



**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

**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

**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

**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

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

## ОБЪЯВЛЕНИЯ

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

**Цена договорная.**

**Тел. 8 928 377 38 47 Роман.**

**Продаются Ромашки на дискатор БДМ 560 ММ**

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

**Тел. 89286352442 Курсавка Ставропольский край**

**ПРОДАЕТСЯ 3-х комнатная квартира в Ставрополе,  
косметический ремонт, напротив рынка Тухачевский  
7/9 эт. тел. 8 962 439 4479**

**Сменные Насадки для электрических щёток о**

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

## Обзор зернового рынка (Zerno.Ru)

На отчетной неделе, с 29.07.22 по 05.08.22, мировые цены на пшеницу падали. Цена на:

мягкую краснозёрную озимую пшеницу на чикагской бирже (CBOT, ZW) опустилась до 775,75 центов/бушель (-3,96%);

твёрдую краснозёрную озимую пшеницу на бирже в Канзасе (CBOT, KE) - понизилась до 848,25 центов/бушель (-3,00%);

твёрдую краснозёрную яровую пшеницу на бирже в Миннеаполисе (MGE, MWE) - опустилась до 886,50 центов/бушель (-2,15%);

Контракт на кукурузу на бирже в Чикаго (CBOT, ZC) понизился до 610,25 центов/бушель (-0,97%). Цена на рис в Чикаго (CBOT, ZR) поднялась до \$17,34/cwt (+2,66%).

**Российские индикативные цены (FOB ЧМ):**

пшеницы - повысились до \$369,10/т (0,22%);

ячменя - поднялись до \$310,50/т (+1,47%);

кукурузы – остались на уровне \$317,60/т (0,00%);

Российский индекс пшеницы, СРТ Новороссийск, увеличился до 14829 руб./т (0,54%).

Цены на российскую пшеницу (протеин 12,5%, FOB ЧМ) с поставкой SEP 22 показали падение до \$348.5/т (-\$10.75/т), на кукурузу - снизились до \$320/т (-\$10/т).

Внутрироссийские закупочные цены на пшеницу 4 класса, протеин 12,5%, на портовых элевато-

рах Черного и Азовского морей за отчетный период:

- в Новороссийске – 14400 (=) руб./т;
- в Азове – 13600 (+100) руб./т;
- в Тамани – 14600 (+400) руб./т;
- в Таганроге – 13200 (-300) руб./т;
- в Ростове-на-Дону – 13600 (+100) руб./т.

Таможенные пошлины с 10 августа вырастут: на пшеницу и меслин до 5219,6 руб./т, на ячмень – до 3504,9 руб./т, на кукурузу – до 3802,8 руб./т

В России собрано 56,5 млн тонн зерна (на 8 млн меньше прошлогоднего) при этом урожайность в этом году существенно выше - 42,6 ц/га. Пшеницы намолочено 48,9 млн тонн, ячменя - 5,8 млн тонн. Оперативные данные в нашем [Telegram-канале](#).

Минсельхоз допускает пересмотр объемов экспорта зерна из-за рисков для урожая в текущем сезоне.

Закупки зерна в интервенционный фонд на НТБ 1, 2 и 4 августа прошли безрезультатно. Следующие торги пройдут 8-11 августа.

Минсельхоз предложил квотировать импорт семян и допустил запрет ввоза семян из ЕС и США.

Доля мягкой пшеницы 4-го класса в новом урожае выросла до 60%.

«Русагротранс» увеличил прогноз по сбору пшеницы с 92,7 млн тонн до 94,1 млн тонн.

Украина собрала 17,5 млн тонн зерна, Белоруссия - почти 2,5 млн тонн зерна.

<https://zerno.ru/node/20019>

### **Уборка урожая в РФ на 9 августа 2022 года**

Регион/ намолот (тыс. т)	Дата обновле- ния	Зерновые и зернобобо- вые	Пше- ница	Яч- мень	Куку- руза на зер- но	Комментарии
Российская Федерация	4 августа	56500,0	48900,0	5800,0		На 4 августа собрано 56,5 млн тонн зерна, что на 8 млн тонн меньше, чем на аналогичную дату прошлого года (64,5 млн тонн). Зерновые и зернобобовые культуры обмолочены с 13,3 млн га, что на 7 млн га меньше, чем годом ранее. Урожайность в этом году существенно выше - 42,6 ц/га против 31,8 ц/га. В том числе пшеницы намолочено 48,9 млн тонн (49 млн тонн в 2021 году) при урожайности 44,5 ц/га (34,2 ц/га). Ее посе- вы обмолочены с 11 млн

					<p>га (14,3 млн га). Ячмень убран с 1,4 млн га (3,9 млн га), намолочено 5,8 млн тонн (10,9 млн тонн), урожайность составила 40,2 ц/га (28,3 ц/га).</p> <p>На 2 августа уборочная кампания приближается к «экватору». Работы ведутся в 49 регионах. Аграрии собрали 51 млн тонн зерна. Зерновые и зернобобовые культуры обмолочены с площади 11,9 млн га. В том числе пшеница убрана с 9,9 млн га, намолочено 43,9 млн тонн. Кроме того, собрано 5,2 млн тонн ячменя. В этом сезоне урожайность в среднем по стране выросла на треть по сравнению с прошлым годом. Самый высокий показатель по зерновым в целом отмечается в Калининградской области (61,9 ц/га), пшенице и ячменю - в Краснодарском крае (63,2 ц/га и 68,3 ц/га соответственно).</p>
--	--	--	--	--	--

**Центральный федеральный округ**

Белгородская область	8 августа	1683,8	1521,4	142,2	<p>На 8 августа зерновые и зернобобовые убраны с площади 303,5 тыс. га (42,7% от плана в 711,1 тыс. га), намолочено 1683,8 тыс. т со средней урожайностью – 55,5 ц/га. Обмолочено 61,2% посевов озимой пшеницы – 264,2 тыс. га (план - 431,9 тыс. га), намолочено 1508,2 тыс. т, средняя урожайность составляет 57,1 ц/га. Убрано 30,9 тыс. га ячменя (41% к плану), получено 142,2 тыс. т, средняя урожайность - 46 ц/га. Убрано 2,9 тыс. га яровой пшеницы (4,9% к плану), по-</p>
----------------------	-----------	--------	--------	-------	--

						няя урожайность - 45,2 ц/га.
Владимирская область	29 июля	1,0				29 июля 4 района приступили к уборке зерновых культур. Собрана 1 тыс. тонн зерна. Урожайность составляет 24,4 ц/га. Всего аграриям предстоит убрать 94 тыс. га зерновых культур.
Воронежская область	8 августа	3000,0				На 8 августа собрано 3 млн тонн зерна. Обмолочено 670 тыс. га зерновых и зернобобовых культур, что составляет 42% от уборочной площади. Урожайность составляет 44,7 ц/га. Ожидаемый валовый сбор зерна - 5 млн тонн. Массовая уборочная кампания ранних зерновых завершится к концу второй декады августа. Затем аграрии приступят к уборке проса, овса, гречихи, нута, кукурузы. Всего под урожай 2022 г. посеяно 1 млн 581 тыс. га зерновых и зернобобовых культур (озимых – 810 тыс. га, яровых – 771 тыс. га).
Курская область	3 августа	1500,0				На 3 августа обмолочено порядка 245 тыс. га, или 32% от плана. Намолочено около 1,5 млн тонн зерна при урожайности порядка 60 ц/га. В текущем году хозяйствам предстоит убрать около 1 млн га зерновых культур, в том числе 760 тыс. га зерновых колосовых и зернобобовых (без кукурузы и крупяных культур).
Липецкая область	3 августа	1002,0	823,0	150,0		На 3 августа обмолочено более 26% площадей, отведенных под зерновые и зернобобовые культуры. Получен 1 млн 2 тыс. тонн озимой пшеницы, <small>гороха и ячменя. Среднее</small>

					<p>урожайность зерновых и зернобобовых культур в этом году более чем на 40% превышает прошлогодние показатели. Озимой пшеницы собрано 823 тыс. тонн. Под ней обмолочено более 40% площадей. Урожайность превышает прошлогоднюю на 41,5% и составляет 54,9 ц/га. Убрано 32 тыс. га ячменя. Получено почти 150 тыс. тонн.</p> <p>Урожайность ячменя выше прошлогодней более чем на 25%. Продолжается уборка гороха. Собрано более 22 тыс. тонн при урожайности 30,9 ц/га. По этой культуре урожайность выше показателя прошлого года почти на 30%.</p> <p>Всего в этом году аграриям региона предстоит убрать свыше 800 тыс. га зерновых и зернобобовых культур. Общая посевная площадь в текущем году составила 1,4 млн га.</p>
Московская область	26 июля		0,4		<p>На 26 июля убраны первые 133 га озимой пшеницы. Собрано 426 тонн пшеницы. Планируется собрать 474 тыс. тонн зерна, что будет на 36 тыс. тонн больше, чем в 2021 г.</p>
Орловская область	1 августа	1000,0			<p>На 4 августа намолочен 1 млн тонн зерна.</p> <p>На 1 августа намолочено 358,2 тыс. тонн зерна.</p> <p>Средняя урожайность составила 58,3 ц/га. По сравнению с 2021 г. урожайность выросла в 1,4 раза. В рамках мониторинга обследовано 12,8 % зерна пшеницы от валового сбора. Доля пшеницы 4 класса составляет 26,7 % и пшеницы 5 класса – 72,3 %.</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.
Рязанская область	8 августа	1099,5				На 8 августа собрано более 1 млн тонн зерна. Зерновые культуры обмолочены на площади 236 тыс. га, что составляет 34,2% от плана. Собрано 1099,5 тыс. тонн при урожайности 46,6 ц/га. В целом по региону урожайность зерновых культур на 13,5 ц/га превышает аналогичный показатель прошлого года.
Тамбовская область	3 августа	1000,0				На 3 августа валовой сбор зерна превысил отметку в 1 млн тонн. Зерно собрано с 23% всех зерновых полей. Средняя урожайность достигает почти 42 ц/га, что на четверть выше прошлогоднего уровня. Сельхозпроизводители убирают озимую и яровую пшеницу, рожь, ячмень, горох, овес. На 21 июля аграрии приступили к сбору урожая ячменя. Ячменем засеяно 218 тыс. га полей. Всего под урожай 2022 г. посеяно свыше 441 тыс. га озимых зерновых культур. Посевные площади под зерновыми и зернобобовыми составляют 1082 тыс. га
Тверская область	8 августа					На 8 августа в 5 муниципалитетах начали уборку озимой пшеницы. Убрано 680 га. Общая площадь, занятая в регионе зерновыми, составляет 69,2 тыс. га. Планируется убрать 16,48 тыс. га озимых зерновых культур.

						мых культур, из них 11,8 тыс. га приходится именно на озимую пшеницу. В нынешнем году планируется собрать 107,2 тыс. тонн зерна.
--	--	--	--	--	--	--

**Северо-Западный федеральный округ**

Вологодская область						В текущем году из-за холодного и дождливого мая удлинились сроки созревания зерновых культур, поэтому начало уборки задерживается и начнется примерно на 10 дней позднее обычных сроков. План уборки зерновых и зернобобовых культур - 92,1 тыс. га, из них 3 тыс. га озимые рожь (1,5 тыс. га) и пшеница (1,5 тыс. га). Остальные площади – яровые зерновые культуры: ячмень (59,8 тыс. га), пшеница (13,5 тыс. га), овес (13,3 тыс. га), горох (2,3 тыс. га). Всего планируется собрать порядка 145 тыс. тонн зерна.
---------------------	--	--	--	--	--	--

Ленинградская область	25 июля			0,1		25 июля началась уборка зерновых культур. Убрано 234 га ячменя и получено 1,2 тыс. тонн в первоначально оприходованном весе (в том числе 0,5 тыс. тонн — на плющение) при средней урожайности 34,4 ц/га. Всего в 2022 г. в регионе зерновые планируется убрать с площади 45,1 тыс. га и собрать 162 тыс. тонн зерна. В прошлом году с 42,6 тыс. га валовой сбор составил 140 тыс. тонн.
-----------------------	---------	--	--	-----	--	---

Псковская область	5 августа	1,3				5 августа стартовала кампания по уборке урожая. Зерновые культуры убраны на площади 287 га, намолочено 1328 тонн зерна при урожайности 46,3 ц/га. В этом году уборочная площадь зер-
-------------------	-----------	-----	--	--	--	--



						новых культур составля- ет 50,3 тыс. га.
<b>Южный федеральный округ</b>						
Адыгея	19 июля	331,2	276,8	54,1		На 19 июля озимые зер- новые культуры обмоло- чены с 65,5 тыс. га, что составляет 61,9% от об- щей площади под эти культуры (105,9 тыс. га). Собрано 331,2 тыс. т зерна при средней уро- жайности 50,5 ц/га про- тив прошлогодних 47,5 ц/га. В частности, при- ближается к завершению уборка ячменя: обмоло- чено 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). Пше- ница убрана с 54,6 тыс. га, или 65% от планового показателя (84 тыс. га), валовой сбор составил 276,8 тыс. т при урожай- ности 50,7 ц/га (в 2021 году — 47,7 ц/га).
Волгоград- ская область	9 августа	5000,0				На 9 августа аграрии со- брали более 5 млн тонн зерна — это почти на 10% превышает план. Валовый сбор превышает прошлогодний показа- тель на 2 млн тонн. Среднеобластная уро- жайность зерновых куль- тур сложилась на уровне 32,6 ц/га — 32% плюсом к уровню прошлого года. В целом зерновые куль- туры обмолочены на площади 1,6 млн га из 2,2 млн га, что составляет 73% от общей уборочной площади.
Краснодар- ский край	8 августа	12400,0	10700,0	1227,9		На 8 августа аграрии за- вершили уборку озимых. Собрано 12,4 млн тонн зерновых и зернобобо- вых. В их числе 10,7 млн тонн пшеницы. В 2022 г. аграрии собрали зерно-

					<p>вых колосовых и зерно-бобовых на 20 тыс. тонн больше, чем годом ранее, а пшеницы - на 100 тыс. тонн. При этом средняя урожайность также выше прошлогодней, и составила 65 ц/га (в 2021 году 61,8 ц/га), пшеницы – 67,4 ц/га (в 2021 году – 63,7 ц/га). Уборку озимых вели на площади 1,9 млн га. Новый урожай состоит преимущественно из продовольственного зерна. Почти 90% – 3 и 4 класса.</p> <p>На 27 июля уборка зерновых колосовых и зернобобовых культур: фактически обмолочено – 1528,0 т. га (81,0%), валовый сбор – 9803,4 т. тн, урожайность – 64,2 ц/га. Озимый ячмень обмолочен на площади 173,1 т. га (100,0%), валовый сбор – 1251,2 т. т, урожайность – 72,3 ц/га. Озимая пшеница обмолочена на площади 1230,0 т. га (78,0%), валовый сбор – 8191,9 т. т, урожайность – 66,6 ц/га. Горох на зерно обмолочен на площади 103,6 т. га (99,0%), валовый сбор – 265,8 т. т, урожайность – 25,7 ц/га. Озимая тритикале обмолочена на площади 0,6 т. га (29,0%), валовый сбор – 3,1 т. т, урожайность – 50,8 ц/га. Яровой ячмень обмолочен на площади 19,3 т. га (87,0%), валовый сбор – 86,7 т. т, урожайность – 45,0 ц/га. Яровая пшеница обмолочена на площади 0,1 т. га (6,0%), валовый сбор – 0,5 т. т, урожайность – 45,3 ц/га. Овес обмолочен на площади 1,1 т. га (21,0%), валовый сбор – 3,8 т. т, урожайность – 34,4 ц/га.</p>
--	--	--	--	--	--

Крым	1 августа	2039,0	1288,2	737,5	<p>На 1 августа обмолочено 538 тыс. га (96,2 % к прогнозному показателю), намолочено 2039 тыс. тонн зерна со средней урожайностью 37,9 ц/га. Полностью убран озимый ячмень 172,2 тыс. га, намолочено 614 тыс. тонн, яровая пшеница - обмолочено 611 га, намолочено 1,4 тыс. тонн, рожь - обмолочено 2,9 тыс. га, намолочено 7,9 тыс. тонн. Аграрии заканчивают убирать озимую пшеницу - обмолочено 316,8 тыс. га (94,4 %), намолочено 1286,8 тыс. тонн со средней урожайностью 40,6 ц/га, ячмень яровой - обмолочено 43,3 тыс. га (99,7 %), намолочено 123,5 тыс. тонн со средней урожайностью 28,5 ц/га, а также рапс и горох. С крымских полей еще предстоит убрать овес, лен, горчицу и кориандр.</p>
Ростовская область	3 августа	13000,0	12000,0	764,0	<p>На 3 августа хозяйства убрали зерновые и зернобобовые культуры уже более чем с 3,1 млн га, то есть более чем с 90% общих площадей. Объем полученного зерна уже превысил 13 млн тонн при средней урожайности 41,4 ц/га. В ряде районов, в основном на юге и востоке области, страда на заключительной стадии. Совсем близки к финишу 7 районов, собравшие урожай уже с 98-99% площадей. Полевые работы местами сдерживаются периодическим выпадением осадков. Собрано более 12 млн тонн озимой пшеницы, 182 тыс. тонн озимого и 582 тыс. тонн ярового ячменя, а также более 248 тыс. тонн зер-</p>

						<p>нобобовых культур. Из обследованных партий нового урожая более 93% составляет продовольственная пшеница 3-4 класса.</p> <p>Всего предстоит убрать более 3 млн 350 тыс. га зерновых и зернобобовых. Прогнозируемый урожай – более 13 млн тонн ранних зерновых культур.</p>
--	--	--	--	--	--	--

### Северо-Кавказский федеральный округ

Дагестан	23 июня					<p>Из 93 тыс. га озимых культур 17 тыс. га - урожаем 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.</p>
Ингушетия	5 августа		34,2	34,8		<p>На 5 августа убрано более 75% уборочных площадей. Озимый и яровой ячмень собран на площади 9150 га при валовом сборе 34770 тонн и урожайности 43 ц/га. Убрано озимой пшеницы 9750 гектаров при урожайности 43ц/га и валовом сборе 34185 тонн. Овёс убран на площади 1100 га, валовый сбор составил 2310 тонн при урожайности 21ц/га.</p> <p>Всего озимыми зерновыми культурами в Ингушетии занято 26,3 тыс.гектаров.</p>
Кабардино-Балкария	27 июля	160,5				<p>На 27 июля земледельцы с площади свыше 45 тыс. га собрали более 160,5 тыс. тонн зерна пшеницы и ячменя. Средняя урожайность зерновых составляет 35,6 ц/га, или 102,5% к аналогичному периоду прошлого года.</p> <p>Всего в текущем году по</p>

					предварительным данным, зерновых и зернобобовых предстоит собрать с площади 205,2 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	8 августа	8500,0	6807,9		<p>На 8 августа аграрии завершили уборку зерновых. Всего намолочено 8,5 млн тонн. Средняя урожайность составила 38 ц/га. Далее сельхозтоваропроизводителям предстоит уборка пропашных культур, в крае предстоит убрать подсолнечника на площади 278 тыс. га, кукурузы на зерно – 137 тыс. га и сахарной свеклы – 30,6 тыс. га.</p> <p>На 5 августа хозяйствами всех категорий зерновые и зернобобовые культуры убраны с площади 2176,3 тыс. га или 98% уборочной площади, валовой намолот составил 8331,5 тыс. тонн, при средней урожайности 38,3 ц/га. Завершена уборка зерновых культур в 18 округах края. Валовой сбор пшеницы составил 6807,9 тыс. тонн. Обследовано 3279,6 тыс. тонн пшеницы или 48%. Всего продовольственной пшеницы выявлено 2510,0 тыс. тонн (77%), в том числе: 3 класса – 989,3 тыс. тонн (30%), 4 класса – 1520,8 тыс. тонн</p>

						(46%), фуражного зерна – 769,5 тыс. тонн (24%).
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	8 августа	240,0	20,8			На 8 августа аграрии убирают озимую рожь и пшеницу, яровой ячмень и горох. Всего в хозяйствах скосили 138,7 тыс. га, или более 6% площадей, общий валовый намот составил 240 тыс. тонн. В том числе озимых зерновых культур - 120 тыс. тонн. Средняя урожайность озимых зерновых культур превышает 31 ц/га, яровых зерновых – 32 ц/га. Сбор зерна ожидается 4 млн тонн, почти в два раза больше, чем в прошлом году. Предстоит убрать 2 млн 462 тыс. га сельскохозяйственных культур, в том числе 1 млн 759 тыс. га зерновых и зернобобовых и 480 тыс. га технических культур. 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. На 4 августа валовый сбор озимой пшеницы уже превысил 20,8 тыс. тонн при урожайности 40 ц/га.
Мордовия	8 августа	466,0				На 8 августа зерновые с кукурузой на зерно выкопаны с площади 120,3 тыс. га (27,0% от 445,4 га), накопано 466 тыс. т при урожайности 38,7 ц/га.

Нижегородская область	3 августа	60,0				На 3 августа с 21 тыс. га намолочены первые 60 тыс. тонн зерна. Средняя урожайность по области составляет 28 ц/га, что на 6 ц больше, чем в прошлом году. Всего зерновые и зернобобовые посеяны на 640 тыс. га
Оренбургская область	8 августа	740,1		116,1		На 8 августа скошено 308,3 тыс. га зерновых культур, обмолочено – 287,8 тыс. га, что составляет 12% уборочной площади, намолочено - 740,1 тыс. тонн при средней урожайности 25,7 ц/га. Озимые зерновые убраны на 50%. В хозяйствах четырёх районов приступили к уборке яровой пшеницы. Средняя урожайность составляет 16,1 ц/га. Активно ведется уборка ячменя. Валовой сбор составляет 116,1 тыс. тонн при урожайности 19,2 ц/га. В этом году площадь уборки зерновых и зернобобовых культур во всех категориях хозяйств области составляет – 2372,9 тыс. га, в том числе яровых зерновых и зернобобовых культур – 1997 тыс. га.
Пензенская область	8 августа	1000,0	848,0	79,0		На 8 августа валовой сбор зерновых и зернобобовых культур составил свыше 1 млн тонн. Средняя урожайность по области - 47 ц/га. Валовой сбор озимой пшеницы – почти 848 тыс. тонн - также при средней урожайности 47 ц/га. Валовой сбор ячменя – 79 тыс. тонн, средняя урожайность – 39 ц/га. В этом году сельскохозяйственным товаропроизводителям предстоит убрать зерновые и зерно-

						площади 858,4 тыс. га.
Саратовская область	8 августа	2800,0	2500,0	54,7		На 8 августа валовой сбор зерновых и зернобобовых культур составил свыше 2,8 млн тонн, в том числе 2,5 млн тонн пшеницы. Убрано 38% посевных площадей, средняя урожайность – 33,3 ц/га. Собрано 95 тыс. тонн ржи, 54,7 тыс. тонн ячменя, 30,3 тыс. тонн гороха и чечевицы.
Татарстан	30 июля	15,4		0,1		На 30 июля половина районов приступили к уборке озимых зерновых культур, гороха и озимого рыжика. Обмолочено 3548 га зерновых, намолочено – 15,4 тыс. тонн зерна. Урожайность – 43,3 ц/га.
Ульяновская область	9 августа	600,0				На 9 августа сельхозпроизводители собрали более 600 тыс. тонн зерна. Убрано почти 25% площадей региона.
Чувашия	8 августа	97,9				На 8 августа к уборке зерновых и зернобобовых культур приступили во всех муниципальных районах и округах. В сельскохозяйственных организациях и крупных КФХ скошено 27,1 тыс. га, или 9,1% к плану уборки (в 2021 г. – 162,7 тыс. га или 53,6%), из них обмолочено 26 тыс. га (в 2021 г. – 162,1 тыс. га). Намолочено 97,9 тыс. тонн (в 2021 г. – 339,6 тыс. га) при урожайности 37,6 ц/га (в 2021 г. – 20,9 ц/га). Сельхозтоваропроизводителям предстоит убрать 303 тыс. га зерновых и зернобобовых культур, плановые объемы производства зерна составляют – 738,9 тыс. тонн (в 2021 г. было произведено 550,5 тыс. тонн)



**Уральский федеральный округ**

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.
Тюменская область	8 августа					8 августа хозяйства приступили к обмолоту зерновых культур. Обмолочено 207 га зерновых культур. Урожайность составляет 25,7 ц/га. Посевные площади в 2022 г. составили более 1 млн га, в частности, зерновыми и зернобобовыми культурами засеяно 707 тыс. га, из них 416 тыс. га - пшеницей.

