, 2010–2021 гг., ц/га убранной площади



Источник: Росстат

Традиционными регионами-производителями гороха являются Юг, Северный Кавказ и Поволжье. Крупнейшими регионами по валовым сборам являются Ставропольский край (19,5% в общем объеме валовых сборов России), Краснодарский край (10,6%), Ростовская область (8,4%), Алтайский край (8,0%) и Новосибирская область (6,7%). На Топ-5 регионов в 2021 г. пришлось 53,2% валовых сборов России, на долю Топ-10 регионов — 72,8%.

### Структура валового сбора гороха в России по регионам, 2021 г., %

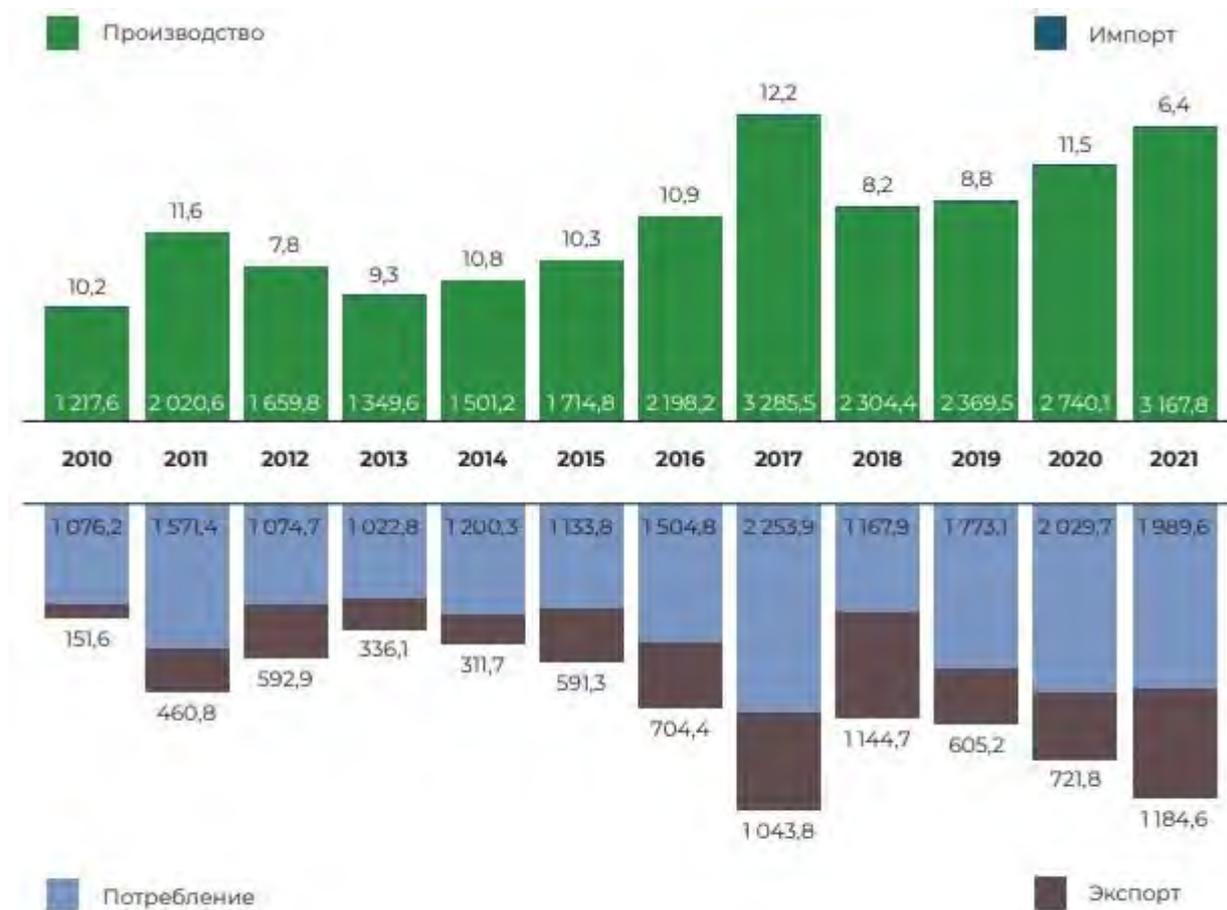


Источник: Росстат

За последние четыре года объем внутреннего потребления сушеного гороха в России значительно вырос до 1 989,6 тыс. тонн в 2021 г. со среднегодовым темпом роста на уровне 19,4%, а за последние 12 лет потребление увеличилось практически вдвое.

Рекордным за последние годы был 2017 г., когда объемы производства достигли 3 285,5 тыс. тонн, увеличившись по отношению к 2016 г. практически на 50% (на 1 087,3 тыс. тонн).

### Баланс ресурсов сушеного гороха в России, 2010–2021 гг., тыс. тонн

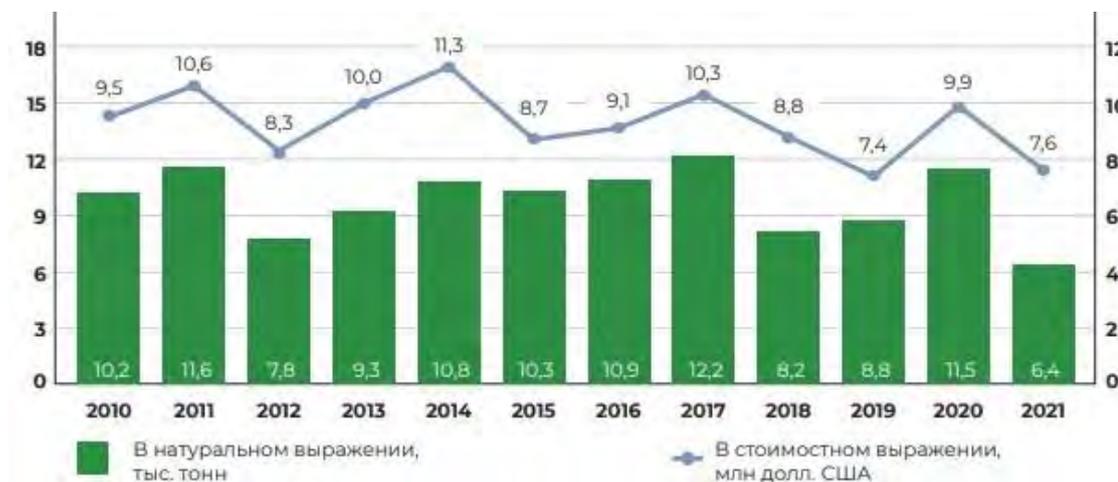


Источник: ФТС России, Росстат

### Импорт России

Россия преимущественно импортирует семенной горох (код ТН ВЭД 07131010) из стран Европейского союза. В 2021 г. Россия закупила на внешних рынках 6,4 тыс. тонн сушеного семенного гороха на общую стоимость 7,6 млн долл. США. По отношению к прошлому году объемы российского импорта семенного сушеного гороха снизились на 44,7% в натуральном выражении и на 23,2% в стоимостном.

### Импорт сушеного гороха России, 2010–2021 гг.



Источник: ФТС России

Лидером по поставкам сушеного семенного гороха в Россию является Германия, на долю которой пришлось 42,7% стоимостного импорта. Еще 25,4% занимала продукция из Венгрии, а 12,2% — из Аргентины.

### Основные страны-поставщики сушеного гороха в Россию, 2021 г.

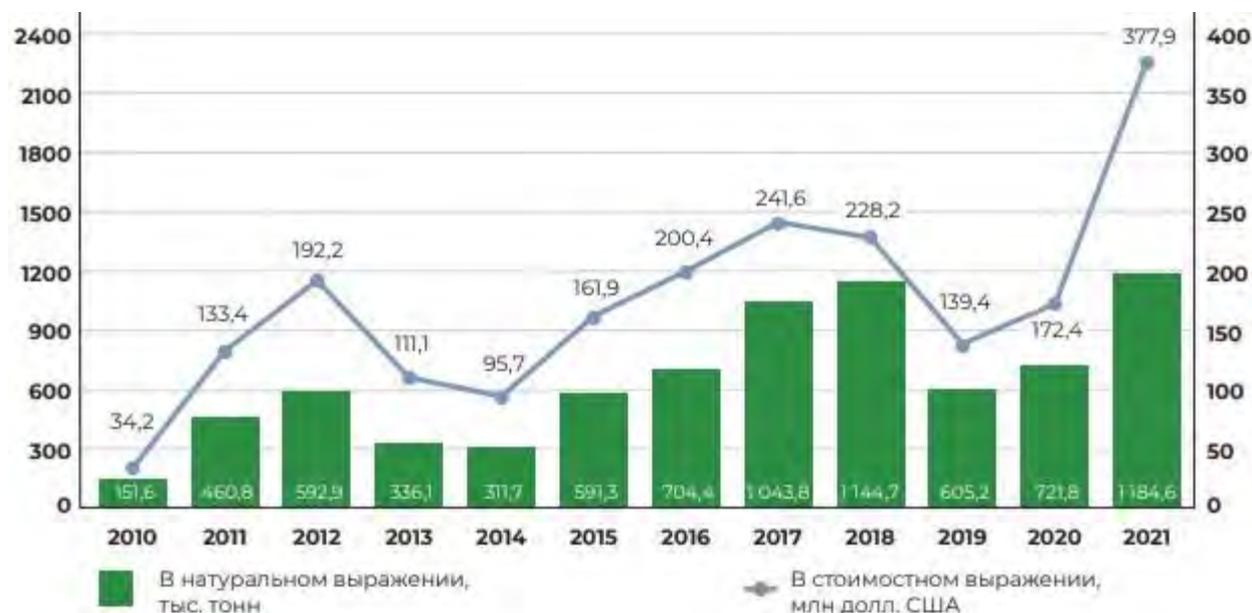
Страна	Тыс. тонн	Млн долл. США	Доля в стоимостном импорте, %*
Германия	2,23	3,26	42,7%
Венгрия	1,30	1,94	25,4%
Аргентина	1,80	0,93	12,2%
Чехия	0,31	0,46	6,1%
Франция	0,24	0,41	5,4%
Турция	0,23	0,23	3,0%
Австрия	0,16	0,17	2,2%
Сербия	0,02	0,10	1,4%
США	0,02	0,07	0,9%
Прочие страны	0,03	0,06	0,8%
<b>Итого</b>	<b>6,35</b>	<b>7,64</b>	<b>100,0%</b>

Источник: ФТС России, \*сумма может быть не равна 100% в виду округления

### Экспорт России

В 2021 г. экспорт сушеного гороха России в натуральном выражении увеличился на 64,1% до рекордного объема в 1 184,6 тыс. тонн (721,8 тыс. тонн в 2020 г., 605,2 тыс. тонн в 2019 г.). На протяжении всего 2021 г. экспорт гороха опережал темпы предыдущего года. Рекордные месячные объемы отгрузок были отмечены в августе – декабре прошлого года. В стоимостном выражении объемы российского экспорта сушеного гороха в 2021 г. увеличились более чем в 2 раза до 377,9 млн долл. США.

### Экспорт сушеного гороха из России, 2010–2021 гг



Источник: ФТС России

Ключевыми импортерами российского сушеного гороха в 2021 г. стали Турция, Бангладеш, Италия и Пакистан, суммарно на долю которых пришлось 68,2% российского экспорта. Россия также поставляла горох в страны ЕС, СНГ и ОАЭ.

### Основные страны-покупатели сушеного гороха из России, 2021 г.

Страна	Тыс. тонн	Млн долл. США	Доля в стоимостном экспорте, %*
Турция	285,3	87,6	23,2%
Бангладеш	208,8	72,4	19,2%
Италия	162,7	50,3	13,3%
Пакистан	130,1	47,1	12,5%
Латвия	92,7	25,8	6,8%
Испания	86,9	24,3	6,4%
Бельгия	50,3	12,8	3,4%
Киргизия	29,6	11,3	3,0%
ОАЭ	26,3	8,7	2,3%
Нидерланды	18,0	6,0	1,6%
Прочие страны	94,2	31,5	8,3%
<b>Итого</b>	<b>1 184,6</b>	<b>377,9</b>	<b>100,0%</b>

Источник: ФТС России, \*сумма может быть не равна 100% в виду округления

### Потенциал поставок гороха из России

По данным ITC Trade Map, Россия является одним из крупнейших поставщиков гороха и стабильно занимает второе место в рейтинге мировых экспортеров данной продукции. За последние годы российский экспорт сушеного гороха в целом характеризуется положительной динамикой, при этом максимальные значения поставок на зарубежные рынки были зафиксированы в 2021 г. (1,2 млн тонн или 377,9 млн долл. США).

При сохранении благоприятных условий для дальнейшего роста мирового спроса на горох (в том числе как на альтернативный источник протеина и замену мясных продуктов), а также обеспечении соответствующего уровня производства продукции в стране, российский экспорт может достичь до 1,5 млн тонн (550 млн долл. США). Потребителями российского гороха уже являются крупные мировые импортеры, которые наращивают закупки данной продукции, в т.ч. Бангладеш и Пакистан. Среди ключевых направлений экспорта гороха следует отметить Турцию, Египет, Иран, ОАЭ. Устойчивым спросом на российскую продукцию характеризуются рынки стран СНГ (в первую очередь, Киргизия, Казахстан, Узбекистан, Беларусь).

В качестве перспективного рынка можно рассматривать также Индию, однако, поставки в данную страну сильно зависят от проводимой Индией государственной протекционистской политики и ожидаемого в стране урожая. Следует также отметить высокую перспективность поставок гороха в Китай, который является одним из ключевых мировых импортеров.

### Объемы импорта перспективных для российского экспорта стран

Страна	Импорт в 2021 г.	
	тыс. тонн	млн долл. США
<b>Страны Азии</b>		
Китай	2 140,7	755,2
Пакистан	769,8	434,1
Бангладеш	550,9	185,9
<b>Страны Ближнего Востока</b>		
Турция	221,6	82,0
Ирак	74,1	33,9
ОАЭ	90,9	33,2
<b>Страны Африки</b>		
Эфиопия	111,5	90,2
Кения	61,6	25,7
Джибути	42,8	22,7

Источник: ITC Trade Map, код ТН ВЭД 071310

<https://agrovesti.net/lib/industries/beans/mirovoj-rynok-gorokha.html>

### **Кукуруза может адаптироваться к высокогорью и холодным температурам**

Исследователи из Университета штата Северная Каролина (США) обнаружили, что ген кукурузы **НРС1** модулирует определенные химические процессы, которые способствуют времени цветения. Этот ген происходит от *Teosinte Mexicana*, предшественника современной кукурузы, который обитает в диких высокогорных районах Мексики. Данные признаки могут потенциально повлиять на приспособление кукурузы и других культур к низким температурам.

Кукуруза, выращиваемая на больших высотах, таких как высокогорье Мексики, требует приспособлений для успешного роста. На больших высотах, при более низких температурах, кукурузе требуется больше времени для роста из-за меньшего накопления тепловых единиц. На высоте 2600 метров для выращивания кукурузы требуется в три раза больше времени, чем на более низких высотах.

Чтобы адаптироваться к этим особым условиям, местные фермеры должны сажать растения в начале сезона и глубоко заделывать их в почву; в первые месяцы до наступления сезона дождей наблюдается очень медленный, но устойчивый рост. На протяжении тысячелетий мексиканские фермеры отбирали сорта кукурузы, которые могут процветать в этих особых условиях благодаря способности расти при низких температурах и рано цвести.

Ген **НРС1** имеет решающее значение для этих условий. Сорта кукурузы, выращиваемые на более низких высотах, используют этот ген для расщепления фосфолипидов, которые, как было показано, «цепляются» к белкам, ускоряющим время цветения.

Исследователи провели эксперименты в низменных и высокогорных районах Мексики с высокогорной версией гена. Они обнаружили, что кукуруза с высокогорной версией гена цвела на один день раньше, чем растения, лишённые этого гена. Кукуруза, посаженная в низинах и содержащая высокогорную версию гена, цвела на день позже растений без этой версии гена.

Исследование также выявило высокогорный вариант НРС1 в Канаде, на севере США и в Северной Европе. Сейчас исследователи анализируют роль НРС1 и других генов, участвующих в метаболизме фосфора, чтобы выявить устойчивые способы выращивания кукурузы и потенциально перенести больше *Teosinte Mexicana* в современную кукурузу.

<https://agbz.ru/news/kukuruza-mozhet-adaptirovatsya-k-vysokogoryu-i-kholodnym-temperaturam/>

## СМЕТАНА СРЕДНИЕ ЦЕНЫ по ГОДАМ

	Центральный ФО	Северо- Западный ФО	Южный ФО	Северо- Кавказ- ский ФО	Приволж- ский ФО	Уральский ФО	Сибирский ФО	Дальневосточ- ный ФО	РФ, средняя цена
31.12.2012	134,11	109,69	109,97	96,28	110,10	140,05	112,44	168,61	120,60
07.01.2013	134,11	109,69	109,97	96,28	110,10	140,05	112,44	168,61	120,60
14.01.2013	134,00	109,76	110,12	95,62	110,10	140,08	112,82	168,81	120,62
21.01.2013	134,04	109,94	109,87	96,30	109,81	139,89	112,63	169,96	120,61
28.01.2013	134,01	109,94	109,77	96,43	110,12	139,96	114,69	169,84	120,95
04.02.2013	133,76	110,21	110,00	98,74	109,96	140,47	116,35	170,74	121,18
11.02.2013	134,44	110,25	110,09	99,40	110,13	140,54	116,85	170,90	121,53
18.02.2013	134,40	110,49	110,01	99,55	110,18	140,44	117,00	171,08	121,58
25.02.2013	134,49	110,58	110,05	99,82	110,15	140,56	117,24	171,28	121,68
04.03.2013	134,28	110,64	110,56	99,89	110,28	140,44	117,26	172,04	121,73
11.03.2013	134,33	110,83	110,72	99,90	110,25	140,30	117,36	172,40	121,79
18.03.2013	134,49	111,04	110,92	99,68	110,13	140,48	117,21	172,22	121,83
25.03.2013	134,78	111,00	111,24	99,24	110,27	140,52	117,30	173,07	121,97
01.04.2013	134,77	110,97	111,39	99,11	110,31	140,44	117,49	173,12	122,00
08.04.2013	134,80	111,06	111,55	99,46	110,47	140,43	118,06	173,41	122,18
15.04.2013	135,00	111,08	111,41	100,04	110,48	140,26	118,30	173,41	122,27
22.04.2013	135,01	111,36	111,43	100,14	110,31	140,36	118,18	173,38	122,28
29.04.2013	134,98	111,59	111,40	100,23	110,26	141,23	118,38	173,90	122,42
06.05.2013	135,05	111,62	111,42	100,41	110,05	141,70	118,29	174,61	122,47
13.05.2013	135,19	111,92	111,48	100,76	110,01	142,06	118,30	174,71	122,61
20.05.2013	135,19	111,97	111,51	100,58	109,80	141,95	118,31	174,85	122,56
27.05.2013	135,51	112,18	111,33	100,61	109,87	142,21	118,36	174,90	122,70
03.06.2013	135,78	112,10	111,54	100,66	109,84	142,00	118,48	174,87	122,77
10.06.2013	135,83	112,11	111,70	100,52	109,95	141,86	118,72	174,89	122,84
17.06.2013	135,81	112,14	111,77	100,44	110,09	142,14	119,23	175,13	122,97
24.06.2013	135,82	111,90	111,84	100,80	110,06	142,30	119,10	175,20	122,96
01.07.2013	135,90	112,03	111,78	100,20	110,16	141,75	119,00	174,83	122,90
08.07.2013	136,26	112,15	112,39	100,23	110,44	142,11	119,27	175,19	123,20
15.07.2013	136,78	112,26	112,87	99,87	110,52	142,52	119,27	175,21	123,43
22.07.2013	137,26	112,80	113,13	100,27	110,77	142,44	119,75	175,34	123,78
29.07.2013	137,53	112,84	113,51	100,53	111,09	142,36	119,76	175,80	123,98
05.08.2013	137,53	112,67	114,10	101,14	111,69	142,70	120,15	175,66	124,25
12.08.2013	138,26	113,06	114,73	101,78	112,40	143,51	120,18	175,83	124,81
19.08.2013	138,82	113,19	114,71	101,83	113,13	144,06	119,94	175,74	125,12
26.08.2013	139,13	113,57	115,17	102,34	113,79	144,40	119,95	175,91	125,49
02.09.2013	139,32	113,93	115,30	102,45	114,30	144,65	121,01	176,14	125,88
09.09.2013	140,02	114,75	116,39	103,96	115,92	145,67	122,88	176,54	127,04
16.09.2013	140,77	115,40	117,15	104,49	116,79	147,67	123,74	177,19	127,91
23.09.2013	141,63	116,12	117,85	104,55	117,63	149,03	124,40	178,67	128,73
30.09.2013	142,49	116,42	118,77	104,86	118,35	149,61	124,72	179,11	129,34
07.10.2013	143,20	117,15	119,30	105,27	119,15	150,87	125,90	180,90	130,19
14.10.2013	143,88	117,76	120,06	105,48	119,89	151,37	126,44	181,73	130,82
21.10.2013	145,20	118,41	120,82	106,25	120,41	151,43	126,81	182,94	131,56
28.10.2013	145,51	119,02	121,01	108,04	120,81	150,97	127,32	183,28	131,96
04.11.2013	145,95	119,30	121,15	108,76	121,41	151,14	129,12	183,72	132,56
11.11.2013	146,45	119,63	121,64	108,73	122,56	151,49	129,72	183,76	133,11
18.11.2013	146,88	120,81	121,80	109,03	123,25	151,89	130,06	183,71	133,62
25.11.2013	147,53	121,32	122,22	110,44	123,83	152,53	130,47	184,10	134,22
02.12.2013	148,05	121,59	122,92	110,52	124,49	152,92	130,91	184,88	134,71
09.12.2013	148,83	122,45	123,76	110,87	126,20	153,47	131,56	184,85	135,59
16.12.2013	149,47	122,70	123,89	111,34	126,51	153,52	132,11	185,76	135,99
23.12.2013	149,83	123,09	124,05	113,86	127,14	153,86	132,34	186,30	136,51
30.12.2013	150,58	123,59	124,08	114,30	127,43	153,85	132,50	187,23	136,91
06.01.2014	150,64	125,13	124,74	114,66	127,24	154,28	132,89	190,31	137,37

13.01.2014	150,69	126,66	125,40	115,01	127,05	154,71	133,28	193,38	137,83
20.01.2014	150,69	126,98	125,78	115,11	127,27	154,69	133,82	194,41	138,06
27.01.2014	151,02	127,20	126,46	116,97	127,70	155,04	134,09	194,74	138,52
03.02.2014	151,40	127,43	126,49	115,25	127,48	155,75	134,40	198,45	138,61
10.02.2014	152,25	128,07	128,29	115,51	128,47	156,97	135,27	199,75	139,57
17.02.2014	153,10	128,91	129,13	118,09	129,01	157,63	135,71	199,97	140,36
24.02.2014	153,27	128,97	129,42	118,42	129,47	157,98	135,76	200,43	140,60
03.03.2014	153,91	129,65	130,06	118,60	130,12	158,82	136,82	201,31	141,31
11.03.2014	155,26	130,79	131,92	118,95	131,00	159,99	138,36	201,99	142,52
17.03.2014	156,69	131,40	132,77	118,92	131,50	160,62	139,87	202,21	143,42
24.03.2014	157,30	132,53	133,67	118,90	132,04	161,68	140,81	202,48	144,15
31.03.2014	158,30	132,97	134,16	119,73	132,23	162,35	140,90	202,34	144,67
07.04.2014	158,88	133,55	135,35	120,27	132,87	163,13	142,06	202,98	145,42
14.04.2014	159,78	134,05	136,08	120,63	133,14	164,13	142,89	203,04	146,07
21.04.2014	160,56	134,68	136,66	121,23	133,19	165,60	143,19	203,26	146,64
28.04.2014	160,97	134,81	137,14	121,42	133,43	165,89	143,08	203,66	146,89
05.05.2014	161,25	134,95	137,85	121,62	133,51	166,47	143,33	203,84	147,17
12.05.2014	161,87	135,24	138,11	121,72	133,83	166,61	143,21	204,08	147,47
19.05.2014	161,87	135,58	138,95	121,68	134,13	166,52	143,23	205,56	147,69
26.05.2014	161,98	135,94	139,37	123,60	134,21	166,89	143,22	205,15	147,95
02.06.2014	162,05	136,18	140,05	123,56	134,41	166,93	143,21	204,96	148,10
09.06.2014	162,42	136,24	140,43	123,49	134,20	166,97	143,71	205,88	148,29
16.06.2014	162,62	136,56	140,41	123,58	134,37	166,58	143,89	205,92	148,41
23.06.2014	162,69	136,98	140,92	123,32	134,06	167,04	143,96	206,27	148,52
30.06.2014	162,81	137,07	141,00	123,36	134,17	166,94	144,88	205,91	148,70
07.07.2014	162,75	137,15	140,90	123,79	134,03	166,95	145,00	206,56	148,72
14.07.2014	162,93	137,04	141,21	123,29	134,13	167,01	144,65	206,25	148,73
21.07.2014	163,00	136,84	141,53	123,40	134,22	167,04	144,78	205,91	148,78
28.07.2014	163,34	136,92	141,56	123,49	134,44	167,16	145,25	206,25	149,02
04.08.2014	163,53	136,76	141,63	123,33	134,14	167,19	145,57	205,92	149,03
11.08.2014	163,43	136,78	141,69	123,23	134,23	167,06	145,55	206,14	149,01
18.08.2014	163,42	136,81	141,99	123,08	134,10	166,94	145,85	206,10	149,03
25.08.2014	163,22	136,63	141,84	123,34	134,02	167,55	145,76	206,05	148,98
01.09.2014	163,28	136,87	142,05	123,75	134,57	167,54	145,95	206,37	149,22
08.09.2014	163,44	136,92	142,09	123,94	134,67	167,55	146,59	206,71	149,40
15.09.2014	164,05	137,13	142,03	124,68	134,90	167,47	146,68	206,91	149,68
22.09.2014	164,41	137,74	142,27	125,15	134,95	168,59	146,95	206,89	150,05
29.09.2014	164,73	137,85	142,76	125,25	135,13	169,24	147,07	206,93	150,32
06.10.2014	165,13	138,35	142,95	126,38	135,94	170,16	147,85	207,48	150,93
13.10.2014	165,70	139,64	143,42	126,40	136,22	170,42	148,51	208,39	151,49
20.10.2014	166,27	139,98	144,38	127,17	136,40	170,76	149,27	208,60	152,00
27.10.2014	166,78	140,31	144,59	127,78	136,74	170,48	149,40	208,89	152,30
03.11.2014	167,10	140,39	144,66	128,53	136,97	169,45	149,94	210,44	152,52
10.11.2014	167,35	140,67	145,42	129,23	137,07	169,34	150,08	211,33	152,79
17.11.2014	167,66	141,07	145,54	129,61	137,41	169,61	150,12	211,67	153,06
24.11.2014	168,16	141,12	145,79	130,16	137,63	170,84	150,81	212,66	153,53
01.12.2014	168,88	141,38	146,17	130,34	137,86	171,36	151,07	213,11	153,95
08.12.2014	170,05	141,97	147,14	130,54	138,64	171,82	151,96	213,07	154,75
15.12.2014	170,98	142,86	147,19	130,99	139,04	172,41	152,27	214,26	155,35
22.12.2014	171,95	144,02	147,27	131,69	139,45	172,89	153,02	214,95	156,05
29.12.2014	172,41	144,99	147,85	134,77	140,01	173,47	153,49	215,97	156,79
05.01.2015	173,14	146,76	148,64	136,58	140,86	174,02	154,02	218,56	157,76
12.01.2015	173,86	148,53	149,42	138,39	141,71	174,56	154,55	221,14	158,72
19.01.2015	174,53	149,11	150,40	139,36	142,59	176,16	155,03	223,15	159,56
26.01.2015	175,01	149,52	151,53	141,11	143,33	178,47	155,67	224,87	160,44
02.02.2015	176,32	150,32	151,72	144,39	144,31	179,60	156,37	219,05	161,01
09.02.2015	178,40	152,43	152,64	144,55	145,69	179,86	157,76	218,91	162,36
16.02.2015	179,81	153,44	153,54	145,85	146,28	180,81	157,72	218,19	163,20
23.02.2015	181,25	154,43	153,38	146,86	146,79	180,96	158,12	218,25	164,00
02.03.2015	182,12	155,24	154,52	147,13	146,84	181,23	158,46	219,27	164,56
09.03.2015	182,49	156,40	154,89	147,21	147,31	182,14	159,20	220,00	165,15
16.03.2015	182,90	157,00	154,93	147,36	147,46	182,52	159,73	220,65	165,51
23.03.2015	183,08	157,09	154,85	147,92	147,56	183,15	159,51	221,72	165,70
30.03.2015	183,19	157,82	155,22	148,19	147,59	184,21	159,52	223,28	166,11
06.04.2015	183,42	158,01	156,05	148,16	147,33	185,65	159,64	224,45	166,42
13.04.2015	183,54	158,36	156,60	148,67	147,37	185,61	159,12	224,54	166,52
20.04.2015	183,89	158,35	156,86	148,47	147,52	185,55	159,38	224,50	166,69