**Сибирский федеральный округ**

Алтайский край	8 августа	230,0				На 8 августа сельхозтоваропроизводители обмолотили озимые зерновые с площади около 100 тыс. га, это 49% от занятых площадей. Сбор зерна превысил 230 тыс. тонн. Урожайность озимых зерновых в данный момент близка к показателям аналогичного периода прошлого года. Набирает обороты уборка яровых зерновых и зернобобовых – хозяйства начинают молотить горох, овес, ячмень. 1 августа стартовала кампания по уборке яровых. Аграрии приступили к уборке ранних сортов картофеля, овощей, озимых культур. Несколько хозяйств приступили к яровым культурам (горох, овес, ячмень). Озимые масличные культуры убрали с 4 тыс. га, озимые зерновые – на 1/5 посевной площади. Урожайность оценивается на уровне про-
----------------	-----------	-------	--	--	--	---

						шлого года.
Кемеровская область	3 августа					3 августа стартовала уборочная кампания. Планируется собрать около 1,7 млн тонн зерна. Всего в эту уборочную аграриям предстоит убрать почти 615 тыс. га зерновых и зернобобовых культур, в том числе озимых — 36,8 тыс. га, а также 162 тыс. га масличных. Уборку традиционно начнут с обмолота ячменя, гороха, озимых ржи и пшеницы. При благоприятных погодных условиях во второй декаде августа аграрии планируют приступить к уборке зерновых.
Новосибирская область	29 июля					29 июля стартовала уборочная кампания. К обмолоту зерновых и технических культур приступили в 2 районах. Убрано 100 га рыжика и 100 га озимой пшеницы в Татарском районе, 150 га озимой пшеницы в Купинском районе. Всего аграриям предстоит убрать урожай зерновых и зернобобовых культур с площади 1,5 млн га, технических культур - с площади 354 тыс. га. Общая посевная площадь составляет 2 млн 390 тыс. га.
Томская область	2 августа		0,1			На 2 августа хозяйства приступили к сбору урожая озимых, планируют в ближайшие дни начать собирать рожь и ячмень. Убрано 50 га озимой пшеницы, собрано 125 тонн. Также рожь убрана на площади 43 га, собрано 146 тонн. Средняя урожайность составила 29,1 ц/га. С 1 по 5 августа у нас начнется "разгон" уборки. В этом году планируется собрать

						урожай на уровне 2021 г., когда было намолочено 445,3 тыс. тонн зерна.
<b>Дальневосточный федеральный округ</b>						
Амурская область	8 августа	92,0	13,7	75,4		<p>На 8 августа уборку ранних зерновых культур ведут все основные сельскохозяйственные районы области, осталось включиться в уборку только 3 северным районам. Всего убрано 42,9 тыс. га зерновых культур (29,1% от плана), выше уровня 2021 г. на 2,7 тыс. га, валовой сбор составил 92 тыс. тонн, средняя урожайность по области – 21,4 ц/га (в 2021 г. урожайность составляла 24,2 ц/га). Ячмень убран на площади 36,1 тыс. га (86% от плана), намолочено 75,4 тыс. тонн зерна, при средней урожайности – 20,9 ц/га (в 2021 г. урожайность на текущую дату составляла 24,2 ц/га). Пшеницы убрано 5,8 тыс. га, валовой сбор составил 13,7 тыс. тонн, урожайность составляет 23,8 ц/га (в 2021 г. – 24,3 ц/га). Овса убрано всего 1,1 тыс. га, валовой сбор составил 2,8 тыс. тонн, средняя урожайность составила 25,8 ц/га, что на уровне 2021 г. По мере созревания культур в ближайшее время и северные районы приступят к уборке ранних зерновых культур. По прогнозу валовой сбор зерновых культур (с кукурузой на зерно) составит – 450,5 тыс. тонн. Всего предстоит убрать – 147,4 тыс. га ранних зерновых культур, в том числе: пшеницы – 80,1 тыс. га, ячмень – 41,9 тыс. га, овес – 24,7 тыс. га, тритикале – 0,7 тыс. га.</p>

						га.
Приморский край	5 августа	22,0	2,7	6,9		<p>На 5 августа сельхозпроизводители убрали 10 тыс. га ранних зерновых культур, выполнив план на 25%. Намолочено 22 тыс. тонн зерна. Урожайность остается на уровне прошлого года – 23 ц/га.</p> <p>На 1 августа сельхозпроизводители ведут уборку ранних зерновых культур. Убрано около 4,5 тыс. га ранних зерновых культур – 19% от запланированных площадей. Аграрии намолотили почти 10 тыс. тонн зерна. Валовой сбор пшеницы составил 2,68 тыс. тонн, эта культура убрана с 1,29 тыс. га, или 11,6% от плановой площади, средняя урожайность составила 20,66 ц/га. Ячмень обмолочен с 2,93 тыс. га (36,8%), при урожайности 23,57 ц/га получено 6,89 тыс. тонн. Сельхозпроизводители работают в непростых условиях: в крае идут дожди. В этом году в крае посеяли более 38 тыс. га ячменя, овса и пшеницы.</p>
Хабаровский край	6 августа	2,3				<p>6 августа стартовала уборка зерновых культур: ячменя, овса и пшеницы. Убрано 1,3 тыс. га из более чем 9 тыс., намолочено 2,3 тыс. тонн зерна. В планах собрать 18 тыс. тонн зерновых.</p>

<https://zerno.ru/node/19602>

### **Таможенные пошлины на зерновые на 10 августа 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.

Вид культуры	Индикативные цены, долл. США	Ставка вывозной таможенной пошлины, руб.
--------------	------------------------------	--

5 августа 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)	369,4	5219,6
Ячмень (код из 1003 90 000 0 ТН ВЭД ЕАЭС)	310,6	3504,9
Кукуруза (код из 1005 90 000 0 ТН ВЭД ЕАЭС)	317,6	3802,8
29 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)	371,9	4626,8
Ячмень (код из 1003 90 000 0 ТН ВЭД ЕАЭС)	311,2	2945,4
Кукуруза (код из 1005 90 000 0 ТН ВЭД ЕАЭС)	320,2	3311,4
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

<https://zerno.ru/node/20002>

## **РЗС: урожайность и качество пшеницы могут серьезно пострадать**

### **Причина в неблагоприятных погодных условиях**

Урожайность и качество пшеницы в 2022 году могут серьезно пострадать из-за погодных условий. Об этом президент Российского зернового союза (РЗС) Аркадий Злочевский рассказал в ходе пресс-конференции, сообщает «Прайм». По состоянию на 4 августа средняя урожайность пшеницы была очень высокой — 42,6 ц/га против 31,8 ц/га годом ранее. Однако, считает Злочевский, на эти данные нельзя ориентироваться, так как в начале уборки урожайность всегда выше.

Кроме того, этот результат не учитывает среднюю рефракцию в 6%, которая, по оценке Злочевского, в этом году может быть выше из-за интенсивных дождей. «Год влажный, зерно с полей идет влажное, и рефракция будет не меньше, чем 10%. Но может быть и 12-13%, — цитирует его «Интерфаск». — Это существенное снижение конечных показателей». Кроме того, из-за отставания в темпах уборки упускаются оптимальные погодные окна, а прорастание необранного зерна, особенно активное в условиях дождей, только увеличивает потери при уборке. В результате, по мнению главы РЗС, средний показатель по потерям будет в районе 15%, а урожайность — 36,1 ц/га.

Также Злочевский видит риск резкого снижения качества пшеницы: по его мнению, в общем объеме урожая пшеницы доля продовольственной может составить 60% против 82% в прошлом сезоне из-за наличия влаги.

Проблема будет нарастать, а падение качества может привести к тому, что даже не придется пересматривать некоторые экспортные позиции. «У нас просто не будет достаточного количества ресурсов высоких кондиций для экспорта», — цитирует Злочевского «Интерфакс».

По словам главы РЗС, обобщенный прогноз регионов по сбору зерна в этом году составляет 129 млн т, в том числе 83 млн т пшеницы. Однако, по его мнению, эти показатели достигнуты не будут. Его прогноз — 123-125 млн т, в том числе 83-84 млн т пшеницы.

Между тем, Институт конъюнктуры аграрного рынка (ИКАР) повысил прогноз производства пшеницы в России сразу на 3 млн т до 95 млн т. Об этом «Интерфаксу» сообщил гендиректор ИКАР Дмитрий Рылько. Прогноз валового сбора зерна в целом — 144,5 млн т против прежнего в 140 млн т. Новые оценки основаны на высокой урожайности зерна. При этом эксперт тоже не исключает негативного влияния ряда факторов на итоговые показатели уборочной кампании, в том числе возможна непогода и потери зерна в восточных регионах, падение урожайности яровых зерновых на европейской части страны, высокий коэффициент рефакции из-за влажной погоды. Кроме того, качество зерна, по словам Рылько, оставляет желать лучшего, наблюдается переизбыток фуражной пшеницы и продовольственной пшеницы низких кондиций.

<https://www.agroinvestor.ru/markets/news/38643-rzs-urozhaynost-i-kachestvo-pshenitsy-mogut-serezno-postradat/>

## **Производство свинины в России растёт год от года**

### **О динамике производства и потребления, экспорта и импорта продукции свиноводства**

*Владимир КРАВЧЕНКО, руководитель направления животноводства*

*ФГБУ «Центр Агроаналитики»*

В последние годы потребление свинины в России постоянно возрастало. Динамика приростов была выше, чем во всех других подотраслях животноводства. В 2021 г. в стране потребляли более 27 кг свинины на человека в год, а в 2022 г. эта цифра может превысить 28 кг.

После двухлетнего периода падения мирового производства мяса его объем в 2021 г. начал возрастать и составил 266,4 млн т (табл. 1). Следует напомнить, что в 2019–2020 гг. мировое производство мяса снизилось из-за возникновения в Юго-Восточной Азии эпизоотии АЧС, которая не миновала крупнейшего в мире потребителя и производителя свинины — Китай. В результате в 2019 г. в КНР получили на 11,5 млн т свинины меньше, чем в 2018 г., но и на этом сокращение ее объемов не прекратилось. В 2020 г. было произведено на 6,5 млн т меньше свинины, чем в 2019 г., в связи с чем мировое производство свинины в 2020 г. впервые за много лет опустилось ниже отметки в 100 млн т.

Таблица 1. Мировое производство мяса, млн т (основные группы)

Мясная группа	Год							
	2017	2018	2019	2020	2021	2022		
						прогноз*	к показателю 2021 г., %	к показателю 2017 г., %
Говядина и телятина	56316	57731	58653	57735	58134	58693	100,96	104,22
Мясо кур	91040	92667	97390	99254	100537	100974	100,43	110,91
Свинина	111056	111921	101030	95767	107730	110509	102,58	99,51
Всего	258412	262319	257073	252756	266401	270 176	101,42	104,55

\* На 08.04.2022.

Источник: USDA (Министерство сельского хозяйства США, англ. United States Department of Agriculture).

По мере снижения общемирового производства свинины на протяжении двух лет рос ее экспорт в страны Юго-Восточной Азии, в которых образовался дефицит этого вида мяса (табл. 2).

В 2020 г. объем экспорта превысил 12 млн т, став максимальным в истории.

Таблица 2. Баланс свинины в мире, млн т (основные категории)

Показатель	Год							
	2017	2018	2019	2020	2021	2022		
						прогноз*	к показателю 2021 г., %	к показателю 2017 г., %
Производство	111056	111921	101030	95767	107730	110509	102,58	99,51
Импорт	8534	8578	9364	11736	11631	10987	94,46	128,74
Экспорт	9226	9365	10367	12565	12210	11685	95,7	126,65
Баланс	110364	111134	100027	94938	107151	109811	102,48	99,5

\* На 08.04.2022.

Источник: USDA.

В числе ключевых стран, где наращивали производство для увеличения экспорта свинины в страны Юго-Восточной Азии, были Бразилия, Испания и ряд других государств Европейского союза, а также Канада и США.

По прогнозу USDA, мировое производство мяса в 2022 г. может вырасти относительно уровня 2021 г. на 1,4% в основном благодаря увеличению производства свинины во Вьетнаме и в Китае, которые начинают заметно оправляться после вспышек АЧС (табл. 3).

Таблица 3. Основные производители свинины в мире, млн т

Страна	Год							
	2017	2018	2019	2020	2021	2022		
						прогноз*	к показателю 2021 г., %	к показателю 2017 г., %
Китай	54518	54040	42550	36340	47500	51000	107,37	93,55
Государства ЕС	22758	23156	22996	23219	23720	23150	97,6	101,72
США	11611	11943	12543	12845	12559	12288	97,84	105,83
Бразилия	3725	3763	3975	4125	4365	4410	101,03	118,39
Россия	2959	3155	3324	3611	3700	3730	100,81	126,06
Вьетнам	2741	2811	2430	2467	2590	2720	105,02	99,23
Канада	1958	1955	2000	2115	2120	2070	97,64	105,72
Мексика	1267	1321	1408	1451	1484	1535	103,44	121,15
Республика Корея	1280	1329	1364	1403	1407	1410	100,21	110,16
Япония	1272	1284	1279	1306	1318	1315	99,77	103,38

\* На 08.04.2022.

Источник: USDA.

Ведущие западные эксперты изначально прогнозировали, что свиноводство в Китае может вос-

становиться не ранее 2025–2027 гг. по причине крупномасштабного сокращения объемов выпуска продукции и необходимости модернизации существующей производственной модели, при которой основная доля получаемой свинины приходилась на ЛПХ. Это осложняло контроль над производством и эпизоотической ситуацией.

Для восполнения дефицита животного белка на внутреннем рынке КНР существенно нарастила производство мяса птицы как ближайшего продукта-субститута, выпуск которого можно увеличить быстро ввиду короткого технологического цикла. В период с 2018 по 2021 г. объем этого вида мяса вырос на 3 млн т, до 14,7 млн т. Производство говядины и телятины в 2021 г. достигло 7 млн т (в 2018 г. оно составляло 6,4 млн т). Началось переоснащение свиноферм, а также строительство множества новых современных свинокомплексов, которые позволили Китаю уже в 2021 г. заметно нарастить выпуск свинины — на 7 млн т относительно уровня 2020 г. (до 47,5 млн т). При этом в ноябре и декабре производство сравнялось с показателями до вспышек АЧС.

Численность свиноматок в Китае в 2015 г. составляла около 50 млн голов, в 2018 г. (до начала распространения АЧС) — чуть более 41, в 2019 г., когда в стране возникла эпизоотия, — 26 млн голов. Но уже в 2020 г. поголовье свиноматок в КНР увеличилось до 38 млн, а в 2021 г. превысило 45 млн. Однако продуктивность и сохранность животных остаются невысокими из-за вынужденного снижения требований к отбору свиноматок (главной целью было остановить сокращение производства свинины). Сейчас Китай начинает работать над повышением качества отобранных свиноматок для восстановления продуктивности в отрасли.

Наряду с наращиванием производства Китай увеличивал импорт свинины. Если в 2018 г. он составлял 2,1 млн т, то уже в 2019 г. достиг 3,1 млн т, в 2020 г. — 5,6, а в 2021 г. — 5 млн т. В минувшем году впервые отмечено снижение импорта относительно показателя предыдущего года. В 2021 г. экспорт в Китай нарастили Бразилия и Испания, а США и Канада уменьшили объемы поставок почти вдвое (рис. 1).



Рис. 1. Крупнейшие поставщики свинины в Китай в 2021 г., тыс. т

Источник: данные таможенной статистики Китая.

Согласно прогнозу USDA, в 2022 г. поставки в Китай увеличит только один из ведущих экспортеров свинины — Бразилия (табл. 4).

Таблица 4. Мировой экспорт свинины, млн т

Экспортеры	Год							
	2017	2018	2019	2020	2021	2022		
						прогноз*	к показателю 2021 г., %	к показателю 2017 г., %
Страны ЕС	3617	3671	4266	5176	4986	4750	95,27	131,32
США	2555	2666	2867	3302	3189	2991	93,79	117,06
Канада	1290	1277	1284	1546	1479	1465	99,05	113,57
Бразилия	776	722	861	1178	1321	1330	100,68	171,39

\* На 08.04.2022.

Источник: USDA.



Китай уже заявил о достижении требуемого объема производства свинины с учетом возросшего уровня выпуска мяса птицы, говядины и телятины. По заверению китайской стороны, производство этих источников животного белка останется на текущем уровне или будет расти, поэтому нет необходимости добиваться объемов выпуска свинины 2018 г. В 2022 г. Китай планирует сократить импорт свинины до 3,5 млн т, в связи с этим USDA ожидает снижения общемирового экспорта на 4%, до 11,7 млн т. Тем не менее в 2022 г. экспортные возможности для свиноводов в мире сохранятся, так как Китай по-прежнему остается крупнейшим импортером свинины.

В 2021 г. на долю России в общемировом производстве мяса приходилось более 4% (мясо птицы, говядина и телятина, свинина). Производство говядины и телятины, по предварительной оценке, в 2021 г. выросло на 0,8% (до 1,86 млн т), мяса птицы — на 0,03 (до 5,02 млн т), свинины — на 0,42% (до 4,3 млн т). Общий прирост производства мяса составил 0,31%. Его объем увеличился до 11,18 млн т, а в 2022 г., по прогнозу, может быть получено порядка 11,38 млн т (табл. 5).

Таблица 5. Производство мяса в России, тыс. т

Мясная группа	Год							
	2017	2018	2019	2020	2021	2022		
						прогноз*	к показателю 2021 г., %	к показателю 2017 г., %
Говядина и телятина	1789	1832	1842	1849	1864	1890	101,43	105,67
Мясо кур	4941	4980	5014	5016	5018	5041	100,47	102,03
Свинина	3516	3744	3937	4282	4300	4447	103,42	126,48
Всего	10246	10556	10793	11146	11181	11378	101,76	111,05

Источник: Росстат.

Производство свинины в России растет год от года. В 2021 г. оно увеличилось практически на 20 тыс. т в убойной массе благодаря вводу в строй новых мощностей по всей стране. Это произошло даже несмотря на локальные вспышки АЧС, которые возникали прежде всего в Центральном федеральном округе, где получают больше половины всего объема свинины в РФ — 50,3%. Среди субъектов страны в 2021 г. по производству свинины лидировали Белгородская (свыше 710 тыс. т), Курская (почти 400 тыс. т) и Воронежская (более 270 тыс. т) области.

Наряду с ростом производства свинины в России увеличивается и ее среднедушевое потребление. Еще в 2014 г. показатель был на уровне 23–24 кг в год, в 2020–2021 гг. он превысил 27 кг, а в 2022 г., по прогнозу, может оказаться выше 28 кг (рис. 2). Потребление свинины растет наиболее интенсивно по сравнению со спросом на другие мясные группы. Общее потребление мяса в России в 2021 г. уже превысило 76 кг на человека.



Рис. 2. Среднедушевое потребление свинины в РФ, кг в год

В 2022 г. прогнозируют также увеличение производства свинины в стране на 140–150 тыс. т в убойной массе — до 4,45 млн т.

Стремительный рост производства свинины поддерживался со стороны государства. Благодаря отмене квоты и вводу пошлины на ввоз этого вида мяса значительно сократился импорт, вследствие чего в 2020–2021 гг. поставки из-за рубежа практически обнулились, а отечественные производители получили возможность нарастить реализацию на внутреннем рынке (рис. 3). Это способствовало повышению внутреннего потребления. Кроме того, отечественные производители стали увеличивать и поставки за рубеж: в 2020–2021 гг. экспорт достиг 190–200 тыс. т в год.



Рис. 3. Динамика российского импорта и экспорта продукции свиноводства, тыс. т  
 Всего в 2021 г. Россия экспортировала 187 тыс. т свинины и субпродуктов на 390 млн долл., в том числе во Вьетнам — более 86 тыс. т (+36,6% к уровню 2020 г.), в Беларусь — 32 (+18,5%), Монголию — 6,2 (+67,6%), Казахстан — 5,6 тыс. т (+16,2%). На долю перечисленных стран пришлось 70% всего объема экспорта свинины из РФ.

Вьетнам закупает значительное количество продукции из нашей страны после открытия своего рынка для российских производителей в конце 2019 г., когда это государство столкнулось с острым дефицитом свинины из-за вспышек АЧС. Сотрудничество российских компаний с вьетнамскими покупателями — прекрасная возможность зарекомендовать себя как надежного поставщика. Кроме Вьетнама, крупным импортером для России остаются Беларусь (где в последние годы снизилось поголовье свиноматок и, как следствие, уменьшилось производство свинины), Гонконг, Казахстан и Монголия.

Ключевыми экспортными позициями в РФ в 2021 г. (табл. 6) стали свинина мороженая (69,45 тыс. т), пищевые субпродукты свиней замороженные (49,71 тыс. т), туши и полутуши свиней свежие или охлажденные (34,39 тыс. т).

Таблица 6. Структура экспорта продукции свиноводства из РФ, тыс. т

Наименование продукции	2020 г.	2021 г.	Доля в экспорте, %
Свинина мороженая	72,42	69,45	37,14
Пищевые субпродукты свиней замороженные	61,41	49,71	26,58
Туши и полутуши свиней свежие или охлажденные	38,91	34,39	18,39
Свинина прочая свежая или охлажденная	9,09	14,74	7,88
Свиной жир	8,59	7,78	4,16
Свиные окорока, лопатки и отруба из них, необваленные, мороженые	9,05	7,08	3,79
Свиные туши и полутуши мороженые	0,26	2,58	1,38
Прочее	0,07	1,27	0,68
Всего	199,8	187	100

Источник: Федеральная таможенная служба.

В первые два месяца 2022 г. объем экспорта продукции свиноводства из РФ оказался сопоставимым с показателем 2020 г. и немного ниже уровня 2021 г.

С учетом роста внутреннего производства и потребления все большее значение для России приобретает освоение экспортных рынков. Необходимо продолжать наращивать поставки во Вьетнам, что станет благоприятным фактором для открытия рынков соседних государств, прежде всего Китая. Кроме этого, крайне важно стабилизировать эпизоотическую ситуацию в стране, минимизировать вероятность возникновения очагов АЧС путем усиления контроля за здоровьем свиней со стороны ветеринарных служб и специалистов предприятий.

Сегодня Россия не имеет разрешения на экспорт свинины в Китай. Эта страна не признает регионализацию для ввоза российской продукции свиноводства, как например, для экспорта продукции растениеводства (к слову, в феврале текущего года КНР дала разрешение на экспорт пшени-

цы и ячменя со всей территории РФ). При возникновении очага АЧС даже в самой отдаленной точке России Китай относит всю страну к потенциально опасным. Очень важно продолжать вести диалог в данном направлении: китайский рынок остается одним из самых привлекательных для экспорта свинины. Стоит напомнить, что с Вьетнамом удалось прийти к взаимопониманию и Россия получила доступ на этот рынок в ноябре 2019 г. Нарастивание поставок во Вьетнам будет благоприятно сказываться на имидже РФ в странах Юго-Восточной Азии и развитии отношений с соседними с Вьетнамом государствами.

Более того, в декабре 2021 г. произошел благоприятный для РФ прецедент: Китай и Франция заключили соглашение, согласно которому при возникновении очагов АЧС на территории Франции экспорт в Китай не остановится. Поставки из регионов, где вспышек заболевания не было, продолжатся. Россия намерена развивать диалог с Китаем с целью заключения соглашения об экспорте свинины в эту страну.

<https://zsr.ru/zsr-2022-sv-001>

## **В Ленинградской области стартовал 9-й чемпионат России по пахоте**

**Об этом сообщил генеральный директор компании Павел Косов на пресс-конференции в ТАСС. Также в мероприятии приняли участие заместитель Министра сельского хозяйства Андрей Разин и генеральный директор АО «Петербургский тракторный завод» Сергей Серебряков.**

Эксперты отрасли обсудили вопросы технической модернизации агропромышленного комплекса. По словам Андрея Разина, ситуация с наличием техники для проведения сезонных работ в РФ должна стабилизироваться до конца года. Этому способствуют в том числе наращивание внутреннего производства и появление новых поставщиков.

В частности, важным направлением работы Росагролизинга в этом году стал поиск вариантов диверсификации поставщиков. Компания практически полностью заместила номенклатурную линейку покинувших поставщиков за счет производителей Китая, Турции, Кореи и ряда других дружественных стран. Кроме того, Общество разработало ряд решений для выгодного приобретения техники в лизинг – при поддержке Минсельхоза России компания сохранила все льготные программы как по ранее заключенным договорам, так и по новым. Дополнительно в текущем году были запущены 4 специальные акции, направленные на решение сезонных задач клиента.

Вместе с этим, Росагролизинг нацелен на поддержку именно отечественного машиностроения. Доля поставок самоходной отечественной техники и не имеющей аналогов в РФ составляет 98% по комбайнам и автотехнике и 85% по тракторам. Так, за 20 лет взаимодействия с Петербургским тракторным заводом через программы Росагролизинга сельхозтоваропроизводителям было поставлено почти 6 тысяч единиц техники.

В ходе пресс-конференции участники разобрали также предпринимаемые шаги по повышению престижа работы в сельском хозяйстве и поддержке молодых кадров. По словам Павла Косова, социальная составляющая играет важную роль в деятельности Росагролизинга. Одной из визитных карточек компании в этом направлении является чемпионат России по пахоте. Ежегодные соревнования механизаторов, которые Общество проводит при поддержке Минсельхоза России с 2012 года, собирают большое количество участников и зрителей.

«Сегодня в Ленинградской области начались мероприятия 9-го Открытого чемпионата России по пахоте. Более 64 механизаторов из 40 регионов РФ, а также Республик Беларусь и Кыргызстан уже прибыли на место соревнований и приняли участие в первых отборочных турнирах. Для зрителей чемпионат откроется 12 августа и продлится до 14 августа. Планируется обширная программа, включающая деловые и культурные мероприятия», – рассказал Павел Косов.

<https://agbz.ru/news/v-leningradskoy-oblasti-startoval-9-y-chempionat-rossii-po-pakhote/>

## **УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

## О награждении государственными наградами Российской Федерации...

...За достигнутые трудовые успехи и многолетнюю добросовестную работу наградить:

### ОРДЕНОМ АЛЕКСАНДРА НЕВСКОГО

МЕТШИНА Ильсура Раисовича - главу муниципального образования города Казани - мэра города Казани Республики Татарстан

ПЕСОШИНА Алексея Валерьевича - Премьер-министра Республики Татарстан.

### ОРДЕНОМ ПОЧЕТА

МИГУНОВА Анатолия Николаевича - директора по развитию общества с ограниченной ответственностью "Арзамасский литейно-механический завод "Старт", Нижегородская область.

### МЕДАЛЬЮ ОРДЕНА "ЗА ЗАСЛУГИ ПЕРЕД ОТЕЧЕСТВОМ" I СТЕПЕНИ

ПЕТУХОВА Юрия Федоровича - первого заместителя Губернатора Новосибирской области.

### МЕДАЛЬЮ ОРДЕНА "ЗА ЗАСЛУГИ ПЕРЕД ОТЕЧЕСТВОМ" II СТЕПЕНИ

БАРСУКОВА Сергея Владимировича - заместителя генерального директора акционерной компании "АЛРОСА" (публичного акционерного общества), Республика Саха (Якутия)

БЕЛЬКОВА Александра Ивановича - председателя потребительского общества "Баргузинский промысловик", Республика Бурятия

БУРЦЕВА Александра Александровича - председателя Комитета Республики Коми гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций

ДУДНИКОВУ Валентину Анатольевну - первого заместителя руководителя администрации - руководителя департамента организации управления и государственной гражданской службы администрации Губернатора Новосибирской области и Правительства Новосибирской области

КОЗЛОВУ Валентину Павловну - оператора крутильного оборудования общества с ограниченной ответственностью "Брянский камвольный комбинат"

КУРТАМЕТОВА Руслана Джаферовича - электросварщика ручной сварки акционерного общества "Ростовский порт", Ростовская область

МАЛЬЦЕВА Владимира Ильича - заместителя Руководителя Администрации Главы Республики Коми

МОЛЧАНОВА Олега Викторовича - главного конструктора отдела акционерного общества "Каширский завод металлоконструкций и котлостроения", Московская область

ПОКАКАЕВА Антона Николаевича - газорезчика Научно-производственного объединения "ЭЛСИБ" публичного акционерного общества, Новосибирская область

СТЕПАНОВА Александра Георгиевича - директора департамента акционерного общества "Авиакомпания "Россия", город Санкт-Петербург

ХАЙРУТДИНОВА Наиля Гаяздиновича - генерального директора акционерного общества "Чу-

вашторгтехника", Чувашская Республика

ШИШКИНА Дмитрия Олеговича - директора общества с ограниченной ответственностью "Права", Свердловская область.

За заслуги в области сельского хозяйства и многолетнюю добросовестную работу наградить:

ОРДЕНОМ ДРУЖБЫ

ЧЕРЕНКОВУ Людмилу Петровну - оператора машинного доения акционерного общества "Крутишинское", Алтайский край.

МЕДАЛЬЮ ОРДЕНА "ЗА ЗАСЛУГИ ПЕРЕД ОТЕЧЕСТВОМ" II СТЕПЕНИ

ГОРДЕЕВУ Надежду Александровну - оператора по искусственному осеменению общества с ограниченной ответственностью "Племзавод "Таежный", Красноярский край

СТЕПАНОВА Александра Витальевича - механизатора сельскохозяйственного производственного кооператива "Родина", Тамбовская область.