27.04.2015	184,03	158,71	156,26	147,25	147,44	184,87	160,31	225,09	166,73
04.05.2015	184,02	158,90	156,29	149,27	147,41	184,96	160,64	226,31	166,97
11.05.2015	184,49	159,45	157,05	149,22	148,09	185,59	160,64	226,56	167,43
18.05.2015	185,07	159,65	156,51	149,34	148,62	186,05	160,60	226,50	167,68
25.05.2015	185,36	159,65	157,44	149,04	148,74	185,97	160,80	226,88	167,82
01.06.2015	184,80	159,91	157,38	148,49	149,09	186,36	161,31	227,71	167,87
08.06.2015	184,88	160,12	157,41	148,27	149,43	186,35	161,38	227,37	167,96
15.06.2015	184,78	160,77	157,47	148,22	149,09	186,41	160,72	227,48	167,89
22.06.2015	185,58	161,00	157,36	147,81	148,99	186,61	161,13	228,13	168,16
29.06.2015	185,95	160,89	157,43	147,54	149,09	186,58	161,73	228,17	168,32
06.07.2015	186,25	160,79	158,45	147,65	149,20	186,53	161,55	228,25	168,50
13.07.2015	186,31	160,53	158,13	147,82	149,07	186,47	160,90	228,63	168,36
20.07.2015	186,45	160,69	158,51	147,76	149,32	186,30	161,00	228,65	168,51
27.07.2015	186,69	160,84	158,65	146,85	149,21	186,84	161,46	228,78	168,63
03.08.2015	186,92	160,89	159,16	146,93	149,11	187,03	161,96	228,57	168,80
10.08.2015	187,21	161,09	158,69	147,14	149,43	187,17	162,08	228,97	168,97
17.08.2015	187,60	161,71	158,83	147,71	149,21	187,01	161,74	228,57	169,09
24.08.2015	187,66	162,01	158,93	147,54	149,08	186,80	161,59	229,04	169,11
31.08.2015	187,54	162,04	159,20	146,62	148,92	186,11	161,59	229,05	168,95
07.09.2015	187,64	162,11	159,46	146,62	149,31	186,20	162,31	228,87	169,18
14.09.2015	187,25	162,12	159,61	147,10	149,19	185,64	162,86	229,28	169,16
21.09.2015	187,39	160,63	159,82	147,21	149,24	186,03	162,28	230,66	169,06
28.09.2015	187,54	160,69	159,58	147,60	149,35	185,94	162,04	231,24	169,12
05.10.2015	187,50	161,09	159,06	147,61	149,72	186,15	163,04	231,50	169,33
12.10.2015	187,68	161,41	159,93	147,72	149,97	186,40	163,28	231,80	169,64
19.10.2015	187,85	163,55	159,55	147,47	149,72	186,23	164,06	232,19	169,94
26.10.2015	188,08	163,30	160,01	148,40	150,00	186,75	164,26	232,21	170,20
02.11.2015	188,48	162,95	160,56	148,47	150,08	186,27	164,49	232,27	170,32
09.11.2015	189,03	163,28	161,75	148,94	150,70	186,76	164,68	232,44	170,93
16.11.2015	189,30	163,51	161,79	149,77	150,71	186,98	165,54	233,14	171,25
23.11.2015	189,77	164,11	162,49	149,99	150,69	187,40	165,99	234,58	171,68
30.11.2015	189,96	164,38	163,26	150,72	151,16	187,84	166,26	235,00	172,10
07.12.2015	190,63	164,90	164,48	151,96	151,75	188,80	165,92	235,23	172,73
14.12.2015	191,54	165,45	164,82	152,49	151,99	189,96	166,40	235,00	173,31
21.12.2015	191,97	166,07	165,17	153,08	152,54	190,51	166,64	235,30	173,78
28.12.2015	191,95	166,17	165,34	153,23	152,48	188,96	166,99	235,78	173,75
04.01.2016	191,82	167,03	166,24	153,26	151,80	189,00	166,89	233,83	173,72
11.01.2016	191,68	167,88	166,50	153,29	151,12	189,04	166,79	231,87	173,68
18.01.2016	192,38	167,82	167,22	153,61	151,59	189,11	167,19	232,13	174,12
25.01.2016	191,13	167,52	167,47	155,20	151,76	186,52	168,24	233,29	173,04
01.02.2016	189,88	167,22	167,71	156,78	151,92	183,93	169,29	234,45	173,73
08.02.2016	190,37	167,45	167,99	157,25	152,38	184,39	170,16	234,32	174,21
15.02.2016	190,93	167,47	168,37	156,93	152,46	185,00	169,99	235,11	174,47
22.02.2016	190,71	167,92	168,43	157,09	152,65	184,44	170,54	235,14	174,62
29.02.2016	191,08	168,13	167,17	157,40	152,70	184,83	170,63	235,27	174,72
09.03.2016	190,90	168,17	168,92	157,55	152,65	184,90	171,14	235,31	174,94
14.03.2016	191,34	168,19	169,31	156,95	152,71	185,27	170,08	235,23	174,97
21.03.2016	191,44	168,17	169,21	157,19	152,96	186,48	170,26	235,58	175,18
28.03.2016	191,68	168,54	169,41	157,30	153,00	185,51	171,48	235,75	175,62
04.04.2016	192,07	168,90	169,21	157,29	153,08	185,22	171,32	236,30	175,70
11.04.2016	191,67	169,23	169,62	157,14	153,47	185,08	171,12	236,55	175,71
18.04.2016	191,69	168,71	170,30	157,61	153,82	184,80	171,35	235,89	175,78
25.04.2016	191,65	168,45	170,30	157,27	153,72	184,22	170,22	236,21	175,52
04.05.2016	191,94	168,67	170,31	157,29	153,59	185,36	170,35	236,38	175,73
10.05.2016	191,91	168,40	169,80	157,23	153,49	184,63	171,29	236,50	175,67
16.05.2016	192,09	168,73	170,12	157,32	153,10	185,10	170,76	236,23	175,68
23.05.2016	192,09	168,65	170,08	157,41	153,15	185,48	170,82	236,26	175,70
30.05.2016	191,99	168,63	168,92	157,75	153,49	185,41	170,85	236,46	175,68
06.06.2016	192,16	168,62	169,01	157,94	153,44	185,39	170,28	236,54	175,67
13.06.2016	192,29	168,91	169,16	158,07	153,06	185,23	169,87	236,65	175,63
20.06.2016	192,32	169,34	168,83	157,01	152,94	184,74	169,66	236,86	175,51
27.06.2016	192,15	169,50	168,77	157,24	152,97	185,43	169,82	237,06	175,60
04.07.2016	192,69	169,26	168,33	157,19	153,23	185,18	169,63	237,06	175,66
11.07.2016	192,82	169,24	168,64	157,21	153,27	185,78	170,06	237,37	175,85
18.07.2016	192,79	169,66	169,45	156,96	153,59	184,84	170,38	236,76	175,97
25.07.2016	192,91	170,05	170,68	157,04	153,87	184,86	170,50	236,45	176,23
01.08.2016	192,76	170,50	170,45	157,35	154,04	185,18	170,72	236,76	176,37

08.08.2016	193,15	170,66	170,22	157,66	153,95	185,49	170,87	237,01	176,54
15.08.2016	193,07	170,34	170,40	158,17	154,38	184,21	170,50	237,42	176,47
22.08.2016	192,98	170,67	171,64	158,23	154,17	185,10	169,53	237,70	176,55
29.08.2016	193,29	171,00	171,91	158,56	154,77	185,23	170,20	238,51	176,96
05.09.2016	193,50	170,71	176,15	158,83	155,82	185,35	170,75	238,91	177,37
12.09.2016	193,73	170,72	176,48	158,96	156,39	185,76	170,57	238,96	177,59
19.09.2016	194,39	170,83	176,70	158,41	157,05	185,82	170,63	239,00	177,90
26.09.2016	194,84	171,24	177,12	158,41	157,76	185,78	170,94	239,15	178,30
03.10.2016	195,92	171,58	178,60	158,78	159,35	185,22	172,20	240,61	179,29
10.10.2016	196,81	172,00	179,54	161,63	160,42	185,70	173,62	241,43	180,31
17.10.2016	197,39	172,83	180,54	162,29	161,17	186,77	174,28	241,82	181,05
24.10.2016	197,66	173,38	181,89	163,06	161,45	187,44	174,91	241,90	181,60
31.10.2016	198,17	173,75	181,75	163,20	162,38	189,67	176,24	244,06	182,36
07.11.2016	198,76	173,80	182,02	163,49	163,31	191,63	176,71	244,76	182,97
14.11.2016	199,51	174,48	181,82	163,61	163,94	192,98	177,42	245,09	183,56
21.11.2016	199,66	174,67	182,25	163,80	164,47	193,06	178,01	245,44	183,88
28.11.2016	200,52	175,12	182,47	163,97	165,14	193,71	178,42	247,76	184,50
05.12.2016	201,76	175,89	183,22	164,72	165,70	194,25	179,48	249,54	185,41
12.12.2016	203,11	176,92	184,12	164,91	165,78	195,17	179,92	251,00	186,21
19.12.2016	203,08	176,99	185,47	165,83	165,82	195,66	179,66	251,39	186,47
26.12.2016	202,71	177,93	186,66	162,75	167,08	195,42	180,07	249,25	186,64
02.01.2017	203,05	178,32	186,65	162,97	167,68	195,41	179,51	249,57	186,84
09.01.2017	203,41	178,45	186,71	163,40	167,89	195,56	179,41	249,41	187,01
16.01.2017	203,77	178,58	186,76	163,83	168,10	195,71	179,30	249,25	187,18
23.01.2017	204,31	178,60	187,32	164,66	168,11	195,96	180,89	249,72	187,69
30.01.2017	204,55	179,59	187,80	164,91	168,02	197,96	181,69	248,40	187,84
06.02.2017	205,20	179,91	188,07	165,54	168,50	197,86	182,72	248,02	188,30
13.02.2017	205,72	180,60	188,92	166,62	169,23	197,82	181,85	248,17	188,72
20.02.2017	205,88	180,66	189,75	166,55	169,27	198,13	181,22	248,66	188,83
27.02.2017	205,91	180,77	190,09	166,71	169,91	198,31	181,70	248,52	189,10
06.03.2017	206,09	180,69	190,11	167,28	170,51	198,25	182,35	248,85	189,38
13.03.2017	206,28	181,12	190,06	167,11	170,84	198,68	182,02	249,02	189,53
20.03.2017	206,38	181,26	190,73	167,91	170,78	199,52	181,87	249,11	189,75
27.03.2017	206,65	181,62	190,05	167,92	171,09	199,15	182,25	248,90	189,85
03.04.2017	207,14	181,94	190,93	167,87	171,73	199,57	183,69	249,39	190,48
10.04.2017	207,74	182,13	191,02	167,88	172,17	199,68	184,09	249,93	190,82
17.04.2017	207,74	182,38	191,14	168,15	172,09	200,68	184,31	249,99	190,99
24.04.2017	207,72	182,31	190,90	167,70	172,24	199,92	184,08	250,43	190,87
02.05.2017	207,84	182,46	191,26	167,55	172,31	200,32	184,35	251,11	191,06
10.05.2017	207,83	182,81	191,70	167,68	172,77	200,80	184,29	251,71	191,31
15.05.2017	207,73	183,25	191,52	168,05	172,72	200,84	184,72	252,20	191,41
22.05.2017	207,94	183,62	192,26	168,04	172,43	200,94	184,87	252,27	191,57
29.05.2017	208,63	183,75	192,26	168,15	172,66	201,61	185,35	251,91	191,92
05.06.2017	208,69	183,85	192,62	167,99	172,68	201,55	185,70	251,71	192,02
13.06.2017	208,67	183,87	192,67	167,66	172,87	201,40	184,91	251,77	191,92
19.06.2017	208,55	183,30	192,71	167,67	172,13	201,23	184,40	251,76	191,60
26.06.2017	208,52	183,40	193,04	167,25	171,85	201,04	183,76	251,80	191,47
03.07.2017	208,79	183,46	193,18	166,80	172,09	200,95	185,22	250,61	191,72
10.07.2017	208,80	183,41	193,47	166,71	171,99	202,23	185,12	250,60	191,83
17.07.2017	209,07	183,00	191,94	166,56	172,28	202,34	184,47	250,49	191,62
24.07.2017	208,94	183,37	193,23	166,40	171,34	202,16	185,20	250,97	191,70
31.07.2017	209,04	183,49	193,05	166,45	170,88	202,20	183,62	251,32	191,45
07.08.2017	209,08	183,28	192,47	166,48	171,84	203,85	182,99	251,43	191,61
14.08.2017	209,28	184,24	192,26	166,43	172,17	203,23	183,29	251,80	191,82
21.08.2017	209,11	184,84	192,80	166,63	172,57	202,50	183,46	252,67	192,00
28.08.2017	208,77	185,14	191,92	167,35	172,72	201,03	183,84	252,94	191,85
04.09.2017	208,87	185,20	192,28	167,32	172,42	201,01	183,12	253,20	191,78
11.09.2017	209,14	185,37	193,19	167,46	172,56	201,06	184,88	253,02	192,24
18.09.2017	209,15	186,01	193,35	167,78	173,18	202,62	185,33	252,93	192,68
25.09.2017	208,95	186,10	193,91	167,58	173,74	203,10	185,93	253,00	192,93
02.10.2017	209,43	186,22	194,27	168,16	173,77	202,97	185,11	253,12	193,03
09.10.2017	210,44	186,30	195,67	168,79	173,86	201,96	184,86	253,09	193,39
16.10.2017	210,91	186,46	195,04	168,42	174,04	203,75	185,27	253,70	193,69
23.10.2017	210,94	186,57	194,87	168,22	173,61	202,99	186,45	254,31	193,70
30.10.2017	211,38	186,80	196,27	168,75	174,54	203,47	187,20	255,38	194,39
07.11.2017	211,40	186,84	195,88	168,73	175,20	204,01	187,95	256,17	194,66
13.11.2017	210,98	186,94	196,68	168,85	175,41	204,36	187,59	257,37	194,74

20.11.2017	211,73	187,20	197,26	169,16	175,22	205,43	187,73	257,17	195,12
27.11.2017	211,80	187,46	196,88	169,63	175,29	205,79	187,04	257,10	195,10
04.12.2017	211,85	187,62	197,36	169,57	175,49	205,23	187,15	258,15	195,23
11.12.2017	212,36	187,80	195,96	169,79	175,56	206,48	188,90	258,31	195,58
18.12.2017	212,11	187,52	196,33	169,86	176,14	206,90	188,56	258,41	195,64
25.12.2017	211,83	188,96	192,88	174,75	177,37	204,68	188,82	259,63	195,74
01.01.2018	212,25	189,05	193,46	174,91	177,01	204,51	189,13	259,65	195,89
08.01.2018	212,39	189,06	193,55	175,11	177,05	205,11	188,99	259,63	195,99
15.01.2018	212,53	189,07	193,63	175,30	177,08	205,70	188,85	259,61	196,09
22.01.2018	212,15	189,12	193,36	175,29	177,02	205,90	188,92	260,37	196,01
29.01.2018	211,63	189,00	193,29	172,15	177,40	208,99	189,77	265,09	196,38
05.02.2018	212,11	188,38	193,27	172,34	177,11	210,21	189,37	265,50	196,45
12.02.2018	212,69	188,39	193,72	172,43	177,40	210,09	188,84	265,63	196,64
19.02.2018	212,33	187,95	193,50	172,49	177,37	210,77	189,32	265,74	196,59
26.02.2018	212,62	187,70	193,57	172,37	177,79	211,00	189,67	265,79	196,78
05.03.2018	212,94	187,90	193,52	172,52	177,27	210,64	191,09	265,54	196,93
12.03.2018	213,22	187,76	194,33	172,14	177,77	210,53	190,67	265,62	197,09
19.03.2018	213,10	187,41	194,66	172,12	178,01	209,96	190,29	265,41	196,99
26.03.2018	213,41	187,75	194,51	172,07	177,40	209,87	190,52	265,20	196,98
02.04.2018	213,59	188,17	194,05	172,22	177,48	209,63	190,23	265,47	197,00
09.04.2018	213,77	188,57	192,86	172,28	177,22	209,97	190,44	265,80	196,98
16.04.2018	213,84	189,13	194,46	172,05	176,84	209,35	190,23	265,40	197,07
23.04.2018	214,14	188,91	194,18	171,96	176,58	208,70	190,18	266,86	197,00
30.04.2018	213,92	189,15	194,37	171,42	176,55	208,03	190,78	266,87	196,97
07.05.2018	213,87	188,96	195,07	171,02	176,70	207,84	190,50	267,37	196,98
14.05.2018	213,63	189,32	194,65	170,73	176,63	206,76	189,78	267,63	196,71
21.05.2018	213,32	189,69	194,81	170,20	176,57	206,71	190,01	267,60	196,68
28.05.2018	213,40	189,84	195,23	170,23	176,06	206,44	188,88	267,46	196,50
04.06.2018	213,66	190,25	194,88	169,99	176,41	205,53	188,40	268,00	196,50
11.06.2018	213,40	190,08	194,96	170,21	175,76	204,82	189,40	268,53	196,38
18.06.2018	212,93	190,67	195,04	169,61	175,21	204,96	189,38	268,82	196,23
25.06.2018	212,46	190,53	194,88	169,36	175,56	204,96	189,62	268,70	196,16
02.07.2018	212,17	190,24	194,89	169,07	176,66	205,77	189,81	268,78	196,35
09.07.2018	212,34	190,14	194,78	169,56	176,59	206,33	188,71	268,94	196,30
16.07.2018	212,46	189,79	194,32	170,14	176,53	206,30	190,57	268,93	196,49
23.07.2018	212,22	189,77	194,45	171,31	175,93	205,50	190,82	268,29	196,32
30.07.2018	212,42	189,53	194,48	171,43	175,26	206,57	190,53	268,31	196,28
06.08.2018	212,57	188,97	194,68	171,72	175,62	206,25	190,24	268,38	196,29
13.08.2018	213,13	189,22	194,91	171,63	176,31	206,33	190,72	268,29	196,69
20.08.2018	213,07	189,04	194,50	171,66	176,22	206,10	190,65	268,10	196,55
27.08.2018	212,91	189,32	194,57	172,04	175,40	206,94	189,94	268,08	196,40
03.09.2018	213,49	189,32	195,26	171,83	175,13	207,08	191,15	268,14	196,73
10.09.2018	213,41	189,20	195,63	172,68	175,43	206,65	191,40	268,57	196,85
17.09.2018	213,68	189,46	195,67	172,81	175,65	207,45	191,32	268,78	197,08
24.09.2018	213,80	189,80	195,94	172,99	176,24	206,90	191,33	268,42	197,24
01.10.2018	214,10	190,36	195,71	173,38	176,61	208,34	192,00	268,49	197,69
08.10.2018	214,94	191,10	195,97	173,28	176,74	208,38	192,59	268,46	198,12
15.10.2018	214,78	191,35	196,04	172,96	177,55	208,79	192,65	268,32	198,30
22.10.2018	215,31	191,39	195,18	173,07	177,96	210,17	192,88	268,94	198,61
29.10.2018	215,82	192,15	195,28	172,96	178,29	211,45	193,95	269,14	199,17
05.11.2018	216,44	192,52	196,02	172,50	178,09	211,24	193,67	269,22	199,34
12.11.2018	217,00	192,63	196,92	172,57	178,19	211,93	193,53	269,73	199,68
19.11.2018	217,27	193,24	197,78	172,94	178,05	212,56	193,97	270,38	200,06
26.11.2018	218,19	194,35	198,87	172,99	178,37	213,98	194,76	271,86	200,90
03.12.2018	218,39	194,82	199,84	173,78	179,15	214,03	196,09	272,38	201,52
10.12.2018	219,58	195,43	199,58	174,16	179,99	215,19	195,79	272,49	202,12
17.12.2018	219,87	197,79	199,73	175,55	180,16	213,85	195,22	273,22	202,45
24.12.2018	219,68	197,64	200,95	182,82	180,43	213,19	189,75	274,29	203,17
31.12.2018	220,08	198,15	201,21	182,47	181,19	212,10	189,96	274,61	203,43
07.01.2019	220,34	198,51	201,53	182,74	181,37	212,27	190,42	274,99	203,71
14.01.2019	220,60	198,87	201,85	183,00	181,55	212,43	190,88	275,36	203,99
21.01.2019	221,07	198,72	202,23	182,58	180,67	213,27	191,32	275,83	204,09
28.01.2019	221,46	198,30	203,23	186,20	180,81	214,61	190,22	277,32	204,30
04.02.2019	221,95	198,62	203,28	186,58	181,40	214,77	189,91	278,23	204,63
11.02.2019	222,91	198,74	203,25	186,10	181,62	215,62	192,73	278,44	205,30
18.02.2019	223,48	198,71	203,41	186,24	181,50	215,98	191,96	279,12	205,42
25.02.2019	223,36	199,16	203,86	186,48	181,34	215,64	193,80	279,46	205,67