Присвоить почетное звание

"ЗАСЛУЖЕННЫЙ РАБОТНИК СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ"

ВАСИЛЬЕВОЙ Татьяне Алексеевне - главному агроному сельскохозяйственного производственного кооператива "Левочский", Новгородская область

ЕРМОЛАЕВУ Игорю Николаевичу - инженеру машинно-тракторного парка производственного участка "Знаменский" общества с ограниченной ответственностью "Агротехнологии", Тамбовская область

ЖУКОВУ Алексею Владимировичу - трактористу общества с ограниченной ответственностью "Агрофирма Заря", Нижегородская область

ЗАУЗОЛКОВУ Николаю Леонидовичу - трактористу-машинисту сельскохозяйственного производственного кооператива - колхоза "Ленинец", Кировская область

КАПЛИНОЙ Татьяне Николаевне - оператору машинного доения общества с ограниченной ответственностью "ЭкоНиваАгро", Воронежская область

КОНЫЛИНУ Николаю Николаевичу - механизатору общества с ограниченной ответственностью "Степное", Тамбовская область

ЛЕОНОВУ Юрию Александровичу - управляющему отделением "Воинское" акционерного общества "Агрофирма Мценская", Орловская область

МАЗУРОВУ Альберту Васильевичу - трактористу-машинисту сельскохозяйственного производственного кооператива "Россошанское", Саратовская область

МАЛЫЦЕВУ Сергею Николаевичу - главному агроному общества с ограниченной ответственностью "Агро-Клевер", Курганская область

МИХАЛЁВУ Александру Васильевичу - главному инженеру общества с ограниченной ответственностью "Снежеток", Тамбовская область

НЕВЕРОВУ Николаю Ивановичу - трактористу-машинисту сельскохозяйственного производства агрофирмы "Центральная" общества с ограниченной ответственностью "Юго-Восточная агрогруппа", Тамбовская область

ПАШКИНУ Владимиру Анатольевичу - трактористу-машинисту открытого акционерного общества "Лакша", Нижегородская область

ПУЧКОВУ Сергею Ивановичу - водителю автомобиля общества с ограниченной ответственностью "Освобождение", Саратовская область

СЕВОСТЬЯНОВУ Юрию Валентиновичу - старшему мастеру производственного участка № 2 открытого акционерного общества "Новоаннинский комбинат хлебопродуктов", Волгоградская область

СЕМИДОТЧЕНКО Владимиру Викторовичу - заведующему гаражом общества с ограниченной ответственностью "Кольцовское", Саратовская область

СИНИЦЫНУ Дмитрию Викторовичу - водителю автомобиля общества с ограниченной ответственностью "Золотой колос Поволжья", Саратовская область  
СМИРНОВОЙ Светлане Леонидовне - оператору машинного доения акционерного общества "Племзавод Мухинский", Кировская область

УВАРОВУ Ивану Алексеевичу - трактористу-машинисту сельскохозяйственного производства акционерного общества "Уваровская Нива", Тамбовская область

ХОДЯКОВУ Александру Николаевичу - трактористу-машинисту сельскохозяйственного производства общества с ограниченной ответственностью "Сосновка-АГРО-Инвест", Тамбовская область

ШАБАРОВУ Александру Петровичу - водителю автомобиля сельскохозяйственного производственного кооператива "Новый путь", Нижегородская область

ШАРИПОВУ Раису Табрисовичу - заместителю главы администрации - руководителю отдела сельского хозяйства администрации муниципального образования "Асекеевский район" Оренбургской области

ЮТКИНУ Александру Николаевичу - трактористу акционерного общества племенного завода "Пригородный", Тамбовская область.

За многолетнюю плодотворную изобретательскую деятельность присвоить почетное звание

**"ЗАСЛУЖЕННЫЙ ИЗОБРЕТАТЕЛЬ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ"**

КАЗАКОВУ Александру Алексеевичу - ведущему инженеру-конструктору отдела акционерного общества "Федеральный научно-производственный центр "Алтай", Алтайский край.

За заслуги в области ветеринарии и многолетнюю добросовестную работу присвоить почетное звание

**"ЗАСЛУЖЕННЫЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ ВРАЧ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ"**

АЛУКАЕВУ Наилу Лотфиевичу - заместителю начальника государственного бюджетного учреждения "Асекеевское районное управление ветеринарии", Оренбургская область

ВОРОБЬЕВУ Александру Алексеевичу - заведующему отделом областного бюджетного учреждения "Пестовская районная ветеринарная станция", Новгородская область

КРЕМНЕВОЙ Наталье Олеговне - ведущему ветеринарному врачу лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы Центрального рынка областного государственного бюджетного учреждения "Липецкая городская станция по борьбе с болезнями животных"

ЛАРЦЕВУ Виктору Николаевичу - ведущему ветеринарному врачу ветлаборатории областного государственного учреждения "Ивантеевская районная станция по борьбе с болезнями животных", Саратовская область

МИХАЙЛОВОЙ Галине Николаевне - ведущему ветеринарному врачу отдела областного государственного бюджетного учреждения "Липецкая областная ветеринарная лаборатория"

МЫШКИНОЙ Ольге Викторовне - начальнику, ветеринарному врачу Кировского областного государственного бюджетного учреждения "Куменская межрайонная станция по борьбе с болезнями животных"

НУРПИИСОВУ Жакену Сакиновичу - начальнику областного государственного бюджетного учреждения "Брединская районная ветеринарная станция по борьбе с болезнями животных", Челябинская область

СЕЛИВЕРСТОВУ Василию Витальевичу - ветеринарному врачу подразделения государственной ветеринарной экспертизы Станции по борьбе с болезнями животных Северного административного округа государственного бюджетного учреждения города Москвы "Московское объединение ветеринарии"

ФЕДОТОВОЙ Елене Николаевне - начальнику областного бюджетного учреждения "Новгородская городская ветеринарная станция" ЧУЧАЛИНУ Сергею Федоровичу - начальнику управления ветеринарии Кировской области.

За заслуги в области пищевой индустрии и многолетнюю добросовестную работу присвоить почетное звание

"ЗАСЛУЖЕННЫЙ РАБОТНИК ПИЩЕВОЙ ИНДУСТРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ"

АБРАМОВУ Василию Федоровичу - слесарю-ремонтнику открытого акционерного общества "Кондитерская фирма "ТАКФ", Тамбовская область

ГРЕБЕННИКОВОЙ Ирине Николаевне - пекарю-мастеру открытого акционерного общества "Тамбовский хлебозавод"

ДЫМОВУ Вадиму Георгиевичу - председателю совета директоров общества с ограниченной ответственностью "Дымовское колбасное производство", город Москва

ИВАНОВУ Михаилу Юрьевичу - инженеру-механику общества с ограниченной ответственностью "Кондитерская фирма "Алтай", Алтайский край

РОМАНОВОЙ Татьяне Геннадьевне - изготовителю карамели открытого акционерного общества "Кондитерская фирма "ТАКФ", Тамбовская область

САДОМЦЕВОЙ Людмиле Васильевне - лаборанту акционерного общества "Биохим", Тамбовская область



САЛЬНИКОВОЙ Тамаре Викторовне - старшему лаборанту общества с ограниченной ответственностью "Мичуринскзерностандарт", Тамбовская область.

За заслуги в области машиностроения и многолетнюю добросовестную работу присвоить почетное звание

"ЗАСЛУЖЕННЫЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ"

СОРОКИНУ Алексею Васильевичу - директору акционерного общества "Энерготекс", Курская область.

За заслуги в области металлургии и многолетнюю добросовестную работу присвоить почетное звание

"ЗАСЛУЖЕННЫЙ МЕТАЛЛУРГ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ"

ЖУЧКОВУ Владимиру Ивановичу - главному научному сотруднику лаборатории стали и ферросплавов федерального государственного бюджетного учреждения науки Института металлургии Уральского отделения Российской академии наук, Свердловская область.

За заслуги в области строительства и многолетнюю добросовестную работу наградить:

ОРДЕНОМ АЛЕКСАНДРА НЕВСКОГО

ЛЁВКИНА Сергея Ивановича - руководителя Департамента градостроительной политики города Москвы.

МЕДАЛЬЮ ОРДЕНА "ЗА ЗАСЛУГИ ПЕРЕД ОТЕЧЕСТВОМ" I СТЕПЕНИ

СЕМЕНЯКОВА Геннадия Аркадьевича - генерального директора акционерного общества "Фирма "Культбытстрой", Красноярский край.

МЕДАЛЬЮ ОРДЕНА "ЗА ЗАСЛУГИ ПЕРЕД ОТЕЧЕСТВОМ" II СТЕПЕНИ

ОПАРИНА Виктора Сергеевича - заместителя директора по проектированию и строительству Арзамасского муниципального казенного учреждения "Стройгород", Нижегородская область

ШАМУЗАФАРОВА Анвара Шамухамедовича - президента Ассоциации "Объединение генеральных подрядчиков в строительстве", город Москва.

Присвоить почетное звание

За заслуги в научной деятельности и многолетнюю добросовестную работу присвоить почетное звание

"ЗАСЛУЖЕННЫЙ ДЕЯТЕЛЬ НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ"

БЕТАНОВУ Владимиру Вадимовичу - доктору технических наук, профессору, заместителю начальника экспертно-аналитического центра акционерного общества "Российская корпорация ракетно-космического приборостроения и информационных систем", город Москва

ЦИРЕЛЬСОНУ Владимиру Григорьевичу - доктору физико-математических наук, профессору, заведующему кафедрой федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Российский химико-технологический университет имени



Д.И.Менделеева", город Москва.

За заслуги в области экономики и финансов, многолетнюю добросовестную работу присвоить почетное звание

"ЗАСЛУЖЕННЫЙ ЭКОНОМИСТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ"

ЕРЕМИНОЙ Алевтине Евгеньевне - заместителю министра, начальнику управления социально-экономического прогнозирования и территориального развития министерства экономического развития и инвестиций Нижегородской области.

За заслуги в охране окружающей среды и природных ресурсов, многолетнюю добросовестную работу наградить

МЕДАЛЬЮ ОРДЕНА "ЗА ЗАСЛУГИ ПЕРЕД ОТЕЧЕСТВОМ" II СТЕПЕНИ

ЧЕШУИНА Александра Николаевича - заместителя министра лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Нижегородской области.

Присвоить почетное звание

"ЗАСЛУЖЕННЫЙ ЭКОЛОГ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ"

ГРИГ ИТЕНКОВУ Виктору Анатольевичу - директору федерального государственного бюджетного учреждения "Национальный парк "Угра", Калужская область

СЕМЕНОВУ Умару Аубекировичу - заместителю директора по реализации программы восстановления леопарда на Кавказе федерального государственного бюджетного учреждения "Сочинский национальный парк", Краснодарский край.

За заслуги в области химической промышленности и многолетнюю добросовестную работу наградить

МЕДАЛЬЮ ОРДЕНА "ЗА ЗАСЛУГИ ПЕРЕД ОТЕЧЕСТВОМ" II СТЕПЕНИ

ГУЩИНА Андрея Александровича - энергетика отдела акционерного общества "Апатит", Вологодская область

НОВИКОВА Вячислава Анатолиевича - механика группы ремонтов на Азотном комплексе управления главного механика акционерного общества "Апатит", Вологодская область

СИЛУКОВА Андрея Николаевича - мастера цеха акционерного общества "Апатит", Вологодская область.

Присвоить почетное звание

"ЗАСЛУЖЕННЫЙ ХИМИК РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ"

ГРИБКОВУ Алексею Борисовичу - директору по Череповецкому комплексу акционерного общества "Апатит", Вологодская область

ОДИНЦОВУ Андрею Львовичу - начальнику производства экстракционной фосфорной кислоты акционерного общества "Апатит", Вологодская область

СЕМЕРИКОВУ Андрею Борисовичу - начальнику производственно-технического отдела публичного акционерного общества "Метафракс Кемикалс", Пермский край

СИТНИКОВУ Сергею Леонидовичу - начальнику производства метанола публичного акционерного общества "Метафракс Кемикалс", Пермский край

ФОМЕНКО Сергею Михайловичу - аппаратчику синтеза цеха по производству карбамида и меламина акционерного общества "Невинномысский Азот", Ставропольский край.

В.Путин

Москва, Кремль 8 августа 2022 года №525

## **Союзмолоко: ТОП-30 молочных компаний России смогли увеличить объемы продаж на 11,5%**

**Лидерам молочной индустрии, удалось сохранить позитивную динамику и обеспечить по итогам прошлого года прирост объемов продаж на 11,5%. При этом ТОП-30 компаний молочного рынка в очередной раз обеспечили больше половины прироста всей индустрии. Такие выводы делают аналитики Союзмолоко, Streda Consulting и Milknews по итогам презентации обновленного Рейтинга крупнейших перерабатывающих компаний молочной отрасли.**

“Доля ТОП-30 на рынке почти не изменилась - лидеры продолжают удерживать около 50% рынка, хотя внутри рейтинга произошло много перестановок, - объясняет **генеральный директор Союзмолоко Артем Белов.** - Прошлый год был не самым простым для переработчиков, в первую очередь в части роста себестоимости и трансформации спроса, а внедрение маркировки внесло значимые коррективы в инвестиционные планы многих игроков - компании по-разному смогли пройти этот период турбулентности”.

Прошедший год, по мнению аналитиков, оказался очень насыщенным для отрасли. В пятерке лидеров изменений не произошло, но разрыв между компаниями существенно сократился, что создает интригу для рейтинга в следующем году. Первое место сохранила за собой компания Danone с объемом продаж в 122,7 млрд. руб., на втором - PepsiCo (Вимм-Билль-Данн) со 107,8 млрд. руб., на третьем месте удержалась ГК “Молвест” с 38,5 млрд. руб. В пятерке лидеров также сохранили свои позиции ГК “Ренна” (36,2 млрд. руб.) и “КОМОС ГРУПП” (31,9 млрд. руб.).

Впервые за несколько лет произошли изменения в ТОП-10. Расклад сил существенно изменился благодаря сделкам по слиянию и поглощению и крупным инвестпроектам. Впервые, компания Ehrmann за счет поглощения российского подразделения FrieslandCampina выросла почти в 2 раза и с выручкой в 25,6 млрд. руб. поднялась сразу с 12 на 9 место. Вторых, Lactalis Group, несмотря на значительный прирост выручки в 14%, покинула ТОП-10 игроков, уступив по темпам роста “Юговскому комбинату молочных продуктов”.

“Региональным компаниям с каждым годом становится все сложнее удерживать долю рынка. Они систематически уступают позиции не только федеральным лидерам, но и сильным нишевым игрокам, - отмечает **генеральный директор Streda Consulting Алексей Груздев.** - Большинство компаний сегодня стоят перед серьезным вызовом в поисках дальнейших путей своего развития. Драйверами консолидации будут несколько компаний-лидеров индустрии, а всем остальным предстоит пересмотреть свои бизнес-модели и серьезно работать над повышением эффективности бизнеса”. По его словам, сильные нишевые игроки, реализующие интересные бизнес-модели, уже вплотную приближаются к лидерам индустрии и в ближайшие годы в рейтинге появится сразу нескольких новых игроков.

В целом перерабатывающий сектор сохранил положительную динамику развития и по итогам 2021 года продемонстрировал рост практически по всем основным категориям - цельномолочная продукция, творог, сухое молоко, сыры и сыворотка. При этом импорт сократился еще на 2% - до 6,9 млн т (в пересчете на молоко), а экспорт активно растет уже не первый

год и впервые превысил 1 млн. т МЭ.

“Мы фиксируем неснижающийся интерес инвесторов к молочной индустрии, - подтверждает **управляющий директор департамента развития корпоративного бизнеса Сбербанка Татьяна Крейтор**. - Кредитование проектов в сегменте производства молочной продукции в 2021 году выросло на 17,6% - до 68,7 млрд руб. С начала года мы фиксируем рост до 79,12 млрд руб., что на 15,2% больше, чем за весь прошлый год”.

По мнению аналитиков, тренд на консолидацию в секторе в ближайшие годы серьезно активизируется, прежде всего, благодаря постепенному выводу на рынок новых мощностей в рамках крупных инвестиционных проектов. На фоне слабого платежеспособного спроса, разрыва логистических цепочек, санкционных ограничений и других рисков это будет дополнительно стимулировать консолидацию.

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

#### **Рейтинг ТОП-30 крупнейших молочных компаний (по выручке)**

<b>№</b>	<b>Компания</b>	<b>млрд. руб.</b>
1	Danone Group	122,7
2	PepsiCo (Вимм-Билль-Данн) *	107,8
3	ГК "Молвест"	38,5
4	ГК "Ренна"	36,2
5	КОМОС ГРУПП	31,9
6	Hochland Russland	30,5
7	ГК "Фудлэнд"	28,3
8	ГК "НЕВА МИЛК"	26,1
9	Ehrmann (вкл. Campina)	25,6
10	Юговской комбинат молочных продуктов	23,6
11	Lactalis Group	22,5
12	ГК "ПИР"	16,6
13	ГК "Экомилк" *	13,4
14	ГК "Ростагроэкспорт" *	12,9
15	ГК "Доминант"	12,2
16	ГК "Русское молоко" (Свитлогорье) *	11,4
17	MLK Group (Ува-молоко)	10,6
18	Холдинговая компания "Ак Барс" (ЗМК)	10,4
19	Фирма "Агрокомплекс" им. Н.И. Ткачева	10,4
20	ГК "Российское Молоко"	9,5
21	АО "Барнаульский молочный комбинат"	9,0
22	Ирбитский молочный завод	8,8
23	Savencia Fromage & Dairy	8,6

24	СК "Ичалковский" / СЗ "Сармич"	8,6
25	Пискаревский молочный завод	8,2
26	МПК "Сырный дом"	7,9
27	ТнВ "Сыр Стародубский"	7,9
28	Valio	7,8
29	ГК "Сыробогатов"	7,7
30	ТК "МУЛЬТИПРО" *	7,5

**Методология:** рейтинг подготовлен на основе официально предоставленных компаниями-участниками данных за 2021 год по совокупной выручке от продаж молочной продукции (включая дистрибуцию продукции сторонних производителей, а также смежных категории продукции, вкл. мороженое и детское питание) с необходимой верификацией и дополнением со стороны Streda Consulting на основе доступных аналитических источников (отмечены \*).

## **Росстат: сельхозорганизаций и фермерских хозяйств в РФ стало меньше на 60 тыс. за пять лет**

### **Сильнее всего сокращение коснулось малых и микропредприятий**

/ТАСС/. Общее число сельхозорганизаций, а также крестьянско-фермерских хозяйств в России сократилось с 2016 по 2021 год на 60 тыс. Об этом свидетельствуют предварительные итоги сельскохозяйственной микропереписи, проведенной Росстатом с 1 по 30 августа 2021 года, сообщил в понедельник замглавы Росстата Константин Лайкам.

"Предварительные итоги переписи показывают серьезные как количественные, так и структурные трансформации. <...> Общее число объектов предпринимательской деятельности в сельском хозяйстве сократилось. <...> В 2016 году их насчитывалось 211 тыс., а в 2021 году - 151 тыс. При этом сократилось число сельхозорганизаций на 3 тыс., на 10%, а фермерских хозяйств и ИП - на 56 тыс., на треть. Площадь сельхозугодий в целом также продолжала сокращаться за пять лет, в результате на 7,5% сократилась", - сказал он в рамках круглого стола, посвященного предварительным итогам сельскохозяйственной микропереписи, который прошел в Казани.

По данным Росстата, сильнее всего сокращение коснулось сельхозорганизаций, относящихся к малым и микропредприятиям. Число малых сельхозорганизаций сократилось с 7,1 тыс. в 2016 году до 6,4 тыс. в 2021 году, микропредприятий — с 17,2 тыс. до 13,7 тыс. При этом число сельхозорганизаций, не относящихся к малым предприятиям, за пять лет выросло с 7,6 тыс. до 10,4 тыс.

По предварительным данным, сократилось также число крестьянских (фермерских) хозяйств и индивидуальных предпринимателей - если в 2016 году их общее количество составляло 174,8 тыс., то предварительные итоги 2021 года показали цифру в 118,3 тыс. Так, количество фермеров сократилось со 136,7 тыс. до 100,1 тыс., ИП - с 38 тыс. до 18,2 тыс.

"Прежде всего, сокращение фермеров происходит за счет тех, кто не осуществлял сельскохозяйственную деятельность. И тем не менее, число действовавших фермеров за пять лет сократилось на 19%. Максимальное сокращение в этой категории - примерно в два раза - произошло в таких категориях как индивидуальные предприниматели и фермерские хозяйства, созданные в форме юридических лиц", - отметил Лайкам.

Число личных подсобных и других индивидуальных хозяйств граждан также сильно сократилось - с 23,5 млн до 16,6 млн. Количество некоммерческих товариществ уменьшилось с 75,9 тыс. до 72,2 тыс. Согласно данным оперативных итогов переписи, садоводческих товариществ в 2021 году зафиксировано 66,2 тыс., огороднических 1,7 тыс., дачных и других - 4,3 тыс.

### **Рост посевной площади сельскохозяйственных культур**

Кроме того, посевная площадь сельскохозяйственных культур под урожай в РФ с 2016 по 2021 год выросла более чем на миллион гектаров - с 76,6 млн до 77,8 млн. При этом рост произошел за счет крестьянских (фермерских) хозяйств, площадь которых выросла на 3 млн и достигла 25 млн гектаров в 2021 году. "При этом по зерновым и зернобобовым она сократилась на 4,5%. По картофелю она сократилась на 20%, по кормовым - на 18%. Существенно увеличилась посевная площадь только лишь

по техническим культурам - сразу на 11%", - сказал Лайкам.

Посевная площадь по техническим культурам составила более 17 млн гектаров против 13 млн в 2016 году. Зерновые и зернобобовые культуры заняли 46,7 млн га против 46,9 млн га в 2016 году, картофель - 278,9 тыс. против 344,5 тыс., овощные и бахчевые культуры - 240,8 тыс. против 283,4 тыс., кормовые культуры - 12,9 млн против 15,5 млн.

Площадь сельскохозяйственных угодий в целом сократилась - с 129 млн в 2016 году до 120 млн га в 2021 году. При этом у крестьянских (фермерских) хозяйств снова фиксируется рост - 41 млн га в 2021-м против 39 млн в 2016 году.

Поголовье сельскохозяйственных животных в России с 2016 по 2021 год увеличилось. В частности, рост произошел за счет свиней, число которых увеличилось с 19,4 млн до 24,8 млн голов. "Поголовье в целом за последние пять лет увеличилось по всем видам животных. По крупному рогатому скоту - на 90 тыс. Это на 1%, небольшой, но рост. В том числе у коров на 9,3% прирост, свиней - более чем на 30%, птиц - на 5%", - отметил Лайкам.

Согласно данным таблиц, представленных Росстатом, поголовье коров увеличилось с 4,5 млн до 4,6 млн. Овец и коз, наоборот, стало меньше - 14,9 млн голов в 2016 году против 12,4 млн в прошлом. Количество птиц всех видов в 2021 году зафиксировано более 469 млн, в 2016 - 445 млн.

### **О переписи**

Предыдущая Всероссийская сельскохозяйственная перепись прошла в 2016 году. В соответствии с законом, Росстат проводит микроперепись на основе выборки не менее 30% объектов сельскохозяйственной переписи не позднее, чем через пять лет после проведения "большой" переписи.

Сельскохозяйственная микроперепись прошла в России с 1 по 30 августа 2021 года. Цель наблюдения - оценить ресурсную базу и потенциал агросектора страны, а также структурные изменения в сельском хозяйстве. Ответственным за подготовку и проведение микропереписи является Росстат. Итоги переписи должны быть опубликованы до конца IV квартала 2022 года.

[https://tass.ru/ekonomika/14636281?utm\\_source=yxnews&utm\\_medium=desktop](https://tass.ru/ekonomika/14636281?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop)

## **Мировые цены на продовольствие снижаются четвертый месяц подряд**

**Индекс мировых цен на продовольственные товары значительно снизился в июле, при этом цены на основные зерновые культуры и растительные масла зафиксировали двузначное процентное снижение, сообщила 5 августа Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО).**

Индекс цен на продовольствие ФАО в июле 2022 года составил в среднем 140,9 пункта, что на 8,6% ниже, чем в июне, что означает снижение четвертый месяц подряд после достижения рекордных максимумов в начале года. Индекс, который отслеживает ежемесячные изменения мировых цен на корзину широко торгуемых продовольственных товаров, тем не менее, остался на 13,1% выше, чем в июле 2021 года.

«Снижение цен на продовольственные товары с очень высокого уровня приветствуется, особенно с точки зрения доступа к продовольствию; однако остается много неопределенностей, в том числе высокие цены на удобрения, которые могут повлиять на будущие перспективы производства и средства к существованию фермеров, мрачные перспективы мировой экономики и колебания валютных курсов, которые создают серьезную нагрузку на глобальную продовольственную безопасность», — сказал главный экономист ФАО Максимо Тореро.

Индекс цен на растительные масла ФАО снизился на 19,2% в июле по сравнению с июнем, достигнув 10-месячного минимума. Международные котировки на все виды масла упали, при этом цены на пальмовое масло снизились из-за перспектив наличия достаточных экспортных поставок из Индонезии, цены на рапсовое масло отреагировали на ожидания обильных поставок нового урожая, а цены на соевое масло снизились из-за затянувшегося вялого спроса. Цены на подсолнечное масло также заметно снизились на фоне ослабления мирового спроса на импорт, несмотря на сохраняющуюся неопределенность с логистикой в Черноморском регионе.

Индекс цен на зерновые ФАО за месяц снизился на 11,5%, оставаясь при этом на 16,6% выше своего значения в июле 2021 года. Цены на все зерновые, представленные в индексе, упали, во главе с пшеницей, мировые цены на которую снизились на 14,5%, отчасти в ответ на достигнутое между Украиной и РФ соглашение о разблокировании экспорта из ключевых черноморских

портов и отчасти к сезонной доступности от текущих урожаев в северном полушарии. Мировые цены на фуражное зерно в июле снизились на 11,2%, а цены на кукурузу – на 10,7%, что также частично связано с соглашением по Черному морю, а также с увеличением сезонных запасов в Аргентине и Бразилии. Международные цены на рис также впервые снизились в 2022 году.

Индекс цен на сахар ФАО снизился на 3,8% по сравнению с июнем на фоне опасений по поводу перспектив спроса из-за ожиданий дальнейшего замедления мировой экономики, ослабления бразильского реала и снижения цен на этанол, что привело к увеличению производства сахара в Бразилии в течение месяца. Признаки увеличения экспорта, а также благоприятные производственные перспективы в Индии способствовали снижению мировых цен на сахар, в то время как жаркая и сухая погода в Евросоюзе вызвала опасения по поводу урожайности сахарной свеклы и предотвратила более резкое снижение цен.

Индекс цен на молочные продукты ФАО снизился на 2,5% по сравнению с июнем на фоне вялой торговой активности, но в среднем он все еще на 25,4% своего значения в июле 2021 года. Цены на сухое молоко и сливочное масло снизились, а цены на сыр остались стабильными благодаря спросу в европейских туристических направлениях.

Индекс цен на мясо ФАО также снизился в июле на 0,5% по сравнению с июнем из-за ослабления импортного спроса на говядину, баранину и свинину. Напротив, мировые цены на мясо птицы достигли рекордно высокого уровня, чему способствовал устойчивый мировой спрос на импорт и ограниченные поставки из-за вспышек птичьего гриппа в северном полушарии.

<https://agbz.ru/news/mirovye-tseny-na-prodovolstvie-snizhayutsya-chetvertyy-mesyats-podryad/>

## **РСХБ: лучше и больше – основные тренды рынка продовольствия в 2022 г.**

**На фоне стабильного развития сельского хозяйства, постепенного перехода его отраслей в фазу зрелости и анализа потребительского поведения эксперты Россельхозбанка обозначили главные ожидаемые тренды продовольственного рынка в 2022 году: рост потребления и оздоровление его структуры.**

Потребление продукции животноводства продолжит расти. Россияне уже потребляют рекордное количество **мяса** (77 кг в год<sup>1</sup>). В этом году потребление может вырасти еще на 1-2 кг за счет прироста производства свинины.

Однако увеличивается не только масса съедаемого мяса. Продолжается параллельное изменение структуры, пропорций содержимого «мясной корзины» в сторону более сбалансированного потребления. Так, перестала быть экзотикой индюшатина. Растет потребление прочих немассовых видов птицы: мяса уток, цесарок, гусей, перепелов. Запускаются крупные проекты по убою и промышленной переработке баранины. В результате роста потребления «новых» видов мяса доля традиционных курятины, свинины, говядины опустилась ниже 90%.

На рынке **молочных продуктов** также продолжается стабильный рост, который в этом году может продолжить динамику последних лет по увеличению на 1%. Главным драйвером видится рост потребления сыра и сливочного масла. По итогам года прогнозируемое потребление молокопродукции достигнет 243 кг.

Ассортимент постоянно пополняется. В его формировании все активнее участвуют фермеры. Производители сыров экспериментируют с различными специями, видами плесени и сроками выдержки.

Потребление **овощей** остается на стабильно высоком уровне за счет роста производства в теп-

---

<sup>1</sup> Здесь и далее – на душу населения



лицах по всей стране, в том числе в удаленных регионах Зауралья и Дальнего Востока. В 1 квартале по отношению к аналогичному периоду прошлого года производство выросло примерно на 5%. По оценке экспертов Россельхозбанка, эта динамика может сохраниться и по итогам текущего года. Рост производства тепличных овощей означает, что потребление овощей становится, в целом, более равномерным, без резких снижений в зимние месяцы. Всего россияне съедают в год 107-108 кг овощей, что примерно соответствует или даже превышает уровень потребления в большинстве стран ЕС.

Производители овощей запускают и наращивают производство новых сортов томатов, огурцов, салатов для стимулирования потребления. Ожидается освоение тепличного выращивания перца, баклажанов, садовой земляники.

Россияне едят все больше **фруктов**. В этом году потребление, скорее всего, продолжит расти и может достичь 64 кг. Доля импорта в потреблении остается высокой за счет присутствия цитрусовых фруктов и бананов, что является объективным ответом на невозможность массового их выращивания в российском климате. После введения продовольственного эмбарго в 2014 году фрукты завозятся из дружественных или нейтральных стран (Турция, Эквадор, Азербайджан, Южная Африка, Египет).

В целом продовольственный рынок становится все более насыщенным. Все больше подотраслей переходят в зрелую стадию развития, растет потребление традиционных локальных продуктов.

«На российском продовольственном рынке складывается благоприятная ситуация. По итогам года может увеличиться потребление традиционно считающихся здоровыми продуктов основных категорий: мяса, «молочки», овощей, фруктов. Таким образом, основными трендами этого года могут стать насыщение, рост разнообразия и оздоровление структуры продуктовой корзины», - отмечает руководитель Центра отраслевой экспертизы Россельхозбанка Андрей Дальнов.

*АО «Россельхозбанк» – основа национальной кредитно-финансовой системы обслуживания агропромышленного комплекса России. Банк создан в 2000 году и сегодня является ключевым кредитором АПК страны, входит в число самых крупных и устойчивых банков страны по размеру активов и капитала, а также в число лидеров рейтинга надежности крупнейших российских банков.*

Служба общественных связей Краснодарского регионального филиала АО "Россельхозбанк"

### **Минсельхоз может пересмотреть планы по экспорту зерна в текущем сезоне**

**Об этом заявил Министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев на выездном заседании оперштаба Минсельхоза России в Республике Башкортостан, участники которого обсудили ход уборочной кампании в стране.**

Как отметил глава ведомства, в настоящее время работы интенсивно идут во всех федеральных округах. Убрано 27% площади, аграрии собрали порядка 55 млн тонн зерновых. Текущая урожайность в целом неплохая, однако объем собранных зерновых на данный момент заметно меньше, чем год назад. Во-первых, во многих субъектах из-за холодной весны аграрии приступили к уборке позднее. Во-вторых, сами работы проходят непросто – на отдельных территориях условия осложнены дождями, высокой влажностью и ветрами. Кроме того, в текущей ситуации существенно увеличена нагрузка на сельхозтехнику, а для иностранной техники есть сложности с поставкой комплектующих.

«В совокупности всё это создает риски в части достижения показателя по урожаю зерна в 130 млн тонн. Конечно, свой рынок мы полностью обеспечим, с этим проблем не будет. Однако если не будут достигнуты запланированные объемы, экспортные планы в 50 млн тонн нам придется пересмотреть. А это может негативно отразиться и на мировом рынке зерновых», - подчеркнул

Дмитрий Патрушев.

По его словам, ситуация на глобальных рынках непростая, в особенности по пшенице. В этом сезоне в силу ряда причин, в том числе из-за засухи в США и Европе, наводнений в Австралии и непогоды в Индии, мировое предложение продовольственной пшеницы снизится. Также из-за климатических аномалий ожидается снижение качества пшеницы в Северной Америке – в первую очередь, в США. Все это в совокупности с логистическими ограничениями может привести к серьезным рискам в части мировой продовольственной безопасности в текущем сельхоз-году.

Министр призвал представителей регионов сделать всё возможное для качественной и своевременной уборки урожая. Кроме того, необходимо активизировать подготовку к полевым работам следующего года. Минсельхоз уже приступил к формированию планов по приобретению субъектами семян подсолнечника, сахарной свёклы, сои, кукурузы, рапса отечественной селекции для посевной 2023 года. Исполнение этих планов будет под постоянным контролем ведомства. <https://mcx.gov.ru/press-service/news/minselkhoz-mozhet-peresmotret-plan-y-po-eksportu-zerna-v-tekushchem-sezone/>

### **Минсельхоз разработает план ускоренного перехода растениеводства на семена отечественной селекции**

**Первый замминистра сельского хозяйства Оксана Лут провела совещание, посвященное увеличению объёмов использования семян подсолнечника российской селекции. На мероприятии с участием представителей Россельхознадзора, Россельхозцентра и региональных органов управления АПК обсудили вопросы импортозамещения, расширения семеноводческих посевов и подготовки к сезону 2023 года.**

По словам Оксаны Лут, в этом году площади под подсолнечником увеличены до 10 млн га, что выше плана на 400 тыс. га. По оценке ведомства, в ближайшие годы эта культура сохранит устойчивую долю в структуре посевов. Вместе с тем в традиционных регионах-производителях, за исключением Сибири, достаточно высок процент используемых семян иностранной селекции.

Как отметила первый замминистра, многие российские семена не только не уступают в качестве импортным, но и зачастую превосходят их по ряду характеристик. Они показывают высокую урожайность, лучшее качество продукции и максимальную эффективность в определенных природно-климатических условиях. При этом к иностранной селекции все чаще возникают вопросы со стороны Россельхознадзора. Так, например, с 6 июля запрещен ввоз в нашу страну семян подсолнечника из французских питомников «Lidea France» и «Limagrain Europe» из-за выявления карантинного объекта фомопсиса и непринятия французской стороной мер по обеспечению фитосанитарной безопасности продукции.

В связи с этим в ближайшее время предстоит разработать дорожную карту по переходу отрасли на отечественный посевной материал подсолнечника и других культур. В частности, для ускоренного внедрения российской селекции в сельхозпроизводство планируется по аналогии с минеральными удобрениями сформировать план закупки семян в разбивке по регионам.

<https://mcx.gov.ru/press-service/news/minselkhoz-razrabotaet-plan-uskorenogo-perekhoda-rastenievodstva-na-semena-otechestvennoy-selektcii/>



## **Порядка 70% участников рынка подключились к федеральной системе прослеживаемости зерна и продуктов его переработки**

Более 2/3 всех организаций зернового рынка приступили к добровольной работе во ФГИС «Зерно» и внесению информации об объемах произведенной продукции. Это в том числе позволяет сельхозтоваропроизводителям безвозмездно получать данные государственного мониторинга о потребительских свойствах зерна, которые необходимы для дальнейшей реализации продукции как на внутреннем, так и на внешних рынках.

В настоящее время федеральная система прослеживаемости зерна и продуктов его переработки работает без перебоев и полностью готова к старту основного этапа в сентябре, когда внесение данных в нее станет обязательным.

Оформление товаросопроводительных документов в системе будет необходимо, в частности, для участия в биржевых торгах в рамках государственных закупочных интервенций. До конца года планируется приобрести в фонд до 1 млн тонн продовольственной пшеницы и ржи в регионах Сибири, Урала и Центральной России.

<https://mcx.gov.ru/press-service/news/poryadka-70-uchastnikov-rynka-podklyuchilis-k-federalnoy-sisteme-proslezhivaemosti-zerna-i-produktov/>

## **Минсельхоз предложил сделать пошлину на экспорт сои постоянной**

ИСТОЧНИК: ИНТЕРФАКС

Минсельхоз РФ предлагает сделать пошлину на экспорт сои постоянной, на экспорт рапса - продлить на один год. Проект соответствующего постановления правительства размещен на сайте проектов правовых актов. В настоящее время эти пошлины действуют до 31 августа 2022 года.

Пошлина на экспорт рапса составляет 30%, но не менее 165 евро за тонну, сои - 20%, но не менее \$100 за тонну. Они действуют с 1 июля 2021 года.

Как говорится в пояснительной записке к документу, предлагаемые меры принимаются для обеспечения загрузки отечественных предприятий, перерабатывающих масличные культуры, сырьем. Это позволит сохранить продовольственную безопасность внутреннего рынка.

В настоящее время также действует экспортная пошлина на подсолнечник в размере 50%, но не менее \$320 за 1 тонну, но экспорт подсолнечника запрещен до 31 августа 2022 года. Как заявляла первый замминистра сельского хозяйства Оксана Лут в конце мая, запрет в конце августа снят не будет. "Не будет снят, пока не будет достаточно сырья для заполнения наших мощностей по переработке", - говорила она.

Между тем, эксперты прогнозируют в этом году рекордный сбор масличных культур в РФ.

По оценке Института конъюнктуры аграрного рынка (ИКАР), сбор подсолнечника составит 16 млн тонн, но может быть и больше. В 2021 году его было собрано 15,5 млн тонн. Сбор сои может увеличиться с 4,76 млн до 5,4 млн тонн, рапса - с 2,8 млн до 3,6 млн тонн, масличного льна - с 1,295 млн до 1,5 млн тонн. Общее производство масличных культур оценивается в 26,89 млн тонн против 24,843 млн тонн годом ранее.

<https://agrovesti.net/news/indst/minselkhoz-predlozhit-sdelat-poshlinu-na-eksport-soi-postoyanno.html>

## **Что происходит на рынке сырого молока?**

ИСТОЧНИК: ИА MILKNEWS

Прирост производства товарного молока в России обеспечивают крупнейшие компании рынка. По итогам 2021 года ТОП-30 игроков смогли нарастить объемы на 320 тыс. т, в то время как общий прирост сектора оценивается в не более 250 тыс. т. Такие данные представили Союзмолоко, Streda Consulting и Milknews в рамках презентации рейтинга круп-

## нейших производителей молока России.

В рамках публикации мы решили выяснить, что происходит на отечественном рынке сырого молока, который, как и другие отрасли АПК в этом году переживает непростые времена. Подробности – в нашем новом материале.

### Рост производства при снижении поголовья

За пять месяцев текущего года поголовье коров в хозяйствах всех категорий сократилось на 1,7% или на 135 тыс. голов до 7,81 млн в сравнении аналогичным периодом с 2021-го, отмечают аналитики Союзмолоко. В сельскохозяйственных организациях (СХО) поголовье уменьшилось на 1% или на 33 тыс. коров. Больше всего оно сократилось на предприятиях Красноярского края – на 6,8 тыс. голов, в Новосибирской области и в Республике Татарстан – на 6,7 тыс. голов в каждом регионе.

## Поголовье коров

(млн голов на конец периода)



Источник: Союзмолоко по данным ФСИ и собственным оценкам



При этом продуктивность дойного стада выросла - с января по май показатель увеличился в среднем по России на 5,6% до 3,4 т на одну корову. Наибольший прирост отмечен в Курской об-

ласти – надой на одну корову в этом регионе за пять месяцев текущего года увеличился на 521 кг относительно аналогичного периода 2021-го. На втором месте — Новосибирская область, там прирост продуктивности на составил 423 кг. Тройку лидеров закрывает Татарстан – упомянутый показатель в республике вырос на 307 кг. Снижение продуктивности с января по май зафиксировано только в Московской области – оно составило относительно аналогичного периода прошлого года 104 кг на одну корову.

Таким образом, производство товарного молока с января по май текущего года увеличилось на 2,8% относительно аналогичного периода в 2021-м в хозяйствах всех категорий и на 4% в сельхозорганизациях. Всего за первые пять месяцев текущего года было произведено 9,9 млн т товарного молока. Лидерами по росту объемов производства товарного молока стали Курская область, Краснодарский край и Удмуртская Республика, увеличившие показатель за первые пять месяцев текущего года относительно аналогичного периода прошлого на 40,8 тыс. т, 27 тыс. т и 21,1 тыс. т соответственно.

## Производство товарного молока в Российской Федерации



**Источник:** Союзмолоко по данным ФСГС и собственным оценкам



Опрошенные Milknews производители подтверждают позитивную динамику в товарном секторе. Концерн «Детскосельский» из Ленинградской области в первом полугодии текущего года сохранил производственные мощности на уровне аналогичного периода 2021-го.

Производитель молока из Краснодарского края «Концерн «Покровский» в первом полугодии текущего года увеличил производство сырого молока на 5% относительно аналогичного периода годом ранее за счет увеличения среднесуточных надоев на голову.

*«Это связано с работой над генетическим потенциалом животных и составлением оптимальных рационов, для чего мы планомерно улучшаем качество заготавливаемых кормов», - отмечает управляющий компании Максим Мишарев.*

По данным Союзмолоко, ГК «Концерн «Покровский» входит в топ-10 крупнейших игроков рынка с объемом производства 112 тыс. т, при этом группа компаний занимает второе место на Кубани и девятое в России. В Краснодарском крае «Покровский» владеет 16 молочно-товарными фермами, общее поголовье крупного рогатого скота во всех животноводческих хозяйствах концерна насчитывает 26,5 тыс., дойное стадо – 10,6 тыс. голов.

Увеличение продуктивности по итогам первого полугодия отмечается и на двух предприятиях Оренбургской области – «Елань» и «Дмитриевское Агро» - на 10-15% и 5% соответственно, хотя по оценкам экспертов Союзмолоко, в регионе с января по май производство товарного молока снизилось за первые пять месяцев текущего года относительно аналогичного периода прошлого на 6,8 тыс. т.

*«Мы столкнулись со сложностями с кормами во время зимовки из-за прошлогодней засухи и поздно выгнали скот на пастбища из-за затяжной холодной весны. Однако позже погода наладилась, и мы смогли получить хороший результат по количеству и качеству молока», - делится гендиректор «Елани» Алексей Орлов.*

Рост отпускных цен не догоняет повышение себестоимости производства

Президент концерна «Детскосельский» Юрий Брагинец отмечает, что цена реализации молока пока сохраняется на комфортном для производителей уровне средней рыночной.

*«Однако переработчики вырабатывают план по ее снижению в августе. Этот вопрос беспокоит многих животноводов, так как наши издержки в первом полугодии текущего года существенно выросли, и низкая цена на молоко не позволит нам их покрыть – нам придется обращаться за финансовой поддержкой к государству», - говорит он.*

Брагинец добавляет, что себестоимость производства сырого молока в первой половине 2022 года выросла на 14,6% в сравнении с прошлым годом из-за увеличения стоимости кормов, хотя во втором полугодии руководитель «Детскосельского» ожидает снижение закупочных цен на белковые энергетические составляющие рационов.

Начальник молочного комплекса «Дмитриевское Агро» Григорий Лапин тоже отмечает увеличение себестоимости производства молока из-за роста цен на корма.

*«Если соя в прошлом году стоила в пределах 50 тыс. руб./т, то в этом году мы покупали ее и за 92 тыс. руб./т. Однако в июле наметился тренд на снижение цен на данный кормовой компонент, что, кстати, необычно для этого периода: обычно до начала уборки сои цены на нее не падают – они начинают снижаться только в августе, когда стартует сбор этой культуры и снова поднимаются в середине осени, когда он заканчивается и держатся примерно на одном уровне в течение всего года до новой уборки», - рассказывает он.*

По данным Лапина, в июле цены на сою колебались в пределах 42-52 тыс. руб./т. При этом цена на молоко для производителей сейчас находится на оптимальном уровне – она пока не идет вниз вслед за стоимостью кормов, добавляет представитель «Дмитровского Агро».

*«Если цена на молоко не изменится, а корма еще немного подешевеют, то возрастет рентабельность производства молока – важный экономический показатель, который приводит в отрасль новых инвесторов, позволяет модернизировать и развивать действующие производства», - уверен он.*

В «Елани» в этом сезоне тоже столкнулись с увеличением себестоимости производства, так как предприятию из-за низкой урожайности в его растениеводческих хозяйствах, где производится

зерно и зеленой корм, пришлось дополнительно закупать и обеспечивать доставку сенажа и зерна. При этом цена на молоко, которая обычно изменяется в соответствии с рыночной конъюнктурой и подвержена сезонным колебаниям, в этом году в летний период не снижалась, – наоборот, отмечалась тенденция в сторону ее увеличения в связи с инфляционными процессами, делится наблюдениями Орлов.

*«Вообще наше предприятие не сильно ощущает колебания рыночных цен. Мы продаем молоко компании Danone и работаем с ней по долгосрочным контрактам. Наш партнер всегда выполняет договорные обязательства, своевременно оплачивает поставки того количества продукции, которое мы ему реализовываем. Кроме того, Danone оказывает нашему предприятию консультационную поддержку по повышению эффективности производства молока», - заявляет руководитель.*

Однако в данной схеме работы есть небольшой минус, добавляет глава «Елани»: завод, на которой компания поставляет продукцию, находится в Самаре. «Из-за этого мы получаем дотаций из местного бюджета, которую могли бы получать, если бы реализовывали молоко в Оренбургской области. Причем 80% от субсидий, на которые мы могли бы рассчитывать, федеральные, и только 20% в их составе муниципальных средств. Однако именно на местах принимаются решения о том, кому выделять деньги, а кому нет. В итоге мы остаемся без поддержки», - поясняет Орлов.

По словам управляющего «Концерна «Покровский» Михаила Мишарева, в первом полугодии текущего года цены на сырое молоко на 20% выше, чем годом ранее. «С июня они начали снижаться. В первую очередь это обусловлено снижением цен на импорт. Но повышение цен на реализацию не в полной мере компенсирует рост затрат на производство, поэтому рентабельность производства молока в «Покровском» не выросла.

Рост операционной себестоимости производства молока в компании главным образом связан с повышением цен на корма и ветпрепараты, которые по некоторым позициям подорожали вплоть до 100%, стоимость вакцинации выросла до 50%. Растительные жмыхи выросли в цене на 10%, кормовые добавки – на 10-50% в зависимости от наименования», - отмечает Мишарев.

### **Сложная и неоднозначная**

Так оценивает ситуацию в молочном животноводстве глава «Концерна «Детскосельский» Юрий Брагинец. «Все оборудование, которое мы используем у себя на предприятии, зарубежного производства. И основные проблемы, с которыми сталкиваются в этом году производители молока – поставки комплектующих, обслуживание оборудования, в том числе, для доильных залов. Цены на сервис и комплектующие растут, а сроки доставки увеличиваются», - говорит он.

В «Елани» в этом году возникали проблемы с ремонтом импортного холодильного оборудования, которые заключались в долгом поиске комплектующих под замену. «Мы нашли все необходимое на складах в России, но больше этих деталей в нашей стране нет, и как будет решаться этот вопрос в дальнейшем, неизвестно. Возможно, будем адаптировать наше оборудование под запчасти российского или китайского производства», - рассуждает Орлов.

Для «Дмитровского Агро» основной проблемой в первом полугодии текущего года стал уход многих зарубежных производителей вакцин с российского рынка.

«Мы начали использовать альтернативные препараты, и это доставило определенный дискомфорт. Из-за смен вакцин приходится менять планы вакцинаций на год и иногда вводить животному большее количество доз. Если некоторые зарубежные вакцины, используемые нами ранее, поддерживали иммунитет у животных в течение года, то вакцинацию отечественным препаратом необходимо провести восемь раз чтобы, получить тот же эффект», - делится Лапин.

Сейчас в «Дмитровском Агро» используют отечественные вакцины. Есть еще европейские, но их выбор сократился на 70%, а стоимость ветпрепаратов европейского производства от компаний, которые продолжают работать с Россией, выросла примерно на 20-40%, но пока предприятие справляется с этим увеличением цен, подчеркивает руководитель животноводческого комплекса.

В «Покровском», как уже отмечалось, тоже ощутили значительный рост стоимости ветпрепаратов, причем часть из них пришлось заменить аналогами российского и белорусского производства. При этом, подчеркивает топ-менеджер концерна, дефицита их не было. Благодаря кадровой стратегии, у компании не было проблем и с рабочей силой.



««Покровский» не привлекает мигрантов для работы на предприятиях Концерн. Мы ведем активный поиск квалифицированных специалистов в отрасли АПК, в том числе в других регионах страны, которым мы предлагаем помощь с релокацией, обучением и последующим трудоустройством на наши предприятия (в ГК «Концерн Покровский» входят 22 растениеводческих и животноводческих хозяйства в 17 районах Краснодарского края/ред.)», - делится Мишарев.

### **Оптимистичный прогноз**

По итогам 2022-го в концерне «Детскосельский» рассчитывают произвести больше молока, чем годом ранее. «В этом году не было засухи, поэтому надои выше, чем в прошлом, - делится Брагинцев. Орлов тоже настроен оптимистично. В этом сезоне, по его мнению, ожидается улучшение ситуации, с кормовой базой, так как урожай должен быть хорошим».

<https://agrovesti.net/news/indst/chto-proiskhodit-na-rynke-syrogo-moloka.html>

### **Продажи сельхозтехники в РФ упали в первом полугодии**

ИСТОЧНИК: КОММЕРСАНТ

**Темпы роста продаж российской сельхозтехники весной значительно замедлились, и сегмент показал рост на 21,7% по итогам полугодия в деньгах. В целом с учетом иностранной техники продажи в РФ могли упасть на 40%. Хотя российские производители понемногу решают проблемы с импортными комплектующими, уход западной техники, крепкий рубль и дорогие кредиты, вероятно, приведут к снижению продаж сельхозтехники в РФ по итогам года не менее чем на 30%.**

Продажи отечественной сельхозтехники в РФ в первом полугодии выросли на 21,7%, до 113,3 млрд руб., подсчитали в «Росспецмаше». При этом объем производства увеличился на 6%, до 117,6 млрд руб.

Темпы роста как реализации, так и выпуска замедлились по итогам второго квартала более чем вдвое: так, по итогам января—марта они составляли 46,8% (55,7 млрд руб.) и 12,3% (65,2 млрд руб.) соответственно.

Еще хуже ситуация с динамикой экспорта: в январе—июне он просел на 2,3%, составив 10,2 млрд руб., тогда как в первом квартале отгрузки за рубеж выросли на 30% (до 5,1 млрд руб.). Наибольшее снижение поставок, говорят в ассоциации, пришлось на Германию. «Также значительно сократились отгрузки сельхозмашин в Литву и Киргизию. На 13–17% снизились зарубежные поставки в Болгарию, Польшу, Казахстан», — отмечают там. Среди сегментов техники больше всего просел экспорт зерноуборочных, кормоуборочных комбайнов и энергонасыщенных тракторов. Дмитрий Бабанский из SBS Consulting отмечает, что при нынешнем курсе рубля российская продукция будет не так привлекательна для зарубежного фермера. По его прогнозу, по итогам года экспорт сократится примерно на 10%.

На внутреннем рынке по сегментам ситуация схожая: производство зерноуборочных и кормоуборочных комбайнов сократилось на 37% (до 2,4 тыс. штук) и 27,3% (до 152) соответственно. Выпуск тракторов по итогам полугодия показал скромный рост на 0,7%, почти до 2,9 тыс. штук. Однако рынок вытянули растущие сегменты плугов (на 13,8%, почти до 2 тыс. штук), сеялок (на 6,1%, 3,8 тыс.), а также опрыскивателей (на 28,2%, до 1,3 тыс.). В «Росспецмаше» объясняют это временным снижением производства зерноуборочных и кормоуборочных комбайнов из-за отказа отдельных иностранных компаний поставлять комплектующие: «Сейчас ситуация постепенно нормализуется, темпы производства восстанавливаются».

Наиболее критичная ситуация с комплектующими фиксировалась в марте—мае. Это подтверждала и директор профильного департамента Минпромторга Мария Елкина в ходе круглого стола в «Российской газете», указывая, что сейчас компании перестроились на российских и белорусских производителей, а также поставщиков из «дружественных стран». По ожиданиям Минпромторга, к концу года заводы полностью восстановят темпы производства.

Дмитрий Патрушев, министр сельского хозяйства, на совещании президента с правительством 9 июля:

«Минпромторг прорабатывает увеличение собственного производства сельхозтехники и оборудо-

дования».

Дмитрий Бабанский полагает, что при сохранении текущих условий по итогам года внутренний рынок также сократится, что связано с удорожанием техники (дорогие кредиты, нарушения цепочек поставок) и снижением покупательной способности аграриев. Исправить ситуацию может помочь увеличение масштабов господдержки, направленной на сдерживание роста стоимости техники для фермеров,— льготные кредиты, лизинг, скидки по программе правительства 1432.

«Росспецмаш» предлагает расширить финансирование программы 1432, по которой аграриям субсидируется скидка на технику «в соответствии с фактической потребностью производителей сельхозтехники, и предусмотреть возможность корректировки цен» в рамках господдержки для увеличения объемов производства.