04.03.2019	223,81	200,27	204,15	187,62	181,08	216,19	194,80	280,69	206,21
11.03.2019	224,93	199,79	204,01	187,98	181,91	216,44	194,69	280,75	206,61
18.03.2019	225,31	200,80	204,23	187,65	182,33	216,77	194,22	280,41	206,88
25.03.2019	224,69	201,01	204,69	187,83	182,72	216,81	194,28	281,44	206,94
01.04.2019	225,44	202,02	205,31	187,92	182,85	218,26	193,97	281,58	207,46
08.04.2019	225,33	202,34	205,78	188,29	182,86	218,25	193,54	281,80	207,51
15.04.2019	225,24	202,13	205,50	188,60	182,25	217,39	194,32	282,16	207,36
22.04.2019	224,99	201,86	205,66	189,16	181,95	217,51	195,27	282,27	207,39
29.04.2019	225,00	201,87	205,47	188,97	182,62	217,51	195,11	282,53	207,48
06.05.2019	224,83	201,91	205,68	189,05	182,69	217,90	195,09	282,22	207,51
13.05.2019	225,32	202,44	205,40	189,40	182,69	218,02	195,70	282,53	207,78
20.05.2019	225,36	202,33	205,48	189,95	182,65	219,34	196,51	283,48	208,07
27.05.2019	225,19	202,47	205,26	189,70	182,32	218,31	197,00	284,23	207,93
03.06.2019	226,28	202,39	205,98	190,22	183,25	218,12	196,79	284,08	208,45
10.06.2019	226,70	202,34	205,54	190,40	183,43	217,49	196,61	284,40	208,48
17.06.2019	226,58	202,43	205,76	191,26	182,65	216,04	195,86	284,73	208,18
24.06.2019	226,76	202,90	206,36	191,90	183,11	216,17	197,41	283,99	208,65
01.07.2019	227,71	202,93	206,42	192,95	183,51	215,23	197,67	284,64	209,02
08.07.2019	227,72	203,36	205,57	193,55	182,81	216,80	197,79	284,72	209,05
15.07.2019	228,35	204,39	206,50	193,46	182,82	217,96	197,65	285,09	209,54
22.07.2019	228,12	204,63	207,01	193,90	183,27	218,85	198,51	285,35	209,88
29.07.2019	227,66	204,68	207,46	195,26	183,01	218,82	198,18	285,67	209,84
05.08.2019	228,52	204,63	206,43	194,92	183,20	218,51	197,41	286,62	209,87
12.08.2019	229,14	204,65	206,31	194,73	183,22	218,33	197,58	287,13	210,03
19.08.2019	229,24	204,86	206,94	195,15	182,56	218,18	197,61	287,31	210,05
26.08.2019	229,41	205,06	207,64	195,45	182,83	218,38	197,58	287,20	210,28
02.09.2019	229,42	205,07	207,88	196,22	183,96	218,26	196,44	288,21	210,48
09.09.2019	231,03	204,97	208,45	195,73	184,65	217,66	197,67	288,39	211,13
16.09.2019	230,85	204,78	208,82	196,66	184,69	218,10	197,32	288,62	211,18
23.09.2019	231,07	204,33	208,76	197,56	185,82	218,33	197,88	288,39	211,53
30.09.2019	231,27	204,55	209,64	200,24	186,14	219,05	198,73	289,50	212,17
07.10.2019	231,44	204,89	210,00	200,43	185,97	217,78	199,48	290,27	212,27
14.10.2019	231,94	205,13	210,06	201,31	186,73	217,59	199,64	290,94	212,67
21.10.2019	231,80	203,91	209,55	201,87	186,83	219,19	200,27	290,80	212,70
28.10.2019	232,06	204,48	210,21	203,10	186,18	220,48	200,53	290,69	213,01
04.11.2019	232,20	204,48	210,91	203,03	186,29	220,86	200,26	291,58	213,18
18.11.2019	232,48	205,71	210,63	203,72	186,63	221,06	202,23	291,88	213,75
25.11.2019	233,28	206,73	210,65	203,76	187,65	221,03	202,82	291,44	214,33
02.12.2019	233,47	207,18	210,23	203,52	188,69	220,23	203,65	291,54	214,60
09.12.2019	233,49	207,38	211,31	203,41	188,16	221,43	204,15	292,99	214,86
16.12.2019	233,85	206,92	212,46	204,18	188,72	221,78	203,67	294,00	215,20
23.12.2019	233,92	206,49	212,62	205,51	189,17	223,00	204,13	294,38	215,55
30.12.2019	233,95	206,05	211,92	210,04	188,15	221,98	202,11	296,54	215,30
06.01.2020	233,91	206,14	212,66	210,55	188,04	221,92	202,04	296,44	215,38
13.01.2020	233,86	206,23	213,40	211,05	187,93	221,86	201,96	296,33	215,45
20.01.2020	234,28	207,60	214,73	211,68	188,43	221,16	202,17	296,80	216,00
27.01.2020	234,36	208,63	215,32	211,64	187,95	220,89	201,74	297,77	216,08
03.02.2020	235,10	208,93	214,18	213,01	188,09	221,35	203,01	297,52	216,46
10.02.2020	235,63	208,58	214,71	214,37	188,48	221,93	202,25	298,08	216,75
17.02.2020	236,85	208,06	214,84	215,43	188,88	222,14	201,90	298,56	217,15
24.02.2020	237,48	208,74	215,36	216,19	188,56	221,67	202,74	299,04	217,52
02.03.2020	237,44	209,28	216,22	216,38	189,47	221,65	204,54	299,05	218,08
09.03.2020	238,30	209,47	216,58	215,60	189,52	222,77	204,13	299,50	218,40
16.03.2020	238,61	209,58	216,93	215,77	189,75	223,67	204,49	299,58	218,71
23.03.2020	239,88	210,01	217,37	215,38	189,69	223,14	204,91	299,33	219,10
30.03.2020	239,99	210,03	217,86	215,23	190,03	223,06	204,98	299,50	219,25
06.04.2020	241,32	210,17	218,49	215,75	190,73	223,03	205,07	299,60	219,86
13.04.2020	241,50	211,16	219,07	215,80	190,87	223,17	205,32	301,57	220,25
20.04.2020	242,72	211,37	218,70	216,39	191,56	223,46	204,80	302,68	220,72
27.04.2020	242,18	212,19	220,02	216,61	191,75	224,19	206,06	302,77	221,11
04.05.2020	241,25	211,57	220,07	216,01	191,53	223,55	205,40	304,05	220,64
11.05.2020	241,15	211,16	220,42	217,03	191,23	224,43	205,56	304,58	220,73
18.05.2020	241,81	210,90	220,52	217,20	191,65	224,39	204,54	304,26	220,83
25.05.2020	242,52	209,91	220,69	218,49	192,34	224,78	205,40	303,77	221,23
01.06.2020	241,60	209,65	221,32	218,07	192,50	225,42	205,33	302,63	221,05
08.06.2020	241,77	209,21	221,29	218,41	192,89	225,01	205,71	302,45	221,13
15.06.2020	241,50	210,48	221,18	218,59	192,80	224,39	204,97	303,26	221,09

22.06.2020	241,85	211,06	220,58	218,49	192,28	224,69	205,82	303,19	221,20
29.06.2020	242,25	210,97	220,84	219,76	192,81	224,97	205,95	302,62	221,52
06.07.2020	242,49	210,39	220,64	218,23	192,39	224,22	205,39	302,79	221,18
13.07.2020	242,38	210,42	220,92	218,59	191,80	224,74	205,96	303,43	221,24
20.07.2020	242,59	210,88	220,71	218,00	192,09	223,77	204,82	303,58	221,13
27.07.2020	242,93	213,16	221,31	218,31	192,15	224,11	205,42	304,10	221,72
03.08.2020	241,61	212,92	221,04	218,98	191,82	224,99	206,05	303,91	221,45
10.08.2020	242,01	214,17	221,20	218,72	192,41	224,20	207,21	304,58	221,92
17.08.2020	242,21	213,17	221,58	218,51	192,36	223,30	204,93	304,86	221,52
24.08.2020	242,87	213,72	221,77	219,30	193,09	223,81	205,21	305,42	222,07
31.08.2020	242,83	212,54	221,50	219,89	193,42	223,78	204,54	305,16	221,89
07.09.2020	243,19	212,30	221,19	219,30	193,18	225,95	205,05	306,23	222,13
14.09.2020	242,70	213,14	221,96	219,23	192,72	225,60	205,86	305,76	222,16
21.09.2020	243,41	213,34	220,97	220,15	192,84	224,65	205,46	306,14	222,21
28.09.2020	242,95	212,57	221,03	220,18	193,10	224,57	205,27	305,59	222,00
05.10.2020	242,37	212,65	221,67	220,84	192,99	223,15	205,87	304,85	221,87
12.10.2020	242,69	214,01	222,13	220,19	193,71	224,29	206,83	304,76	222,49
19.10.2020	244,03	214,5	223,46	220,8	194,18	226,15	207,16	304,57	223,37
26.10.2020	243,59	213,84	224,23	220,68	194,45	226,53	207,82	305,34	223,46
02.11.2020	243,73	213,27	224,76	220,93	193,86	226,82	208,13	306,05	223,48
09.11.2020	243,78	214,2	225,43	220,32	194,27	229,23	207,48	306,76	223,89
16.11.2020	244,07	212,94	224,54	221,1	194,9	230,42	208,66	306,48	224,11
23.11.2020	244,13	213,48	224,07	221,01	194,94	231,28	209,48	308,61	224,41
30.11.2020	244,85	213,97	225,01	221,18	195,6	231,08	210,96	309,03	225,08
07.12.2020	244,76	215,62	226,43	221	194,98	232,42	209,93	309,21	225,3
14.12.2020	246,03	216,41	227,03	219,73	195,67	232,94	210,47	309,57	225,97
21.12.2020	247	216,8	226,63	219,14	195,68	233,96	208,57	308,89	226,02
28.12.2020	246,2	218,35	226,87	220,42	196,34	234,13	209,13	309,71	226,36
04.01.2021	246,2	218,35	226,87	220,42	196,34	234,13	209,13	309,71	226,36
11.01.2021	246,97	219,44	226,4	224,43	195,91	234,35	212,67	311,63	227,32
18.01.2021	247,11	219,32	225,26	224,83	196,12	234,18	212,83	311,98	227,29
25.01.2021	247,39	220,65	224,75	226,34	197,46	234,51	213,98	311,75	227,97
01.02.2021	245,43	221,73	225,69	225,69	197,78	232,8	214,08	309,03	227,01
08.02.2021	245,89	221,29	225,89	225,74	197,58	233,71	215,25	308,29	227,26
15.02.2021	246,2	220,94	226,49	224,41	198,28	234,14	214,88	309,44	227,47
24.02.2021	247,22	220,92	226,87	225,28	198,21	233,74	216,12	309,99	227,94
01.03.2021	247,73	221,83	226,9	225,85	198,67	233,77	216,65	309,71	228,36
09.03.2021	248,29	221,58	227,13	225,84	198,68	231,97	217,31	310,43	228,44
15.03.2021	247,85	221,1	227,28	224,68	198,27	230,94	213,3	310,49	227,56
22.03.2021	248,67	221,62	228,24	224,81	199,05	232,19	212,81	311,3	228,19
29.03.2021	249,01	221,32	228,89	225,09	199,43	231,64	215,28	310,8	228,64
05.04.2021	248,3	221,02	228,21	225,39	198,99	232,42	214,68	309,74	228,23
12.04.2021	247,57	221,1	228,37	225,26	198,19	232,18	214,16	309,31	227,81
19.04.2021	248,78	220,66	228,7	226,42	197,91	229,87	213,72	310,24	227,87
26.04.2021	248,94	220,55	229,09	227,05	198,56	229,75	213,75	310,77	228,12
03.05.2021	248,99	222,01	228,78	227,31	198,31	230,36	215,12	310,55	228,46
10.05.2021	249,19	221,49	228,68	227,85	198,6	230,2	211,68	310,87	228,09
17.05.2021	249,82	222,08	228,62	227,51	198,53	230,05	212,06	311,17	228,32
24.05.2021	250,41	221,06	228,88	227,65	198,33	232	214,67	310,2	228,81
31.05.2021	249,73	222,14	229,25	227,62	198,8	232,85	215,84	310,38	229,14
07.06.2021	250,01	222,25	229,33	227,61	199,24	232,6	216,31	311,03	229,38
14.06.2021	250,81	223,56	229,25	227,2	199,44	232,06	218,42	310,95	229,96
21.06.2021	251,82	223,43	229	225,38	198,77	232,91	217,04	309,53	229,78
28.06.2021	252,15	224,14	230,24	226,53	200,08	231,57	217,24	310,73	230,37
05.07.2021	251,84	224,19	230,59	225,86	199,94	230,65	216,13	312,18	230,11
12.07.2021	251,95	224,39	231,99	225,43	199,8	232,46	218,57	312,58	230,78
19.07.2021	254,19	224,99	231,94	225,37	200,52	232,58	216,69	313,04	231,33
26.07.2021	253,54	225,11	232,32	225,12	200,72	232,76	217,18	313,38	231,34
02.08.2021	251,96	224,61	230,61	225,8	201,69	232,96	218,22	313,58	231,06
09.08.2021	254,52	225,23	230,22	226,46	202,44	232,62	220,34	314,9	232,18
16.08.2021	253,69	226,17	233,19	226,05	201,47	231,74	220,02	314,3	232,11
23.08.2021	254,16	226,98	234,14	227,73	202,98	232,11	218,25	315	232,68
30.08.2021	254,19	227,83	233,59	227,5	203,49	233,98	217,14	314,62	232,83
06.09.2021	255,19	228,17	234,63	230,6	202,8	235	219,12	314,35	233,61
13.09.2021	255,1	228,71	234,41	232,1	203,67	235,32	221,26	315,12	234,2
20.09.2021	255,75	228,96	234,95	233,65	204,22	234,57	221,95	314,33	234,64
27.09.2021	257,33	230,43	236,19	232,58	206,03	236,51	221,12	315,4	235,77

04.10.2021	258,85	231,1	238,05	234,05	206,24	237,94	221,32	316,92	236,8
11.10.2021	260,97	232,65	240,24	235,61	207,41	239,27	223,35	318,73	238,55
18.10.2021	261,97	234,18	240,98	238,2	207,96	238,93	225,4	319,88	239,59
25.10.2021	261,86	234,34	241,51	239,67	208,98	241,2	226,84	322,04	240,4
01.11.2021	262,82	233,82	242,9	239,65	209,99	241,47	226,16	322,47	240,9
08.11.2021	264,78	234,82	242,1	241,15	210,84	244,11	229,61	323,87	242,37
15.11.2021	264,85	236,28	241,33	243,38	213	244,05	230,52	324,08	243,14
22.11.2021	265,23	238,05	244,07	245,52	213,56	246,33	232,57	324,48	244,5
29.11.2021	267,01	238,36	244,2	248,24	214,22	246,35	231,82	326,28	245,24
06.12.2021	267,91	240,23	246,07	247,79	214,78	249,34	233,78	329,66	246,67
13.12.2021	268,44	242,59	246,83	247,47	216,36	249,07	234,5	330,56	247,58
20.12.2021	269,39	243,67	248,58	251,68	217,81	251,89	235,46	331,83	249,11
27.12.2021	269,56	243,88	248,45	250,82	218,55	253,17	236,94	333,13	249,61
07.01.2022	267,57	243,1	249,44	249,98	216,26	251,32	238,14	339,49	248,88
14.01.2022	268,07	243,2	250,03	248,48	216,62	251,06	242,07	341	249,61
21.01.2022	269,27	245,06	251,73	249,21	217,68	249,58	242,2	342,5	250,53
28.01.2022	270,07	245,41	252	248,73	218,31	249,43	243,45	342,37	251,03
04.02.2022	272,86	244,64	253,92	246,68	219,48	252,51	246,08	346,65	252,83
11.02.2022	273,92	245,73	255,45	246,66	219,98	256,65	248,07	347,8	254,17
18.02.2022	276,26	249,43	256,64	247,53	223,03	257,11	250,75	350,05	256,46
25.02.2022	278,06	250,38	256,92	249,6	224,76	260,3	247,98	351,8	257,53
04.03.2022	278,39	251,64	260,1	251,87	225,11	262,35	250,05	353,49	258,87
11.03.2022	282,56	252,78	266,34	254,94	228,41	264,77	252,58	356,88	262,29
18.03.2022	285,19	255,32	271,2	258,73	229,58	269,95	254,36	360,78	265,14
25.03.2022	288,11	259,77	273,46	262,19	232,82	273,69	258,61	365,66	268,58
01.04.2022	290,75	262,36	278,55	269,9	235,74	275,88	263,23	368,41	272,08
08.04.2022	296,35	267,45	280,78	271,91	241,1	277,52	264,35	370,74	275,91
15.04.2022	298,62	268,82	284,73	273,8	241,83	282,92	267,21	371,32	278,24
22.04.2022	301,76	271,06	285,62	275,23	242,95	280,6	270,24	372,18	279,91
29.04.2022	303,03	271,78	286,38	276,45	245,39	279,51	267,11	372,19	280,48
06.05.2022	304,49	271,95	289,53	277,48	247,64	282,43	269,89	375,05	282,45
13.05.2022	305,4	273,83	290,01	276,06	248,68	282,51	269,75	377,84	283,19
20.05.2022	306,71	275,04	291,61	276,12	249,06	284,93	272,36	380,11	284,56
27.05.2022	307,53	276	291,81	278,38	248,83	285,83	270,25	379,64	284,8
03.06.2022	307,94	276,95	290,74	278,51	248,92	286,38	271,17	380,21	285,1
10.06.2022	308,66	278,88	290,37	275,99	250,89	286,34	270,13	380,2	285,58
17.06.2022	309,21	279,21	290,46	275,58	250,79	286,39	269,18	378,87	285,56
24.06.2022	308,22	277,83	290,48	275,52	250,68	285,87	269,19	380,15	285,12
01.07.2022	307,64	278,81	290,85	274,32	251,53	282,66	269,22	379,55	284,94
08.07.2022	307,03	278,34	286,91	274,37	250,39	282,92	268,57	380,14	283,99

## ВЕРМИШЕЛЬ ЦЕНЫ ПО ГОДАМ

	Центральный ФО	Северо- Западный ФО	Южный ФО	Северо- Кавказский ФО	Приволжский ФО	Уральский ФО	Сибирский ФО	Дальневосточный ФО	РФ, средняя цена
31.12.2012	54,73	63,48	46,95	47,38	35,88	51,96	39,52	66,03	47,73
07.01.2013	54,73	63,48	46,95	47,38	35,88	51,96	39,52	66,03	47,86
14.01.2013	54,93	63,60	47,07	47,35	35,98	51,97	39,65	66,21	48,05
21.01.2013	55,06	63,85	47,58	47,42	36,21	52,00	39,72	66,40	48,13
28.01.2013	54,88	63,87	47,79	47,90	36,47	52,11	39,87	66,91	48,99
04.02.2013	55,56	63,71	48,08	48,99	36,90	50,93	39,64	67,54	49,17
11.02.2013	55,85	63,77	48,26	49,16	36,96	51,26	39,67	67,61	49,37
18.02.2013	56,18	63,87	48,29	49,24	37,13	51,52	39,70	67,72	49,51
25.02.2013	56,34	64,58	48,42	49,28	37,14	52,08	39,69	67,88	49,64
04.03.2013	56,48	64,71	48,42	49,30	37,30	52,29	39,82	68,19	49,67
11.03.2013	56,53	64,86	48,49	49,24	37,29	52,10	39,89	68,47	49,78
18.03.2013	56,64	64,97	48,58	49,23	37,48	51,93	39,96	68,96	49,87
25.03.2013	56,68	65,13	48,49	49,29	37,71	51,84	40,16	69,23	49,97
01.04.2013	56,82	65,21	48,46	49,69	37,73	51,70	40,26	69,43	50,06
08.04.2013	56,89	65,31	48,52	49,71	37,88	51,57	40,38	69,76	50,17
15.04.2013	57,04	65,54	48,61	49,78	37,97	51,41	40,46	70,05	50,18
22.04.2013	57,05	65,45	48,58	49,85	37,98	51,31	40,56	70,20	50,24
29.04.2013	57,19	65,50	48,57	49,90	38,01	51,07	40,50	70,30	50,28

06.05.2013	57,23	65,53	48,66	49,91	38,07	51,00	40,55	70,30	50,30
13.05.2013	57,23	65,63	48,71	49,99	38,07	50,97	40,60	70,45	50,43
20.05.2013	57,50	65,84	48,72	50,03	38,08	51,12	40,64	70,39	50,45
27.05.2013	57,54	66,03	48,66	50,19	38,01	51,15	40,68	70,42	50,53
03.06.2013	57,73	66,01	48,71	50,31	37,94	51,18	40,76	70,54	50,56
10.06.2013	57,78	65,89	48,78	50,40	37,99	51,18	40,61	70,54	50,62
17.06.2013	57,92	65,81	48,85	50,45	37,97	51,18	40,67	70,47	50,63
24.06.2013	57,88	65,73	48,92	50,21	38,13	51,25	40,63	70,38	50,67
01.07.2013	57,90	65,69	48,95	50,48	38,15	51,21	40,78	70,39	50,74
08.07.2013	58,02	65,75	48,90	50,50	38,25	50,98	40,91	70,43	50,78
15.07.2013	58,12	65,78	48,90	50,59	38,22	50,78	40,90	70,46	50,80
22.07.2013	58,21	65,86	48,82	50,35	38,26	50,83	40,85	70,41	50,83
29.07.2013	58,28	65,86	48,84	50,34	38,25	50,78	40,95	70,53	50,82
05.08.2013	58,31	65,79	48,75	50,35	38,18	50,79	40,97	70,51	50,79
12.08.2013	58,22	65,75	48,65	50,41	38,16	51,33	40,96	70,37	50,68
19.08.2013	58,03	65,92	48,57	50,37	38,07	51,22	40,94	70,49	50,66
26.08.2013	58,01	66,04	48,53	50,41	37,95	51,37	41,00	70,47	50,67
02.09.2013	58,03	66,08	48,55	50,39	37,95	51,20	41,03	70,54	50,66
09.09.2013	58,00	66,07	48,53	50,38	37,95	51,16	41,09	70,67	50,70
16.09.2013	58,12	66,06	48,55	50,41	37,93	51,18	41,01	70,71	50,61
23.09.2013	58,09	65,91	48,37	50,12	37,76	51,19	41,06	70,69	50,64
30.09.2013	58,11	66,00	48,33	50,22	37,81	51,34	41,06	70,72	50,60
07.10.2013	58,02	66,02	48,19	50,76	37,72	51,44	40,95	70,85	50,63
14.10.2013	58,10	66,25	47,99	50,76	37,74	51,47	40,92	70,83	50,58
21.10.2013	58,02	66,30	48,03	50,98	37,63	51,29	40,84	70,93	50,58
28.10.2013	58,01	66,23	48,05	51,01	37,67	51,14	40,85	70,98	50,60
04.11.2013	58,06	66,27	48,20	50,97	37,64	50,99	40,81	71,04	50,49
11.11.2013	57,97	66,31	48,02	50,96	37,50	50,82	40,62	71,05	50,51
18.11.2013	58,00	66,21	47,86	51,04	37,59	50,75	40,61	71,12	50,47
25.11.2013	58,01	66,09	47,71	51,14	37,44	50,75	40,60	71,24	50,49
02.12.2013	58,11	66,07	47,83	50,98	37,38	50,86	40,57	71,27	50,53
09.12.2013	58,18	66,16	47,77	51,07	37,37	51,07	40,60	71,20	50,51
16.12.2013	58,12	66,16	47,78	51,17	37,34	51,18	40,62	71,22	50,49
23.12.2013	58,05	66,15	47,79	51,22	37,35	51,11	40,64	71,26	50,52
30.12.2013	58,10	66,15	47,83	51,21	37,30	51,34	40,71	71,24	50,68
06.01.2014	58,06	66,58	48,49	50,97	37,84	51,13	40,65	71,06	50,68
13.01.2014	58,06	66,58	48,49	50,97	37,84	51,13	40,65	71,06	50,68
20.01.2014	58,06	66,62	48,66	50,93	37,77	51,19	40,89	71,08	50,71
27.01.2014	58,06	66,69	48,61	51,08	37,96	51,00	40,89	70,99	50,75
03.02.2014	59,59	66,90	48,85	52,34	38,09	52,05	41,01	72,49	51,98
10.02.2014	59,69	66,94	48,84	52,71	38,06	51,85	40,94	72,84	52,04
17.02.2014	59,62	66,98	48,87	52,62	38,02	51,74	40,90	72,90	52,00
24.02.2014	59,60	66,95	48,82	54,59	38,06	51,56	40,90	72,86	52,11
03.03.2014	59,52	66,96	48,80	54,56	37,99	51,57	40,78	72,72	52,04
11.03.2014	59,63	66,77	48,86	54,60	38,00	51,55	40,80	72,92	52,09
17.03.2014	59,61	66,85	48,89	54,64	37,97	51,78	40,72	72,76	52,09
24.03.2014	59,63	66,93	48,90	53,24	37,99	51,77	40,82	72,92	52,03
31.03.2014	59,64	67,06	49,03	52,60	37,95	51,78	40,96	72,79	52,01
07.04.2014	59,67	67,24	49,07	52,83	38,01	51,80	41,06	72,82	52,07
14.04.2014	59,71	67,18	48,97	52,84	37,99	51,96	41,40	73,04	52,11
21.04.2014	59,70	67,60	49,03	53,43	37,89	52,06	41,57	73,19	52,16
28.04.2014	59,70	67,51	49,24	52,92	37,78	52,10	41,62	73,49	52,13
05.05.2014	59,73	67,68	49,29	52,87	37,83	52,20	41,72	73,48	52,18
12.05.2014	59,78	67,70	49,56	52,91	37,83	52,43	41,94	73,54	52,25
19.05.2014	59,94	67,84	49,69	52,86	38,11	52,91	42,02	73,57	52,43
26.05.2014	59,98	68,00	49,70	52,84	38,42	52,82	42,22	73,66	52,54
02.06.2014	59,99	68,09	49,69	52,75	38,53	52,84	42,27	74,11	52,58
09.06.2014	60,01	68,26	49,81	53,82	38,68	52,91	42,38	74,12	52,72

16.06.2014	60,05	68,34	49,96	53,79	38,70	52,97	42,43	74,18	52,77
23.06.2014	60,09	68,64	50,12	53,91	38,80	53,06	42,44	74,36	52,85
30.06.2014	60,05	68,75	50,11	53,90	38,90	53,15	42,51	74,22	52,86
07.07.2014	60,14	69,01	50,15	53,92	38,89	53,03	42,62	74,48	52,92
14.07.2014	60,23	69,08	50,32	53,93	38,91	53,05	42,60	74,46	52,99
21.07.2014	60,30	69,38	50,19	53,95	38,71	53,16	42,64	74,40	52,98
28.07.2014	60,28	69,43	50,26	54,18	38,85	53,38	42,67	74,37	53,03
04.08.2014	60,29	69,48	50,29	54,16	38,87	53,49	42,77	74,40	53,06
11.08.2014	60,33	69,57	50,12	54,18	38,94	53,68	42,78	74,51	53,09
18.08.2014	60,35	69,85	50,14	54,18	38,99	53,50	42,91	74,64	53,13
25.08.2014	60,38	70,14	50,15	54,47	39,00	53,54	42,88	74,46	53,17
01.09.2014	60,48	70,22	50,50	54,49	38,95	53,34	42,84	74,53	53,23
08.09.2014	60,53	69,95	50,52	54,81	38,93	53,25	42,82	74,63	53,26
15.09.2014	60,64	69,86	50,66	54,80	38,93	53,32	42,80	74,59	53,32
22.09.2014	60,68	70,10	50,71	55,18	39,04	53,44	42,86	74,76	53,41
29.09.2014	60,73	70,05	51,03	55,18	39,06	53,40	42,98	74,75	53,48
06.10.2014	60,75	70,72	50,88	55,23	38,98	53,47	43,02	74,70	53,48
13.10.2014	60,83	70,81	50,96	55,36	38,99	53,69	43,05	74,98	53,56
20.10.2014	60,81	71,09	51,01	55,39	39,07	53,82	43,06	75,23	53,60
27.10.2014	60,81	71,38	51,02	55,40	39,06	53,84	43,06	75,26	53,61
03.11.2014	60,88	71,32	51,10	55,32	39,11	53,87	43,05	75,37	53,65
10.11.2014	60,97	71,44	51,25	55,31	39,29	54,13	43,10	75,96	53,78
17.11.2014	61,21	71,66	51,33	55,41	39,25	54,49	43,27	76,09	53,93
24.11.2014	61,51	72,23	51,55	55,65	39,64	54,98	43,53	76,41	54,25
01.12.2014	61,58	72,62	51,69	56,77	40,07	55,37	43,81	76,72	54,53
08.12.2014	61,84	73,09	51,98	56,90	40,48	55,93	44,29	77,15	54,86
15.12.2014	62,23	73,38	52,80	57,17	41,03	56,53	44,86	77,66	55,34
22.12.2014	62,75	74,46	53,22	57,48	41,90	57,75	45,66	78,22	55,99
29.12.2014	63,49	76,09	54,10	59,84	43,02	59,13	46,19	78,83	56,98
05.01.2015	60,78	71,34	51,30	55,41	40,43	55,13	43,42	74,95	53,83
12.01.2015	58,06	66,58	48,49	50,97	37,84	51,13	40,65	71,06	50,68
19.01.2015	58,06	66,62	48,66	50,93	37,77	51,19	40,89	71,08	50,71
26.01.2015	58,06	66,69	48,61	51,08	37,96	51,00	40,89	70,99	50,75
02.02.2015	59,59	66,90	48,85	52,34	38,09	52,05	41,01	72,49	51,98
09.02.2015	59,69	66,94	48,84	52,71	38,06	51,85	40,94	72,84	52,04
16.02.2015	59,62	66,98	48,87	52,62	38,02	51,74	40,90	72,90	52,00
23.02.2015	59,60	66,95	48,82	54,59	38,06	51,56	40,90	72,86	52,11
02.03.2015	59,52	66,96	48,80	54,56	37,99	51,57	40,78	72,72	52,04
09.03.2015	59,63	66,77	48,86	54,60	38,00	51,55	40,80	72,92	52,09
16.03.2015	59,61	66,85	48,89	54,64	37,97	51,78	40,72	72,76	52,09
23.03.2015	59,63	66,93	48,90	53,24	37,99	51,77	40,82	72,92	52,03
30.03.2015	59,64	67,06	49,03	52,60	37,95	51,78	40,96	72,79	52,01
06.04.2015	59,67	67,24	49,07	52,83	38,01	51,80	41,06	72,82	52,07
13.04.2015	59,71	67,18	48,97	52,84	37,99	51,96	41,40	73,04	52,11
20.04.2015	59,70	67,60	49,03	53,43	37,89	52,06	41,57	73,19	52,16
27.04.2015	59,70	67,51	49,24	52,92	37,78	52,10	41,62	73,49	52,13
04.05.2015	59,73	67,68	49,29	52,87	37,83	52,20	41,72	73,48	52,18
11.05.2015	59,78	67,70	49,56	52,91	37,83	52,43	41,94	73,54	52,25
18.05.2015	59,94	67,84	49,69	52,86	38,11	52,91	42,02	73,57	52,43
25.05.2015	59,98	68,00	49,70	52,84	38,42	52,82	42,22	73,66	52,54
01.06.2015	59,99	68,09	49,69	52,75	38,53	52,84	42,27	74,11	52,58
08.06.2015	60,01	68,26	49,81	53,82	38,68	52,91	42,38	74,12	52,72
15.06.2015	60,05	68,34	49,96	53,79	38,70	52,97	42,43	74,18	52,77
22.06.2015	60,09	68,64	50,12	53,91	38,80	53,06	42,44	74,36	52,85
29.06.2015	60,05	68,75	50,11	53,90	38,90	53,15	42,51	74,22	52,86
06.07.2015	60,14	69,01	50,15	53,92	38,89	53,03	42,62	74,48	52,92
13.07.2015	60,23	69,08	50,32	53,93	38,91	53,05	42,60	74,46	52,99
20.07.2015	60,30	69,38	50,19	53,95	38,71	53,16	42,64	74,40	52,98