Спрос на технику со стороны аграриев сейчас относительно неплохой, хотя цены на сельхозпродукцию не самые высокие, говорит председатель правления ассоциации дилеров сельхозтехники АСХОД Александр Алтынов. «Сегмент импортной техники в штуках за полгода сократился примерно на 50% к прошлому году по объему отгрузок клиентам,— продолжает он.— Весь рынок — примерно на 40%, исходя из того, что у российских производителей была разная ситуация с возможностями выпуска, например ПТЗ нашел возможности для роста производства». По итогам года он ожидает падения рынка сельхозтехники в РФ примерно на 30–40%, отмечая, что в сегменте иностранной техники ситуация до конца года уже не выправится.

<https://agrovesti.net/news/indst/prodazhi-selkhoztekhniki-v-rf-upali-v-pervom-polugodii.html>

## **В России начались закупки зерна в государственный фонд для стабилизации цен**

ИСТОЧНИК: РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА

**По данным Национальной товарной биржи (НТБ, входит в группу "Московская биржа"), первый день торгов 1 августа завершился без результата. Все 12 аукционов были отменены. Планировалось закупить 16,2 тысячи тонн пшеницы третьего класса урожаев 2021 и 2022 годов.**

В минсельхозе "РГ" пояснили, что отсутствие продаж по итогам первых биржевых торгов в рамках государственных закупочных интервенций на рынке зерна обусловлено не более чем техническими причинами, связанными с процедурой аккредитации участников торгов. Закупки зерна НТБ также назначены на 2 августа - предполагается приобрести 16,2 тысячи тонн пшеницы 4-го класса урожая прошлого года. А 4 августа в плане торгов - 10,8 тысячи тонн пшеницы 3-го и 4-го классов урожая 2021 года.

В случае резкого роста цен зерно из госфонда будут продавать мукомолам и хлебопекам. Это "охладит" рынок и сохранит стабильную ситуацию

Всего в рамках государственных интервенций в этом году планируется закупить до 1 млн тонн зерна в регионах Сибири, Урала и центральной России, сообщал ранее минсельхоз. В течение нескольких ближайших лет госфонд планируется увеличить до 3 млн тонн зерна - этих запасов хватит на два-три месяца. Кроме того, в этом году впервые начнутся закупки в госфонд сахара: планируется приобрести 90 тысяч тонн, а в ближайшие годы расширить до 250 тысяч тонн.

В случае резкого роста цен зерно будут продавать производителям отдельных видов хлеба и хлебобулочных изделий, а также пшеничной, ржано-пшеничной и ржаной муки. Это позволит "охлаждать" рынок и сохранять стабильную ситуацию, считают в минсельхозе.

Госагентом по распоряжению зерном госфонда выступает "Объединенная зерновая компания" (ОЗК), которая проводит конкурсы по отбору хранителей зерна. В начале июля директор ОЗК Дмитрий Сергеев на встрече с президентом Владимиром Путиным рассказывал, что интервенционный фонд - это не только продовольственная безопасность страны. Запас выручает производителей и переработчиков в периоды засухи и невысокого урожая - дополнительный объем зерна из госфонда позволяет выровнять цены. Кроме того, фонд используется в гуманитарных целях, поддерживает элеваторную инфраструктуру и несет на себе социальные функции. По оценке Сергеева, для хранения 3 млн тонн пшеницы будет задействовано около ста элеваторов в 24 ре-

гионах страны. Это даст работу примерно 10 тысячам человек - почти в 7 раз больше, чем сейчас.

В этом году в России ожидается близкий к рекордному или даже рекордный урожай зерна. Официальный прогноз минсельхоза - 130 млн тонн. Исторический рекорд был достигнут в 2017 году, когда собрали 135,5 млн тонн зерна, из которых пшеницы - 86 млн тонн.

А по прогнозу Института конъюнктуры аграрного рынка (ИКАР), урожай в этом году может составить рекордные 138,5 млн тонн зерна, из них 90,5 млн тонн пшеницы. Интервенционный фонд при всех его недостатках (например, дорогое хранение) - важный инструмент для поддержания оптимальной цены на зерно для аграриев, мукомолов и хлебопеков, согласен генеральный директор ИКАР Дмитрий Рылько. Правда, как всегда бывает при таком высоком урожае, протеин "размазывается" на всю массу, поэтому качество зерна в этом году хуже, чем в прошлом, говорит эксперт. Кроме того, сыграли роль затяжные дожди в центре и на юге страны. Пшеницы 3-го класса на рынке не так много: цены на нее растут, тогда как на 4-й класс снижаются. К тому же аграрии придерживают продажи в ожидании лучшей цены, говорит Рылько.

Несмотря на ожидающийся высокий урожай зерна в этом году, цены на муку пока не падают

Президент Российского союза пекарей Алексей Лялин считает интервенционный фонд необходимым инструментом для стабилизации цен на зерно для мукомолов и хлебопеков. Однако, по его мнению, правила распределения зерна из фонда должны быть скорректированы. Сейчас по законодательству зерно из интервенционного фонда продают на торгах по рыночным ценам. Но для того чтобы зафиксировать цены на хлеб, правильно было бы распределять этот объем целевым назначением - по основным предприятиям в разных регионах. Кроме того, эксперт обращает внимание на то, что сейчас при ожидающемся высоком урожае зерна и ограничениях на экспорт в виде квот и пошлин предложения на внутреннем рынке пока "крайне мало". И цена на муку не падает. Например, ржано-обдирная мука продается сейчас по 23 рубля за килограмм - столько раньше стоил высший сорт. Если высокая цена сохранится и на подсолнечник, это может привести к росту цен на маргарин, который используется для выпечки. В этом случае при всех инструментах поддержки хлебопеки все равно будут работать в убыток, считает Лялин.

Механизм товарных (продажа зерна из государственного интервенционного фонда) и закупочных (закупка государством зерна) интервенций работает в России с 2001 года. При резком росте цен государство продает зерно из госфонда: дополнительное предложение на рынке останавливает рост цен. А при снижении цен закупочные интервенции, наоборот, снижают избыточное предложение с рынка, и тем самым падение цен удается остановить.

<https://agrovesti.net/news/indst/v-rossii-nachalis-zakupki-zerna-v-gosudarstvennyj-fond-dlya-stabilizatsii-tsen.html>

## **Дроны в сельском хозяйстве**

ИСТОЧНИК: САМАРА-АРИС

**Весной 2019 года Д. Медведев подписал закон о необходимости регистрации дронов массой от 250 г до 30 кг, также появилась информация (на оф. сайте) о поправке, по которой разрешается летать на высоте до 150 метров и вдали от людей – на расстоянии от 50 метров.**

### **Законы и акты по беспилотным летательным аппаратам (БПЛА)**

Поправки в закон о БПЛА от 3 февраля 2020 года – Постановление Правительства Российской Федерации от 19.03.2022 № 415 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 25 мая 2019 г. № 658». Правительство внесло изменения в законопроект, теперь минимальная взлетная масса дрона, который необходимо ставить на учет, должна быть не более 0,15 кг, или 150 г. Напомним, ранее вес начинался с 250 г до 30 кг. Дроны весом от 250 г до 30 кг необходимо ставить на учет на основании закона. Начиная с 19 марта 2022 г., у граждан и владельцев дронов с массой более 150 г есть 60 дней, чтобы поставить свой аппарат на учет.

Поправки в закон о БПЛА от 3 февраля 2020 г. – в Федеральные правила использования воздушного пространства РФ. Поправка, которая по факту разрешает летать на квадрокоптерах и других авиамоделях без подачи плана на полеты, при этом на высотах не более 150 метров.

С 29 декабря 2020 г. владельцы беспилотных гражданских воздушных судов могут получить



услугу по учету беспилотных воздушных судов в электронной форме с использованием Единого портала государственных услуг или Портала учета беспилотных воздушных судов.

Самая свежая информация о законе БПЛА обновлена 22 марта 2021 года.

Поправки в закон о БПЛА от 3 февраля 2020 года – в Федеральные правила использования воздушного пространства РФ. Получение разрешения на полеты БПЛА через МФЦ (обновление от 05.04.21). Беспилотные летательные аппараты смогут совершать полеты на высоте до 150 метров без получения разрешения в Единой системе организации воздушного движения. Об этом говорится в проекте постановления Минтранса, размещенного на федеральном портале проектов нормативных правовых актов. Ответственность за предотвращение столкновений беспилотников с пилотируемыми воздушными судами и другими объектами в воздухе, а также столкновений с препятствиями на земле возлагается на внешнего пилота, подчеркивается в документе.

Для осуществления полета беспилотника необходимо предоставить план полета в региональный центр Единой системы организации воздушного движения Российской Федерации для получения разрешения на использование воздушного пространства.

Для полетов беспилотника над населенными пунктами необходимо получить разрешение органа местного самоуправления такого населенного пункта (за исключением полетов БВС с максимальной взлетной массой менее 0,25 кг).

Существует и упрощенный порядок для беспилотников с максимальной взлетной массой до 30 кг при выполнении визуальных полетов, осуществляемых в пределах прямой видимости в светлое время суток и на высотах менее 150 м от земной или водной поверхности.

Но необходимо учитывать ряд ограничений. Полеты могут осуществляться только:

а) вне диспетчерских зон аэродромов гражданской авиации, районов аэродромов (вертодромов) государственной и экспериментальной авиации, запретных зон, зон ограничения полетов, специальных зон, воздушного пространства над местами проведения публичных мероприятий, официальных спортивных соревнований, а также охранных мероприятий, проводимых в соответствии с федеральным законом «О государственной охране»;

б) на удалении не менее 5 км от контрольных точек неконтролируемых аэродромов и посадочных площадок.

### **Дрон и квадрокоптер – в чем разница?**

Дрон, квадрокоптер, беспилотник, БПЛА – как только не называют беспилотные летательные аппараты. Это самое общее понятие, поэтому начнем с него. Дрон – это беспилотный аппарат, но совсем не обязательно летающий. Вместо винтов у него могут быть колеса, а уж назначений дронов существует великое множество. Само слово *drone* переводится с английского как «трутень». Сейчас уже трудно определить, кто первым начал так называть беспилотные аппараты, известно лишь, что слово активно использовалось уже в середине прошлого столетия.

Если говорить об отличии дрона от квадрокоптера, то правильнее будет сказать, что одно понятие может входить в другое. То есть дроном является как знакомый нам «Фантом», так и какой-нибудь робот-пылесос.

Некоторые источники при этом утверждают, что дроном правильно называть любой аппарат без управления. Тогда получается, что даже обычный автомобиль может являться дроном, стоит только положить кирпич на педаль газа и отправить его в путешествие без водителя. Сомнительное утверждение, так что советуем не забивать им себе голову, т. к. чаще всего все же подразумевают аппараты, изначально сконструированные для работы без пилота или водителя.

Беспилотник – это сокращение от «беспилотного аппарата». В отличие от предыдущего слова, данная аббревиатура подразумевает именно летательные аппараты. Собственно говоря, и расшифровывается она как «беспилотный летательный аппарат». Сюда по-прежнему входят знакомые нам роторные аппараты, но кроме них данным словом могут назвать и множество других беспилотников, совершенно не похожих друг на друга. Предлагаем кратко рассмотреть часть из них.

– С фиксированным крылом. У них нет роторов, и со стороны они похожи на маленькие самолеты.

- Роторные БПЛА. Беспилотники, у которых обязательно есть роторы, при помощи которых и осуществляется полет.
- Конвертопланы. Они взлетают подобно вертолетам, а вот дальше летят по типу самолетов, опираясь на крылья.
- Планеры. Они могут быть как с двигателем, так и без, планируют по воздуху.
- Привязные беспилотники. Работающие по проводу, а не от аккумулятора.

С учетом того, что каждый день изобретают все новые и новые модели, список этот может пополняться до бесконечности. Как уже было сказано выше, квадрокоптер относится к роторным БПЛА (которые, в свою очередь, относятся к дронам). И вот именно с этим понятием происходит чаще всего путаница. Дело в том, что квадрокоптер – это беспилотник, имеющий именно 4 ротора, и называть так любой аппарат будет неправильно. Коптеры называются по количеству пропеллеров:

- трикоптер – 3 пропеллера;
- квадрокоптер – 4 пропеллера;
- гексакоптер – 6 пропеллеров;
- октокоптер – 8 пропеллеров.

Квадрокоптерами называют аппараты просто потому, что это самая распространенная модель. Отсюда и ошибка. Мультикоптерами называют все аппараты роторного типа. То есть квадрокоптеры и беспилотники с другим количеством пропеллеров относятся к этому понятию. Если вы хотите сказать про роторный БПЛА без уточнения конкретной конструкции, более правильным будет называть его как раз «мультикоптер» или просто «коптер».

### **Параметры и характеристики сельскохозяйственных дронов**

Дрон для защиты растений AGR A22. Резервуар для воды объемом 22 л (подключаемый). Полностью встроенный магниточувствительный датчик уровня жидкости, обратная связь в режиме реального времени об использовании пестицидов.

Четырехпоршневой бесщеточный водяной насос. Точно контролирует объем распыления с максимальной скоростью потока 8 литров в минуту. Эффективная ширина распыления Т-типа. Форсунка для сброса давления может достигать 8 метров, а производительность составляет 4–14 га/час. Точное предотвращение препятствий, лучшая защита для безопасности. Пульт дистанционного управления экраном подсветки A22 RTK. Простота в эксплуатации, стабильное изображение, высокая адаптивность пользовательского интерфейса, до 8 часов автономной работы. Эффективная зарядка, более длительный срок службы батареи. Интеллектуальная быстрая зарядка аккумулятора, быстрая зарядка в течение 20 минут.

Дрон U16L-4 для сельского хозяйства. U16L-4 предназначен для распыления с воздуха, что позволяет значительно увеличить поглощение культур и саженцев пестицидами, не нанося ущерба культурам, и значительно повысить живучесть культур. U16L-4 спроектирован таким образом, чтобы экономить более половины потребления пестицидов, сократить производственные издержки и значительно сократить время, в течение которого работники подвергаются воздействию пестицидов, обеспечивая тем самым безопасность жизни рабочих.

Преимущества:

- удобно носить (складной транспортер);
- точное управление (полное или полуавтоматическое, неуправляемое возвращение);
- надежно (против ветра, дождя, пыли), помехоустойчиво;
- использование промышленных бесщеточных электродвигателей, устойчивость к высокой температуре, коррозии;
- полуавтоматический полет, нужно только заменить вспомогательную батарею;
- рабочее расстояние колеблется от нескольких сотен метров до нескольких километров, режим работы включает ручное управление, полуавтоматическое управление и управление компьютерной программой.

Agras-T30 для сельского хозяйства. Agras-T30 способен разбрасывать семена, сухие удобрения и производить опрыскивание растений. Дрон оснащен пультом дистанционного управления со встроенным 5,5-дюймовым экраном и программным обеспечением, специально разработанным

для полетов в сельскохозяйственных целях. С одного пульта можно управлять тремя дронами.

Имеет 30-литровый бак и оборудован 16 форсунками. Помимо бака для распыления, на T30 можно установить разбрасыватель на 40 литров для семян, сухих удобрений или энтомофагов. Для автоматизированных полетов T30 использует RTK GPS систему с сантиметровой точностью позиционирования, сферический лидар для облета препятствий, FPV камеры спереди и сзади.

Производительность дрона при опрыскивании – до 16,2 гектара в час. Диаметр распыления – 9 метров. Производительность форсунок может достигать интенсивности 8 литров в минуту. Интенсивность подачи раствора регулируется 8 электромагнитными клапанами. Дрон в реальном времени определяет остаток материала в баке и автоматически возвращается на дозаправку.

Система разбрасывания сухих смесей и семян имеет скорость подачи до 50 кг в минуту, ширину разбрасывания до 7 метров и производительность до 1 тонны в час. Эта система также поддерживает мониторинг массы в реальном времени и имеет датчик вращения, позволяющий получать более точные предупреждения о пополнении.

Два луча с установленными форсунками могут приподниматься на определенный угол, что дает возможность при распылении захватывать нижнюю часть растений. Это особенно важно при полете в междурядье фруктовых садов и виноградников.

С помощью всенаправленного лидара и двух камер дрон отслеживает рельеф местности и повторяет его на постоянной высоте над растениями. Лидар и LED-освещение камеры позволяют проводить работы в ночное время суток. Сферическая радиолокационная система распознает препятствия и окружающее пространство при любых погодных условиях и углах видимости независимо от наличия пыли и световых помех. Автоматическое предотвращение столкновений и адаптивные функции полета помогают обеспечить безопасность во время работы.

Количество гарантированных циклов заряда батареи – 1000. Время заряда – 10 минут. Аккумулятор не боится перегрева, поэтому к заряду можно приступать сразу после его замены. Для непрерывной

работы достаточно двух батарей с емкостью 29 000 мАч.

Дрон имеет защиту IP67, не боится пыли, влаги и воздействия пестицидов.

#### Функции

– Почасовая эффективность работы – 16,2 гектара.

– Высокоточный расходомер – двухканальный электромагнитный расходомер с погрешностью  $\pm 2\%$ .

– Датчик уровня – датчик уровня непрерывного действия (с обнаружением загрузки пестицидов в реальном времени и интеллектуальным прогнозированием точек заправки).

– Максимальный поток распыления – 7,2–8 л/мин.

#### **Актуальность проблемы использования БПЛА**

Контроль за сельскохозяйственными посадками в настоящее время ни у кого не вызывает сомнений. Но зачастую с плоскости невозможно оценить весь масштаб ситуации на полях. Поэтому для ускорения этого процесса необходимо использовать аэрофотосъемку. В сельхозпроизводстве для этого традиционно используются малая авиация (в России – самолеты типа АН-2), что достаточно дорого и зачастую не по карману малым сельхозпредприятиям. Поэтому во многих странах для контроля сельхозугодий применяются беспилотные летательные аппараты (БПЛА), стоимость которых с экономической точки зрения во много раз дешевле любого пилотируемого летального аппарата.

Аграрии всего мира активно изучают возможности использования беспилотных летающих механизмов в сельском хозяйстве. Речь идет о некоторых видах транспортировки удобрений, а также о мониторинге пастбищ на предмет количества и качества биомассы. Беспилотники становятся все более актуальными в сельском хозяйстве. Воздушная съемка, или, точнее говоря, плановая аэрофотосъемка, осуществляется с помощью беспилотника с камерой, которая снимает в видимом и тепловом диапазоне.

Почему же использование БПЛА так важно для сельского хозяйства? Потому что сельское хозяйство без большого объема качественных данных превращается в большую проблему. Около

половины расходных материалов на растениеводство (от жидкостей до пестицидов, фунгицидов и гербицидов) оказываются просто бесполезными, так как тратятся в большем количестве, чем нужно, или же находятся не там, где нужно, например, в канавах между, а не под самими растениями. Последствия подобной ситуации могут быть самыми плачевными, вплоть до полной потери урожая.

Как только в сельском хозяйстве смогут контролировать, что происходит с каждым растением, появится возможность более точно применять химикаты. В небольших хозяйствах фермеры могут осуществлять контроль и вручную, но площади посевных полей не всегда позволяют это сделать оперативно. Большинство оценок, производимых в таких случаях, делаются наземным путем при помощи выезда на поля экспертной группы. С плоскости невозможно оценить весь масштаб происшествий. Поэтому для ускорения этого процесса необходимо использовать аэрофотосъемку, в том числе летающих роботов – беспилотные летательные аппараты. Фермеры будут использовать пестициды и фунгициды только там, где это действительно необходимо, и в меньших количествах; таким образом, будет предотвращено заражение пищи и окружающей среды химикатами, и к тому же будут сэкономлены деньги. Такие дефекты при посеве, как проплешины, гибель урожая после засухи или затопления и других факторов, требуют оперативного контроля, что может предоставить только беспилотная аэрофотосъемка.

Применение БПЛА в сельском хозяйстве дает возможность: создания электронных карт полей; инвентаризации сельхозугодий; оценить объем работ и контролировать их выполнение; вести оперативный мониторинг состояния посевов; определить индекс NDVI (вегетационный индекс); оценить всхожесть сельскохозяйственных культур; прогнозировать урожайность сельскохозяйственных культур; проверить качество пропашности; вести экологический мониторинг сельскохозяйственных земель.

Аэрофотосъемочный БПЛА запускается, взлетает и садится в автоматическом режиме (на автопилоте) по загруженному маршруту. БПЛА, пролетая по заранее спланированному маршруту, выполняет цифровую съемку местности. Результатом съемки являются снимки высокого разрешения на запрограммированных точках по GPS координатам. Выполнив аэрофотосъемочный маршрут, БПЛА приземляется в ту же точку, откуда он взлетел. Для каждого снимка получается полный набор цифровой информации координаты центральной точки данных для переноса и использования в общепринятых системах (например, ArcView или MapInfo). Таким образом, все фотографии являются геопривязанными и их можно сшить в один большой ортофотоплан поля.

Аэрофотосъемка с БПЛА может заменить спутниковые снимки высокого разрешения для сельского хозяйства. В настоящее время в сельском хозяйстве широко применяется точное земледелие. Оно базируется на новом взгляде на сельское хозяйство, в котором сельскохозяйственное поле, неоднородное по рельефу, агрохимическому содержанию питательных веществ, нуждается в применении на каждом участке наиболее эффективных агротехнологий.

БПЛА для сельского хозяйства могут решить многие вопросы быстрее и дешевле, чем спутники. Это означает, что своевременное проведение работ, съемка в тот же день поможет принять оперативные меры по наиболее актуальным вопросам. И в то же время изменения ситуации во времени также будут оперативно отражены.

Задача сельскохозяйственной съемки – показать фермерам то, что они не могут увидеть с поверхности, и временные рамки в данном случае особенно важны. При проведении регулярных аэрофотосъемок сельскохозяйственных земель ежедневно или раз в неделю и их постобработке в специализированном программном обеспечении можно проследить динамику изменений в пределах одного и того же поля, и эти данные можно будет точно соотнести с продуктивностью земельных угодий.

Кроме того, данные аэрофотосъемки могут являться маркетинговым средством. Некоторые компании, занимающиеся продажей семян, проводят бесплатную аэрофотосъемку урожая в качестве составной части продажи. В то же время данные сельскохозяйственной съемки представляют собой нечто большее, нежели обычное руководство для отслеживания посадок. Контроль за посадками с использованием снимков может внести качественные изменения в мониторинг сельскохозяйственных работ, поможет предотвратить лишние затраты на удобрения и воду, к тому же некоторые потребители часто готовы больше платить за продукцию, при выращивании которой использовалась аэрофотосъемка, и тем самым отдают предпочтение экологичному сельскому хо-

зяйству и делают ставку на органическое земледелие.

## Выводы

1. Применение беспилотных аппаратов обеспечивает наблюдение за растениями в период их вегетации и быстрое выявление посевов, которые требуют срочного внесения удобрений.
2. С помощью информации, полученной беспилотниками, можно более рационально использовать сельскохозяйственные машины и агрегаты, составляя электронные карты полей.
3. Беспилотники позволяют проводить анализ результатов посевов и оперативно принять меры по совершенствованию работы механизаторов, например, оптимизировать пути следования техники, охрану посевов.
4. Беспилотник можно применять независимо от ландшафта.

## БПЛА как основа земледелия ближайшего будущего

Сельскохозяйственные беспилотники – это инновационный тренд развития фермерских хозяйств. БПЛА способны проводить различные виды исследований, которые недоступны обычно человеку. Имея удельный вес всего несколько килограммов, сельскохозяйственные беспилотники способны держаться в воздухе на протяжении длительного времени и обследовать за это время участки внушительных размеров.

Сельскохозяйственные беспилотники позволяют создавать электронные карты полей в формате 3D, рассчитывать показатель вегетационного индекса) с целью эффективного удобрения культур, инвентаризировать проводимые работы и охранять сельхозугодья.

Рассмотрим более подробно примеры работ, которые могут выполняться сельскохозяйственными беспилотниками.

- Анализ состояния почвы. С помощью камер и специально установленных на БПЛА датчиков фермеры анализируют состояние почвы на различных участках и определяют, на каких из них наиболее целесообразно проводить посадку семян.
- Посадка семян. В настоящий момент на рынке можно найти ряд стартапов, которые предлагают сажать растения с помощью специальных дронов, выстреливающих в почву капсулами с семенами. Примером подобного стартапа является BioCarbon Engineering, который громко заявил о себе весной 2015 года, когда объявил о своих планах сажать до 1 млрд деревьев в год.
- Мониторинг состояния урожая. Для фермеров очень важно своевременно обнаружить вредителей, от которых гибнут сельхозугодья, чтобы оперативно предпринять необходимые меры. Уже давно известно, что первые признаки ухудшения состояния растений проявляются в изменении хлорофилла. Поэтому, установив на БПЛА инфракрасные камеры, фермеры могут своевременно узнать о начале гибели урожая.
- Обработка урожая. Еще одна потенциальная сфера применения БПЛА в сельском хозяйстве – это равномерные опрыскивания урожая ядохимикатами и специальными удобрениями. С помощью беспилотников фермеры смогут проводить подобные работы удаленно.
- Прогноз урожайности. Собранные в ходе мониторинга данные могут быть использованы для построения различных аналитических отчетов. В этом случае БПЛА будет применяться как платформа для сбора данных, в то время как основной фронт работ ляжет на специализированное ПО, обрабатывающее собранную информацию. Многие эксперты даже полагают, что будущее сельскохозяйственных БПЛА именно за этой моделью развития – сами аппараты станут «коммити», в то время как основную ценность для рынка будут представлять специалисты, способные на основе результатов работы ПО принимать верные решения по дальнейшему развитию сельхозугодий.

## Обзор рынка

В настоящий момент рынок сельскохозяйственных БПЛА находится на начальной стадии развития. Однако эксперты полагают, что в будущем сельское хозяйство станет одним из самых крупных сегментов рынка для беспилотников. Markets and Markets в 2016 году оценил рынок сельскохозяйственных БПЛА в \$864,4 млн, спрогнозировав до 2022 года уверенный ежегодный рост отрасли в 30% (до \$4,2 млрд). По словам экспертов Markets and Markets, активному росту рынка будет способствовать постепенное улучшение нормативно-правовой конъюнктуры, которое сей-

час наблюдается в различных странах мира.

По оценкам аналитического агентства PwC, через несколько десятков лет рынок одних сельскохозяйственных дронов (не включая беспилотники самолетного типа) может составить порядка \$32,4 млрд. Данный рост будет обусловлен увеличением численности мирового населения – чтобы всех прокормить, без инноваций в отрасли сельского хозяйства, позволяющих повысить урожайность, не обойтись.

Среди стран, где сейчас происходит активное использование сельскохозяйственных беспилотников, можно выделить США, Китай, Японию, Бразилию, страны ЕС и др. Среди крупнейших игроков мирового рынка БПЛА, которые ориентируются на сельское хозяйство, можно выделить таких представителей, как AeroVironment Inc, AgEagle, DJI, Yamaha и др. Эксперты отмечают, что в последние годы сельхозпроизводители стали проявлять высокий интерес к использованию БПЛА. В частности, американская компания Raven, являющаяся дистрибьютором беспилотников AgEagle, недавно заключила контракты о долгосрочном сотрудничестве с лидирующими производителями сельхозоборудования – Deere & Company и AGCO Corporation.