27.07.2015	60,28	69,43	50,26	54,18	38,85	53,38	42,67	74,37	53,03
03.08.2015	60,29	69,48	50,29	54,16	38,87	53,49	42,77	74,40	53,06
10.08.2015	60,33	69,57	50,12	54,18	38,94	53,68	42,78	74,51	53,09
17.08.2015	60,35	69,85	50,14	54,18	38,99	53,50	42,91	74,64	53,13
24.08.2015	60,38	70,14	50,15	54,47	39,00	53,54	42,88	74,46	53,17
31.08.2015	60,48	70,22	50,50	54,49	38,95	53,34	42,84	74,53	53,23
07.09.2015	60,53	69,95	50,52	54,81	38,93	53,25	42,82	74,63	53,26
14.09.2015	60,64	69,86	50,66	54,80	38,93	53,32	42,80	74,59	53,32
21.09.2015	60,68	70,10	50,71	55,18	39,04	53,44	42,86	74,76	53,41
28.09.2015	60,73	70,05	51,03	55,18	39,06	53,40	42,98	74,75	53,48
05.10.2015	60,75	70,72	50,88	55,23	38,98	53,47	43,02	74,70	53,48
12.10.2015	60,83	70,81	50,96	55,36	38,99	53,69	43,05	74,98	53,56
19.10.2015	60,81	71,09	51,01	55,39	39,07	53,82	43,06	75,23	53,60
26.10.2015	60,81	71,38	51,02	55,40	39,06	53,84	43,06	75,26	53,61
02.11.2015	60,88	71,32	51,10	55,32	39,11	53,87	43,05	75,37	53,65
09.11.2015	60,97	71,44	51,25	55,31	39,29	54,13	43,10	75,96	53,78
16.11.2015	61,21	71,66	51,33	55,41	39,25	54,49	43,27	76,09	53,93
23.11.2015	61,51	72,23	51,55	55,65	39,64	54,98	43,53	76,41	54,25
30.11.2015	61,58	72,62	51,69	56,77	40,07	55,37	43,81	76,72	54,53
07.12.2015	61,84	73,09	51,98	56,90	40,48	55,93	44,29	77,15	54,86
14.12.2015	62,23	73,38	52,80	57,17	41,03	56,53	44,86	77,66	55,34
21.12.2015	62,75	74,46	53,22	57,48	41,90	57,75	45,66	78,22	55,99
28.12.2015	63,49	76,09	54,10	59,84	43,02	59,13	46,19	78,83	56,98
04.01.2016	66,29	81,77	58,47	64,06	45,67	67,69	49,49	85,95	60,54
11.01.2016	69,08	87,45	62,83	68,28	48,31	76,24	52,78	93,07	64,09
18.01.2016	69,15	87,66	62,94	68,33	48,30	76,11	52,82	92,88	64,12
25.01.2016	69,26	87,45	63,29	68,38	48,52	75,31	52,76	92,92	64,17
01.02.2016	69,26	87,45	63,29	68,38	48,52	75,31	52,76	92,92	64,40
08.02.2016	68,79	90,12	64,17	70,21	49,09	70,04	54,41	94,34	64,46
15.02.2016	69,22	90,16	64,03	70,21	49,06	70,20	54,58	94,24	64,61
22.02.2016	69,35	90,34	64,02	70,16	48,99	70,22	54,58	94,54	64,67
29.02.2016	69,49	90,46	64,19	70,11	49,15	70,35	54,57	94,73	64,79
09.03.2016	69,70	90,51	64,38	69,63	49,13	70,35	54,76	94,82	64,91
14.03.2016	69,93	90,67	64,38	69,45	49,17	70,69	54,82	94,85	65,02
21.03.2016	70,12	91,27	64,73	69,53	49,22	70,70	54,88	94,83	65,18
28.03.2016	70,25	91,79	64,91	69,60	49,37	70,57	54,89	94,92	65,33
04.04.2016	70,51	91,94	65,39	69,71	49,25	70,59	55,23	95,35	65,57
11.04.2016	70,57	92,08	65,39	69,86	49,28	70,49	55,24	95,37	65,58
18.04.2016	70,84	92,86	65,58	69,96	49,40	70,48	55,32	95,57	65,79
25.04.2016	70,87	93,05	65,76	69,89	49,38	70,42	55,39	95,63	65,82
04.05.2016	71,04	93,20	65,84	69,75	49,42	69,92	55,71	95,82	65,90
10.05.2016	71,15	93,33	65,87	69,74	49,35	70,01	55,79	95,96	65,91
16.05.2016	71,25	93,16	65,88	69,94	49,35	70,18	55,79	96,11	65,95
23.05.2016	71,19	93,44	65,90	70,01	49,07	70,76	55,79	96,44	65,94
30.05.2016	71,24	93,36	65,66	69,99	49,05	70,89	55,74	96,42	65,93
06.06.2016	71,41	93,93	65,72	69,99	49,26	71,12	55,82	96,42	66,10
13.06.2016	71,39	93,93	65,78	70,03	49,34	71,14	55,87	96,44	66,16
20.06.2016	71,56	93,98	65,86	70,08	49,44	70,68	55,68	96,65	66,20
27.06.2016	71,64	94,17	65,94	70,08	49,50	70,97	55,78	97,27	66,52
04.07.2016	71,77	94,60	65,94	70,04	49,50	71,00	55,78	97,33	66,59
11.07.2016	71,78	94,74	66,01	70,06	49,51	70,93	55,90	97,34	66,59
18.07.2016	71,88	94,62	66,02	70,21	49,48	70,91	55,75	97,32	66,60
25.07.2016	71,73	94,97	66,00	70,28	49,42	71,07	55,84	97,28	66,62
01.08.2016	71,69	94,99	65,94	70,11	49,44	71,44	55,99	97,20	66,64
08.08.2016	71,73	94,73	65,95	68,78	49,42	71,20	55,96	97,28	66,53
15.08.2016	71,67	94,63	65,98	68,77	49,56	71,12	55,73	97,31	66,51
22.08.2016	71,68	94,93	66,07	68,57	49,69	71,06	55,89	97,18	66,58
29.08.2016	71,77	95,16	66,27	68,47	49,43	70,73	55,90	97,47	66,56

05.09.2016	71,82	95,36	66,31	68,46	49,43	71,12	56,09	97,54	66,70
12.09.2016	71,82	95,32	69,23	68,12	49,45	70,62	56,14	97,82	66,68
19.09.2016	71,93	95,42	69,11	68,06	49,17	70,67	56,12	97,90	66,64
26.09.2016	71,97	95,36	69,23	68,12	49,23	71,36	56,12	98,14	66,73
03.10.2016	72,10	95,25	69,26	68,04	49,32	71,43	56,08	98,07	66,78
10.10.2016	72,10	95,20	68,97	68,06	49,42	71,46	56,02	98,34	66,77
17.10.2016	72,24	95,14	69,24	68,08	49,31	71,46	56,08	98,66	66,83
24.10.2016	72,29	95,33	69,71	68,05	49,51	71,05	56,04	98,97	66,94
31.10.2016	72,37	95,26	69,78	68,24	49,53	71,20	56,07	99,12	67,00
07.11.2016	72,53	95,29	69,81	68,28	49,58	71,53	56,00	99,21	67,08
14.11.2016	72,35	95,47	69,56	68,30	49,53	71,82	56,32	99,18	67,06
21.11.2016	72,09	95,61	69,54	68,29	49,67	72,23	56,22	98,99	67,03
28.11.2016	72,12	95,73	69,47	68,25	49,62	72,25	56,14	99,06	67,02
05.12.2016	72,20	95,71	69,59	68,15	49,56	72,36	56,26	98,93	67,05
12.12.2016	72,31	95,57	69,69	68,13	49,54	72,77	56,14	99,29	67,10
19.12.2016	72,40	95,65	69,59	68,43	49,43	73,16	56,19	99,25	67,14
26.12.2016	72,51	95,62	69,55	68,44	49,48	72,63	56,37	99,29	67,17
02.01.2017	72,88	95,04	67,66	68,66	49,34	72,96	56,10	96,27	66,86
09.01.2017	73,25	94,45	65,76	68,87	49,19	73,28	55,82	93,24	66,55
16.01.2017	73,28	94,42	65,76	68,87	49,13	73,09	55,74	93,11	66,52
23.01.2017	73,33	94,56	65,82	68,83	49,14	73,18	55,64	92,89	66,54
30.01.2017	73,46	94,83	66,06	68,86	49,26	73,29	55,94	93,04	66,70
06.02.2017	73,74	94,69	64,90	67,90	49,70	75,99	55,80	91,34	67,17
13.02.2017	73,84	94,89	65,32	67,94	49,88	76,03	55,79	91,12	67,30
20.02.2017	74,16	95,00	65,52	68,10	50,01	75,89	55,82	91,07	67,46
27.02.2017	74,11	95,14	65,52	67,76	50,07	75,68	55,74	90,94	67,42
06.03.2017	74,18	95,29	65,90	67,61	50,12	75,66	55,87	91,28	67,52
13.03.2017	74,37	95,00	65,69	67,76	49,99	75,74	55,72	91,22	67,50
20.03.2017	74,43	94,72	65,36	67,73	49,94	75,61	55,68	91,13	67,43
27.03.2017	74,59	94,76	65,19	67,70	49,93	75,59	55,47	91,11	67,43
03.04.2017	74,42	94,68	64,51	67,56	49,75	75,67	55,34	91,06	67,24
10.04.2017	74,52	94,80	64,31	67,63	49,77	75,57	55,30	91,05	67,25
17.04.2017	74,36	94,96	64,32	67,64	49,67	75,16	55,31	91,10	67,17
24.04.2017	74,55	94,89	64,56	67,45	49,94	74,86	55,40	90,88	67,28
02.05.2017	74,50	94,93	64,61	67,20	49,93	74,85	55,54	90,86	67,27
10.05.2017	74,43	94,91	64,56	67,21	49,96	74,57	55,33	90,78	67,20
15.05.2017	74,41	95,04	64,53	67,17	49,81	74,59	55,17	90,75	67,14
22.05.2017	74,50	95,02	64,39	67,34	49,89	74,70	55,17	90,57	67,19
29.05.2017	74,73	95,04	64,35	67,30	49,88	74,60	55,23	90,58	67,25
05.06.2017	74,72	95,03	64,63	67,19	49,69	74,76	55,41	90,58	67,26
13.06.2017	74,75	94,89	64,96	67,19	49,69	75,22	55,50	90,60	67,34
19.06.2017	74,81	94,92	65,08	67,29	49,79	75,26	55,56	90,68	67,41
26.06.2017	74,85	94,38	65,10	67,23	49,75	74,96	55,33	90,68	67,33
03.07.2017	74,83	94,05	64,84	67,34	49,73	74,98	55,42	90,62	67,28
10.07.2017	74,79	94,05	64,75	67,19	49,59	75,11	55,32	90,50	67,21
17.07.2017	74,78	94,03	64,75	67,21	49,70	75,18	55,05	90,50	67,20
24.07.2017	74,76	94,06	64,72	67,21	49,47	75,22	54,85	90,75	67,13
31.07.2017	74,84	93,80	64,72	67,24	49,66	75,31	55,12	91,04	67,23
07.08.2017	74,76	94,00	64,69	67,19	49,61	75,26	55,12	90,94	67,20
14.08.2017	74,51	94,31	64,46	67,07	49,51	75,08	55,12	91,02	67,08
21.08.2017	74,07	94,27	63,88	67,06	49,37	74,94	55,02	91,13	66,82
28.08.2017	74,14	94,37	63,75	67,15	49,46	75,08	55,11	90,89	66,88
04.09.2017	74,02	94,73	63,84	67,17	49,13	74,78	54,87	90,75	66,75
11.09.2017	74,36	94,50	63,87	67,02	49,20	74,49	54,87	90,69	66,82
18.09.2017	74,29	94,43	63,95	67,00	49,13	74,55	54,90	90,83	66,80
25.09.2017	74,12	93,88	64,09	67,02	49,12	74,37	55,03	90,76	66,73
02.10.2017	73,98	93,77	64,07	67,00	49,13	74,73	54,86	90,93	66,68
09.10.2017	73,73	94,04	64,19	66,98	49,34	75,33	55,10	90,94	66,76

16.10.2017	73,57	93,90	64,18	67,55	49,13	75,49	55,04	90,92	66,69
23.10.2017	73,52	93,85	63,95	67,39	49,08	75,67	54,99	90,91	66,63
30.10.2017	73,44	93,91	63,99	67,46	48,97	75,24	55,09	90,93	66,58
07.11.2017	73,37	94,05	64,05	67,43	48,88	74,80	54,95	90,91	66,50
13.11.2017	73,25	94,31	63,94	67,45	48,71	74,65	55,05	90,86	66,44
20.11.2017	73,30	94,16	63,83	67,44	48,75	74,49	55,06	90,89	66,43
27.11.2017	73,19	93,83	63,70	67,41	49,03	74,47	54,97	90,88	66,40
04.12.2017	72,90	93,83	63,84	67,42	48,85	74,39	54,94	90,86	66,28
11.12.2017	72,89	93,81	63,87	67,54	48,83	74,62	54,95	90,84	66,30
18.12.2017	72,89	93,92	63,94	67,60	48,76	74,75	54,86	90,70	66,30
25.12.2017	72,79	93,85	63,91	67,60	48,77	75,29	54,87	90,81	66,30
01.01.2018	72,68	93,97	64,09	68,11	48,97	74,94	54,57	91,43	66,33
08.01.2018	72,56	94,08	64,26	68,61	49,16	74,58	54,27	92,05	66,36
15.01.2018	72,52	94,15	63,97	68,61	49,06	74,60	54,34	92,19	66,31
22.01.2018	72,58	93,74	63,86	68,47	48,87	74,84	54,33	92,19	66,25
29.01.2018	72,42	93,82	63,81	68,65	48,98	74,91	54,14	92,25	66,22
05.02.2018	70,55	94,88	63,57	67,96	48,07	75,38	54,02	94,77	65,49
12.02.2018	70,35	94,89	63,57	67,88	48,14	75,59	53,85	94,63	65,43
19.02.2018	70,35	94,94	63,96	67,79	48,27	75,79	53,94	94,26	65,52
26.02.2018	70,21	95,35	63,97	67,97	48,34	75,66	53,77	94,42	65,50
05.03.2018	70,16	95,06	63,85	67,79	48,28	75,57	53,94	94,26	65,44
12.03.2018	70,04	95,00	63,87	67,88	48,32	75,72	53,83	94,48	65,42
19.03.2018	70,19	94,91	63,84	67,93	48,23	75,56	53,74	94,52	65,42
26.03.2018	70,13	94,82	63,80	67,95	48,21	75,91	53,58	94,96	65,40
02.04.2018	70,14	94,87	63,87	67,82	48,15	76,07	53,60	94,93	65,41
09.04.2018	70,10	94,81	63,85	67,67	47,91	76,07	53,48	94,86	65,31
16.04.2018	70,12	94,46	63,60	67,61	47,86	76,05	53,31	94,88	65,23
23.04.2018	70,22	94,17	63,40	67,53	47,94	75,92	53,12	94,82	65,19
30.04.2018	70,29	93,86	63,21	67,57	47,96	75,78	53,14	94,81	65,17
07.05.2018	70,25	93,86	63,10	67,42	47,74	75,63	53,33	94,76	65,10
14.05.2018	70,21	94,19	63,13	67,51	47,88	75,74	53,37	94,73	65,16
21.05.2018	70,26	94,02	63,11	67,33	47,89	75,62	53,59	95,44	65,20
28.05.2018	70,19	94,39	63,18	67,39	47,80	75,55	53,42	95,44	65,16
04.06.2018	70,03	94,51	63,49	67,36	47,83	75,67	53,38	95,41	65,17
11.06.2018	69,88	94,52	63,37	67,38	47,67	75,57	53,18	95,40	65,04
18.06.2018	70,34	94,48	63,27	67,38	47,74	75,52	53,08	95,20	65,17
25.06.2018	70,70	94,46	63,53	67,64	47,62	75,71	53,15	95,20	65,32
02.07.2018	70,76	94,21	63,52	67,64	47,76	75,68	53,26	95,23	65,36
09.07.2018	70,71	94,40	63,62	67,67	47,79	75,80	53,64	95,48	65,44
16.07.2018	70,73	94,48	63,75	67,68	47,58	75,82	53,65	95,48	65,42
23.07.2018	70,65	94,43	63,90	67,31	47,45	75,89	53,82	95,30	65,39
30.07.2018	70,70	94,20	63,95	67,35	47,56	75,80	53,69	95,39	65,40
06.08.2018	70,61	94,49	64,02	67,31	47,43	75,80	53,76	95,54	65,38
13.08.2018	70,61	94,23	63,95	67,38	47,39	75,78	53,84	95,53	65,36
20.08.2018	70,69	94,11	63,77	67,31	47,30	75,76	53,70	95,53	65,31
27.08.2018	70,51	93,78	63,56	67,32	47,27	75,95	53,60	95,40	65,19
03.09.2018	70,68	93,89	63,48	67,57	47,23	76,04	53,56	95,37	65,25
10.09.2018	70,79	93,79	63,43	67,53	47,50	75,99	53,81	95,40	65,36
17.09.2018	70,89	93,97	63,35	67,46	47,35	76,01	53,99	95,42	65,38
24.09.2018	70,82	94,01	63,43	67,88	47,46	75,96	54,20	95,73	65,45
01.10.2018	71,00	94,24	63,56	67,90	47,24	75,81	54,43	95,79	65,52
08.10.2018	71,04	94,18	63,56	67,92	47,29	75,61	54,47	96,85	65,55
15.10.2018	71,07	94,34	63,62	67,93	47,22	75,50	54,48	97,10	65,57
22.10.2018	71,32	94,27	63,64	68,03	47,67	76,13	54,79	97,18	65,83
29.10.2018	71,28	94,34	63,72	68,14	47,93	75,83	54,75	97,29	65,87
05.11.2018	71,49	94,31	63,76	68,31	47,94	75,84	54,73	98,09	65,98
12.11.2018	71,78	94,36	63,86	68,49	47,98	75,74	54,82	98,06	66,11
19.11.2018	71,97	94,36	64,06	68,59	48,04	76,00	54,73	98,55	66,23

26.11.2018	71,83	94,65	64,30	68,51	47,83	75,94	54,85	98,78	66,20
03.12.2018	72,03	94,70	64,33	68,70	48,07	76,20	55,02	98,78	66,37
10.12.2018	72,22	95,06	64,57	68,79	48,15	76,61	55,07	98,81	66,55
17.12.2018	72,37	95,33	64,65	68,81	48,41	76,82	55,31	98,85	66,73
24.12.2018	72,58	95,34	64,76	69,10	48,54	76,54	55,55	98,79	66,86
31.12.2018	72,86	95,77	64,93	70,68	48,95	76,33	56,46	91,25	67,28
07.01.2019	73,14	96,19	65,09	72,25	49,35	76,12	57,37	83,70	67,70
14.01.2019	73,25	96,20	65,15	72,27	49,59	76,24	57,14	83,71	67,78
21.01.2019	73,23	96,54	65,16	72,23	49,63	76,19	57,19	83,72	67,81
28.01.2019	73,35	96,64	65,30	72,33	49,75	76,78	57,70	83,73	68,00
04.02.2019	68,99	96,70	65,96	73,08	49,41	78,22	57,69	85,28	66,49
11.02.2019	69,04	96,75	66,46	73,01	50,01	78,38	57,50	85,90	66,72
18.02.2019	69,77	97,03	66,92	73,21	50,51	78,96	58,02	85,98	67,23
25.02.2019	70,03	97,68	67,26	73,75	51,10	79,82	58,30	86,82	67,69
04.03.2019	70,51	98,25	67,51	73,67	51,56	79,80	58,47	86,95	68,02
11.03.2019	70,70	98,10	67,72	73,69	51,71	79,88	58,52	87,11	68,14
18.03.2019	70,92	98,37	67,73	74,78	51,65	79,86	58,37	87,00	68,27
25.03.2019	71,40	98,57	68,07	74,72	52,12	79,89	58,85	87,56	68,65
01.04.2019	71,62	98,62	68,58	75,46	52,37	79,26	59,51	87,93	68,94
08.04.2019	71,80	98,22	68,63	75,75	52,70	79,71	59,44	88,43	69,11
15.04.2019	72,00	98,52	68,75	75,48	53,02	79,68	59,62	88,56	69,28
22.04.2019	72,33	98,85	68,84	75,92	53,07	79,97	59,52	88,56	69,46
29.04.2019	72,50	99,40	69,22	75,73	53,02	80,05	59,40	88,70	69,56
06.05.2019	72,64	99,32	69,30	75,96	53,13	80,00	59,21	88,96	69,64
13.05.2019	72,59	98,86	68,99	75,91	53,18	79,97	59,62	89,08	69,61
20.05.2019	72,73	99,25	69,79	76,11	53,60	79,79	60,10	89,15	69,93
27.05.2019	72,80	99,19	70,43	76,67	53,79	79,40	60,16	88,88	70,08
03.06.2019	73,15	99,31	70,50	76,60	53,75	79,37	60,63	89,04	70,24
10.06.2019	73,06	99,61	70,66	76,52	53,61	79,42	60,52	89,23	70,22
17.06.2019	73,31	99,41	70,72	76,44	53,92	79,13	60,73	89,31	70,35
24.06.2019	73,35	99,21	70,77	76,83	53,81	79,50	60,86	89,53	70,41
01.07.2019	73,38	99,29	70,91	76,94	53,90	79,45	60,94	89,53	70,47
08.07.2019	73,49	98,96	71,05	76,95	53,87	79,61	60,85	89,50	70,49
15.07.2019	73,42	98,84	71,18	77,10	53,78	79,31	60,92	89,51	70,46
22.07.2019	73,61	99,12	71,50	77,20	53,80	79,58	61,15	89,62	70,63
29.07.2019	73,81	99,56	71,62	77,25	53,88	79,71	61,56	89,65	70,81
05.08.2019	73,96	99,32	71,32	77,31	53,92	79,46	61,18	90,02	70,77
12.08.2019	73,77	99,08	71,16	77,29	53,94	79,43	61,11	90,07	70,68
19.08.2019	73,64	99,49	71,32	77,42	53,91	79,59	60,98	90,15	70,69
26.08.2019	73,60	99,56	71,46	77,70	54,11	78,82	61,29	90,27	70,76
02.09.2019	73,61	99,64	71,49	77,64	53,81	78,57	60,95	90,36	70,65
09.09.2019	73,68	99,58	71,82	77,84	54,08	78,82	60,86	90,44	70,80
16.09.2019	73,69	98,97	71,23	78,10	54,05	78,99	60,85	90,08	70,69
23.09.2019	73,63	99,21	71,06	78,04	53,69	79,05	60,67	90,06	70,56
30.09.2019	73,38	99,72	70,73	77,81	53,84	78,91	61,01	90,14	70,54
07.10.2019	73,63	99,93	70,35	77,53	53,76	78,33	60,94	90,22	70,50
14.10.2019	73,57	99,75	70,43	77,53	53,91	78,07	60,72	90,30	70,48
21.10.2019	73,68	99,62	70,55	77,71	54,01	78,08	60,78	90,91	70,59
28.10.2019	73,76	100,85	70,54	77,64	53,83	78,11	60,79	90,92	70,65
04.11.2019	73,82	100,60	70,44	77,60	53,90	78,33	61,03	90,65	70,68
18.11.2019	73,86	100,73	70,33	77,48	53,84	78,31	60,69	90,96	70,64
25.11.2019	73,70	100,94	70,11	77,49	53,57	78,31	60,99	91,19	70,57
02.12.2019	73,84	100,46	69,91	77,86	53,52	77,73	60,98	91,63	70,55
09.12.2019	73,81	100,25	70,19	78,15	53,35	78,02	60,86	92,15	70,57
16.12.2019	74,02	100,13	70,23	78,09	53,48	77,97	60,94	92,24	70,66
23.12.2019	73,99	100,24	70,16	78,20	53,62	78,17	61,02	92,57	70,73
30.12.2019	74,14	100,24	70,29	78,36	53,81	78,47	61,62	92,24	70,91
06.01.2020	73,78	103,07	70,60	78,44	54,68	79,23	61,85	93,84	71,40

13.01.2020	73,75	102,82	70,69	78,47	54,70	78,82	61,71	93,71	71,34
20.01.2020	73,87	103,23	70,59	78,48	54,71	78,81	61,97	93,90	71,44
27.01.2020	73,79	103,39	70,73	78,77	54,65	78,78	62,13	94,23	71,48
03.02.2020	73,36	102,73	70,46	79,53	55,14	78,43	62,26	92,69	70,86
10.02.2020	73,32	102,85	70,37	79,54	55,22	79,48	62,19	92,80	70,93
17.02.2020	73,77	103,23	70,75	79,71	55,53	79,88	62,68	93,56	71,33
24.02.2020	73,63	103,65	71,37	80,07	55,53	79,32	62,45	93,66	71,36
02.03.2020	73,75	103,91	71,57	80,20	55,75	80,13	62,82	93,84	71,59
09.03.2020	74,02	104,30	71,79	80,38	55,89	80,91	62,83	94,07	71,83
16.03.2020	74,09	104,74	72,05	80,56	55,64	80,97	62,49	93,94	71,82
23.03.2020	74,81	105,82	72,44	81,91	56,34	82,79	62,97	94,55	72,59
30.03.2020	75,28	106,77	72,28	82,16	56,86	83,63	63,91	95,22	73,10
06.04.2020	75,83	106,95	73,13	83,01	57,11	84,18	64,57	96,02	73,63
13.04.2020	76,33	108,41	73,24	83,25	57,41	84,72	65,36	96,53	74,12
20.04.2020	76,80	109,23	73,62	83,87	58,08	85,09	65,56	97,39	74,65
27.04.2020	77,00	109,64	73,70	83,97	58,44	84,99	65,85	97,61	74,87
04.05.2020	77,07	109,64	73,8	84,37	58,84	85,26	66,5	97,82	75,13
11.05.2020	77,28	109,85	73,97	84,52	58,98	85,99	66,62	97,79	75,32
18.05.2020	77,64	110,55	74,15	84,82	59,35	86,24	66,9	97,89	75,65
25.05.2020	77,91	110,83	74,5	85,53	59,62	86,81	67,26	98,05	75,98
01.06.2020	78,11	111,03	74,76	85,62	59,97	87,93	67,82	98,27	76,32
08.06.2020	78,19	111,34	74,84	85,91	59,88	87,45	67,88	98,32	76,35
15.06.2020	78,24	111,44	75,13	85,89	59,95	87,46	67,9	98,64	76,43
22.06.2020	78,52	110,82	75,24	85,71	60,12	87,38	68,43	99,04	76,59
29.06.2020	78,52	111,19	75,37	85,53	60,16	87,63	68,33	99,66	76,66
06.07.2020	78,55	112,28	75,28	85,62	60,14	87,89	68,38	100,07	76,78
13.07.2020	78,8	112,54	75,34	85,63	60,03	87,91	68,77	100,07	76,89
20.07.2020	78,97	112,63	75,05	85,5	60,16	88,05	68,61	100,21	76,93
27.07.2020	79,09	112,21	75,12	85,71	60,34	88,13	68,87	99,94	77,02
03.08.2020	79,05	112,27	75,12	85,71	60,29	87,39	69,14	100,15	77,00
10.08.2020	79,17	111,85	75,3	85,84	60,15	87,97	69,35	100,01	77,05
17.08.2020	79,4	111,64	75,15	85,49	59,8	88,36	69,57	100,33	77,04
24.08.2020	79,43	112,26	75,19	85,49	59,84	88,54	69,59	100,50	77,13
31.08.2020	79,49	112,23	75,20	85,45	59,83	88,56	69,91	100,52	77,17
07.09.2020	79,45	112,31	75,38	85,62	59,82	89,14	69,58	100,48	77,19
14.09.2020	79,53	112,69	75,34	85,58	60,15	89,34	69,71	100,46	77,34
21.09.2020	79,74	112,68	75,32	85,67	59,91	89,25	69,57	101,20	77,36
28.09.2020	79,53	112,14	75,37	85,71	59,91	89,53	70,38	101,37	77,38
05.10.2020	79,48	112,16	75,38	85,34	59,94	89,70	69,98	101,56	77,34
12.10.2020	79,44	112,68	75,40	85,98	60,26	89,69	70,38	101,70	77,53
19.10.2020	79,40	112,15	75,32	86,11	60,17	89,59	70,34	101,90	77,45
26.10.2020	79,38	113,14	75,40	85,85	60,22	89,69	69,81	101,57	77,46
02.11.2020	79,61	112,72	75,44	85,66	60,36	90,10	70,19	101,94	77,60
09.11.2020	79,57	112,68	75,51	85,72	60,85	91,52	70,29	102,22	77,83
16.11.2020	79,93	112,55	75,03	85,94	60,84	91,38	70,3	102,88	77,9
23.11.2020	80,17	112,78	75,42	86,35	61,3	91,59	70,78	102,79	78,24
30.11.2020	80,47	113,62	75,4	86,35	61,88	92,52	70,75	103,48	78,61
07.12.2020	80,87	114,5	75,7	86,55	62,05	91,57	71,08	103,54	78,86
14.12.2020	81,28	114,81	76,13	86,82	62,76	92,64	71,03	103,74	79,31
21.12.2020	81,53	115,06	76,51	86,65	62,71	94,3	71,37	104,03	79,57
28.12.2020	81,95	115,26	76,58	87,13	63,02	94,26	71,77	104,81	79,9
04.01.2021	81,95	115,26	76,58	87,13	63,02	94,26	71,77	104,81	79,9
11.01.2021	82,35	116,98	76,64	87,5	62,19	93,45	71,16	106,14	79,92
18.01.2021	82,77	116,88	76,90	87,93	62,41	93,92	71,04	106,45	80,15
25.01.2021	83,02	116,93	77,47	88,49	63,31	93,03	71,52	105,59	80,52
01.02.2021	84,40	116,38	77,73	89,54	63,14	94,02	71,38	106,11	81,30
08.02.2021	85,13	116,89	79,00	90,78	63,60	95,00	72,78	106,25	82,10
15.02.2021	85,08	117,39	78,88	90,97	63,98	94,93	72,86	106,30	82,21

24.02.2021	85,51	117,60	78,98	91,46	64,34	95,10	73,10	106,36	82,52
01.03.2021	85,76	118,14	78,79	91,96	64,45	95,82	73,41	106,76	82,77
09.03.2021	85,98	116,88	79,19	92,20	64,51	95,98	73,41	105,60	82,77
15.03.2021	86,37	117,09	79,53	92,32	64,38	96,30	73,47	106,03	82,97
22.03.2021	86,57	118,72	79,69	92,49	64,44	95,50	73,23	106,05	83,11
29.03.2021	86,54	118,58	79,63	92,42	64,73	95,85	74,06	106,08	83,26
05.04.2021	86,76	118,72	79,78	92,69	64,98	96,02	74,69	106,52	83,53
12.04.2021	86,93	118,61	79,73	92,55	64,92	95,54	74,22	106,65	83,47
19.04.2021	87,11	118,26	79,78	92,58	65,46	95,30	74,48	106,83	83,65
26.04.2021	87,14	118,22	79,65	92,83	65,47	95,24	74,70	106,80	83,67
03.05.2021	87,13	117,10	79,58	92,70	65,50	96,45	75,39	106,73	83,74
10.05.2021	87,32	117,32	79,64	92,37	65,65	96,51	75,28	106,50	83,82
17.05.2021	87,45	117,29	79,77	92,88	65,54	97,24	74,75	106,32	83,85
24.05.2021	87,69	117,50	79,53	92,76	65,74	97,39	74,93	106,22	83,98
31.05.2021	87,69	117,42	79,51	92,71	65,47	97,38	75,10	106,15	83,92
07.06.2021	87,86	116,77	79,59	92,86	65,66	97,50	75,26	106,32	84,02
14.06.2021	87,57	116,96	79,60	92,73	65,29	96,67	75,00	106,43	83,77
21.06.2021	87,71	117,27	79,52	92,79	65,72	96,69	75,33	106,39	83,97
28.06.2021	88,02	117,81	79,62	92,80	65,40	97,40	74,74	106,27	84,02
05.07.2021	87,98	118,06	79,73	92,97	65,78	97,40	74,64	106,54	84,14
12.07.2021	87,97	117,80	79,70	93,01	65,81	97,28	74,57	106,16	84,09
19.07.2021	87,77	119,05	79,78	92,84	65,67	97,28	75,07	106,48	84,15
26.07.2021	88,15	119,25	80,53	93,04	65,81	97,53	75,45	106,58	84,48
02.08.2021	88,29	119,88	80,73	93,75	65,91	97,85	75,99	106,49	84,72
09.08.2021	88,69	120,57	80,94	93,89	65,93	97,99	76,34	106,39	84,97
16.08.2021	88,50	120,12	80,81	92,81	66,14	95,26	76,26	106,20	84,66
23.08.2021	88,87	121,15	80,93	93,42	66,43	96,17	76,88	106,19	85,09
30.08.2021	88,93	121,31	80,61	93,76	66,46	96,88	76,43	106,17	85,10
06.09.2021	88,99	121,38	80,95	93,56	66,55	96,34	76,20	107,25	85,16
13.09.2021	89,25	120,98	80,87	93,17	66,80	95,09	75,83	107,34	85,12
20.09.2021	89,57	122,32	80,99	93,53	66,67	96,72	76,31	107,30	85,48
27.09.2021	89,92	123,22	81,38	94,45	67,57	97,09	77,08	107,46	86,08
04.10.2021	90,43	123,64	81,60	94,93	67,99	97,62	77,89	107,83	86,55
11.10.2021	91,01	123,39	81,79	94,89	67,67	97,65	78,09	108,32	86,69
18.10.2021	91,33	123,95	82,24	95,38	68,76	97,23	78,01	108,83	87,15
25.10.2021	92,02	124,48	82,70	96,10	69,22	97,28	77,87	109,79	87,63
01.11.2021	92,20	125,82	82,89	96,55	69,49	97,78	77,93	110,80	87,97
08.11.2021	92,21	126,43	82,98	96,72	70,25	99,40	79,14	111,59	88,51
15.11.2021	93,72	124,87	84,26	96,95	70,83	98,88	79,55	111,85	89,16
22.11.2021	94,34	126,88	84,32	97,45	70,94	99,75	80,70	112,60	89,76
29.11.2021	94,94	126,98	84,41	98,02	71,22	100,83	80,55	113,07	90,14
06.12.2021	95,68	127,43	85,05	98,48	71,60	100,85	81,68	113,61	90,73
13.12.2021	96,40	127,98	85,59	98,78	72,34	101,73	82,29	114,17	91,39
20.12.2021	97,15	129,11	86,11	99,65	72,84	103,06	82,32	114,69	92,04
27.12.2021	97,42	130,64	85,89	100,29	72,87	103,78	82,72	115,03	92,35
07.01.2022	96,58	131,34	85,90	100,72	73,29	103,02	83,14	121,02	92,54
14.01.2022	97,06	131,82	85,98	101,21	72,99	103,66	84,13	121,64	92,85
21.01.2022	97,87	132,78	87,20	101,31	73,22	105,65	84,00	122,33	93,52
28.01.2022	98,13	133,84	87,62	102,16	73,84	104,98	85,01	122,93	94,01
04.02.2022	100,48	134,87	87,23	101,62	74,48	105,16	86,00	126,83	95,54
11.02.2022	101,21	134,59	88,08	101,65	74,49	106,57	84,99	127,55	95,86
18.02.2022	101,71	136,09	88,84	102,21	75,23	106,90	85,59	128,09	96,52
25.02.2022	102,05	136,89	88,41	103,58	75,71	107,42	86,98	128,65	97,03
04.03.2022	102,75	138,51	89,02	105,18	76,45	107,85	88,16	129,84	97,90
11.03.2022	104,52	141,39	91,65	109,39	78,57	109,89	89,00	132,95	100,03
18.03.2022	106,33	142,68	93,94	112,25	79,54	111,17	90,29	134,68	101,62
25.03.2022	108,20	144,09	94,97	115,86	81,19	112,75	93,01	138,83	103,58
01.04.2022	109,96	146,83	96,72	116,67	83,44	114,86	94,97	138,81	105,44

08.04.2022	111,61	148,73	97,84	117,82	84,82	116,55	95,88	139,68	106,85
15.04.2022	112,47	149,70	98,09	118,87	85,15	118,55	97,20	140,59	107,67
22.04.2022	113,27	149,75	98,75	119,71	85,88	119,42	99,14	141,55	108,52
29.04.2022	114,02	150,85	99,41	119,87	86,39	119,25	99,51	142,43	109,10
06.05.2022	113,95	149,23	99,52	119,41	85,85	118,83	99,44	143,12	108,82
13.05.2022	114,38	149,88	100,66	119,81	86,23	118,94	99,65	143,48	109,28
20.05.2022	114,47	149,32	100,96	120,36	86,23	118,76	100,11	143,09	109,35
27.05.2022	114,73	149,13	100,55	119,53	85,25	119,30	100,14	143,40	109,15
03.06.2022	115,27	149,06	100,49	119,08	85,14	118,77	98,92	143,75	109,11
10.06.2022	114,58	149,69	100,32	119,05	84,67	117,93	99,26	144,07	108,80
17.06.2022	114,92	149,26	101,19	119,60	85,28	117,80	99,48	144,49	109,18
24.06.2022	114,44	148,81	100,40	119,32	83,98	118,19	99,45	144,41	108,61
01.07.2022	114,71	149,49	100,91	118,36	85,48	118,37	99,94	144,37	109,17
08.07.2022	114,75	147,77	101,16	117,44	84,81	118,32	99,03	144,52	108,78

## ЯЧНЕВАЯ КРУПА (руб. тонна)

	Центральный ФО	Южный ФО	Северо- Кавказский ФО	Приволжский ФО	Уральский ФО	Сибирский ФО	Дальневосточный ФО	РФ, средняя цена
Январь 2012	7888	10000		6000	6100	7954		7563
Февраль 2012		10000		6299	5910	7618		7279
Март 2012		10000		7120	6120	8019		7414
Апрель 2012		10000		6000	6750	8026		7940
Май 2012		10000		6364	6750	8095		7760
Июнь 2012		10000		6463	7273	8214		8060
Июль 2012		10000		6364	7273	8159		8049
Август 2012		11500				8821		8942
Сентябрь 2012		13000		7637		10658		10516
Октябрь 2012		13000		9092		12138		12129
Ноябрь 2012		13000		8000		12589		12119
Декабрь 2012		13000		10000		12336		11945
Январь 2013	10563	13000		11032		12570	11810	12300
Февраль 2013		13000		12878	11182	12565	11810	12379
Март 2013	11572			14111		12746	12720	12595
Апрель 2013	11572			9090		12921	14090	12693
Май 2013	10876			9090		12831	14090	12708
Июнь 2013	10629			10389		12575	14090	12437
Июль 2013	10043	13000		10605		12652	14090	12478
Август 2013		13000		12121		11974	14090	12246
Сентябрь 2013	10043			9752		11292	14090	10992
Октябрь 2013	8549			9647	8090	8810	14090	8985
Ноябрь 2013	8378			9818	8090	8404	14090	8565
Декабрь 2013				10000	7640	9053	14090	9427
Январь 2014				9697	8090	9197	14090	9643
Февраль 2014	8707			10304	8090	8488	10909	8542
Март 2014	8835			10139	8450	8320	10909	8476
Апрель 2014		13000		10000	8545	8924	10909	9201
Май 2014	8834	13000		9611	8545	9003	10909	9214
Июнь 2014	8854	13000		9560		8600	10909	9240
Июль 2014	8956	13000		10400		8647	10909	9031
Август 2014		13000		10000		8173	10909	8547
Сентябрь 2014	8000	13000		9696		8102	10909	8369
Октябрь 2014	7727	13000		9609		8138	10909	8366
Ноябрь 2014	8421	13000		9697		9078	11363	9082

Декабрь 2014		13500		10455	9720	9539	11363	9679
Январь 2015	8857	13500		11024	9520	10126	11363	9844
Февраль 2015	11163	14500		11161	10200	10809	11818	10970
Март 2015	11035			11462		10651	11818	11051
Апрель 2015	10818	14500		12086		10450	11818	10770
Май 2015	10417	14500		11604		10455	11818	10699
Июнь 2015	10465	14500		11132	8700	10505	11818	10655
Июль 2015		14500		11738		11059	11818	11117
Август 2015	10671			11865	10273	11280	11818	11170
Сентябрь 2015	10840			10642		11349	11818	11227
Октябрь 2015				11411		11810	11818	11808
Ноябрь 2015	11014			10893	11090	12029	12727	11862
Декабрь 2015	11033			12934	10450	11766	12727	11745
Январь 2016	10000	15000	16713	12750	10909	11987	12727	12039
Февраль 2016	11811	15000	16841	12782		11391	12727	11874
Март 2016	11937	15000	18251	12077	11818	11628	12727	11877
Апрель 2016	12003	15000	17884	12461	11818	11615	12727	11975
Май 2016	11620	15000	18620	13157	11250	12564	12727	12444
Июнь 2016	11703	15000	18432	12912		11700	13181	11902
Июль 2016	12902	15000	18907	12866		12319	13181	12679
Август 2016	11243	15000	18997	13803	10000	12738	13181	12306
Сентябрь 2016	10540	15000	18571	11019	10000	12038	13181	12560
Октябрь 2016	10540	15000	15000	12917	10000	12285	13181	12336
Ноябрь 2016	10558	15000	15000	13579	10000	11950	13181	11760
Декабрь 2016	10641	15000	15000	12034	9900	12147	13181	11877
Январь 2017		10674	17015	12115	10430	11932	13181	11809
Февраль 2017	10636	11808	18723	11219	9900	11897	11363	11403
Март 2017	10639	11668	18738	12027	9900	11739	11363	11507
Апрель 2017		12452	18789	11395		12261	11363	12066
Май 2017		13865	18699	11082		12148	12272	12106
Июнь 2017	10645	15000	19006	11513		11455	12272	11503
Июль 2017	10636	15000	16000	12057		10760	12272	11225
Август 2017		12857	19000	12113		11120	13636	11323
Сентябрь 2017		13052	19000	9949		10552	11363	10720
Октябрь 2017	9262	12703	19000	10454		10099	11363	10357
Ноябрь 2017		13005	19000	10082		9940		10528
Декабрь 2017		12948	19000	9549		9933		9800
Январь 2018		13874	19000	10041		10931		10566
Февраль 2018		12892	22000	9047		9787		9353
Март 2018		13950	20000	9861		9756		9860
Апрель 2018		13938	21000	9289		9731		9870
Май 2018		14359	18333	10761		9274		10371
Июнь 2018		13689		10300		9391		9954
Июль 2018		14290		10833		10131		11084
Август 2018		14241		11916		10773		11684
Сентябрь 2018		16000		14013		11510		12341
Октябрь 2018		15962		14419		11002		12004
Ноябрь 2018				14674		11143		12438
Декабрь 2018		16000		14721		11141		12998
Январь 2019		16000		15775		10282		11534
Февраль 2019		19014		18488		11416		13138

Март 2019	20000	16962	14325	14831
Апрель 2019	20289	16274	14132	14799
Май 2019	20056	16187	14492	15480
Июнь 2019	23800	15199	14815	15450
Июль 2019	23800	15211	14766	15607
Август 2019	23801	15468	14207	15066
Сентябрь 2019	20424	14310	14229	14509
Октябрь 2019	20322	14526	14196	14667
Ноябрь 2019	17040	14791	13493	14532
Декабрь 2019	15992	14439	13570	15272
Январь 2020		14260	13387	14304
Февраль 2020		14105	12465	14126
Март 2020		15017	12402	13477
Апрель 2020		14281	12603	13299
Май 2020		16881	14460	14975
Июнь 2020		14686	12460	14185
Июль 2020		13248	13798	14501
Август 2020		14766	13254	13898
Сентябрь 2020		14515	13163	13821
Октябрь 2020		13958	12743	13471
Ноябрь 2020		16002	13752	14318
Декабрь 2020		16501	13042	14589
Январь 2021		16067	13162	14465
Февраль 2021		17029	13426	15270
Март 2021		16827	14328	16257
Апрель 2021		16918	14118	14933
Май 2021		16562	14026	16837
Июнь 2021		16939	14789	16360
Июль 2021		17204	14545	15888
Август 2021		17162	14437	14930
Сентябрь 2021		20719	14112	16826
Октябрь 2021		21145	16611	17216
Ноябрь 2021		22296	16541	18581
Декабрь 2021		23370	17970	20576
Январь 2022		22271	19008	20213
Февраль 2022		21684	18696	19921
Март 2022		22126	21539	21108
Апрель 2022		24660	22144	22398
Май 2022		22566	22028	22240

## **РИС МИРОВЫЕ ЦЕНЫ по ГОДАМ**

	Рис обрушенный белый, с допуском 5% дробленого, FOB Бангкок (Таиланд)	Рис обрушенный белый, с допуском 5% дробленого, FOB Ханой (Вьетнам)	Рис обрушенный дробленый, FOB Бангкок (Таиланд)	Рис обрушенный белый, с допуском 25% дробленого, FOB Бангкок (Таиланд)	Рис-сырец, Бразилия
Январь 2012	542,0	451,4	516,3	534,0	292,4
Февраль 2012	537,5	430,4	518,3	529,0	317,7
Март 2012	548,0	428,7	526,8	544,4	289,9
Апрель 2012	547,8	440,7	533,3	550,7	289,9
Май 2012	600,5	433,3	561,8	553,3	284,0
Июнь 2012	600,0	412,0	541,2	578,0	278,4

Июль 2012	573,8	409,3	518,8	555,0	289,7
Август 2012	567,8	436,4	509,0	545,0	323,1
Сентябрь 2012	563,3	455,2	512,0	543,8	367,7
Октябрь 2012	558,3	453,7	520,3	532,5	384,8
Ноябрь 2012	559,3	448,3	523,0	530,0	373,9
Декабрь 2012	557,8	413,8	520,4	530,0	350,5
Январь 2013	564,2	401,2	530,0	540,0	340,4
Февраль 2013	563,0	401,6	535,0	538,8	344,5
Март 2013	559,0	401,6	532,5	535,0	322,4
Апрель 2013	557,0	390,8	530,6	535,6	311,8
Май 2013	543,5	386,8	510,8	508,8	328,9
Июнь 2013	524,3	385,9	492,0	483,8	311,7
Июль 2013	509,0	387,7	461,8	454,0	306,9
Август 2013	478,8	399,4	428,3	425,0	295,2
Сентябрь 2013	444,0	362,0	431,5	428,0	302,6
Октябрь 2013	439,0	376,3	420,4	423,0	308,9
Ноябрь 2013	438,0	395,9	414,3	405,0	297,3
Декабрь 2013	451,0	419,4	400,8	398,7	306,8
Январь 2014	450,0	402,0	405,0	377,0	308,9
Февраль 2014	459,0	393,2	449,9	382,0	300,9
Март 2014	422,0	378,6	425,1	366,0	292,7
Апрель 2014	395,0	370,9	399,3	352,0	314,9
Май 2014	388,0	390,5	391,6	346,0	326,0
Июнь 2014	397,0	404,5	402,6	356,0	327,8
Июль 2014	422,0	420,9	435,4	375,0	323,8
Август 2014	445,0	442,6	460,6	414,0	318,4
Сентябрь 2014	432,0	442,1	449,9	411,0	315,1
Октябрь 2014	428,0	437,0	437,6	409,0	299,8
Ноябрь 2014	418,0	422,0	423,8	400,0	291,1
Декабрь 2014	418,0	382,4	421,2	398,0	287,3
Январь 2015	420,0	374,4	418,6	400,0	286,3
Февраль 2015	420,0	353,5	417,0	400,0	268,9
Март 2015	410,0	360,7	411,0	392,0	229,5
Апрель 2015	399,0	354,0	400,3	384,0	235,4
Май 2015	381,0	351,0	386,5	368,0	230,0
Июнь 2015	376,0	349,0	376,0	365,0	215,7
Июль 2015	392,0	345,8	389,9	376,0	210,2
Август 2015	373,0	340,1	377,5	362,0	197,0
Сентябрь 2015	357,0	326,4	360,0	347,0	192,1
Октябрь 2015	373,0	342,4	369,3	362,0	207,9
Ноябрь 2015	368,0	353,6	366,2	359,0	216,3
Декабрь 2015	363,0	371,0	360,2	356,0	211,0
Январь 2016	369,0	364,9	366,2	361,0	203,7
Февраль 2016	384,0	360,1	377,4	374,0	211,7
Март 2016	384,0	360,2	374,9	375,0	219,7
Апрель 2016	395,0	371,0	383,5	386,0	223,0
Май 2016	433,0	377,3	414,4	415,0	235,3
Июнь 2016	441,0	372,5	426,8	422,0	267,8
Июль 2016	442,0	361,6	417,9	424,0	307,5
Август 2016	415,0	347,5	393,8	403,0	314,6
Сентябрь 2016	384,0	342,7	365,3	378,0	308,3
Октябрь 2016	369,0	336,4	349,9	365,0	311,4
Ноябрь 2016	365,0	338,0	339,6	357,0	293,5