Развиваются беспилотники в отрасли сельского хозяйства и в нашей стране, даже несмотря на не слишком благоприятное нормативно-правовое регулирование. Среди наиболее активных участников рынка можно выделить таких игроков, как «Беспилотные технологии» (Новосибирск), «Геоскан» (Санкт-Петербург), «Автономные аэрокосмические системы – «ГеоСервис» (Красноярск) и Zala Aero (Ижевск). Спектр услуг, предоставляемых данными компаниями для сельского хозяйства, достаточно большой. Например, компания «Геоскан» предлагает сельхозпроизводителям следующие услуги:

- инвентаризация сельхозугодий, создание электронных карт полей и кадастр;
- мониторинг техники, состояния посевов и полей под парами, расчет NDVI и др. индексов;
- сопровождение и контроль агротехнических мероприятий.

Стоит отметить специфику отечественного рынка по сравнению с западными странами – огромные площади, необходимость ведения сельского хозяйства в зоне рискованного земледелия, неравенство регионов по климатическому и почвенному потенциалу. По мнению многих экспертов, процесс внедрения БПЛА в сельское хозяйство так же неизбежен, как и механизация отрасли, произошедшая в XX веке. Единственное – для того, чтобы эффективно использовать БПЛА в сельском хозяйстве, фермеры должны не только хорошо разбираться в полученных данных (термограммах, расчетах вегетационного индекса NDVI и др.), но и уметь пользоваться полученной информацией на практике (сколько вносить удобрений на участках, как поливать растения и т. д.)

Учитывая достаточно оптимистичные прогнозы различных аналитических агентств по темпам роста рынка, инвесторам стоит уже сейчас внимательно присмотреться к игрокам, которые разрабатывают сельскохозяйственные беспилотники.

<https://agrovesti.net/lib/tech/precise-farming-tech/drony-v-selskom-khozyajstve.html>

## **Российский рынок нута - тенденции и прогнозы**

**ИСТОЧНИК: АБ-ЦЕНТР**

**Российский рынок нута характеризуется сокращением площадей выращивания нута. В 2021 году посевные площади нута в России составили 330,1 тыс. га, что на 6,2% (на 21,8 тыс. га) меньше, чем в 2020 году.**

**Увеличением объемов сборов нута в 2021 году.** По отношению к 2020 году, валовые сборы нута в 2021 году, по расчетам АБ-Центр, выросли на 8,8% до 316,8 тыс. тонн. Увеличение объемов сборов в 2021 году во многом связано с ростом урожайности данной культуры.



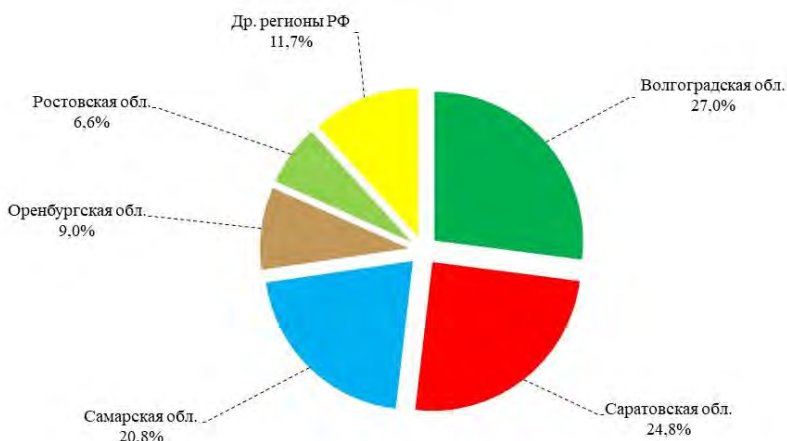
Источник: Росстат

**Ростом урожайности нута в 2021 году.** За весь период наблюдений (с 2011 года) ярко выраженной тенденции к увеличению урожайности нута в России нет. Среднегодовая урожайность за 2011-2021 гг. составила 8,7 ц/га. При этом она, в зависимости от конкретного года варьировалась в пределах от 7,0 до 10,1 ц/га.

В 2021 году средняя урожайность нута в России находилась на уровне 10,1 ц/га. Это на 16,1% (на 1,4 ц/га) превышает показатели за 2020 год.

**Высоким уровнем региональной концентрации производства.** В АБ-Центр выделяют четыре региона, которые формируют отрасль по возделыванию нута в России: Волгоградская область, Саратовская область, Самарская область и Оренбургская область. В 2021 году в вышеперечисленных субъектах РФ было сосредоточено 85,1% всех площадей выращивания данной культуры в РФ. Суммарно эти регионы обеспечили 81,7% всех сборов нута по стране.

Доля ТОП-5 регионов в общем объеме валовых сборов нута в России в 2021 году, %



Источник: Росстат

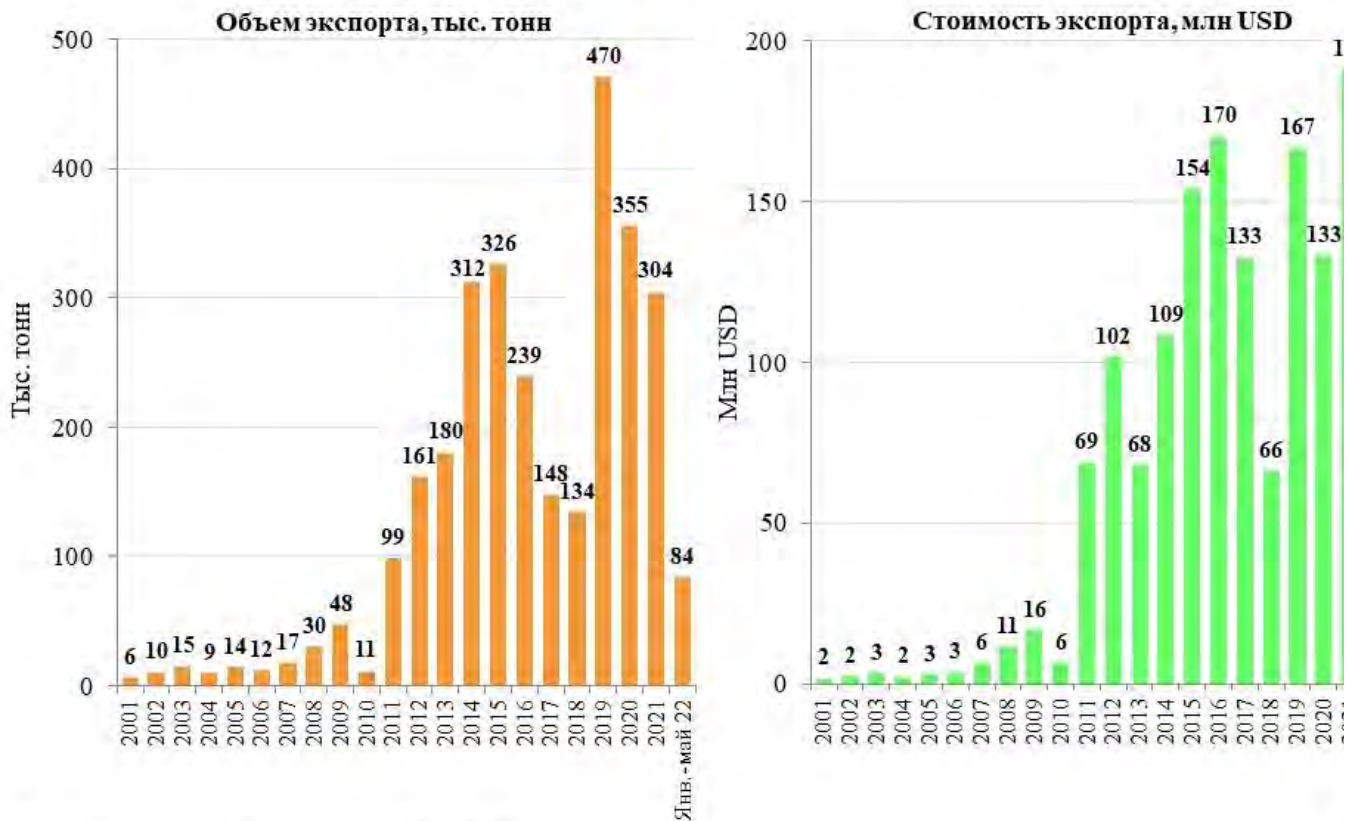


**Падением экспортных поставок в 2021 году**, а также в январе-мае 2022 года. В 2021 году экспорт нута из РФ составил 304,5 тыс. тонн. По отношению к 2020 году, объемы отгрузок сократились на 14,3% (на 50,6 тыс. тонн).

В январе-мае 2022 года (без учета данных по экспорту в страны Таможенного союза ЕАЭС и Иран) экспорт нута из РФ составил 83,6 тыс. тонн. По отношению к январю-маю 2021 года, он сократился на 14,9% (на 14,6 тыс. тонн).

## Экспорт нута из России - долгосрочные тенденции

В январе-мае 2022 года не учитывались данные о торговле со странами Таможенного союза ЕАЭС и Ираном



Источник: составлено АБ-Центр по данным ВТО, ФТС РФ

**Изменением структуры экспорта по странам.** На протяжении 3-х лет подряд (2015-2017) основным направлением экспорта нута из РФ являлась Турция. В 2018-2021 гг., а также в январе-мае 2022 года, основным покупателем российского нута выступал Пакистан.

**Значительным ростом экспортных цен на российский нут.** В 2021 году средняя стоимость 1 тонны отгружаемого из России нута, по расчетам АБ-Центр, основанным на данных ФТС РФ, составила 627,3 USD. По отношению к 2020 году, она выросла на 67,1%. В рублях средние экспортные цены выросли на 69,6% до 46 104 РУБ/т.

В январе-мае 2022 года средняя стоимость экспортируемого из РФ нута (без учета поставок в страны ЕАЭС и Иран) находилась на уровне 747,2 USD/т, что на 37,1% выше уровня средних цен за аналогичный период 2021 года. В рублях средняя стоимость составила 59 968 РУБ/т (рост на 47,5%).

В мае 2022 года стоимость экспорта 1 тонны нута из РФ составила 767,4 USD, что на 2,9% больше, чем в апреле 2022 года и на 30,7% выше уровня цен в мае 2021 года. В перерасчете на рубли стоимость находилась на уровне 48 586 РУБ/т. За месяц цены снизились на 16,4%, за год - выросли на 11,8%.

По предварительным данным, в июне 2022 года, средние цены на экспортируемый из РФ нут выросли до 909,3 USD/т (51 922 РУБ/т в перерасчете на рубли).



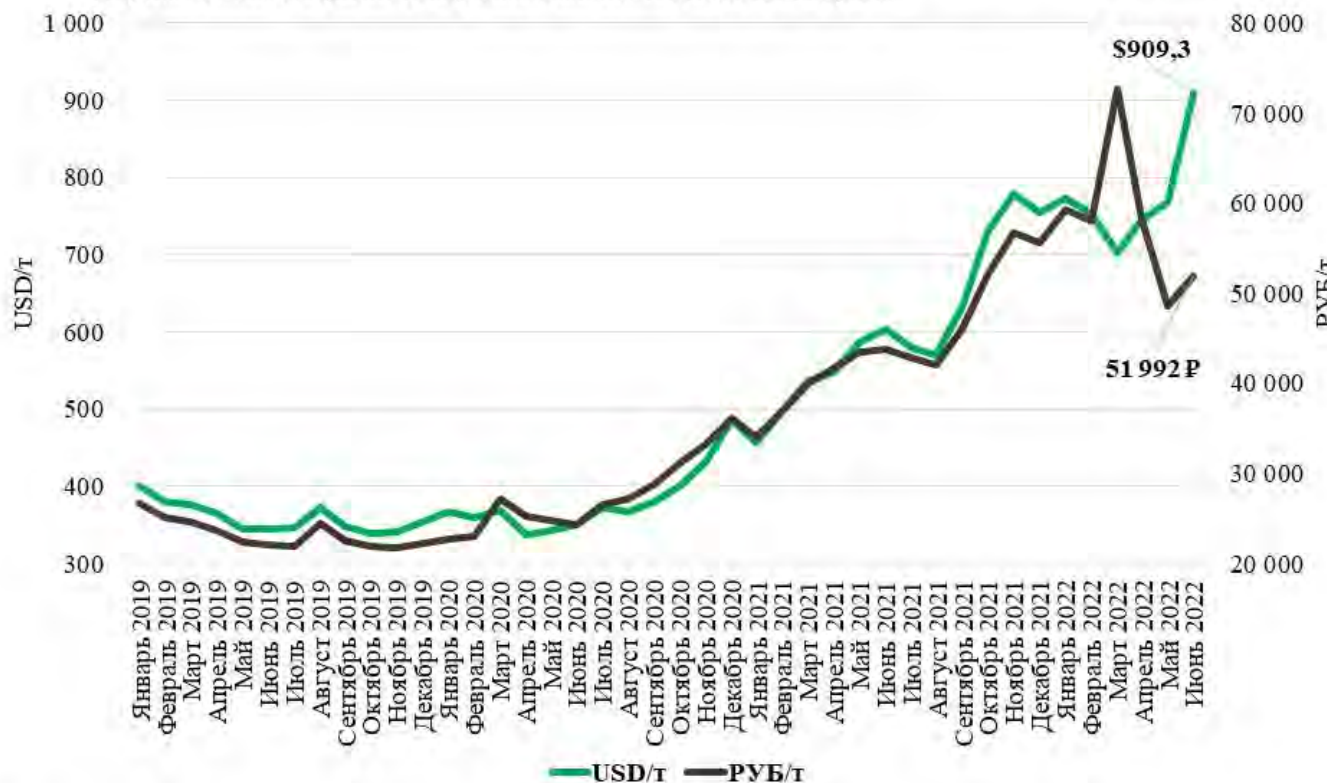
Динамика экспортных цен на российский нут (средняя стоимость поставки за тонну) в 2019-2022 гг. в долларах США и в перерасчете на рубли на дату экспорта, данные на июнь 2022 года



ЭКСПЕРТНО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР АГРОБИЗНЕСА

ab-centre.ru

без учета данных о торговле со странами Таможенного союза ЕАЭС и Ираном



Источник: расчеты АБ-Центр по данным ФТС РФ

Важно! Данные на июнь 2022 года - предварительные данные.

Укрепление цен на нут на российском рынке во многом связано с мировыми тенденциями. В 2022 году цены на зерно в мире достигли пиковых значений. Хотя в 2023-2024 гг. и ожидается их некоторое ослабление, с большой долей вероятности цены уже не вернуться на тот уровень, который отмечался в 2020-2021 гг.

<https://agrovesti.net/lib/industries/beans/rossijskij-rynok-nuta-tendentsii-i-prognozy.html>

## **Агробиотическое маневрирование в севообороте**

Текст: В. В. Линьков, канд. с.-х. наук, доц., УО «Витебская ордена “Знак Почета” государственная академия ветеринарной медицины»

**В текущих производственно-экономических условиях одна из основных задач крупнотоварных агропредприятий состоит в поиске инновационного малозатратного, а в идеале — полностью безрасходного подхода к организационно-управленческому формированию полей севооборотов.**

Для достижения поставленной цели необходимы практические исследования регулирования земледелия, а также анализ и интерпретация полученных данных. В связи с этим успешные инновации в полях севооборотного планирования являются актуальными, а наиболее значимые из них заслуживают пристального внимания, изучения и широкомасштабного внедрения в производство.

### **РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

Исследования специалиста УО «Витебская ордена “Знак Почета” государственная академия ветеринарной медицины» проводились в два этапа. Первый приходился на 1983–1986 годы и был посвящен изучению и разработке инновационных подходов организационного формирования и регулирования полей севооборотов на примере создания производственного процесса в растение-

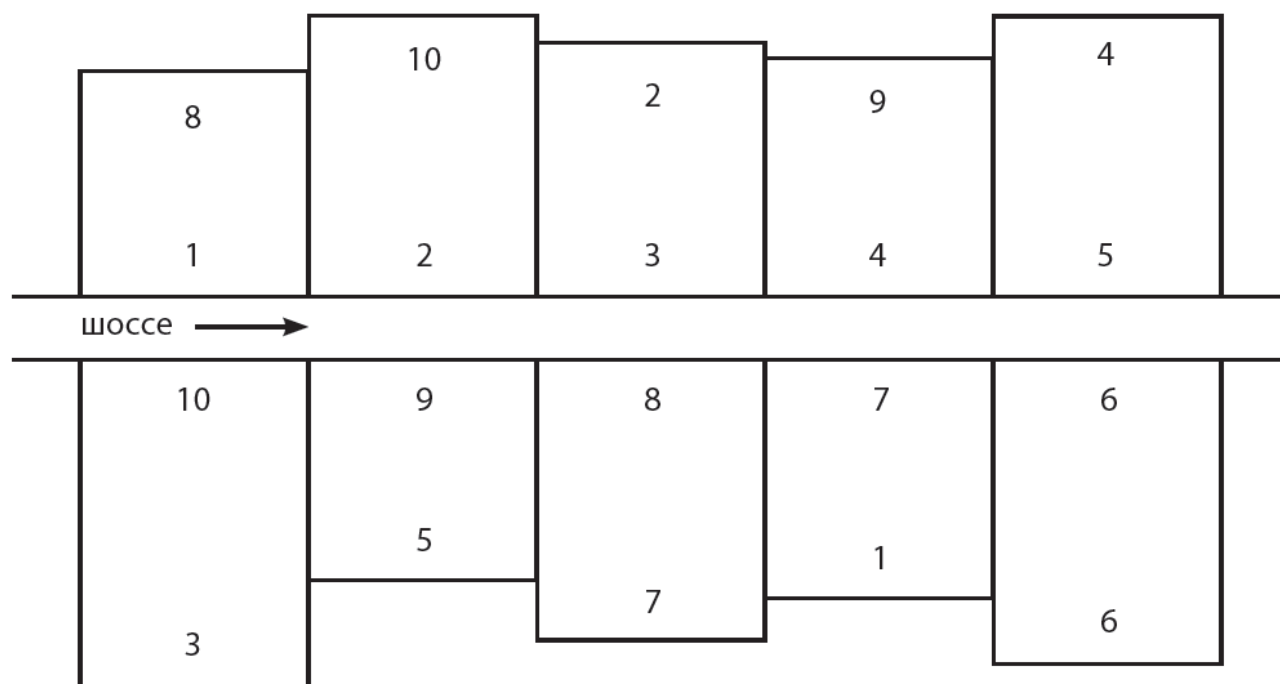
водстве в рамках производственно-экономической деятельности специализированного крупнотоварного агропредприятия — колхоза «Свет Октября». Второй этап, который осуществлялся в 1987–2021 годах, предусматривал оценку направлений реализации рассматриваемой инновации в производственно-хозяйственных условиях в Республике Беларусь и Российской Федерации. Методика была общепринятой. Методологической базой служили сравнение, анализ, синтез, прикладная математическая статистика, а также логический и монографический методы.

В результате исследований было установлено, что одной из важнейших инфраструктурно-организационных особенностей формирования полей севооборотов является рациональное использование агrobiотического маневрирования. Данный подход известен любому агроному, обладающему глубокими знаниями в областях энтомологии, фитопатологии и защиты растений. Также важно принимать во внимание другие факторы — техно-, био- и антропогенные, влияющие на общую энтофитобиотическую обстановку в культурных агроценозах. На основе этого были реализованы полевые опыты, осуществлен расчет и определен порядок чередования полей севооборотов для крупнотоварных предприятий.

### ПРИРОДНЫЕ ФАКТОРЫ

Характерные особенности нового подхода к формированию полей севооборотов для сельскохозяйственных производителей растениеводческой продукции в Краснодарском крае целесообразно рассмотреть в виде схемы. В математической последовательности обозначены старая нумерация полей от 1 до 10 и новая: 8, 10, 2, 9, 4, 6, 1, 7, 5, 3. Представленная модель демонстрирует простейший подход математической оптимизации симплексным методом к организационно-управленческому формированию полей севооборота с учетом агrobiологических объектов. В этом плане у специалистов-практиков в области производства сельскохозяйственной продукции имеется в распоряжении значительный арсенал положений и технологий, способствующих улучшению системы ротаций в агрохозяйстве.

**Рис. 1.** Инновационный подход в формировании полей севооборотов. В математической последовательности обозначена старая нумерация участков от 1 до 10, в другой — новая, инновационная нумерация: 8, 10, 2, 9, 4, 6, 1, 7, 5, 3



Источник: новые авторские исследования и работы А. А. Жученко, П. В. Лещиловского, Академия наук Республики Татарстан

Как уже отмечалось, в основу обозначенного подхода формирования полей севооборота заложено энтофитобиотическое маневрирование. Оно позволяет в значительной степени использовать природные факторы борьбы с патогенной биотой, что в конечном счете приводит к созданию благоприятных условий экологизации земледелия, дополнительно обеспечивая внутренние эко-

номические резервы производства растениеводческой и другой продукцией. При этом на практике при реализации данной разработки соблюдается строгое чередование культивируемых видов во времени и пространстве в соответствии с ключевыми положениями севооборотного регулирования процесса возделывания в земледелии. Утвержденная на предприятии схема ротаций не нарушается, изменяется только фактическое поле произрастания той или иной культуры в конкретный год ее выращивания. Например, типичный десятипольный севооборот для центральной зоны Краснодарского края и в традиционном, и в инновационном чередовании выглядит одинаково: кукуруза на зерно — горох — озимая пшеница — подсолнечник — кукуруза на зерно — сахарная свекла — яровой ячмень с подсевом клевера — клевер первого года пользования — картофель — озимый рапс.

## ДОСТИЧЬ ПРЕИМУЩЕСТВА

В целом внедрение разработанной инновации дает возможность снизить пестицидную нагрузку на агрофитоценоз и последующую цепочку сельскохозяйственных биологических объектов на 63,27%. Расчеты показывают, что крупномасштабное использование малозатратной системы по формированию полей севооборотов позволит ежегодно получать большой объем внутрихозяйственных резервов агропроизводства. Например, в Краснодарском крае сумма может достигать 260,21 млн евро. В итоге эти финансовые ресурсы можно направлять на последующее развитие сельскохозяйственной сферы: материальное стимулирование работников, показывающих высокие результаты аграрного труда, приобретение высокотехнологичных основных и оборотных средств производства, грамотную организацию управления процессом выпуска продукции.

Таким образом, результаты поиска инновационных возможностей формирования полей севооборотов крупнотоварного сельскохозяйственного производства нужно охарактеризовать как перспективные. Многолетние исследования агробиологической, организационно-технологической и экономической эффективности привели к созданию схемы, позволяющей освобождать значительные резервы предприятий по производству растениеводческой и другой аграрной продукции. Однако, несмотря на очевидную выгоду при ее реализации в ближайшем и отдаленном будущем, включить систему в постоянную агрономическую практику на больших площадях не получается. Запатентовать рассмотренный инновационный подход невозможно, поскольку севооборот не может быть предметом патентного права. В связи с этим возникают сложности с доведением до заинтересованных лиц полной информации о разработке. Однако передовые технологии необходимо внедрять в производство, достигая преимущества в развитии как отдельного агропредприятия в частности, так и регионов в целом. Опытный агроном с большим стажем обязательно будет заинтересован в инновации, так как биоманеврирование на протяжении даже одного десятилетия работы встречается в производственной практике неоднократно. Приходится наблюдать за энтофитобиотическими особенностями патогенной биоты в условиях резкого снижения или, наоборот, всплеск ее активности при изменении специализации предприятия, внедрении и освоении нового севооборота и в других случаях. Отсюда следует однозначный вывод, что предлагаемая технология должна использоваться в сельскохозяйственном производстве и приносить очевидную пользу компаниям и потребителям.

<https://agbz.ru/articles/agrobioticheskoe-manevrirovanie-v-sevooborote/>

## **Преимущества введения сидератов в севооборот**

**20 т/га** НАВОЗА СООТВЕТСТВУЕТ ПО ЭФФЕКТИВНОСТИ ВНЕСЕНИЕ СОЛОМЫ В ЗЕРНО-ПАРОВОЙ СЕВОБОРОТ

**В 2–4 РАЗА**  
ЛЮЦЕРНА, КЛЕВЕР И ЭСПАРЦЕТ ПРЕВОСХОДЯТ ОДНОЛЕТНИЕ РАСТЕНИЯ ПО КОЛИЧЕСТВУ НАКОПИВШЕЙСЯ В ПОЧВЕ КОРНЕВОЙ МАССЫ

**с 6,85 до 7,2%**  
УВЕЛИЧИЛОСЬ СОДЕРЖАНИЕ ГУМУСА В ПАХОТНОМ СЛОЕ 0–30 СМ В ЗЕРНОПРОПАШНОМ СЕВОБОРОТЕ ЗА 10 ЛЕТ



Текст: Ю. П. Скорочкин, канд. с.-х. наук, зав. отделом земледелия, Тамбовский НИИСХ — филиал ФГБНУ ФНЦ им. И. В. Мичурина

**Исследования последних 20–30 лет показывают, что избежать деградации черноземов можно с помощью использования в севооборотах многолетних трав, а также менее затратных источников органических удобрений. В условиях, когда природные подкормки практически не применяются, растительные остатки возделываемых культур служат основным источником поддержания почвенного плодородия.**

Наиболее сильное положительное воздействие на сельскохозяйственные поля оказывают такие многолетние бобовые травы, как люцерна, клевер и эспарцет. Кроме того, в этих целях можно применять природные биологические средства — сидераты и солому зерновых культур.

#### ВОВЛЕЧЬ В КРУГОВОРОТ

Введение в севооборот многолетних трав, в первую очередь бобовых, позитивно сказывается не только на балансе гумуса, но и на обогащении почвы биологическим азотом. При этом по количеству накопившейся в грунте корневой массы — 7–10 т/га воздушно-сухого вещества — люцерна, клевер и эспарцет в 2–4 раза превосходят однолетние растения. В условиях Тамбовской области эти виды могут вовлекать в биологический круговорот определенное количество симбиотически связанного азота: клевер и люцерна первого года использования — до 200 кг/га, эспарцет — до 180 кг/га, двухлетние растения — 250–400 кг/га.

По данным отдела земледелия Тамбовского НИИСХ — филиала ФГБНУ ФНЦ им.

И. В. Мичурина, зернопропашной севооборот с двумя полями многолетних трав обеспечивает положительный баланс гумуса. В ходе опытов за ротацию в 10 лет его содержание в пахотном слое 0–30 см увеличилось с 6,85 до 7,2%. Без бобовых видов для поддержания концентрации гумуса понадобится вносить на гектар пашни не менее 8 т навоза. Многолетние травы играют роль восстановителей почвенного плодородия, если используются в севообороте, своевременно распаиваются и пополняют поле органикой.

#### ЦЕННОСТЬ СИДЕРАТА

Для сохранения плодородия почвы и обеспечения стабильной урожайности сельскохозяйственных культур в условиях недостаточного применения органических удобрений целесообразно применять природные биологические средства. Наиболее малозатратными и простыми в использовании являются сидераты и солома зерновых культур.