Декабрь 2016	373,0	341,0	354,4	364,0	293,2
Январь 2017	377,0	336,6	355,9	369,0	310,4
Февраль 2017	367,0	335,3	348,8	361,0	314,4
Март 2017	370,0	343,6	358,4	364,0	272,5
Апрель 2017	380,0	344,7	358,5	369,0	251,1
Май 2017	421,0	345,0	395,0	399,0	243,8
Июнь 2017	458,0	357,2	440,9	430,0	240,6
Июль 2017	417,0	385,9	397,4	399,0	251,5
Август 2017	393,0	390,4	376,1	381,0	252,0
Сентябрь 2017	402,0	382,0	384,8	388,0	239,9
Октябрь 2017	394,0	376,2	375,7	379,0	227,0
Ноябрь 2017	402,0	379,0	378,8	386,0	228,7
Декабрь 2017	406,0	383,2	388,5	391,0	227,0
Январь 2018	442,0	380,9	410,8	422,0	229,0
Февраль 2018	425,0	395,4	407,8	411,0	218,7
Март 2018	430,0	409,9	403,5	418,0	214,1
Апрель 2018	451,0	413,4	430,2	436,0	209,2
Май 2018	451,0	419,0	431,8	436,0	201,7
Июнь 2018	427,0	443,1	408,6	415,0	206,6
Июль 2018	398,0	440,7	382,7	390,0	218,4
Август 2018	405,0	401,6	393,5	393,0	225,1
Сентябрь 2018	405,0	384,7	395,4	393,0	221,5
Октябрь 2018	409,0	389,8	390,4	397,0	237,4
Ноябрь 2018	401,0	395,7	378,8	391,0	222,1
Декабрь 2018	404,0	399,5	379,3	395,0	207,8
Январь 2019	410,0	396,3	387,4	402,0	214,3
Февраль 2019	408,0	368,0	386,3	401,0	214,2
Март 2019	406,0	342,6	382,4	399,0	204,5
Апрель 2019	413,0	341,1	391,3	404,0	213,3
Май 2019	409,0	350,9	386,8	401,0	220,6
Июнь 2019	420,0	358,8	394,2	411,0	227,7
Июль 2019	416,0	360,2	391,7	409,0	227,9
Август 2019	430,0	362,4	407,5	421,0	216,1
Сентябрь 2019	427,0	350,9	401,7	421,0	218,9
Октябрь 2019	424,0	325,8	397,0	418,0	224,7
Ноябрь 2019	421,0	328,2	394,8	415,0	225,4
Декабрь 2019	432,0	337,4	400,9	423,0	233,3
Январь 2020	451,0	348,7	426,0	440,0	237,6
Февраль 2020	450,0	357,4	426,5	442,0	233,9
Март 2020	494,0	372,6	469,6	477,0	203,6
Апрель 2020	564,0	407,1	543,7	536,0	203,2
Май 2020	510,0	438,4	492,9	494,0	212,5
Июнь 2020	520,0	449,5	493,6	501,0	237,7
Июль 2020	480,0	444,2	459,7	467,0	242,3
Август 2020	505,0	448,9	480,9	486,0	287,5
Сентябрь 2020	507,0	462,7	483,0	488,0	387,6
Октябрь 2020	471,0	459,2	454,5	463,0	377,5
Ноябрь 2020	489,0	469,5	468,5	480,0	379,5
Декабрь 2020	520,0	477,4	496,6	508,0	375,4
Январь 2021	545,0	491,0	517,8	528,0	337,9
Февраль 2021	557,0	500,5	531,0	542,0	327,2
Март 2021	525,0	498,4	504,1	515,0	304,6
Апрель 2021	495,0	488,2	477,4	484,0	311,0

Май 2021	493,0	477,7	462,8	483,0	315,2
Июнь 2021	466,0	474,0	438,6	455,0	292,0
Июль 2021	414,0	436,2	397,0	407,0	274,8
Август 2021	403,0	384,5	381,0	392,0	293,2
Сентябрь 2021	400,0	387,3	381,3	391,0	285,1
Октябрь 2021	401,0	404,5	382,7	395,0	265,0
Ноябрь 2021	400,0	411,4	378,6	394,0	234,8
Декабрь 2021	400,0	402,7	381,0	393,0	220,1
Январь 2022	427,0	395,9	403,2	419,0	228,0
Февраль 2022	427,0	384,2	406,0	422,0	274,1
Март 2022	422,0	391,7	407,1	419,0	304,2
Апрель 2022	431,0	402,4	409,1	429,0	315,4
Май 2022	464,0	406,5	442,9	458,0	285,8
Июнь 2022	444,0	411,9	427,6	441,0	285,5

## **РОЖЬ цены по годам**

	Центральный ФО	Южный ФО	Приволжский ФО	Уральский ФО	Сибирский ФО	РФ, средняя цена
Январь 2012	4150	4025	3450	4106	3658	3521
Февраль 2012	3419	4102	3614	3809	4032	3635
Март 2012	4360	4500	3618	3809	4267	3679
Апрель 2012	4089	5342	3574	4270	4873	3729
Май 2012	3986		3457	3931	4308	3590
Июнь 2012	3400		3525	3554	4300	3543
Июль 2012	4402	5033	3772	4050	4452	3889
Август 2012	4706	4547	4031	4872	7500	4189
Сентябрь 2012	5327	5424	4805	5455	5128	4936
Октябрь 2012	5053	5486	5089	5891	4946	5093
Ноябрь 2012	5515	5992	4986	5867	4846	5156
Декабрь 2012	5906	6623	5309	5896	4885	5440
Январь 2013	6432		5389	5905	6139	5564
Февраль 2013	7493		6991	5000	6112	6920
Март 2013	5143		6923	5000	6579	6842
Апрель 2013	7192		6763	5000	6281	6755
Май 2013	6278		6358	5000	6636	6437
Июнь 2013	6746	6000	5843	8077	5627	5923
Июль 2013	6488	6000	5338	6470	6917	5583
Август 2013	4401	4200	5027	6250	9000	4843
Сентябрь 2013	4150	3702	4682	4941	4732	4602
Октябрь 2013	5281	4278	4850	5048	3832	4769
Ноябрь 2013	3804	4616	4746	7050	3246	4351
Декабрь 2013	4392		4412	4267	5368	4487
Январь 2014	7393		4712	6202	4635	5938
Февраль 2014	5065	5500	4513		4623	4788
Март 2014	8263	5500	4592		4607	4893
Апрель 2014	8031	5500	4972		4388	5477
Май 2014	8163	5500	4726	6833	4591	5338
Июнь 2014	5220	4538	5397		5133	5366
Июль 2014	4731	6999	4934		5601	5122
Август 2014	4112	3911	4661	6250	5887	4489
Сентябрь 2014	3841	4153	4018	3624	3930	4024
Октябрь 2014	4019	3479	4021	3551	4329	4067
Ноябрь 2014	4836	4009	3919	3636	3776	4004
Декабрь 2014	4498	5000	4358	5500	4478	4365

Январь 2015	4433	5765	4621	4451	3759	4616
Февраль 2015	5330		4737	4000	7343	4882
Март 2015	5985	6000	5277	4000	5405	5388
Апрель 2015	5885	7000	4936	4201	4186	5005
Май 2015	6009		5313	4000	4364	4895
Июнь 2015	5385	6456	5048	4000	4739	5633
Июль 2015	5652		4839	4000	4131	4842
Август 2015	4479	6000	4867	7500	4750	4957
Сентябрь 2015	5206	6515	4939	4587	5035	5077
Октябрь 2015	5901	7828	5377	4923	5609	5493
Ноябрь 2015	6291	7130	5359	4769	4737	5364
Декабрь 2015	6448	8364	5915	5200	5939	6071
Январь 2016	6161	7893	6028	5870	6070	6080
Февраль 2016	8469		6519	5243	5309	6385
Март 2016	6975		6684	6218	5000	6692
Апрель 2016	6722	6000	6903		8018	6979
Май 2016	8003		6885	9000	5105	7032
Июнь 2016	7454		6517	9000	6266	6528
Июль 2016	7200		7302	6000	5500	7472
Август 2016	6048	7770	6112	9000	5758	6130
Сентябрь 2016	6573	7656	5612	6252	5688	5832
Октябрь 2016	6060		6307	5913	5948	6275
Ноябрь 2016	6281		5979	6216	6077	6025
Декабрь 2016	7102		5806	5885	6426	5872
Январь 2017	6886	9073	6462		6113	6487
Февраль 2017	6695	8059	6606		6564	6688
Март 2017	6180	7500	6915		6291	6680
Апрель 2017	6665	9091	6539		6068	6534
Май 2017	6598	9091	6425		6261	6455
Июнь 2017	6200	8891	6716		6069	6536
Июль 2017	6236	8891	6490		5889	6455
Август 2017	6189	7360	6143		5995	6146
Сентябрь 2017	6377	6563	4990	5176	5266	5127
Октябрь 2017	6514	5236	4739	5463	4392	4910
Ноябрь 2017	5390	5749	4954	5500	4830	5057
Декабрь 2017	5691	6000	5031		4999	5204
Январь 2018	5464		4920		6205	5034
Февраль 2018	5162	8909	5038	4563	5033	5026
Март 2018	5454		4419	5500	5284	4607
Апрель 2018	5449		4714	4505	4702	4819
Май 2018	5540		4379		4507	4585
Июнь 2018	5710		4598		4488	5163
Июль 2018	5880		4649		7000	4795
Август 2018	5183		4934		4206	4950
Сентябрь 2018	6662		5454		5473	5503
Октябрь 2018	6695		5949		5750	6010
Ноябрь 2018	8154		6076		6047	6257
Декабрь 2018	8480		6759		5838	6810
Январь 2019	8165		7491		5673	7488
Февраль 2019			8027		5844	8822
Март 2019	11178		8252		6371	8990
Апрель 2019	8902		8374		6428	7466
Май 2019	11003		7661		7240	7683

Июнь 2019	11961	8037	5703	7988
Июль 2019	8159	8375	6648	8231
Август 2019	8084	6249	5849	6560
Сентябрь 2019	8442	7747	7813	6338
Октябрь 2019	10952	7476	7857	8835
Ноябрь 2019	11960	7463	7358	8942
Декабрь 2019	11940	8803	7977	9228
Январь 2020	11832	9072	10264	9319
Февраль 2020	13069	9378	9511	9593
Март 2020	11841	10036	11952	10755
Апрель 2020		10107	11198	10297
Май 2020		9895	11819	10855
Июнь 2020		9546	8078	10155
Июль 2020		10302	6825	10431
Август 2020		8338	12579	8768
Сентябрь 2020	10693	8684	10157	9235
Октябрь 2020	12030	8376	9823	9624
Ноябрь 2020	11063	8678	10062	9096
Декабрь 2020	10614	9059	11306	11148
Январь 2021	10928	8461	9325	8987
Февраль 2021	11210	9362	9340	9997
Март 2021	11453	9170	9945	9590
Апрель 2021	11113	8917	8413	10329
Май 2021	10867	8953	11674	9793
Июнь 2021	11020	9329	11382	9811
Июль 2021	10090	8885	8893	9576
Август 2021	8973	10102	8212	9786
Сентябрь 2021	10213	9814	8563	8534
Октябрь 2021	10997	11758	10430	8537
Ноябрь 2021	10642	12294	9011	11533
Декабрь 2021	12253	12300	9666	11750
Январь 2022	11899	12959	9307	12201
Февраль 2022	12772	13187	8461	11356
Март 2022	13237	14011	11781	13120
Апрель 2022	13388	14021	8946	13283
Май 2022	14290	14298	10047	13117

## **Цены на помидоры розовые в МОСКВЕ по годам**

	Средний минимум	Средний максимум	Средняя цена
28.09.2016	50,0	80,0	60,0
06.10.2016	70,0	140,0	70,0
14.10.2016	80,0	150,0	110,0
21.10.2016	80,0	150,0	120,0
29.10.2016	90,0	150,0	120,0
05.11.2016	90,0	150,0	110,0
13.11.2016	90,0	150,0	120,0
27.11.2016	110,0	140,0	130,0
04.12.2016	120,0	150,0	135,0
11.12.2016	150,0	200,0	170,0
19.12.2016	180,0	350,0	230,0
24.12.2016	230,0	280,0	240,0
14.01.2017	125,0	330,0	190,0

22.01.2017	240,0	300,0	255,0
27.01.2017	250,0	270,0	260,0
03.02.2017	300,0	350,0	300,0
09.02.2017	280,0	400,0	320,0
17.02.2017	240,0	350,0	280,0
24.02.2017	250,0	320,0	290,0
03.03.2017	300,0	370,0	350,0
10.03.2017	215,0	350,0	280,0
18.03.2017	230,0	310,0	260,0
25.03.2017	220,0	280,0	260,0
01.04.2017	220,0	250,0	240,0
08.04.2017	210,0	270,0	245,0
15.04.2017	220,0	290,0	260,0
21.04.2017	210,0	280,0	250,0
29.04.2017	260,0	300,0	270,0
06.05.2017	140,0	260,0	190,0
17.05.2017	140,0	230,0	180,0
20.05.2017	150,0	230,0	165,0
26.05.2017	70,0	120,0	90,0
02.06.2017	95,0	200,0	120,0
10.06.2017	100,0	140,0	120,0
17.06.2017	95,0	120,0	100,0
23.06.2017	85,0	110,0	90,0
01.07.2017	80,0	120,0	90,0
07.07.2017	70,0	120,0	85,0
14.07.2017	65,0	110,0	80,0
22.07.2017	60,0	110,0	80,0
29.07.2017	55,0	110,0	75,0
05.08.2017	50,0	105,0	70,0
11.08.2017	50,0	100,0	70,0
19.08.2017	40,0	90,0	65,0
25.08.2017	40,0	90,0	65,0
02.09.2017	40,0	85,0	60,0
08.09.2017	40,0	75,0	55,0
15.09.2017	40,0	70,0	55,0
22.09.2017	45,0	80,0	65,0
30.09.2017	50,0	85,0	65,0
07.10.2017	55,0	90,0	75,0
14.10.2017	65,0	155,0	105,0
21.10.2017	85,0	167,5	112,5
28.10.2017	97,5	195,0	140,0
04.11.2017	92,5	180,0	120,0
11.11.2017	82,5	142,5	95,0
18.11.2017	85,0	147,5	110,0
25.11.2017	100,0	170,0	140,0
01.12.2017	80,0	180,0	130,0
09.12.2017	90,0	190,0	140,0
16.12.2017	95,0	180,0	145,0
23.12.2017	135,0	230,0	180,0
14.01.2018	100,0	190,0	150,0
20.01.2018	110,0	220,0	190,0
26.01.2018	120,0	220,0	160,0

02.02.2018	120,0	280,0	190,0
11.02.2018	125,0	290,0	195,0
17.02.2018	120,0	305,0	205,0
25.02.2018	120,0	340,0	220,0
05.03.2018	110,0	280,0	200,0
10.03.2018	110,0	280,0	210,0
17.03.2018	140,0	290,0	230,0
24.03.2018	140,0	310,0	240,0
31.03.2018	145,0	340,0	265,0
07.04.2018	140,0	320,0	250,0
14.04.2018	150,0	340,0	260,0
21.04.2018	140,0	330,0	250,0
28.04.2018	135,0	320,0	240,0
05.05.2018	115,0	270,0	200,0
13.05.2018	120,0	255,0	190,0
19.05.2018	110,0	240,0	180,0
27.05.2018	90,0	210,0	150,0
02.06.2018	90,0	195,0	145,0
09.06.2018	95,0	160,0	120,0
16.06.2018	85,0	155,0	115,0
23.06.2018	75,0	160,0	110,0
30.06.2018	55,0	180,0	100,0
08.07.2018	50,0	160,0	95,0
14.07.2018	45,0	170,0	85,0
21.07.2018	40,0	160,0	80,0
30.07.2018	40,0	155,0	75,0
05.08.2018	35,0	145,0	70,0
11.08.2018	40,0	150,0	70,0
21.08.2018	37,5	130,0	67,0
25.08.2018	35,0	150,0	65,0
04.09.2018	35,0	150,0	66,0
09.09.2018	40,0	155,0	68,0
15.09.2018	45,0	160,0	73,0
22.09.2018	45,0	180,0	80,0
29.09.2018	45,0	180,0	82,0
07.10.2018	50,0	175,0	80,0
15.10.2018	55,0	170,0	81,0
22.10.2018	60,0	190,0	87,0
28.10.2018	45,0	225,0	90,0
04.11.2018	45,0	250,0	92,0
10.11.2018	50,0	250,0	88,0
17.11.2018	55,0	240,0	89,0
24.11.2018	55,0	250,0	92,0
01.12.2018	60,0	250,0	97,0
08.12.2018	75,0	260,0	100,0
15.12.2018	75,0	250,0	105,0
22.12.2018	60,0	300,0	106,0
28.12.2018	60,0	350,0	121,0
12.01.2019	80,0	340,0	128,0
19.01.2019	130,0	360,0	156,0
26.01.2019	140,0	270,0	164,0
02.02.2019	140,0	280,0	170,0

09.02.2019	150,0	350,0	180,0
16.02.2019	160,0	380,0	190,0
23.02.2019	180,0	390,0	210,0
02.03.2019	180,0	340,0	200,0
09.03.2019	170,0	360,0	205,0
16.03.2019	160,0	330,0	210,0
23.03.2019	160,0	290,0	210,0
31.03.2019	170,0	280,0	230,0
06.04.2019	180,0	290,0	240,0
13.04.2019	180,0	300,0	250,0
20.04.2019	150,0	290,0	190,0
27.04.2019	140,0	300,0	185,0
04.05.2019	130,0	275,0	177,0
11.05.2019	120,0	270,0	168,0
20.05.2019	110,0	250,0	152,0
25.05.2019	100,0	250,0	140,0
31.05.2019	85,0	240,0	124,0
10.06.2019	60,0	250,0	92,0
16.06.2019	60,0	280,0	89,0
21.06.2019	60,0	250,0	86,0
29.06.2019	55,0	250,0	82,0
06.07.2019	60,0	220,0	80,0
15.07.2019	65,0	180,0	87,0
22.07.2019	70,0	250,0	91,0
27.07.2019	70,0	250,0	94,0
02.08.2019	70,0	200,0	89,0
10.08.2019	60,0	175,0	78,0
17.08.2019	50,0	160,0	71,0
24.08.2019	40,0	160,0	60,0
30.08.2019	30,0	140,0	49,0
06.09.2019	35,0	160,0	51,0
14.09.2019	40,0	180,0	60,0
20.09.2019	35,0	200,0	56,0
28.09.2019	40,0	220,0	64,0
05.10.2019	55,0	240,0	71,0
12.10.2019	60,0	250,0	74,0
19.10.2019	70,0	280,0	82,0
26.10.2019	60,0	280,0	85,0
04.11.2019	70,0	260,0	90,0
10.11.2019	80,0	280,0	95,0
16.11.2019	85,0	280,0	95,0
23.11.2019	80,0	260,0	100,0
30.11.2019	80,0	260,0	98,0
09.12.2019	70,0	280,0	92,0
14.12.2019	80,0	280,0	95,0
21.12.2019	80,0	300,0	100,0
29.12.2019	120,0	400,0	150,0
11.01.2020	90,0	400,0	130,0
20.01.2020	105,0	420,0	143,0
25.01.2020	110,0	400,0	142,0
01.02.2020	105,0	420,0	135,0
08.02.2020	120,0	400,0	148,0

16.02.2020	130,0	350,0	175,0
22.02.2020	150,0	340,0	187,0
29.02.2020	165,0	320,0	190,0
10.03.2020	140,0	400,0	200,0
15.03.2020	150,0	350,0	200,0
20.03.2020	140,0	320,0	195,0
28.03.2020	140,0	300,0	195,0
04.04.2020	150,0	310,0	198,0
12.04.2020	140,0	290,0	178,0
19.04.2020	100,0	320,0	175,0
24.04.2020	110,0	300,0	166,0
04.05.2020	100,0	285,0	152,0
11.05.2020	90,0	270,0	140,0
17.05.2020	100,0	280,0	146,0
24.05.2020	95,0	315,0	147,0
29.05.2020	95,0	295,0	136,0
05.06.2020	85,0	285,0	128,0
12.06.2020	80,0	220,0	112,0
19.06.2020	80,0	230,0	104,0
26.06.2020	75,0	185,0	95,0
03.07.2020	70,0	180,0	92,0
10.07.2020	70,0	180,0	90,0
17.07.2020	60,0	180,0	82,0
24.07.2020	50,0	165,0	74,0
31.07.2020	50,0	170,0	72,0
07.08.2020	50,0	160,0	73,0
15.08.2020	50,0	160,0	77,0
21.08.2020	40,0	130,0	74,0
28.08.2020	50,0	165,0	78,0
04.09.2020	50,0	195,0	81,0
11.09.2020	65,0	170,0	87,0
18.09.2020	60,0	170,0	89,0
25.09.2020	60,0	190,0	95,0
02.10.2020	70,0	220,0	98,0
09.10.2020	50,0	240,0	88,0
16.10.2020	60,0	260,0	100,0
23.10.2020	70,0	280,0	94,0
30.10.2020	75,0	300,0	98,0
09.11.2020	80,0	320,0	108,0
13.11.2020	85,0	280,0	112,0
20.11.2020	90,0	300,0	118,0
27.11.2020	85,0	260,0	114,0
04.12.2020	85,0	310,0	119,0
11.12.2020	90,0	270,0	122,0
19.12.2020	90,0	350,0	135,0
25.12.2020	100,0	380,0	142,0
15.01.2021	90,0	350,0	139,0
22.01.2021	90,0	320,0	134,0
29.01.2021	85,0	340,0	130,0
06.02.2021	150,0	350,0	183,0
12.02.2021	160,0	360,0	198,0
19.02.2021	165,0	345,0	206,0
26.02.2021	170,0	320,0	210,0

05.03.2021	160,0	290,0	205,0
12.03.2021	175,0	300,0	208,0
19.03.2021	160,0	295,0	200,0
27.03.2021	150,0	305,0	202,0
01.04.2021	160,0	300,0	210,0
09.04.2021	150,0	280,0	190,0
16.04.2021	145,0	295,0	195,0
23.04.2021	140,0	300,0	190,0
11.05.2021	130,0	275,0	175,0
15.05.2021	140,0	270,0	180,0
21.05.2021	110,0	230,0	150,0
02.06.2021	100,0	210,0	130,0
12.06.2021	90,0	200,0	120,0
18.06.2021	80,0	190,0	110,0
25.06.2021	75,0	185,0	105,0
03.07.2021	70,0	180,0	100,0
09.07.2021	65,0	160,0	90,0
16.07.2021	65,0	155,0	90,0
23.07.2021	60,0	150,0	85,0
31.07.2021	60,0	180,0	80,0
06.08.2021	55,0	200,0	77,0
15.08.2021	60,0	190,0	79,0
20.08.2021	60,0	165,0	92,0
27.08.2021	70,0	195,0	106,0
02.09.2021	65,0	200,0	105,0
10.09.2021	80,0	220,0	120,0
17.09.2021	95,0	295,0	150,0
25.09.2021	120,0	320,0	170,0
01.10.2021	80,0	310,0	125,0
08.10.2021	100,0	330,0	140,0
15.10.2021	115,0	340,0	150,0
22.10.2021	140,0	325,0	160,0
29.10.2021	150,0	345,0	170,0
06.11.2021	130,0	325,0	160,0
12.11.2021	140,0	340,0	165,0
18.11.2021	100,0	270,0	150,0
26.11.2021	90,0	290,0	140,0
03.12.2021	80,0	265,0	130,0
10.12.2021	110,0	260,0	145,0
18.12.2021	105,0	320,0	150,0
24.12.2021	100,0	350,0	160,0
08.01.2022	110,0	300,0	150,0
15.01.2022	140,0	310,0	170,0
21.01.2022	120,0	310,0	175,0
28.01.2022	130,0	350,0	165,0
04.02.2022	130,0	380,0	175,0
11.02.2022	140,0	340,0	190,0
20.02.2022	150,0	350,0	185,0
26.02.2022	170,0	390,0	210,0
05.03.2022	190,0	420,0	230,0
12.03.2022	200,0	380,0	240,0
19.03.2022	195,0	440,0	230,0
25.03.2022	195,0	420,0	220,0

02.04.2022	170,0	430,0	215,0
09.04.2022	170,0	480,0	215,0
16.04.2022	165,0	450,0	210,0
23.04.2022	160,0	400,0	200,0
29.04.2022	190,0	380,0	210,0
07.05.2022	170,0	400,0	200,0
14.05.2022	160,0	450,0	195,0
20.05.2022	120,0	420,0	180,0
27.05.2022	130,0	350,0	150,0
04.06.2022	120,0	370,0	160,0
11.06.2022	145,0	380,0	175,0
17.06.2022	110,0	350,0	160,0
25.06.2022	70,0	320,0	110,0
01.07.2022	70,0	280,0	105,0
07.07.2022	70,0	230,0	100,0
16.07.2022	70,0	290,0	110,0

## **В России снова массово гибнут пчелы**

### **Основная причина — отравление пестицидами**

Массовая гибель пчел зафиксирована в 14 регионах России. Об этом [«Агроинвестору»](#) сообщили в Федеральном научном центре (ФНЦ) пчеловодства. С наиболее серьезными проблемами столкнулся Алтай. По состоянию на 20 июля в Управление Россельхознадзора по Алтайскому краю и Республике Алтай поступило 19 обращений о гибели пчел, по ним проводятся предварительные проверки. Установлены факты применения пестицидов с нарушением регламента: нарушители не оповещали население о планируемых обработках полей, а также обрабатывали их препаратами, имеющими высокий класс опасности для пчел, вне разрешенного времени суток и без указания рекомендуемых сроков изоляции пчел в ульях, сообщается на сайте Россельхознадзора.

По данным Алтайского филиала Центральной научно-методической ветеринарной лаборатории, в которой проводятся исследования погибших пчел и сельскохозяйственных культур с полей, из 124 проб пчел и растений в 80 случаях выявлены положительные реакции на остаточное количество пестицидов.

Массовые случаи гибели пчел этим летом также были зафиксированы в Свердловской и Омской областях и в Удмуртии, ранее сообщали [«Известия»](#). Причина та же — отравление химикатами, которыми сельхозпроизводители обрабатывали посевы от вредителей.

По данным ФНЦ пчеловодства, на пасеках в России содержится около 3,5 млн пчел. «В этом году действительно достаточно много отравлений. Алтайский край сообщил о проблеме месяц назад, и до сих пор пчелы там продолжают гибнуть», — рассказала [«Агроинвестору»](#) директор Центра Анна Брандорф. Основная причина — обработки полей агрохимикатами. Эксперт напоминает, что после 2019-го такого массового отравления пчел, как в этом году, не было. «Именно в 2019-м на эту проблему всерьез обратил внимание [Минсельхоз](#) и стал работать с аграриями и пчеловодами, чтобы уладить ситуацию. В прошлом и позапрошлом годах вопрос массовых отравлений пчел не стоял так остро, то есть, инерции от действий агроведомства по защите пчел хватило на два года», — сетует она.

Сейчас в каких-то хозяйствах поменялись агрономы, к тому же проблема перестала быть на слуху, и в итоге ситуация повторилась. «Кроме того, в этом году цветение рапса из-за затяжной весны длилось дольше обычного, растениеводы обрабатывали его в период цветения, и эти обработки совпали с медосбором», — отмечает Брандорф.

Пчеловод из Орловской области Григорий Новиков говорит, что если в прошлом году отравлений пчел в его хозяйстве не было, то в этом в конце июня из-за обработок посевов, предположительно рапса, пострадало около 40 пчелосемей из 70, которые находились на стационарной пасеке. «Пчелы сильно потравились, хотя и остались живы. Мед мы от них совершенно точно не получим: по развитию пострадавшие пчелосемьи откатились на апрель», — рассказал он «Агроинвестору». Когда пчел сдали на экспертизу, в их организме был обнаружен фипронил — инсектицид 1-го класса опасности. Хотя на рапсе, посевы которого находятся вблизи хозяйства, это действующее вещество не нашли.

Причина проблем в том, что растениеводы по-прежнему не предупреждают пчеловодов, когда именно будут проводить обработки полей — ограничиваются тем, что подают объявления в газету о том, что будут проводить работы, например, в период с 20 мая по 20 августа, делится Новиков.

Пчеловод из Волгоградской области Абуталыб Мирабталыбов подтверждает, что во многих регионах в этом году действительно были отравления пчел. «Закон о пчеловодстве требует доработки, как и правила СанПиН, — уверен он. — Сейчас по закону требуется оповещать пчеловодов об обработках полей не позднее, чем за три дня. И аграрии предупреждают — дают объявление в газете в мае о том, что с мая по октябрь будут проводить опрыскивания полей». По его словам, пчеловоды вносили предложение о том, чтобы об обработках полей сообщалось не ранее пяти и не позднее трех дней до их проведения. «Кроме того, нужна единая система оповещения, хотя бы на уровне каждого региона. Конечно, сейчас есть платформы, такие как «Добропчел», «Спаси пчел», но пока законом никак не закреплена обязательная регистрация в них растениеводов и своевременное внесение ими информации о каждой обработке, а обязать стоило бы», — делится Мирабталыбов.

Впрочем, и сами пчеловоды, по его мнению, должны вести бизнес легально, сообщать о себе в письменном виде в администрацию региона, чтобы аграрии или представители муниципальных властей могли связаться с ними по мере необходимости и своевременно предоставить информацию об обработках полей, подчеркивает Мирабталыбов. Он добавляет, что в Волгоградской области пчеловоды ведут бизнес именно так — сотрудничают с администрацией, доносят свои пожелания до растениеводов, организывают совместные встречи. «В итоге в этом году не было ни одного отравления пчел», — делится опытом пчеловод.

В этом плане также в более благоприятном положении оказываются пчеловоды, работающие в регионах, где растениеводство не развито или развито слабо. Так, производитель меда из Ленинградской области Евгений Смирнов отмечает, что в регионе не наблюдается случаев отравлений пчел, так как нет посевов медоносных растений, соответственно, нет и обработок, а мед собирается только с дикорастущих растений.

Получить компенсацию за гибель пчел пчеловодам очень сложно: они должны своевременно провести экспертизу, создать комиссию, уведомить агрария, продолжает Брандорф. В итоге суды затягиваются и зачастую выносят решение не в пользу пчеловода.

Эксперт считает, что для предотвращения гибели пчел необходимо снова наладить диалог между аграриями и пчеловодами, в том числе путем проведения регулярных совещаний в муниципальных аграрных ведомствах. А арбитром должен выступать федеральный Минсельхоз. «Сегодня даже если аграрий будет соблюдать положения, прописанные в законе «О пчеловодстве», это не обезопасит пчел. Поэтому нужны жизнеспособные инструкции для взаимодействия растениеводов и пасечников», — подчеркивает руководитель ФНЦ пчеловодства. <https://www.agroinvestor.ru/analytics/news/38532-v-rossii-snova-massovo-gibnut-pchely/>

## **ЦЕНЫ на ЛУК за 10 лет**

	Центральный ФО	Северо-Западный ФО	Южный ФО	Северо-Кавказский ФО	Приволжский ФО	Уральский ФО
31.12.2012	15,15	17,84	13,59	15,73	13,83	18,59

07.01.2013	15,69	18,48	14,08	16,29	14,32	19,25
14.01.2013	16,28	19,02	14,66	16,27	14,65	19,45
21.01.2013	16,65	19,49	15,32	16,67	15,17	19,64
28.01.2013	17,17	19,87	15,75	16,71	15,48	19,84
04.02.2013	17,64	20,24	15,57	16,93	15,78	20,13
11.02.2013	17,90	20,32	15,75	17,07	15,99	20,25
18.02.2013	18,12	20,39	15,91	17,24	16,14	20,49
25.02.2013	18,31	20,25	16,06	17,60	16,21	20,58
04.03.2013	18,52	20,37	16,08	17,76	16,25	20,63
11.03.2013	18,74	20,64	16,32	17,90	16,47	20,83
18.03.2013	18,95	20,74	16,59	17,86	16,71	20,98
25.03.2013	19,11	20,88	16,69	17,94	16,97	21,09
01.04.2013	19,50	21,17	17,23	17,97	17,32	21,21
08.04.2013	20,01	21,76	18,14	18,29	17,76	21,39
15.04.2013	20,69	22,32	19,00	18,74	18,40	21,75
22.04.2013	21,65	23,36	20,16	19,71	18,86	22,15
29.04.2013	22,94	25,45	21,62	21,66	19,49	22,72
06.05.2013	24,87	27,07	23,29	23,62	20,67	23,24
13.05.2013	28,08	28,81	25,33	25,08	22,55	24,01
20.05.2013	29,88	29,79	27,52	26,50	25,15	25,40
27.05.2013	30,43	30,61	28,33	26,89	26,51	26,27
03.06.2013	30,75	31,08	29,21	27,57	27,50	26,80
10.06.2013	30,94	31,37	29,68	27,20	27,68	26,87
17.06.2013	31,18	31,38	29,65	27,80	27,88	26,90
24.06.2013	31,25	31,65	29,58	28,30	27,37	27,32
01.07.2013	30,51	31,91	29,18	28,98	27,46	28,01
08.07.2013	30,40	32,05	28,76	28,54	27,24	28,08
15.07.2013	30,99	32,77	28,17	28,79	27,10	28,10
22.07.2013	31,02	33,08	27,36	28,31	27,02	28,15
29.07.2013	30,53	33,19	26,44	27,48	26,34	27,78
05.08.2013	29,21	32,28	24,76	26,72	25,43	27,39
12.08.2013	26,18	30,96	23,43	25,49	24,58	26,89
19.08.2013	24,10	29,37	22,24	24,53	22,91	25,56
26.08.2013	22,70	27,98	20,99	22,55	21,37	24,91
02.09.2013	20,83	26,54	19,36	21,71	19,55	23,77
09.09.2013	19,45	25,07	18,28	20,69	18,21	22,61
16.09.2013	18,32	22,96	17,61	19,96	16,95	21,83
23.09.2013	17,63	21,92	17,02	19,85	16,01	20,91
30.09.2013	17,49	21,69	16,69	19,60	15,66	20,30
07.10.2013	17,50	22,14	16,83	18,44	15,77	19,91
14.10.2013	18,04	22,54	17,43	19,24	15,96	20,03
21.10.2013	18,91	22,70	18,12	19,81	16,22	20,20
28.10.2013	19,36	22,88	18,30	20,21	16,47	20,44
04.11.2013	19,49	22,61	18,21	20,41	16,42	20,62
11.11.2013	19,58	22,61	18,35	20,31	16,56	21,06
18.11.2013	19,69	22,82	18,62	20,51	16,69	21,18
25.11.2013	19,77	22,92	18,55	20,49	16,74	21,33
02.12.2013	19,87	22,78	18,86	20,47	16,80	21,34
09.12.2013	19,98	22,56	19,05	20,70	17,11	21,51
16.12.2013	20,19	22,77	19,25	20,91	17,33	21,67
23.12.2013	20,53	23,08	19,70	21,27	17,67	22,06
30.12.2013	20,92	23,75	20,00	21,70	18,22	22,40
06.01.2014	21,53	24,85	20,41	21,92	18,76	22,75
13.01.2014	22,13	25,94	20,82	22,13	19,30	23,09
20.01.2014	23,54	27,67	21,21	22,41	19,97	23,26
27.01.2014	24,19	28,52	22,08	22,67	20,62	23,64
03.02.2014	25,05	29,14	23,11	22,97	21,52	23,39
10.02.2014	26,09	29,87	24,46	23,55	22,51	24,32
17.02.2014	27,40	31,07	24,85	24,29	23,31	24,94
24.02.2014	28,74	31,61	25,97	24,79	24,66	25,80
03.03.2014	29,39	32,37	26,69	25,43	25,74	26,73
11.03.2014	30,05	32,90	27,01	25,86	27,00	27,49
17.03.2014	30,35	33,01	27,33	26,34	27,57	27,94

24.03.2014	30,62	32,87	27,84	27,29	27,84	28,44
31.03.2014	30,90	33,08	27,73	27,46	28,34	28,73
07.04.2014	31,16	33,54	27,84	27,49	28,49	28,82
14.04.2014	31,29	33,75	27,83	27,90	28,64	29,23
21.04.2014	31,28	34,00	27,99	28,19	28,69	29,35
28.04.2014	31,51	34,43	28,13	28,64	29,21	30,35
05.05.2014	31,87	35,17	28,81	29,95	29,91	32,37
12.05.2014	32,97	36,35	30,50	31,88	31,02	33,99
19.05.2014	35,49	37,73	32,35	33,67	32,53	35,70
26.05.2014	36,75	38,91	33,92	35,08	33,85	35,98
02.06.2014	37,24	39,37	35,08	35,15	33,77	35,68
09.06.2014	36,98	39,08	33,79	34,47	33,10	34,26
16.06.2014	35,98	38,62	32,17	33,73	32,15	32,83
23.06.2014	34,74	37,14	29,88	31,20	31,26	32,39
30.06.2014	33,67	36,08	29,18	29,34	30,82	31,70
07.07.2014	32,87	35,58	28,36	29,00	30,28	30,94
14.07.2014	32,46	35,44	27,41	28,96	29,69	30,30
21.07.2014	31,94	35,48	26,04	28,22	29,09	29,77
28.07.2014	30,60	34,57	24,75	24,36	28,21	29,73
04.08.2014	28,30	33,06	22,89	22,73	27,03	29,40
11.08.2014	25,83	31,28	21,38	21,71	24,96	28,59
18.08.2014	23,60	28,37	20,07	21,17	22,87	27,56
25.08.2014	21,77	27,04	18,62	20,45	21,38	26,33
01.09.2014	20,75	25,90	18,28	19,41	20,15	24,69
08.09.2014	19,80	24,80	17,78	19,12	19,17	23,65
15.09.2014	19,07	24,47	17,39	18,88	18,24	22,53
22.09.2014	18,71	23,69	17,35	18,97	17,58	22,26
29.09.2014	18,81	23,39	17,78	19,49	17,49	21,86
06.10.2014	19,19	23,66	18,39	20,00	17,38	21,82
13.10.2014	19,80	24,23	18,92	20,33	17,91	21,97
20.10.2014	20,02	25,10	19,56	20,70	18,33	22,56
27.10.2014	20,38	25,44	19,87	21,41	18,67	23,27
03.11.2014	21,21	25,53	20,49	21,68	19,49	24,20
10.11.2014	21,89	25,82	20,84	22,02	19,96	24,42
17.11.2014	22,52	26,71	21,17	22,12	20,41	25,00
24.11.2014	22,83	27,66	21,31	22,40	20,90	25,82
01.12.2014	23,40	28,40	21,68	22,23	21,24	26,02
08.12.2014	23,99	28,73	21,80	22,64	21,75	26,33
15.12.2014	24,84	29,56	22,50	22,90	22,35	26,81
22.12.2014	25,47	30,52	23,18	24,09	23,50	27,50
29.12.2014	26,92	31,87	24,03	24,60	24,79	29,05
05.01.2015	28,28	33,18	25,73	25,32	25,99	30,34
12.01.2015	29,63	34,49	27,42	26,03	27,18	31,62
19.01.2015	32,21	36,51	28,93	27,34	28,74	33,61
26.01.2015	34,56	38,54	30,41	28,87	30,18	35,52
02.02.2015	36,20	39,91	31,84	30,12	32,91	36,72
09.02.2015	37,27	40,99	32,82	31,13	34,74	38,03
16.02.2015	38,73	42,23	33,75	31,61	36,07	39,32
23.02.2015	39,46	42,84	34,44	32,55	36,69	40,05
02.03.2015	39,39	42,48	34,44	32,80	36,89	40,68
09.03.2015	39,48	42,85	34,58	32,72	36,79	41,01
16.03.2015	39,25	42,58	34,32	32,76	36,60	40,76
23.03.2015	38,79	42,59	33,88	32,99	36,23	41,33
30.03.2015	38,08	42,15	33,41	32,87	36,12	41,38
06.04.2015	37,95	42,18	33,21	32,90	35,92	41,67
13.04.2015	38,12	42,11	33,52	33,07	35,51	42,22
20.04.2015	38,45	42,83	34,74	33,93	36,05	42,73
27.04.2015	39,45	43,40	36,90	35,79	38,05	43,42
04.05.2015	40,54	44,33	37,61	38,02	39,14	44,05
11.05.2015	40,85	44,76	38,25	39,02	39,73	44,60
18.05.2015	41,16	45,57	39,72	40,15	40,53	45,33
25.05.2015	41,05	46,17	40,03	39,84	40,26	44,35
01.06.2015	39,62	45,33	38,14	38,95	38,45	42,81

08.06.2015	37,70	44,09	37,61	37,66	36,14	40,78
15.06.2015	36,25	42,81	35,66	36,52	34,73	38,84
22.06.2015	35,16	41,68	34,65	35,80	34,22	37,76
29.06.2015	35,05	41,83	34,27	35,08	34,51	37,59
06.07.2015	35,40	42,96	33,93	34,17	34,42	37,15
13.07.2015	35,48	42,66	33,64	33,16	34,17	36,68
20.07.2015	35,22	42,67	33,09	32,69	34,13	36,37
27.07.2015	33,74	42,37	31,32	32,72	33,80	36,13
03.08.2015	31,73	40,93	29,01	31,35	32,36	35,48
10.08.2015	29,79	39,52	26,78	28,45	30,69	34,75
17.08.2015	27,61	37,59	24,48	26,33	27,77	32,71
24.08.2015	25,10	32,26	23,58	23,60	25,42	30,55
31.08.2015	23,06	30,63	21,75	22,65	23,33	28,27
07.09.2015	21,68	29,37	20,87	22,47	21,93	27,27
14.09.2015	20,85	29,01	20,67	22,26	21,37	26,34
21.09.2015	21,27	28,61	21,15	22,77	21,02	25,88
28.09.2015	21,64	29,04	21,62	22,67	21,16	25,79
05.10.2015	21,87	29,55	21,84	23,18	21,21	25,94
12.10.2015	21,90	28,84	21,83	23,82	21,22	25,77
19.10.2015	21,99	28,65	21,86	23,81	20,91	25,11
26.10.2015	22,03	28,50	21,59	23,57	20,98	25,02
02.11.2015	22,01	28,38	21,36	23,57	21,07	24,82
09.11.2015	22,14	28,46	21,81	23,76	21,21	24,93
16.11.2015	22,21	28,44	21,79	23,76	21,29	24,64
23.11.2015	22,01	28,70	22,07	23,62	21,27	24,31
30.11.2015	22,29	29,07	22,28	23,65	21,39	24,62
07.12.2015	22,80	29,10	22,71	24,13	21,63	24,45
14.12.2015	22,75	29,09	22,72	24,21	21,63	24,43
21.12.2015	22,95	29,53	23,01	24,25	21,77	24,42
28.12.2015	23,33	30,25	23,27	24,37	21,84	24,68
04.01.2016	23,58	30,51	23,57	24,48	22,10	24,80
11.01.2016	23,82	30,77	23,86	24,58	22,35	24,92
18.01.2016	24,16	31,45	23,84	24,51	22,63	25,15
25.01.2016	24,21	31,81	24,15	24,48	22,54	25,11
01.02.2016	24,10	31,80	24,20	24,83	22,52	23,99
08.02.2016	24,06	31,64	24,21	24,73	22,42	24,11
15.02.2016	24,15	31,49	24,20	24,52	22,62	24,55
22.02.2016	24,01	31,09	24,28	24,31	22,34	24,60
29.02.2016	23,84	30,53	24,06	24,19	22,60	24,48
09.03.2016	23,66	30,45	23,96	23,94	22,56	24,45
14.03.2016	23,68	30,35	24,02	23,56	22,52	24,27
21.03.2016	23,50	30,51	23,99	23,51	22,43	23,78
28.03.2016	23,29	30,11	23,89	23,45	22,35	23,50
04.04.2016	23,35	30,18	24,05	23,18	22,38	23,23
11.04.2016	23,53	30,38	24,33	23,31	22,25	22,94
18.04.2016	23,80	31,13	24,52	24,03	22,42	23,26
25.04.2016	24,45	31,81	25,34	24,16	23,02	24,18
04.05.2016	25,62	32,46	26,42	24,71	23,70	24,93
10.05.2016	26,84	33,77	27,18	25,67	24,94	26,28
16.05.2016	27,84	34,93	28,36	28,06	26,43	27,57
23.05.2016	28,69	36,01	28,94	28,57	27,22	27,49
30.05.2016	29,47	36,88	29,67	29,99	27,95	27,02
06.06.2016	29,38	36,55	30,54	30,49	28,15	27,23
13.06.2016	29,77	36,72	30,20	30,93	27,93	27,75
20.06.2016	30,01	37,39	29,74	30,31	27,56	27,98
27.06.2016	29,91	37,48	28,90	29,83	27,41	27,71
04.07.2016	29,25	36,73	28,25	28,83	27,53	27,58
11.07.2016	29,07	37,11	27,17	28,29	27,69	28,01
18.07.2016	28,47	36,07	26,54	27,39	27,44	28,07
25.07.2016	27,69	34,86	25,42	26,27	26,58	27,79
01.08.2016	27,32	33,66	24,48	25,47	25,97	27,62
08.08.2016	26,25	32,76	23,98	24,53	24,95	26,57
15.08.2016	24,94	30,73	23,02	23,60	23,76	25,65

22.08.2016	23,98	29,31	22,13	22,80	22,58	24,34
29.08.2016	22,67	28,31	21,26	22,42	21,46	23,25
05.09.2016	21,50	27,05	20,66	21,77	20,45	22,29
12.09.2016	20,79	26,31	20,20	21,53	19,38	21,89
19.09.2016	20,14	25,08	19,57	21,43	18,77	20,57
26.09.2016	19,52	24,25	19,53	20,86	18,17	20,50
03.10.2016	19,19	23,96	19,30	20,55	18,14	20,11
10.10.2016	19,30	23,55	19,14	20,83	18,03	20,21
17.10.2016	19,19	23,32	19,18	20,93	17,98	19,70
24.10.2016	19,08	23,18	19,12	21,11	17,68	19,64
31.10.2016	19,01	23,25	19,27	21,41	17,83	19,66
07.11.2016	19,15	23,52	19,44	21,55	17,97	19,94
14.11.2016	19,24	23,85	19,62	21,49	18,08	19,76
21.11.2016	19,12	24,24	19,83	21,51	18,16	19,78
28.11.2016	19,30	24,14	19,79	21,54	18,31	20,01
05.12.2016	19,45	24,31	19,88	21,33	18,38	19,91
12.12.2016	19,71	24,42	20,04	21,62	18,59	19,61
19.12.2016	20,15	24,85	20,14	21,55	18,92	19,68
26.12.2016	21,24	25,55	20,85	21,63	19,80	20,90
02.01.2017	20,96	25,38	20,80	21,60	19,59	20,67
09.01.2017	20,67	25,20	20,74	21,57	19,38	20,44
16.01.2017	21,24	25,55	20,85	21,63	19,80	20,90
23.01.2017	21,65	26,06	21,06	22,07	20,13	20,65
30.01.2017	21,93	26,34	21,34	22,19	20,06	20,47
06.02.2017	22,55	26,79	21,61	22,56	20,45	21,52
13.02.2017	23,00	26,92	22,10	22,58	20,69	21,96
20.02.2017	23,15	27,41	22,48	22,69	20,82	21,82
27.02.2017	23,29	27,65	22,68	22,75	21,13	22,12
06.03.2017	23,70	27,97	23,07	23,16	21,54	22,99
13.03.2017	23,80	28,54	23,55	23,03	21,76	23,94
20.03.2017	23,97	29,28	23,58	23,28	21,90	24,73
27.03.2017	24,49	30,01	23,90	23,53	22,83	25,34
03.04.2017	25,38	30,72	24,68	23,85	23,98	26,34
10.04.2017	26,41	31,86	25,80	25,13	25,20	27,20
17.04.2017	27,92	33,87	28,16	26,79	26,33	27,70
24.04.2017	30,01	37,33	31,53	30,35	28,63	29,40
02.05.2017	33,23	39,85	34,31	34,16	31,03	31,42
10.05.2017	36,48	41,80	36,44	36,86	33,65	33,72
15.05.2017	38,83	43,16	38,32	37,49	35,96	36,00
22.05.2017	39,50	43,68	39,37	37,13	37,10	36,95
29.05.2017	39,21	42,99	38,81	37,94	37,24	37,52
05.06.2017	39,07	42,44	37,85	38,06	36,99	37,16
13.06.2017	40,06	43,82	38,07	38,12	37,87	37,03
19.06.2017	40,93	44,87	37,87	38,30	39,24	37,90
26.06.2017	41,30	46,21	38,05	38,44	39,53	38,74
03.07.2017	41,20	46,77	36,80	37,48	38,82	39,38
10.07.2017	40,69	46,64	36,59	36,82	37,93	39,09
17.07.2017	41,22	46,75	36,84	35,60	39,10	39,49
24.07.2017	40,50	46,64	36,42	34,24	39,42	41,27
31.07.2017	38,70	46,07	35,11	32,55	37,44	40,57
07.08.2017	35,55	44,04	32,62	29,07	34,77	39,00
14.08.2017	32,70	40,77	29,11	26,40	31,94	36,35
21.08.2017	29,36	37,83	26,74	25,11	29,17	33,44
28.08.2017	27,08	35,25	24,57	23,86	27,03	30,31
04.09.2017	25,27	32,45	23,07	22,91	24,97	28,49
11.09.2017	23,90	31,27	22,03	21,85	23,14	27,01
18.09.2017	22,76	29,89	21,14	21,14	21,72	25,77
25.09.2017	21,79	28,46	20,54	20,74	21,09	24,67
02.10.2017	21,33	27,19	20,16	20,43	19,94	24,11
09.10.2017	20,37	26,28	19,82	20,15	19,37	23,64
16.10.2017	20,01	25,87	19,75	19,96	18,78	23,39
23.10.2017	19,72	25,26	19,34	20,03	18,38	22,91
30.10.2017	19,12	25,03	19,21	20,07	17,99	22,38

07.11.2017	19,05	24,50	19,03	19,93	17,83	22,19
13.11.2017	18,79	24,49	18,92	19,88	17,58	22,07
20.11.2017	19,04	24,32	19,07	19,72	17,66	22,25
27.11.2017	19,33	24,31	18,88	19,76	17,57	21,50
04.12.2017	19,37	23,87	19,14	20,04	17,80	21,89
11.12.2017	19,48	23,66	19,24	20,12	17,94	21,95
18.12.2017	19,60	23,72	19,20	19,97	18,44	22,31
25.12.2017	20,16	24,03	19,42	20,55	18,81	23,19
01.01.2018	20,85	24,82	19,65	20,52	19,23	23,51
08.01.2018	21,54	25,61	19,87	20,48	19,64	23,83
15.01.2018	21,54	26,44	20,04	20,62	19,79	23,99
22.01.2018	21,67	26,41	20,12	20,61	19,67	24,16
29.01.2018	21,74	26,61	20,45	20,44	19,88	24,40
05.02.2018	21,97	26,93	20,28	20,32	20,01	24,54
12.02.2018	21,95	26,96	20,37	20,34	20,06	24,40
19.02.2018	22,13	26,80	20,35	20,50	20,26	24,80
26.02.2018	22,48	26,83	20,53	20,72	20,52	25,13
05.03.2018	22,65	26,96	20,69	20,86	20,59	25,43
12.03.2018	22,86	27,31	20,83	20,88	21,08	25,77
19.03.2018	23,51	27,59	20,97	20,84	21,57	26,07
26.03.2018	24,10	28,27	21,43	21,06	22,08	26,24
02.04.2018	24,72	28,75	21,67	21,17	22,60	26,10
09.04.2018	24,78	28,96	21,96	21,66	22,61	26,22
16.04.2018	25,22	28,92	22,29	21,83	22,89	26,17
23.04.2018	25,18	28,65	22,36	22,01	22,85	26,21
30.04.2018	25,55	28,81	22,25	22,19	22,96	26,60
07.05.2018	25,57	28,87	22,55	22,15	23,09	26,51
14.05.2018	25,85	28,98	22,69	22,47	23,41	26,55
21.05.2018	26,23	29,13	22,86	22,87	23,52	26,90
28.05.2018	26,89	29,61	23,26	23,31	23,88	27,58
04.06.2018	28,00	30,89	24,16	24,31	25,08	27,72
11.06.2018	29,49	32,02	25,05	25,96	26,07	27,72
18.06.2018	29,92	33,33	25,75	27,06	26,58	27,96
25.06.2018	30,49	34,23	26,11	27,99	26,78	28,20
02.07.2018	30,50	34,66	26,31	27,60	27,14	28,68
09.07.2018	30,57	34,93	26,36	27,12	27,10	28,88
16.07.2018	30,36	34,86	26,20	26,94	27,02	28,82
23.07.2018	30,28	34,89	25,84	26,93	27,27	28,70
30.07.2018	29,76	34,71	25,79	25,99	27,27	28,52
06.08.2018	29,52	34,10	25,67	25,48	27,38	28,27
13.08.2018	29,05	33,35	25,11	25,25	27,07	28,24
20.08.2018	28,27	32,91	24,32	24,84	26,05	27,54
27.08.2018	27,36	31,86	23,50	24,43	25,19	27,41
03.09.2018	26,05	30,31	22,64	23,25	23,11	26,14
10.09.2018	24,80	28,94	22,13	22,81	21,84	25,57
17.09.2018	23,83	27,79	21,56	22,35	20,70	24,79
24.09.2018	23,42	26,81	20,81	21,74	19,78	23,58
01.10.2018	22,66	26,44	20,42	21,00	19,30	23,05
08.10.2018	22,33	26,34	20,45	20,57	18,97	22,42
15.10.2018	22,00	26,14	20,72	20,28	18,68	22,13
22.10.2018	22,02	25,82	20,96	20,45	18,51	21,76
29.10.2018	22,20	26,49	21,48	20,91	18,48	21,27
05.11.2018	22,77	26,58	22,03	21,60	18,86	21,11
12.11.2018	23,41	27,15	22,99	22,15	19,50	21,12
19.11.2018	24,10	27,69	23,72	22,59	20,53	21,94
26.11.2018	24,86	28,26	24,19	23,32	20,81	22,34
03.12.2018	25,63	28,75	24,87	24,28	21,67	23,31
10.12.2018	26,34	29,28	25,32	24,76	22,04	23,76
17.12.2018	27,00	29,94	25,83	24,67	22,83	23,94
24.12.2018	27,72	30,46	26,41	24,97	23,41	24,89
31.12.2018	27,72	30,46	26,41	24,97	23,41	24,89
07.01.2019	29,44	31,93	27,50	25,81	24,79	25,92
14.01.2019	29,85	32,36	27,81	26,12	25,01	26,01