В сельскохозяйственном производстве Тамбовской области эффективнее всего проявляют себя сидераты в паровых полях. Их можно использовать, не нарушая принятую структуру посевных площадей. Для этого необходимо подобрать такую сидеральную культуру, которая имеет низкий коэффициент транспирации для экономии почвенной влаги, невысокую норму высева для снижения затрат на семена, а также обеспечивает достаточный урожай биомассы при раннем сроке ее заделки. Ценность сидерального вида во многом зависит от времени введения его биомассы в почву, что сказывается на запасах влаги и возможности хорошо подготовить участок к посеву озимых. Затраты на операцию резко снижаются, если используются варианты с небольшой нормой высева.

#### РАВНОЦЕННЫЙ УРОЖАЙ

В качестве сидерата целесообразно рассмотреть горчицу белую. Ее запашка проводится в период массового цветения растений — в середине июня, поэтому до посева основных культур остается не менее 70–75 дней. Подобная схема позволяет хорошо подготовить почву и пополнить запасы влаги. За короткий вегетационный период горчица накапливает высокий урожай зеленой массы. В среднем за 20 лет исследований, проводимых в Тамбовском НИИСХ — филиале ФГБНУ ФНЦ им. И. В. Мичурина, он составил 225 ц/га, а также 90 ц/га корневой массы. В переводе на сухое вещество — 7,5 т/га. При запашке сидерата в общей сложности в почву поступает 116 кг азота, 40 кг фосфора, 171 кг калия, что эквивалентно внесению в пар около 30 т/га высококачественного подстильного навоза. В другом исследовании эффективность сидерального пара изучалась в семипольном зернопаропропашном севообороте в сравнении с чистым паром, где вносился навоз в объеме 20 т/га. Использование горчичного пара при меньших энергетических затратах обеспе-



чивало практически равноценный урожай озимых, сахарной свеклы и выход продукции с гектара севооборотной площади. При недостатке навоза в свеклосеющих хозяйствах целесообразно использовать в ротациях малозатратный горчичный пар с применением минеральных удобрений N30P30K30 кг/га д. в. непосредственно при запашке сидерата под озимую пшеницу. Уборку и его внесение необходимо проводить не позже второй декады июня. Такая схема позволит с малыми материально-денежными затратами улучшить плодородие почвы, повысить урожайность пшеницы и сахарной свеклы, увеличить содержание белка в зерне и сахара в корнеплодах.

**Табл. 1.** Эффективность горчичного пара в зернопаропропашном (свекловичном) севообороте, в среднем за 14 лет

Предшественники озимых	Урожайность, ц/га		Выход продукции с гектара севооборотной площади	
	Озимая пшеница	Сахарная свекла	Зерна	Зерновых единиц
Сидеральный (горчичный) пар	32,1	391	14,6	36,4
Черный пар + 30 т/га навоза	33,3	392	15,2	36,2

Среди бобовых сидеральных культур первостепенное значение имеет донник белый и желтый. Данное двухлетнее растение обладает мощной развитой корневой системой, проникающей на глубину до 120 см. При его использовании в этом качестве в почву поступает столько же питательных веществ, сколько при внесении 40 т/га подстилочного навоза. Основные преимущества донника перед другими бобовыми видами, в частности люцерной, клевером, эспарцетом, состоят в высокой зимостойкости, засухоустойчивости и нетребовательности к почвенным условиям. Биологические особенности этой культуры — образование и выделение фуманокумариновой кислоты, играющей эффективную фитосанитарную роль.

#### НЕ ДОПУСТИТЬ ДЕГРАДАЦИИ

Пополнение почвы органикой и элементами минерального питания возможно не только за счет сидеральных паров, но и при использовании всей биомассы зерновых видов, включая корни и солому. Исследования, проведенные научно-исследовательскими учреждениями Центрально-Черноземной зоны, дают основание рекомендовать как сидеральные пары, так и солому в качестве наиболее доступного и менее затратного, чем навоз, источника пополнения почвы органикой и элементами минерального питания. Как показали многолетние опыты, солома по эффективности не уступает внесению в зернопаровой севооборот 20 т/га навоза. При его введении и использовании на удобрение соломы на двух полях севооборота в среднем за 11 лет были получены практически одинаковые показатели. В частности, урожай зерновых культур составил 30,2 и 29,9 ц/га, а выход продукции с гектара севооборотной площади — 24,5 и 24,2 зерновой единицы.

Таким образом, чтобы не допустить дальнейшей деградации черноземов, необходимо перевести земледелие на менее затратную биологическую основу. Данный переход потребует резкого расширения посевов многолетних трав, введения в севооборот сидеральных паров и использования на удобрение растительных остатков разных сельскохозяйственных культур.

<https://agbz.ru/articles/siderat-v-sevooborot/>

#### **«Щёлково Агрохим» – в Книге рекордов России**

**Компания «Щёлково Агрохим» и ГК Ростсельмаш поставили двойной рекорд по уборке озимой пшеницы в Центральном Черноземье.**

8 августа в ООО «Дубовицкое» (опытное предприятие АО «Щёлково Агрохим», Орловская область) поставлен двойной рекорд. Здесь провели уборку двух новейших сортов озимой пшеницы, находящихся на Госсортоиспытании: это Ермоловка (селекция «Щёлково Агрохим») и Синева (селекция ФНЦ зернобобовых и крупяных культур, оригинатор – «Щёлково Агрохим»). Урожай-

ность при фактической влажности зерна составила 87,3 ц/га, что при пересчёте на кондиционную влажность достигло отметки 108,19 ц/га!

В основе технологии возделывания лежат инновации «Щёлково Агрохим», которые позволяют по максимуму реализовать потенциал продуктивности современных сортов. Уборка велась на TORUM 785 – одним из наиболее мощных в мире роторных комбайнов от Ростсельмаш. Именно ему принадлежит ещё один рекорд, поставленный в этот день: намолот комбайна с 50 гектаров за восьмичасовую смену составил 400,84 тонны.

Эти достижения вошли в Книгу рекордов России, представители которой приняли участие в уборке. По их словам, ни одна отечественная компания ранее не подавала заявок на установление подобных рекордов. Так что в этом плане «Щёлково Агрохим» и Ростсельмаш вновь оказались первыми: следуя программе импортозамещения, лидеры аграрного рынка объединили свои усилия, чтобы продемонстрировать на российских полях выдающиеся возможности российской селекции, российской химической науки и российского сельхозмашиностроения.

«За последние 20 лет урожайность озимой пшеницы выросла почти в три раза. С одной стороны, российская селекция совершила большой рывок. С другой – возросли требования и к технике. Сегодня мы показали всей стране, что современная селекция и технологии выращивания позволяют получать действительно выдающиеся результаты. И высокопроизводительные комбайны Ростсельмаш могут справиться со столь серьёзными урожаями», - говорит Салис Каракотов – генеральный директор «Щёлково Агрохим», д.х.н., академик РАН.

Сорт озимой пшеницы Синева создан учёными ФНЦ зернобобовых и крупяных культур. Его отличают высокая биологическая урожайность (до 120 ц/га) и потрясающее качество зерна (клейковина – не менее 23%, белок – 14%). Сорт Ермоловка – это селекция «Щёлково Агрохим»: её урожайность также превысила отметку в 100 ц/га. Столь мощный потенциал необходимо реализовать, и «Щёлково Агрохим» предоставляет для этого лучшие условия: лучшую защиту растений от вредоносных объектов, лучшее питание, лучший уход за посевами.

Рекорд, поставленный в «Дубовицком», - результат, к которому стремятся лучшие сельхозпредприятия страны. И для уборки столь большого урожая требуется и самая высокопроизводительная техника. Поэтому жатва велась на мощном TORUM 785: на зерновых культурах его производительность достигает 45 тонн в час, и за сезон один такой комбайн способен обработать до 2000 га.

«Рекорды тем и хороши, что указывают на безграничность возможного. В нашем случае мы стремились продемонстрировать результат синергии передовых агротехнологий, современных зерноуборочных машин и электронных систем компании. Я испытываю огромную гордость за достигнутый результат. Наш партнер «Щёлково Агрохим» доказал преимущества отечественной селекции. А техника Ростсельмаш подтвердила высокую эффективность инженерных решений российских машиностроителей, – сказал директор центра продаж, маркетинга и сервиса Алексей Швейцов.

Событие, которое состоялось в «Дубовицком», в очередной раз доказало: консолидация отечественной науки и сельхозмашиностроения позволит заместить аналогичную импортную продукцию без малейших потерь для растениеводческой отрасли.

Пресс-служба АО «Щёлково Агрохим»

### **Средние расходы фермеров в США на производство выросли в 2021 г. на 7%**

**В 2021 году средний фермер в США потратил на производство почти на \$14000 больше, что на 7% больше, чем в предыдущем году, говорится в новом отчете Национальной службы сельскохозяйственной статистики (NASS) Министерства сельского хозяйства США.**

Средние производственные расходы на одно фермерское хозяйство в прошлом году составили \$196 087.

В 2021 году фермеры потратили в среднем \$32 540 на корма, \$21 161 на скот, птицу и сопутствующие расходы, \$22 458 на сельскохозяйственные услуги и \$18 366 на оплату труда.

Фермеры ощутили на себе последствия роста цен на топливо еще до рекордно высоких цифр, зафиксированных в 2022 году. Согласно отчету NASS, расходы на дизельное топливо в 2021 году выросли на 18,6%, на бензин - на 22,7%, а на сжиженный газ - на 11,6%.

Расходы на растениеводство выросли до \$207,6 млрд в целом по стране - на 6,2%, а расходы на животноводство увеличились до \$185,3 млрд - на 8,5%.

Наибольшие расходы в растениеводческих хозяйствах приходятся на оплату труда (12,2% от общего объема), сельскохозяйственные услуги (13%) и аренду (13,2%).

Для животноводческих хозяйств самыми крупными расходами являются корма (34,2% от общей суммы); расходы на скот, птицу и сопутствующие расходы (21,6%); и услуги ферм (9,7%). Вместе эти статьи составляют более 65% всех расходов животноводческих хозяйств.

Средние общие расходы растениеводческих хозяйств составили \$219 593 по сравнению с \$175 092 на животноводческую ферму в 2021 году.

<https://agbz.ru/news/srednie-raskhody-fermerov-v-ssha-na-proizvodstvo-vyrosli-v-2021-g-na-7/>

## **Раскрыт секрет распространения мучнистой росы по планете**

**Мучнистая роса известна как один из самых вредоносных патогенов, снижающих урожайность сельскохозяйственных культур. Но до сих пор не было известно, как она смогла распространиться по всему миру на различных зерновых культурах. Исследователи из Цюрихского университета раскрыли секрет «успеха» мучнистой росы, проанализировав генетический состав 172 штаммов мучнистой росы, полученных из 13 стран на 5 континентах.**

Ученые смогли доказать, что данный патоген впервые появился около 10 000 лет назад на Ближнем Востоке. В каменном и бронзовом веках сельское хозяйство распространилось в Европе и Азии. Патоген также был занесен в эти новые регионы в результате миграции людей и торговли. Около 300 лет назад европейские поселенцы завезли мучнистую росу вместе с пшеницей в Северную и Южную Америку.

Данные подтвердили предположения ученых, что, когда пшеница была завезена в новые места по всему миру, мучнистая роса последовала за ней и подверглась гибридизации на протяжении всего пути. Пшеница генетически смешивалась с каждым местным видом мучнистой росы и создавала гибриды, которые могли лучше адаптироваться к местным сельскохозяйственным условиям.

Это, по-видимому, является причиной быстрой эволюции патогенности мучнистой росы. Особенно ярким примером этого является множество американских сортов пшеницы, завезенных в Японию за последние 120 лет для скрещивания с традиционной восточноазиатской пшеницей. Мучнистая роса из США, которая также была импортирована, гибридизировалась со штаммами японской мучнистой росы, и полученные гибриды успешно атаковали вновь выведенные сорта пшеницы.

<https://agbz.ru/news/raskryt-sekret-rasprostraneniya-muchnistoy-rosy-po-planete/>

## **Контроль над болезнями сада на примере сорта Антоновка**

*Текст: Т. В. Васильева, канд. биол. наук, доц.; А. А. Титова, студент-бакалавр, ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н. В. Верещагина»*



**При закладке многолетних плодовых насаждений важнейшее значение имеет качество саженцев, ведь от него зависит развитие всего сада. По этой причине должно обязательно проводиться обследование посадочного материала на пораженность основными заболеваниями. Не менее важной является защита деревьев в течение вегетационного периода.**

К числу опасных болезней посадочного материала относятся бактериальный корневой рак, возбудителем которого является микроорганизм *Agrobacterium tumefaciens*, и некрозы коры. При этом растения могут заражаться различными гнилями, пятнистостями и другими заболеваниями. В связи с этим необходимо при посадке осуществлять верный осмотр саженцев и применять средства защиты при выращивании урожая.

#### УЧЕТЫ И ОБСЛЕДОВАНИЯ

Обычно выбраковывается посадочный материал с некрозами коры на штамбах и корневой шейке. Побеги, имеющие поражения коры различной этиологии, обрезаются с захватом 5–10 см здоровой древесины от границы повреждения. Саженцы с проявлениями корневого рака на центральном корне и шейке также выбраковываются, а при его наличии на боковых корнях выполняется обрезка галлов. В зависимости от целей учеты распространения болезней плодовых культур могут проводиться либо на стационарных участках, которые по возможности должны равномерно распределяться по всей территории садоводческого района, либо в садах отдельных хозяйств. В первом случае наблюдения и анализ осуществляются систематически в течение всей вегетации растений и не реже, чем через каждые 14 дней.

**Табл. 1. Фунгициды для защиты плодовых садов**

Название	Норма расхода	Болезнь
«Бактофит»	7–14 кг/га	Мучнистая роса
«Агат-25К»	0,25 кг/га	Парша
«Планриз»	5 л/га	Монилиоз
«Фундазол»	5 кг/га	Фузариозная корневая гниль
«Скор»	0,15–0,2 л/га	Парша, мучнистая роса
Железный купорос	30–40 кг/га	Парша, пятнистости листьев, гниль плодов
«Строби»	0,14 л/га	Парша, мучнистая роса, пятнистости листьев
«Абига-Пик»	4,8–9,6 л/га	Парша, монилиоз
«Тиовит Джет»	3–8 л/га	Мучнистая роса
«Импакт»	0,1–0,15 л/га	Парша, мучнистая роса
«Хорус»	0,2 л/га	Парша, мучнистая роса, монилиоз

Учеты выполняются глазомерным методом. Для этого на односортом и одновозрастном участке площадью 10 га выбираются и этикетировываются 10 модельных деревьев, на которых просматривается 500 учетных органов, то есть по 50 штук с каждого растения. Маршрутные обследования с целью оценки распространенности болезней рекомендуется проводить три раза за вегетационный период: однократно в фазу роста листьев и двукратно во время развития побегов с интервалом в один месяц. Дата исследования в каждом случае уточняется в зависимости от времени проявления заболевания на стационарном участке. Предварительно составляется схема маршрута с обозначением мест учетных площадок, на которых будет проведено обследование деревьев.

#### ИСПЫТАТЬ ПРЕПАРАТЫ



Для определения распространенности увядания, некрозов, раковых заболеваний на площади 10 га осматриваются 10 одновозрастных деревьев каждого сорта. Учеты поражения плодовых культур гнилями древесины проводятся одновременно с выявлением болезней, вызывающих усыхание. Пятна и налеты на листьях деревьев учитываются в период наиболее сильного проявления заболеваний. Если при проведении фитосанитарной оценки обнаруживаются единичные характерные признаки, к числу которых относятся выделение экссудата, загибание побегов в форме пастушьего кнута, поражение бактериальным ожогом, то осуществляется осмотр каждого дерева в саду. Следует отметить, что для защиты многолетних плодовых насаждений могут использоваться различные фунгициды.

**Табл. 2. Пораженность яблони сорта Антоновка болезнями**

Название	Пораженность болезнями, %
Мучнистая роса	28,5
Пятнистость листьев	25,3
Парша	16,8

**Табл. 3. Эффективность фунгицидов на яблоне сорта Антоновка**

Название	Эффективность, %		
	«Скор»	«Импакт»	«Хорус»
Мучнистая роса	94,2	89,5	94,5
Пятнистость листьев	93,5	91,6	90,1
Парша	88,5	93,5	89,5

С целью выявления болезней на яблоне и изучения эффективности некоторых препаратов специалисты ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н. В. Верещагина» провели научные исследования. Работа осуществлялась в 2020–2021 годах в условиях Вологодской области на сорте Антоновка. В ходе опыта были обнаружены мучнистая роса, степень распространения которой составила 28,5%, парша — 16,8%, пятнистость листьев — 25,3%. На появление болезней повлияли достаточно влажные условия летнего периода. Для защиты яблони выполнялись два опрыскивания, в первую и третью декады мая, фунгицидами «Скор», «Импакт» и «Хорус» с нормами расхода 0,15, 0,15 и 0,2 л/га соответственно. В рамках исследования все фунгициды продемонстрировали достаточно высокую эффективность. Против мучнистой росы лучшие результаты отмечались у препаратов «Скор» и «Хорус» — 94,2 и 94,5% соответственно. В борьбе с паршой хорошо проявило себя средство «Импакт» — 93,5%. Против пятнистости наиболее действенным оказался продукт «Скор» — 93,5%. Таким образом, исследования, проведенные специалистами ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н. В. Верещагина», показали, что обработка яблони сорта Антоновка фунгицидами является эффективным методом снижения распространения ряда опасных заболеваний и увеличения урожайности культуры.

<https://agbz.ru/articles/kontrol-nad-boleznyami-sada-na-primere-sorta-antonovka/>

### **Эффективное известкование — комбинированное внесение мелиорантов, органики и минеральных удобрений**

Текст: Л. А. Неменуцкая, ст. науч. сотр., ФГБНУ «Росинформагротех»

**Интенсивное растениеводство с устойчиво высокими урожаями культур зачастую обуславливает резкое снижение плодородия почвы. Внесение органических и минеральных удобрений, минимизация обработки поля и известкование традиционно относятся к эффективным способам сохранения и восстановления структуры земельного покрова.**

Комбинирование обозначенных способов увеличивает их результативность. Более того, в случае совместного использования методов уменьшаются затраты на проведение технологических операций за счет их сокращения. Положительная синергия ингредиентов вносимых материалов, например нейтрализация кислых удобрений, выражается в том числе в получении дополнительного объема сельскохозяйственной продукции.

### ОБЪЕДИНИТЬ ВОЗМОЖНОСТИ

Суммарная эффективность совместного использования удобрений и мелиорантов зависит от многих факторов. По этой причине актуальны выявление сочетания способов, то есть элементов системы и технологических приемов, обеспечивающих максимальную результативность, и определение специфики их применения для совершенствования земледелия и ресурсосбережения в методиках возделывания сельскохозяйственных культур. Многие научные и производственные организации разрабатывают способы и технологии известкования с одновременным внесением других минеральных и органических веществ, при этом изучаются оптимальные виды и дозы известковых добавок. Подобные исследования начинаются с обязательного агрохимического анализа состава почвы и его постоянного последующего контроля, поскольку бесконтрольное использование удобрений и мелиорантов может только ухудшить состояние полей. Целесообразно рассмотреть результаты внедрения различных технологий известкования и дополнительные положительные эффекты.

Исследования по совместному применению туков с мелиорантами показали повышение продуктивности севооборота на 42,6% на темно-серой лесной почве. При этом внесение доломитовой муки в дозе 1,5 нормы гидролитической кислотности (г. к.) обеспечило высокий уровень доступного нитратного и аммиачного азота, усилило микробиологическую деятельность почвы. При известковании с внесением полного минерального удобрения N60P60K60 численность протеолитических, амилитических и diaзотрофных микроорганизмов при дозе извести, рассчитанной по 1,5 г. к., также увеличилась. Среднее количество аммонификаторов относительно контроля возросло в два раза, бактерий, задействующих минеральный азот, — в 1,7 раза, азотфиксаторов — в 1,5 раза. Число микромицетов снизилось вдвое на вариантах с дозировкой извести 1 и 1,5 г. к. с минеральными добавками по сравнению с контрольными показателями.

Известкование большой дозой 1,5 г. к. с внесением фосфорных и цинковых удобрений обеспечило повышение выноса фосфора растениями шестилетнего зерноотравного севооборота на 42%. При этом экономия фосфорных добавок составила 25%, урожайность озимой пшеницы увеличилась на 30%. Внесение минеральных удобрений также достоверно повышало продуктивность кукурузы на 30 и 83 ц/га, или 14 и 33% на естественном и произвесткованном фоне соответственно, ячменя — на 2,8 и 7,9 ц/га, или 11 и 37%. Кроме того, опытами была подтверждена возможность нейтрализации физиологической кислотности минеральных удобрений. Для достижения такого эффекта на тонну туков нужно добавлять дополнительно CaO: для аммиачной селитры — 0,42 т, мочевины — 0,67 т, аммиачной воды — 0,28 т, хлористого калия — 0,11 т.

### СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ

Также возможно сочетание мелиорантов и органических добавок. Так, при известковании дефекатом, то есть отходом сахароварения, и мелом совместно с внесением органики урожайность озимой пшеницы выросла на 3–7 ц/га, ячменя — 2–5 ц/га, сахарной свеклы — 40–100 ц/га, сена люцерны — 7–15 ц/га, кукурузы на силос — 30–70 ц/га. Известкование и одновременное использование куриного помета в дозе 2–10 т/га увеличили продуктивность зерна яровой пшеницы как первой культуры на 22,6–61,1%. Применение известняковой муки на фоне внесения разных доз куриного помета и в чистом виде повысило сборы культуры в прямом действии на 10,5–77,7%. Суммарная урожайность возделываемых видов за три года исследований в зависимости от объемов органики возросла на 15,4–42,7% без известкования и на

23,8–52,2% на известковом фоне, что обеспечило дополнительно от 1,49 до 3,3 т/га зерновых единиц.

Исследование на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве показало, что использование извести и органических удобрений в виде навоза и сидератов оказывало длительное положительное действие на плодородие почвы. В частности, возрастало содержание гумуса и элементов питания, снижалась кислотность, повышались степень насыщенности основаниями и емкость катионного обмена. Прибавки урожая льна в среднем от минеральных добавок для льно-солемы составили 23,6 и 24,4% без извести и с ней соответственно, для льносемян — 13,6 и 7,8%.

## ПРИМЕНЕНИЕ В РОТАЦИЯХ

С целью учета специфических особенностей по итогам многочисленных исследований были выявлены определенные закономерности для технологий эффективного известкования в севооборотах с различными сельскохозяйственными культурами. Так, в случае с зерновыми и многолетними травами внесение полной дозы рекомендуется под покровный вид, а также наиболее отзывчивые культуры — озимую пшеницу, ячмень и другие. Также необходимо тщательное перемешивание извести с почвой. В севооборотах с картофелем следует осуществлять известкование магнийсодержащими мелиорантами в количестве, обеспечивающем достижение оптимального интервала pH, равного 5–5,5, в сочетании с минеральными и органическими удобрениями, микроэлементами и повышенными на 20–25% дозами калия, особенно на участках легкого механического состава. Целесообразно размещение основной культуры в севообороте приближать к началу известкования, чтобы снизить чувствительность к парше. В специализированных ротациях, насыщенных картофелем до 40%, на супесчаных и песчаных почвах рационально снижать норму извести на 25–50%.

**на 42,6%** ПОВЫСИЛАСЬ  
ПРОДУКТИВНОСТЬ СЕВООБОРОТА  
НА ТЕМНО-СЕРОЙ ЛЕСНОЙ  
ПОЧВЕ ПРИ СОВМЕСТНОМ ПРИ-  
МЕНЕНИИ ИЗВЕСТКОВАНИЯ И  
МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

**на 22,6–61,1%**  
УВЕЛИЧИЛАСЬ УРОЖАЙНОСТЬ  
ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ ПРИ ИЗ-  
ВЕСТКОВАНИИ И ОДНОВРЕ-  
МЕННОМ ВНЕСЕНИИ КУРИНОГО  
ПОМЕТА В ДОЗЕ 2–10 Т/ГА

**на 25–50%** СЛЕДУЕТ  
СНИЖАТЬ НОРМУ ИЗВЕСТИ В СПЕ-  
ЦИАЛИЗИРОВАННЫХ РОТАЦИЯХ,  
НАСЫЩЕННЫХ КАРТОФЕЛЕМ  
ДО 40%, НА СУПЕСЧАНЫХ И  
ПЕСЧАНЫХ ПОЧВАХ



В севооборотах со льном рекомендуется внесение доз доломитовой муки или сланцевой золы, обеспечивающих достижение уровня рНКС1 5,3–5,5, с применением фосфорных, борных, магниевых туков и повышенного объема калийных удобрений. На произвесткованных почвах и после хороших предшественников — пропашных, под которые вносилась органика, или оборота пласта многолетних трав и других — дозу азотных подкормок необходимо уменьшать до 25–30 кг д. в. на гектар, чтобы не снизить качество льносолмки. Для ротаций с сахарной свеклой или люцерной предусмотрена технология известкования дозами, обеспечивающими достижение уровня рНксл 6–6,5. Для этого рекомендуется использовать не только полные по гидролитической кислотности нормы известковых удобрений, но и несколько увеличенные объемы. При наличии овощных культур известь нужно вносить в полной либо более высокой дозе. При этом целесообразно проводить известкование под растения, особенно чувствитель-



ные к кислотности, — капусту, столовую свеклу, лук, морковь. Эффективность возрастает при использовании увеличенного объема минеральных и органических удобрений. Лучшие формы известковых мелиорантов для овощных севооборотов — магнийсодержащие и силикатные.

## ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

В ротациях с кормовыми культурами необходимы поддержание уровня реакции почвы в близком к нейтральному интервалу и проведение известкования в комплексе с высокими дозами минеральных, содержащих макро- и микроэлементы, и органических удобрений. Действие известкования оказывается сильнее, особенно на почвах легкого механического состава, при применении доломитовой муки и доломитизированных известняков, а также силикатных форм извести — цементной пыли, сланцевой золы, металлургических шлаков. На сенокосах и пастбищах рекомендуется использование извести до оптимальной реакции в технологиях коренного улучшения. Наибольший эффект достигается при внесении магнийсодержащих известковых подкормок в сочетании с макро- и микроудобрениями. При коренном улучшении обязательно равномерное распределение извести в пахотном слое. Целесообразно первую половину дозы вносить под основную вспашку дернины, вторую — под предпосевную обработку. Перед посевом трав почву необходимо обработать в несколько следов фрезой или дисковой бороной. Поверхностное известкование для воздействия на корни проводить неэффективно. При наличии в травостое ценных компонентов внесение мелиорантов можно осуществлять поверхностно: 2–3 т/га CaCO<sub>3</sub> при исходном pH ниже 4,8.

Как показывает обзор представленной информации, при комбинированном применении известковых мелиорантов с удобрениями происходит взаимное усиление положительного эффекта, в результате чего повышаются плодородие почвы и продуктивность сельскохозяйственных растений. При этом известкование может значительно увеличить мобилизационную способность поля и обеспечить возрастание численности протеолитических, амиллолитических и diaзотрофных микроорганизмов, улучшающих состав почвенной микробиоты. Использование подобных технологий в севооборотах эффективно при точном соблюдении требований для различных культур, соответствии типу и агрохимическим показателям сельскохозяйственных угодий, рациональном применении очередности полей ротации, задействовании современного почвообрабатывающего оборудования.