21.01.2019	30,17	32,54	27,95	26,26	25,21	26,54
28.01.2019	30,38	32,62	28,39	26,64	25,89	27,04
04.02.2019	30,51	33,01	28,66	26,49	26,06	27,71
11.02.2019	31,02	33,46	28,65	26,83	26,31	27,81
18.02.2019	31,48	33,79	28,87	26,96	26,67	28,28
25.02.2019	31,64	34,46	29,25	27,89	26,73	28,97
04.03.2019	32,91	35,54	31,05	29,40	27,69	29,70
11.03.2019	35,47	36,69	33,26	31,15	29,66	31,33
18.03.2019	37,36	37,82	35,18	32,62	31,47	32,03
25.03.2019	38,64	39,11	36,21	33,22	33,21	33,61
01.04.2019	39,63	39,59	36,59	33,95	34,50	34,18
08.04.2019	40,31	40,24	36,58	34,37	35,34	34,51
15.04.2019	40,52	40,74	37,10	34,87	36,10	35,10
22.04.2019	40,58	41,14	37,68	35,15	35,68	35,65
29.04.2019	41,62	42,85	39,22	36,38	36,86	37,25
06.05.2019	43,78	44,76	41,90	39,27	39,49	39,78
13.05.2019	46,74	47,10	45,34	44,46	43,13	42,96
20.05.2019	49,40	50,40	48,36	46,25	46,19	45,76
27.05.2019	50,71	52,23	50,24	46,46	47,57	46,77
03.06.2019	51,05	52,68	49,64	45,25	47,95	48,25
10.06.2019	50,67	53,16	47,07	44,92	47,55	47,64
17.06.2019	49,27	52,10	44,12	42,79	46,37	48,37
24.06.2019	47,48	50,99	40,73	38,95	45,10	46,90
01.07.2019	46,17	50,63	40,12	37,51	43,82	46,79
08.07.2019	45,41	49,14	38,81	37,28	42,71	47,48
15.07.2019	44,13	48,07	37,31	36,29	41,49	47,10
22.07.2019	43,51	47,13	36,53	34,85	40,71	46,14
29.07.2019	42,29	46,34	35,32	33,78	39,07	46,05
05.08.2019	40,54	45,23	33,91	32,21	37,45	45,14
12.08.2019	38,58	43,44	31,98	30,37	34,79	42,73
19.08.2019	36,29	40,07	29,80	28,31	32,23	40,29
26.08.2019	33,62	37,58	27,00	26,66	29,58	37,28
02.09.2019	31,09	34,80	25,32	25,04	26,06	34,05
09.09.2019	28,55	33,13	24,28	24,74	24,59	31,16
16.09.2019	27,46	31,55	23,63	23,91	22,57	29,16
23.09.2019	26,50	30,17	22,77	23,85	21,38	27,47
30.09.2019	25,80	29,09	22,66	23,31	20,39	25,45
07.10.2019	25,07	28,93	22,41	22,99	20,13	24,79
14.10.2019	24,73	29,26	22,14	22,76	19,90	24,51
21.10.2019	24,67	29,07	22,22	22,61	19,87	24,58
28.10.2019	24,56	28,66	22,19	22,70	19,45	23,88
04.11.2019	24,44	28,07	22,16	22,57	19,57	24,12
18.11.2019	24,33	27,62	22,16	22,83	19,86	23,60
25.11.2019	24,30	28,02	22,51	22,96	20,24	23,80
02.12.2019	24,42	28,48	22,68	22,64	20,27	24,03
09.12.2019	24,58	28,49	22,85	22,49	20,33	24,14
16.12.2019	24,55	28,63	22,94	22,49	20,41	23,92
23.12.2019	24,77	28,83	22,94	22,59	20,54	23,82
30.12.2019	24,77	28,83	22,94	22,59	20,54	23,82
06.01.2020	25,18	28,41	23,71	22,90	21,83	24,28
13.01.2020	25,21	28,80	23,72	22,94	21,95	24,62
20.01.2020	25,31	29,31	23,76	22,91	22,19	24,98
27.01.2020	25,67	29,25	23,96	23,18	22,54	25,01
03.02.2020	25,87	29,18	24,15	23,00	22,37	24,54
10.02.2020	26,09	29,21	24,07	22,87	22,85	24,95
17.02.2020	26,12	29,27	24,15	23,05	23,34	25,26
24.02.2020	26,27	29,15	24,18	23,40	23,82	25,35
02.03.2020	26,42	28,99	24,16	23,62	24,30	25,56
09.03.2020	26,59	28,83	24,24	23,60	24,54	25,94
16.03.2020	26,79	28,91	24,50	23,79	24,92	26,19
23.03.2020	27,78	29,51	25,63	25,10	25,56	27,21
30.03.2020	29,55	31,67	28,58	27,34	27,56	29,45
06.04.2020	32,68	35,78	33,30	29,55	31,11	32,39

13.04.2020	35,96	42,83	36,83	35,08	36,41	37,79
20.04.2020	39,59	47,98	41,40	38,70	41,13	41,87
27.04.2020	42,37	51,72	44,48	41,78	44,25	44,72
04.05.2020	44,92	53,95	46,88	43,85	45,23	46,56
11.05.2020	46,55	53,95	47,86	44,65	44,97	46,87
18.05.2020	47,16	53,31	47,48	44,11	43,57	45,32
25.05.2020	46,99	50,85	45,02	42,37	41,18	43,97
01.06.2020	47,51	49,67	43,36	40,96	40,13	43,85
08.06.2020	47,20	48,49	41,48	38,56	39,02	41,57
15.06.2020	46,27	46,02	39,20	37,40	38,50	40,51
22.06.2020	45,44	43,36	36,73	34,34	36,39	39,26
29.06.2020	43,99	41,91	35,51	32,07	35,07	38,21
06.07.2020	42,56	39,09	32,93	29,32	33,46	37,05
13.07.2020	40,93	36,45	29,87	27,68	31,95	35,32
20.07.2020	39,61	34,53	27,45	25,69	30,68	34,31
27.07.2020	37,87	33,45	26,00	24,78	30,18	33,23
03.08.2020	36,16	31,88	24,35	24,06	28,82	32,32
10.08.2020	34,18	30,01	23,37	23,76	27,78	30,92
17.08.2020	32,43	28,01	22,83	23,14	26,76	30,86
24.08.2020	30,81	27,06	22,46	22,98	25,95	30,14
31.08.2020	29,84	26,48	22,02	23,06	24,97	29,39
07.09.2020	28,75	25,93	21,42	22,89	23,93	28,58
14.09.2020	27,72	25,44	21,08	22,06	22,84	27,08
21.09.2020	26,84	24,89	20,84	21,72	22,33	26,35
28.09.2020	25,98	24,4	20,94	21,87	21,88	25,63
05.10.2020	25,52	24,24	21,48	22,12	21,64	24,9
12.10.2020	25,01	24,35	21,81	22,35	21,63	25,12
19.10.2020	24,65	24,24	21,96	22,59	21,76	25,04
26.10.2020	24,44	24,07	22,2	22,59	21,65	25,4
02.11.2020	24,57	24,42	22,13	22,49	21,84	25,97
09.11.2020	24,73	24,91	22,3	22,75	21,97	26,13
16.11.2020	24,83	25,12	22,32	23,2	22,1	25,86
23.11.2020	25,09	25,83	22,55	23,01	22,28	25,85
30.11.2020	25,17	26,01	22,74	23,85	22,7	25,7
07.12.2020	25,42	26,35	23,19	23,9	22,71	25,74
14.12.2020	25,67	26,51	23,57	23,8	22,93	25,69
21.12.2020	26,12	27,27	23,83	23,92	23,4	26,27
28.12.2020	26,82	27,35	24,06	24,21	23,85	26,41
04.01.2021	26,82	27,35	24,06	24,21	23,85	26,41
11.01.2021	27,75	28,38	25,12	24,87	24,53	27,36
18.01.2021	28,18	28,2	25,33	24,92	24,62	27,63
25.01.2021	28,45	28,77	25,58	25,59	24,86	28,25
01.02.2021	28,78	29,79	26,39	25,42	25,27	28,69
08.02.2021	29,06	30,52	26,62	25,4	25,51	29,07
15.02.2021	29,11	30,7	26,85	25,73	26,06	29,42
24.02.2021	29,48	30,91	27,24	26,14	26,46	29,42
01.03.2021	29,75	31,18	27,61	26,14	27,12	29,88
09.03.2021	30,22	31,49	28,21	26,32	27,51	30,22
15.03.2021	30,59	31,79	28,54	26,91	28,22	30,57
22.03.2021	31,34	32,87	29,19	27,4	28,8	30,69
29.03.2021	31,79	33,72	29,51	28,27	29,55	31,19
05.04.2021	32,48	33,94	30,06	28,55	30,09	32,07
12.04.2021	32,83	34,37	30,72	28,58	30,32	32,07
19.04.2021	32,99	34,79	30,91	28,5	30,31	32,75
26.04.2021	32,68	34,65	30,96	28,78	30,83	32,94
03.05.2021	32,91	35,3	31,26	29,69	31,09	33,35
10.05.2021	33,33	35,51	31,75	31,8	31,51	34,27
17.05.2021	34,26	36,5	32,36	33,99	32,22	34,73
24.05.2021	35,13	37,56	33,79	33,43	33,03	36,12
31.05.2021	36,1	38,03	34,46	33,45	33,71	36,51
07.06.2021	36,67	39,1	34,73	34,82	33,81	35,61
14.06.2021	37,04	39,34	35,58	35,33	34	35,42
21.06.2021	37,5	39,98	35,76	35,28	33,81	34,97

28.06.2021	37,48	39,83	35,27	33,85	33,98	34,74
05.07.2021	37,58	38,97	33,86	32	33,55	35,35
12.07.2021	36,99	38,2	31,85	30,67	32,49	34,82
19.07.2021	35,96	36,95	30,44	29,17	31,67	34,99
26.07.2021	34,82	36,34	29,32	28,89	31,04	34,81
02.08.2021	34,54	36,38	28,93	28,37	30,8	34,67
09.08.2021	33,58	36,34	28,8	28,88	30,7	35,2
16.08.2021	33,17	36,4	28,58	28,25	30,79	36,58
23.08.2021	32,85	36,1	28,92	27,58	30,67	36,01
30.08.2021	32,5	35,36	28,87	27,68	30,51	35,59
06.09.2021	32,58	35,4	28,88	28,52	30,36	35,66
13.09.2021	32,1	34,59	28,51	29,49	30,33	35,19
20.09.2021	31,72	34,45	28,52	29,27	30,03	34,36
27.09.2021	31,55	34,69	28,66	29,22	30	33,56
04.10.2021	31,65	34,42	28,96	29,18	30,01	32,56
11.10.2021	31,92	34,25	29,24	29,16	29,72	31,94
18.10.2021	31,77	34,27	29,14	28,6	29,38	31,34
25.10.2021	31,44	33,79	29,03	28,87	29	30,97
01.11.2021	31,16	33,93	28,62	28,94	28,72	30,59
08.11.2021	30,82	33,7	28,42	28,28	28,37	30,4
15.11.2021	30,47	33,74	28,09	28,57	27,98	30,19
22.11.2021	30,88	33,66	28,2	28,39	27,81	29,73
29.11.2021	30,62	33,82	28,28	28,52	27,66	29,63
06.12.2021	30,51	33,39	27,87	28,2	27,37	28,9
13.12.2021	30,55	32,97	27,81	28	27,01	28,67
20.12.2021	30,79	33,06	27,89	28,32	27,46	28,48
27.12.2021	31,3	33,07	27,99	28,48	27,55	28,78
07.01.2022	31,46	35,07	28,84	28,62	27,7	30,48
14.01.2022	31,71	34,65	28,96	28,79	27,61	29,41
21.01.2022	31,61	34,44	28,9	29,07	27,9	29,08
28.01.2022	31,7	34,54	28,98	28,99	27,97	29,27
04.02.2022	31,48	34,89	29,42	29,33	28,04	29,45
11.02.2022	31,33	35,1	29,34	29,27	27,99	29,34
18.02.2022	31,86	34,85	29,5	29,55	27,85	29,39
25.02.2022	31,73	35,74	29,53	29,24	27,95	29,46
04.03.2022	32,02	35,84	29,81	29,85	28,35	29,92
11.03.2022	32,43	37,35	30,5	30,66	28,63	30,35
18.03.2022	35,75	40,56	34,97	39,57	32,17	32,91
25.03.2022	42,86	49,1	41,95	45,9	39,46	40,16
01.04.2022	50,54	55,73	48,78	48,05	46,45	47,36
08.04.2022	54,27	58,82	49,87	50,63	50,33	51,27
15.04.2022	54,61	60,15	51,52	51,17	51,15	53,03
22.04.2022	52,52	57,18	50,14	50,23	49,51	51,65
29.04.2022	51,21	55,79	48,66	48,87	48,53	51,73
06.05.2022	52,6	56,46	49,5	48,89	49,2	52,2
13.05.2022	53,87	57,86	51,77	54,16	50,46	52,52
20.05.2022	55,84	61,47	52,93	56,92	51,73	53,33
27.05.2022	58,35	61,12	52,67	56,86	51,79	52,76
03.06.2022	58,83	61,66	52,77	55,58	51,55	52,52
10.06.2022	58,3	61,12	51,48	53,18	51,61	53,32
17.06.2022	56,72	60,29	49,87	50,72	50,33	53,65
24.06.2022	53,58	58,94	46,03	45,39	47,59	53,28
01.07.2022	51,33	55,96	45,02	43,09	45,46	50,69
08.07.2022	49,96	54,44	43,61	42,27	46	49,7

## **НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ**

### **Внедрение CRM для Агробизнеса и Фермерских хозяйств**

CRM — программа, которая поможет систематизировать Вашу работу. В ней можно вести базу контактов, настроить воронку продаж, ставить задачи менеджерам, контролировать

их работу, отвечать на входящие запросы из любого источника, звонить клиентам, отправлять им письма и сообщения в социальных сетях и мессенджерах и многие другие. Мы предлагаем свои программы, адаптированные для АПК.

## Функционал CRM для сельских хозяйств

### 1. Сложное календарное планирование.

Учитывать заданные пользователям параметры по природным циклам. Автоматически ставить задачу необходимым структурным подразделениям и сотрудникам о проведении посевов, проведении ветеринарного учета. Отслеживание темпов роста животных/растений.

### 2. Баланс Сельскохозяйственной техники.

Учитывайте наличие техники, ее техническое состояние и необходимость проведения ТО. Ведите контроль свободной, занятой техники и распределяйте по направлениям. CRM будет отправлять задачу оператору техники, куда необходимо ее направить.

### 3. Расширенный складской учет.

Система фиксирует не только посевной материал, поголовье скота и урожай, но и запас корма, удобрений, агрохимии и т. д. Это позволяет эффективно планировать закупки.

### 4. Ветеринарный учет.

Контроль над состоянием поголовья актуален для фермерских хозяйств. ПО позволяет оценить текущее состояние всего поголовья, напоминает о проверках и плановых вакцинациях.

### 5. Учет посевных территорий.

В программу можно внести ряд параметров: площадь, климатические условия, тип грунта и выращиваемых растений, внесенные удобрения и агрохимия, а также указать предшественников. Это повышает эффективность планирования и помогает соблюдать правила севооборота.

### 6. Аналитика.

Вы можете провести оценку эффективности работы менеджеров и других сотрудников, выполнить планирование урожая и составить необходимые отчеты для эффективного управления.

*С применением CRM для агропромышленного комплекса, автоматизация процессов становится рациональной. Менеджеры оперируют актуальными остатками, что делает коммуникацию с клиентами точной и результативной. Также повышается эффективность планирования. Ведь проводятся строго необходимые закупки, что исключает лишние расходы, снижает риски, и повышает суммарную прибыль.*

## Общие функции CRM

- **Эффективное ведение клиентской базы.** Менеджеры могут создавать примечания, узнавать информацию о заказчике, его предыдущих закупках и запланированных сделках. В карточке клиента фиксируются личные данные, важные даты и детали.
- **Полная интеграция.** CRM синхронизируется с телефонией, сайтом, почтовыми ящиками, sms-сервисами, службами доставки, платежными системами, 1С и прочим ПО.
- **Качественные коммуникации.** Большие никаких забытых звонков, потерянных вопросов от клиентов или некорректных уведомлений. Все разговоры, отправленные коммерческие предложения и входящие запросы фиксируются, что позволяет актуализировать информацию при подготовке к беседе.

- **Планирование.** CRM система для агробизнеса позволяет управлять закупками, своевременно пополнять складские запасы и сокращать издержки.
- **Гибкая аналитика.** Проверяйте качество работы бизнеса в срезе требуемых параметров. Это позволяет своевременно выявлять и устранять ошибки.
- **Документооборот.** Менеджеры могут прямо в системе получать необходимую документацию, что увеличивает скорость заключения сделок.
- **Актуализация данных.** Синхронизация складского учета, закупок и продаж проводится в режиме реального времени. Ошибки исключены.

### Состав работ по внедрению CRM

- **Определение целей и задач внедрение, описание текущих бизнес-процессов.** Необходимо точно определить какие цели вы ставите перед внедрения CRM. После этого приступаем к описанию всех рабочих процессов внутри компании, по каждому отделу и сотруднику.
- **Составляем техническое задание.** Это позволит точно определить весь перечень работ для обеих сторон, исключить ошибки при внедрении. Сократить сроки внедрения и стоимость.
- **Внедрение и тестирование.** Проводим все работы по настройке CRM согласно тех заданию. Проверяем всю работоспособность описанные сценарии автоматизации.
- **Обучение персонала.** Проводим отдельное обучение по работе для каждого отдела. Создаем Wiki для быстрого поиска по возникшим вопросам, записываем обещающие видео.
- **Сопровождение.** На протяжении всего времени использования вами CRM мы ведем сопровождение. Вы всегда можете обратиться с возникшими вопросами, необходимыми доработками и интеграциями.

### Контакты для связи

Денис Реутов [info@coreelement.ru](mailto:info@coreelement.ru) +7 (906) 491 0108 <https://coreelement.ru/>

**Просим ознакомиться с нашими ЦЕНАМИ на август-декабрь (вкл.) 2022 г. и/или принять участие в акции "ВСЁ и СРАЗУ" получив СКИДКУ 50% !!!**

Стоимость **ПОДПИСКИ** на **ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ ОБЗОР СОБЫТИЙ в АПК "АГРОSTART - ИНФО" август-декабрь (вкл.) 2022 г.** + праздничные спецвыпуски + материалы специализированных медиа - марафонов, проект "УРОЖАЙ - 2022", оперативная информация о ходе полевых / уборочных работ в РФ (базовый комплект специализированной рассылки) **со СКИДКОЙ 50%** для организаций - **9 999 руб. (150 руб./неделя), для частных лиц, специалистов предприятий - **3 500 руб., (50 руб./неделя + спецвыпуски БЕСПЛАТНО)****

[Подписчиками вы становитесь сразу с момента оплаты.](#)

[Очередная рассылка сегодня и завтра – 2-3 августа, затем 9-10 августа и т.д.](#)

Вы получаете свежие новости и агроаналитику каждые вторник или среду.

---

Идет добавление предприятий в интерактивный поисковик сельхозпродукции, продуктов питания, сопутствующих товаров и услуг в регионах

"АГРОНАВИГАТОРЪ".

Размещение предприятий - БЕСПЛАТНО.

Чтобы добавить Ваше предприятие необходима информация: название, Ф.И.О. руководителя, адрес, телефоны, сайт (если имеется), электронная почта, предлагаемая продукция/услуги.

Работаем по всем регионам России.

Поиск осуществляется по любому из параметров: наименованию продукции/услуги, региону, названию предприятия, фамилии руководителя, адресу, телефону и т.д.

Если вы желаете, чтобы Ваше предприятие выделялось из числа других, предлагам разместить визитку предприятия на главной странице поисковика с выходом на Ваш сайт или страничку предприятия сроком на 5 месяцев.

Стоимость размещения - **3 000** рублей в месяц x **5** месяцев

= **15000** рублей .

Предусмотрена оплата частями (год, полугодие, квартал, месяц, неделя) и удобными для вас способами (согласно счета (для организаций), с банковской карты, мобильного телефона, терминала на нашем сайте, онлайн-платежом, через любой салон сотовой связи и др. (для частных лиц)).

Возможен бартер.

---

Стоимость размещения срочных объявлений, коммерческих предложений, прайс-листов, условий акций, рекламных модулей и баннерной рекламы (покупка/продажа/обмен племенных животных, сельхозпродукции, семян, удобрений, СЗР, новой, подержанной сельхозтехники и оборудования, других товаров и услуг) в материалах

лах [ЕЖЕНЕДЕЛЬНОГО ОБЗОРА СОБЫТИЙ в АПК "АГРОSTART -](#)

[ИНФО](#)" + праздничных спецвыпусках + материалах специализированных медиа - марафонов, информации по проекту "УРОЖАЙ - 2022"( оперативные сводки о ходе полевых / уборочных работ в РФ) по [СПЕЦИАЛЬНЫМ ЦЕНАМ](#).

ПУБЛИКАЦИЯ материалов на правах рекламы - по договору с заказчиком.

## СТОИМОСТЬ объявления:

- 1 выход - **555** рублей,
- 3 выхода - **1 500** рублей,
- 5 выходов - **2 000** рублей,
- 10 выходов - **2 500** рублей.

## СТОИМОСТЬ рекламного модуля ( 1/2 А4) :

- 1 выпуск - **5 555** рублей,
- 3 выхода - за **7 777** рублей,
- 5 выходов - за **9 999** рублей,
- 7 выходов - за **11 111** рублей,
- 10 выходов - за **15 555** рублей,
- полугодие - **17 777** рублей/

## Стоимость размещения рекламного баннера на наших информационных ресурсах:

- АГРОSTART-ИНФО" ( ФЕДЕРАЦИЯ + РЕГИОН + ОПЫТ РЕГИОНОВ)

[https://agrostart.net/july\\_28ndin\\_2022y](https://agrostart.net/july_28ndin_2022y)

- главной странице портала <https://agrostart.net/>

- поисковика агропродукции в регионах "АГРОНАВИГАТОРЪ"

<https://agrostart.net/sites/all/spr/stv/index.php>

- раздел "БИТВА Z@ УРОЖАЙ - 2022" и "ДНЕВНИК ЖАТВЫ" (ежедневное обновление)

<https://agrostart.net/20dayshatvy22>

- в блоке аграрных анекдотов проекта "В рабочий полдень" <https://agrostart.net/news/anekdoty>

( с выходом на ваш сайт или страничку предприятия) :

месяц - **5 555** рублей,

3 месяца - **7 777** рублей,

полугодие - **9 999** рублей

При размещении по двум позициям- третья в ПОДАРОК.

Получатели информации - российские агропредприятия.

\*\*\* ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

## ИНДИВИДУАЛЬНАЯ (ПЕРСОНАЛЬНАЯ) РАССЫЛКА

ваших предложений по нашей базе руководителей/главных специалистов АПК

( Ставропольский, Краснодарский края, Ростовская, Волгоградская области, Республики Дагестан, Калмыкия, Карачаево-Черкессия, Северная Осетия-Алания, Крым, другие российские регионы).

1 регион - **15 000** рублей,

СКФО + ЮФО - **30 000** рублей,

Вся РОССИЯ - **50 000** рублей.

Дни рассылки - понедельник, четверг, пятница, суббота, воскресенье.

Закрепление первоначальной рассылки с дополнительными повторами, включая изменения по компредложениям, ценам, информирование по текущим акциям и т.д. с промежутками раз в неделю, месяц, квартал, полугодие, год (на усмотрение заказчика) СКИДКИ на повторы:

3 - 3%, 5 -10%, 7- 15%, 10 - 20%, 20- 25%, 30- 30%, 50- 50% )))

**ПОДГОТОВКА СОВМЕСТНЫХ СПЕЦВЫПУСКОВ и СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ МЕ-  
ДИА-МАРАФОНОВ -**

по договору с заказчиком.

**Кто выступит генеральным партнером, титульным спонсором очередных выпусков - ждем ваших предложений!!!**

**Стоимость генерального партнерства:**

1 выпуск - **15 000** рублей,

месяц - **30 000** рублей,

квартал- **50 000** рублей,

полугодие - **70 000** рублей.

Для участников акции "**ВСЁ и СРАЗУ**" стоимость **с августа по декабрь (вкл.) 5 месяцев по цене 1 - 30 000 рублей!!!**

**Стоимость титульного спонсорства**

1 выпуск - **10 000** рублей,

месяц - **25 000** рублей,

квартал- **30 000** рублей,

полугодие – **50 000** рублей .

---

С уважением, маркетолог медиа-проектов "АГРОSTART - ИНФО"

Ольга Звягинцева.

Кто владеет информацией, тот владеет ситуацией)))

ПОДРОБНОСТИ: тел. 8 962 439 4479 ,

WhatsApp 9620216726, Telegram @olgaagrostart

Наши информационные ресурсы:

- АГРОSTART - ONLINE <https://agrostart.net/>

- АГРОSTART-ИНФО" ( ФЕДЕРАЦИЯ + РЕГИОН + ОПЫТ РЕГИОНОВ)

[https://agrostart.net/july\\_28ndin\\_2022y](https://agrostart.net/july_28ndin_2022y)

- поисковик агропродукции в регионах "АГРОНАВИГАТОРЪ"

<https://agrostart.net/sites/all/spr/stv/index.php>

- проект "БИТВА Z@ УРОЖАЙ - 2022"

и "ДНЕВНИК ЖАТВЫ":

<https://agrostart.net/20dayshatvy22>

- аграрные анекдоты в проекте "В рабочий пол-

день" <https://agrostart.net/news/anekdoty>

До связи.