<https://agbz.ru/articles/izvestkovanie/>

## **Новый владелец может получить бизнес Tetra Pak в России за 1 евро**

### **Сделка не повлияет на российский рынок**

Российское подразделение шведской компании Tetra Pak сменит владельца. Как сообщает «Интерфакс» со ссылкой на свои источники, теперь единственным акционером АО «Тетра Пак» станет ООО «Итон Инвестментс». По данным агентства, сумма сделки составляет 1 евро. Собеседник «Интерфакса» также сообщил, что сделка еще проходит конечные этапы, а работа над новым брендом начнется после завершения формальностей.

В июле производитель упаковки Tetra Pak объявил о сворачивании оставшихся операций в России из-за невозможности поддерживать операционную деятельность. При этом компания договорилась о продаже российского подразделения местному руководству. В марте Tetra Pak заявила о планах сократить ассортимент и прекратить выпуск упаковок для вина в России. Производитель также уведомил российских клиентов о временном сокращении ассортимента пищевой упаковки из-за нехватки ряда комплектующих.

Гендиректор «Союзмолоко» Артем Белов сказал «Агроинвестору», что никаких серьезных изменений для российского рынка смена владельца российского бизнеса Tetra Pak не принесет. «Компания вот уже несколько месяцев de facto работает в автономном режиме, преодолевая ограничения, которые были введены, с одной стороны, новыми пакетами санкций, с другой — правилами штаб-квартиры», — сказал он.

Белов подчеркнул, что сегодня завод Tetra Pak обеспечен сырьем и компонентами как российского, так и импортного производства, компания полностью самостоятельно занимается сорсингом. «Так что с точки зрения операционной деятельности ничего принципиально не поменяется. Предприятие продолжит работать на рынке и обеспечивать клиентов всеми ключевыми видами упаковки», — заключил Белов.

Директор по коммуникациям ГК «ЭкоНива» Ирина Сеницына сказала «Агроинвестору», что все договоренности и контракты с компанией продолжают действовать без изменений, в том числе по поставке оборудования на строящийся завод группы в Маслянинском районе Новосибирской области. «Упаковочный материал поставляется согласно заключенным контрактам», — добавила она.

Производители молока начали жаловаться на проблемы с упаковкой из импортных материалов еще в марте. Тогда они предупредили Минпромторг, что в связи с этим возможны перебои в поставках продукции. Также они отправили обращение по этому поводу в Союз переработчиков пластмасс.

<https://www.agroinvestor.ru/transaction/news/38649-novy-vladelets-mozhet-poluchit-biznes-tetra-pak-v-rossii-za-1-evro/>

## **В России появится стратегия развития индустрии растительных альтернатив**

### **Профильный союз завершает ее подготовку**

Российский Союз производителей продукции на растительной основе готовит стратегию развития индустрии до 2030 года. Сейчас работа находится на завершающей стадии, вскоре документ будет представлен в Минсельхоз и Минпромторг. По информации союза, стратегия будет содержать правовые основы регулирования отрасли инновационных растительных продуктов. Также в ней будет отражено текущее состояние отрасли, цели, задачи, мероприятия и индикаторы государственной политики в сфере развития производства продукции на растительной основе, вызовы и угрозы для данного сегмента рынка. Плановые объемы производства и доля рынка растительной продукции, которые будут указаны в документе, сейчас обсуждаются и согласовываются, уточнил «Агроинвестору» представитель союза.

В 2021 году оборот российского рынка растительных продуктов, по данным Euromonitor, составил 10,5 млрд руб. Согласно исследованию NielsenIQ, значительно вырос спрос на растительные аналоги мяса и молочной продукции. По словам исполнительного директора Союза производителей продукции на растительной основе Валерии Родиной, к 2030 году, по разным оценкам, ожидается производство 175-300 тыс. т растительных альтернатив мясу и 200-275 тыс. т — молочной продукции. При этом общий оборот рынка планируется увеличить до 50-100 млрд руб.

Однако существует ряд проблем, с которыми сталкивается индустрия. «У производителей продукции на растительной основе есть шанс закрепиться в Китае, Вьетнаме, Таиланде, Сингапуре и не только. Однако одна из актуальных проблем, существенно ограничивающих экспорт отечественных инновационных продуктов — отсутствие отдельных кодов ТН ВЭД ЕАЭС для данного вида продукции, — рассказала «Агроинвестору» Родина. — Появление этих кодов упростит работу производителей, позволит снизить барьеры для бизнеса при ведении внешнеэкономической деятельности в доступных регионах мира, облегчит выход на зарубежные рынки и упростит учет внешнего товарооборота со стороны государства».

Кроме того, проблемой системного характера Родина назвала то, что в российском законодательстве до сих пор нет закрепленных определений растительной продукции как отдельной категории, так и конкретных продуктов, например, «растительного мяса», «растительного молока», «растительного сыра» и т. д. Еще одна проблема — экономические условия, которые

заставили внести корректировки в уже налаженные каналы коммуникации и производственные процессы. Компании, занимающиеся производством альтернативной продукции, отмечают снижение доступности некоторых функциональных ингредиентов, вкусоароматических добавок и упаковочных материалов. В таких условиях важно сохранить спрос на растительные продукты и оптимизировать производство так, чтобы не допустить резкого скачка цен, уверена Родина.

Сооснователь компании Greenwise, специализирующейся на производстве растительных продуктов, Артем Пономарев считает разработку стратегии хорошим решением. «Наличие общего плана действий позволило бы оперативнее принимать антикризисные меры и расставлять приоритеты для индустрии: какой вопрос и на каком этапе необходимо решать, — прокомментировал он «Агроинвестору». — Это позволило бы сделать процессы регламентации, формализации, расширения и внедрения новых технологий более последовательными».

Уже ведется работа по подготовке нового стандарта наименований для продукции из растительного сырья, приведению в порядок формальной документации, продолжает Пономарев. По его словам, это очень важный процесс для отрасли, так как это позволит закрыть пробелы в текущем законодательстве, которое касается альтернативной пищевой продукции, обеспечит больше гарантий безопасности и эффективного контроля качества.

Координатор проекта «Едим лучше» Алексей Иванов обращает внимание, что в последние три года интерес к растительным альтернативам в России значительно увеличился. «Появилось более 15 новых брендов, цена продуктов стала в несколько раз меньше импортируемых аналогов, а купить такие продукты теперь можно в магазинах рядом с домом, — говорит он. — При этом доля альтернатив мясу в данный момент составляет менее 1% от всего рынка мяса. Однако, согласно опросам, такие продукты готовы включать в свой рацион более 50% жителей России. Поэтому перспектив развития индустрии много и во многом они связаны с приходом в отрасль крупных компаний: у них есть все ресурсы, чтобы сделать качественные альтернативы по доступным ценам и продвигать продукты среди широкой аудитории».

Также, по мнению Иванова, есть перспективы расширения ассортимента альтернативных продуктов. Так, сейчас на рынке в основном представлены альтернативы молоку и мясу, но довольно мало альтернатив рыбе и яйцам.

«Кроме того, у отрасли есть потенциал производства альтернатив путем ферментации. В России пока готовится к выходу на рынок первая в этом направлении компания — Algafood. При этом в мире в стартапы по производству альтернатив методом ферментации в прошлом году инвестировали \$1,7 млрд, согласно данным PitchBook», — рассказал «Агроинвестору» Иванов.

По его мнению, в готовящейся стратегии развития индустрии обязательно стоит отразить варианты субсидирования отрасли, сценарии экспортной поддержки, важность развития инфраструктуры для создания инновационных продуктов, создание факультетов альтернативных источников белка в университетах, а также создание foodtech инкубатора.

<https://www.agroinvestor.ru/markets/news/38641-v-rossii-poyavitsya-strategiya-razvitiya-industrii-rastitelnykh-alternativ/>

## **Минсельхоз планирует создать национального дистрибьютора продовольствия**

**Это позволит поставщикам выйти на новые рынки и увеличить поставки**

Подведомственный Минсельхозу центр «Агроэкспорт» объявил тендер на создание концепции национального дистрибьютора продукции АПК, следует из данных на портале госзакупок. Цель инициативы — выход поставщиков на новые рынки и рост поставок на целевых рынках. Перспективными регионами на фоне санкций названы Азия, Ближний Восток и Африка.

Разработчик концепции должен будет провести не менее 20 интервью среди отечественных производителей АПК. После этого ему придется проанализировать модели работы экспортных поставок продовольствия и создать свою. По итогам исследования аналитики создадут «практико-ориентированную "дорожную карту"» по развитию национального дистрибьютора. Стартовая цена контракта определена в 24 млн руб.

Созданный дистрибьютор получит доступ к логистике и хранению товаров, уточнили в «Агроэкспорте» РБК. Организация может помочь российским компаниям в поиске партнеров за рубежом, доставке грузов, таможенной очистке и других процедурах. При этом многие услуги будут платными, но часть затрат сможет компенсировать государство.

Несырьевой экспорт с 2015 года уже поддерживает в России специальный государственный институт — Российский экспортный центр (РЭЦ). Новая концепция не будет дублировать уже существующие меры поддержки, акцентирует «Агроэкспорт». При этом в РЭЦ добавили, что поучаствуют в разработке проекта, пишет РБК.

Директор Центра конъюнктурных исследований НИУ ВШЭ Георгий Остапкович сказал «Агроинвестору», что, по его мнению, инициатива Минсельхоза довольно интересная. «Если исполнитель этого исследования гарантирует эффективных поставщиков или покупателей — это большой плюс. Особенно если они действительно проанализируют дружественные страны и их агрокомпании и проверят их эффективность», — сказал эксперт.

При этом он подчеркнул, что даже если эта идея окажется провальной — это не страшно. «Это рискованные вложения, но они необходимы. Так появляется возможность найти компаньонов по всем направлениям АПК в России. Поиск эффективных партнеров всегда поощряется», — заключил Остапкович.

Все будет определяться тем, что заложат в предложения, которые будут разработаны, считает вице-президент Российского зернового союза Александр Корбут. «Если они планируют создать государственного экспортного монополиста, который заберет на себя все поставки, то через три-четыре года все будет далеко не так хорошо, как кажется сейчас, — сказал он «Агроинвестору». — Но вопрос продвижения и дистрибуции очень важен для относительно небольших предприятий, так как создать свою службу экспортных поставок небольшие игроки рынка не смогут вообще, они все равно выходят на посредника».

Корбут считает, что ниша для создания национального дистрибьютора продовольствия есть. «Но вопрос в том, чтобы не было соблазна простых решений. Условно, у нас хорошо экспортируется зерно и масло, в результате экспортеры начнут сотрудничать с этим дистрибьютором, и получится монополизм, что приведет к снижению эффективности. А вот создание дистрибьютора для небольших предприятий можно только приветствовать», — считает он.

Министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев на Всероссийском дне поля в Калининградской области сказал, что в этом году экспорт продукции АПК из России может достигнуть \$40 млрд, тогда как в 2021-м на внешние рынки было поставлено сельхозсырья и продовольствия на \$37,1 млрд руб. По его словам, в этом году отмечается рост поставок почти по всем направлениям.

<https://www.agroinvestor.ru/markets/news/38640-minselkhoz-planiruet-sozdat-natsionalnogo-distribyutora-prodovolstviya/>

## **Минсельхоз предлагает квотировать импорт семян**

### **90% поставок приходится на недружественные страны**

Минсельхоз предлагает установить квоту на импорт семян, постепенно снижая поставки. Об этом первый замминистра сельского хозяйства Оксана Лут сказала во время рабочей поездки в Томскую область, сообщил «Интерфакс». «Мы все время жили на иностранных семенах. Даже те поставщики, которые говорили нам, что не уйдут никогда, они получают какое-то распоряжение от недружественных стран, а 90% семян — это недружественные страны, — цитирует ее агентство. — Учитывая, что это элемент продовольственной безопасности, мы не можем себе этого позволить, поэтому будем переходить к системе квотирования поставок импортных семян».

Больше всего Россия зависит от поставок из-за рубежа семян сахарной свеклы, картофеля, кукурузы и подсолнечника, напомнила Лут. При этом она подчеркнула, что заниматься селекцией должна не только наука, инициатива должна идти от заказчика, то есть бизнеса. Семеноводы должны ориентироваться на его потребности и обеспечивать получение хорошего урожая. При этом одна только наука, по словам замминистра, «не знает, что нужно делать», пишет ТАСС.

Однако селекционеров в стране мало, мотивации заниматься селекцией агрокультур нет, и это ключевой вопрос, отметила Лут. «Поэтому наша задача — сосредоточиться на подготовке селекционеров. Здесь мы очень надеемся на поддержку бизнеса, потому что без бизнеса мы селекционеров не вырастим», — сказала она.

Ранее «Агроинвестор» писал о том, что Минсельхоз разработает план ускоренного перехода растениеводства на семена отечественной селекции. В том числе для их ускоренного внедрения в сельхозпроизводство планируется по аналогии с минеральными удобрениями сформировать план закупки семян в разбивке по регионам.

Минсельхоз уже приступил к формированию планов по приобретению регионами семян подсолнечника, сахарной свеклы, сои, кукурузы, рапса отечественной селекции для посевной 2023 года, рассказал глава ведомства Дмитрий Патрушев на выездном заседании оперштаба министерства в Башкирии. Исполнение этих планов будет под постоянным контролем ведомства.

<https://www.agroinvestor.ru/markets/news/38637-minselkhoz-predlagaet-kvotirovat-import-semyan/>

## **Урожай яблок в этом году может быть рекордным**

### **Цены на них вряд ли будут высокими**

В этом году урожай яблок в России может быть рекордным. Об этом «Агроинвестору» рассказал источник в отрасли. По его словам, погодные условия в целом были достаточно благоприятными, и поздним яблокам пока ничего не угрожает, хотя с ранними были некоторые проблемы: их начали собирать на пару недель позже обычного, а урожайность из-за запоздалой весны оказалось не столь высокой. Но на долю ранних яблок приходится всего около 15% рынка, и они не идут на хранение в осенне-зимний период. «Цену формируют сорта средней и поздней спелости. Даже если сбор ранних яблок ниже среднегодового, на рынке это не отражается», — говорит собеседник «Агроинвестора». По его словам, массовый сбор поздних сортов начнется в середине августа, к качеству яблок на данный момент вопросов нет.

Гендиректор Ягодного союза и ИА FruitNews Ирина Козий считает, что делать какие-либо прогнозы относительно урожая пока рано. Весной были заморозки, а в июне произошло опадение плодов, но аналогичные ситуации в стране уже случались: например, два года назад сады также пострадали от заморозков, плодов завязалось меньше, но за счет благоприятной лет-



ней погоды деревья и плоды хорошо развивались и сокращение объема урожая было минимальным.

По словам эксперта, пока сложно оценить, насколько природе удастся компенсировать весенние потери и недостаточную защиту растений от заболеваний и вредителей во время дождливого лета: многие хозяйства жаловались на проблемы с доступностью средств защиты растений и удобрений и высокие цены на них. «Сейчас заканчивается сбор ранних сортов яблок и начинается уборка самых массовых осенних сортов <...>, задержка сбора в текущем сезоне по разным плодово-ягодным культурам и регионам составляла две-три недели», — добавляет Козий.

При этом цены на яблоки в этом году, скорее всего, будут ниже, чем в прошлом, продолжает собеседник «Агроинвестора» из отрасли. Это связано с ежегодным приростом производства и ожидаемым рекордным урожаем благодаря активному плодоношению садов, заложенных два-три года назад. «Мы этот дополнительный объем увидим на рынке, и цены снизятся, если в августе не будет погодных аномалий, особенно в Южном и Северо-Кавказском федеральных округах, где сконцентрировано производство товарного яблока», — добавляет он.

По словам Козий, на цены также будут влиять курс валют и импорт, который весной значительно просел, но затем начал восстанавливаться, сейчас импортеры говорят о примерно 30-процентном падении поставок по сравнению с предыдущими годами. «Себестоимость яблок сильно выросла, но будет ли у производителей возможность продавать их дороже — это вопрос, потому что цену диктует не только себестоимость, но и ситуация на рынке, которая зависит от покупательской способности населения, конкуренции с иностранными поставщиками, другими культурами», — говорит она.

«Агроном-сад» в этом году планирует собрать более 30 тыс. т яблок. Начало массового сбора начнется в середине августа, говорит представитель компании, добавляя, что качество яблок традиционно остается на высшем уровне.

При этом логистические проблемы могут снизить ввоз импортных яблок в страну. «У Молдавии точно будут проблемы с поставками в Россию. Как минимум, они будут дольше ехать», — говорит собеседник «Агроинвестора». Он напоминает, что отраслевые союзы уже неоднократно просили увеличить импортные пошлины на ввоз яблок в период сбора урожая в России — с сентября по ноябрь. «В это время, когда у нас и своих яблок много, к нам поставляли сербскую, молдавскую и польскую (опять же через Сербию и Молдавию) продукцию, которая обрушала цены», — отмечает он. В этом году влияние дешевого импорта на цену нивелируется, но из-за роста собственного производства она все равно не будет высокой.

<https://www.agroinvestor.ru/markets/news/38635-urozhay-yablok-v-etom-godu-mozhet-byt-rekordnym/>

## **Торги зерном на Национальной товарной бирже вновь прошли безрезультатно**

**Отсутствие продаж связано с недостаточным количеством участников, поскольку торги только стартовали**

Закупки зерна в интервенционный фонд во второй день торгов, 2 августа, вновь прошли без результата. «Сегодня на Национальной товарной бирже прошли очередные биржевые торги в рамках государственных закупочных интервенций на рынке зерна, по итогам которых было продано 0 т зерна на общую сумму 0 млн руб.», — говорится в сообщении биржи. 1 августа должно было быть закуплено 16,2 тыс. т пшеницы 3-го класса урожая 2021 и 2022 годов, такой же объем предполагалось закупить 2 августа, но уже пшеницы 4-го класса. Стартовые цены — 14,4 тыс. руб./т без НДС (15,84 тыс. руб./т с НДС) на пшеницу 3-го класса, 13,7 тыс. руб./т без НДС (15,07 тыс. руб./т с НДС) — на 4-й класс. Ранее представитель Минсельхоза говорил «Российской газете», что отсутствие продаж по итогам первых биржевых торгов обусловлено не более чем техническими причинами, связанными с процедурой аккре-

дитаии. Представитель Московской биржи уточнил «Агроинвестору», что аккредитованные участники сейчас завершают подготовительные процедуры, первые сделки ожидаются на следующей неделе.

Вице-президент Российского зернового союза Александр Корбут считает, что отсутствие продаж в интервенционный фонд связано, во-первых, с тем, что торги только стартовали: еще не набралось достаточное количество участников, чтобы работа велась активно. «Я думаю, это первый и основной фактор. Возможно, есть и вторая причина — требования к качеству зерна. Сейчас непростая ситуация с уборкой — очень большая доля фуража, а с продовольственным зерном, возможно, не спешат. В любом случае нужно время и расширение географии закупок», — прокомментировал «Агроинвестору» Корбут. При этом предлагаемые цены для пополнения интервенционного фонда более чем привлекательны — они существенно выше рыночных. «Но в любом случае все прекрасно понимают, что при большом предложении цена будет ниже объявленной максимальной», — добавил он.

*Дмитрий Рылько, гендиректор Института конъюнктуры аграрного рынка*

*Сами по себе цены интервенций привлекательны, но условия участия в торгах достаточно жесткие, и аграрии пока неохотно идут в этот проект. Ситуация изменится, когда закончится уборка, и они окончательно поймут жесткие условия рынка сезона-2022/23.*

В аналитической компании «ПроЗерно» считают, что отсутствие предложений в рамках торгов 1 и 2 августа связано с тем, что пока зарегистрировано всего пять продавцов зерна. Таким образом, пока аукционы просто не готовы со стороны предложения товара. При этом гендиректор «ПроЗерна» Владимир Петриченко соглашается, что стартовые цены торгов вполне привлекательны. «За два дня лоты закупки были абсолютно идентичны, правда 1 августа запрос был на 3-й класс пшеницы, 2 августа — на 4-й класс. И только один лот в оба дня был на пшеницу 2022 года. Я думаю, что аграрии пока просто не очень хотят продавать пшеницу 2021 года по этим ценам. Хотя получается, что реализовать зерно в госфонд можно дороже, если сравнивать с ценами нынешнего рынка», — сказал «Агроинвестору» Петриченко. Ожидать сделок следует после того, как участники начнут активнее аккредитовываться, добавляет он.

Всего в рамках государственных интервенций в этом году планируется закупить до 1 млн т зерна в регионах Сибири, Урала и центральной России, сообщил ранее Минсельхоз. В течение нескольких ближайших лет фонд планируется увеличить до 3 млн т зерна — этих запасов хватит на два-три месяца. Кроме того, в этом году впервые начнутся закупки в интервенционный фонд сахара: планируется приобрести 90 тыс. т, а в ближайшие годы расширить объем до 250 тыс. т. В случае резкого роста цен зерно будут продавать производителям отдельных видов хлеба и хлебобулочных изделий, а также пшеничной, ржано-пшеничной и ржаной муки. Это позволит «охлаждать» рынок и сохранять стабильную ситуацию, считает агроведомство. <https://www.agroinvestor.ru/markets/news/38607-torgi-zernom-na-natsionalnoy-tovarnoy-birzhevnoy-proshli-bezrezultatno/>

## **Минсельхоз: аграрии будут обеспечены удобрениями для озимого сева и весенних работ**

### **Семян для осенней посевной тоже будет достаточно**

Минеральные удобрения для российских аграриев будут как для проведения озимого сева, так и для весенних полевых работ следующего года. Об этом в интервью ТАСС сообщил заместитель министра сельского хозяйства Андрей Разин. Он подчеркнул, что это во многом определяет потенциал дальнейшего развития отрасли.

По словам Разина, аграрии обеспечены необходимыми объемами удобрений, принятые меры по квотированию экспорта и сдерживанию роста цен позволили решить этот вопрос. Замми-

нистра добавил, что изначально у участников рынка были определенные опасения по этому поводу. Он напомнил, что для поддержки производителей был принят план закупок с июня 2022 года по май 2023-го.

По данным Разина, планируется приобрести более 15 млн т удобрений, в том числе 7 млн т аммиачной селитры. Это примерно на 20% больше, чем за прошедший аналогичный период. «А чтобы не было дефицита, и цены на минудобрения оставались доступными, продлена практика квотирования экспорта», — добавил он.

В интервью ТАСС Разин также отметил, что Минсельхоз не ожидает проблем с семенами для озимого сева, их будет достаточно. «Сейчас регионы активно готовятся к осени, в том числе закупают семенной материал. Учитывая, что для озимого сева традиционно используются отечественные семена, то тут проблем мы не видим», — сказал замминистра.

При этом, по его словам, в течение многих лет наблюдался рост использования семян иностранной селекции. «Мы понимаем эти слабые стороны и видим определенную дистанцию между тем, что предлагают многие отечественные селекционеры, и тем, что требует рынок», — сказал Разин ТАСС. Он напомнил, что в последние годы для развития семеноводства сделано многое, в частности, запущена федеральная научно-техническая программа и идет поддержка строительства селекционно-семеноводческих центров.

<https://www.agroinvestor.ru/markets/news/38594-minselkhoz-agrarii-budut-obespecheny-udobreniyami-dlya-ozimogo-seva-i-vesennikh-rabot/>

## **Аналитики: у отраслей АПК хороший запас прочности к укреплению курса рубля**

### **Самая высокая рентабельность наблюдается в отрасли рыбоводства и рыболовства**

У отраслей АПК хороший запас прочности к укреплению курса рубля, следует из доклада Центра макроэкономического анализа и краткосрочного прогнозирования (ЦМАКП) «Платежный баланс и обменный курс». Среди наиболее устойчивых к потенциальному укреплению курса рубля отраслей — рыболовство и рыбоводство, где, по мнению аналитиков, не будет убытков даже при курсе ниже 16 руб. за доллар.

Такой вывод эксперты сделали, рассчитав уровень «безубыточного» курса для каждой из значимых отраслей экономики, который означает, что при движении курса доллара к рублю ниже расчетной отметки отрасль начинает нести убытки. Кроме рыболовства и рыбоводства в список попали растениеводство и животноводство, планка безубыточности которых — 17 руб. за доллар. Для производства пищевых продуктов — 39 руб. за доллар. Для сравнения, хуже всего ситуация в лесоводстве и лесозаготовках, здесь бизнес становится убыточным уже при курсе 63 руб. за доллар.

Директор Центра конъюнктурных исследований НИУ ВШЭ Георгий Остапкович сказал «Агроинвестору», что рыбоводство и рыболовство — один из самых прибыльных видов деятельности в России. Рентабельность там, по словам эксперта, составляет порядка 60%. «Для них влияние курса доллара действительно не такое заметное. К тому же все зависит от того, как указанные в исследовании отрасли работают на внешнем рынке», — прокомментировал он.

В целом позиция доллара для экономической деятельности не очень существенная, продолжает Остапкович. «Если у предприятий большая экспортная составляющая, то для них лучше сильный доллар. Тогда они будут получать больше дивидендов и долларовой прибыли. Если компания работает на внутреннем рынке, то для нее лучше сильный рубль», — напоминает эксперт. С растениеводством и животноводством дела обстоят не так хорошо, как в рыбовод-

стве, продолжает Остапкович. «Они находятся в состоянии, которое можно описать как более-менее нормальное, но космических успехов нет», — добавил эксперт.

Вице-президент Российского зернового союза Александр Корбут сказал «Агроинвестору», что рентабельность в растениеводстве сейчас достаточно сильно снизилась и находится в районе 7-11%. «При текущем курсе рубля экспорт большинства видов продукции сельского хозяйства не очень эффективен. Вывоз зерна и растительного масла идет исключительно за счет снижения цен, которые приближаются к уровню себестоимости производства», — прокомментировал эксперт.

<https://www.agroinvestor.ru/analytics/news/38623-analitiki-u-otrasley-apk-khoroshiy-zapas-prochnosti-k-ukrepleniyu-kursa-rublya/>

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

Стоимость **ПОДПИСКИ** на **ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ ОБЗОР СОБЫТИЙ в АПК "АГРОСТАРТ - ИНФО" сентябрь-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 – 16-17 августа, затем 23-24 августа и т.д.**

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.

Стоимость размещения - **3 750** рублей в месяц x **4** месяца = **15**

**000** рублей .

## Для участников акции "ВСЁ и СРАЗУ" !!!

Ваши счета за ПОДПИСКУ на полный комплект специализированной рассылки зеркальный + за размещение визитки в поисковике агропродукции в регионах **"АГРОНАВИГАТОРЪ"** до декабря (включительно) во вложенных файлах.

При необходимости подготовим стандартный набор документов (договор + счет)- нужны Ваши реквизиты.

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

**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 МЕДИА-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 сентября 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.