

УДК 633.11:631.52

<https://doi.org/10.32634/0869-8155-2021-352-9-76-80>

Оригинальное исследование/Original research

Скрипка О.В.,  
Самофалов А.П.,  
Подгорный С.В.,  
Громова С.Н.,  
Чернова В.Л.,  
Кравченко Н.С.

ФГБНУ «АНЦ "Донской"», 347740, Ростовская область, г. Зерноград, ул. Научный городок, дом 3

E-mail: podgorny128@rambler.ru

**Ключевые слова:** озимая пшеница, сорт, урожайность, качество, морозостойкость, засухоустойчивость

**Для цитирования:** Скрипка О.В., Самофалов А.П., Подгорный С.В., Громова С.Н., Чернова В.Л., Кравченко Н.С. Новый сорт мягкой озимой пшеницы универсального типа Донская степь. Аграрная наука. 2021; 352 (9): 76–80.

<https://doi.org/10.32634/0869-8155-2021-352-9-76-80>

**Конфликт интересов отсутствует**

Olga V. Skripka,  
Aleksander P. Samofalov,  
Sergey V. Podgorny,  
Svetlana N. Gromova,  
Valentina L. Chernova,  
Nina S. Kravchenko

FSBSI Agricultural Research Center "Donskoy", 347740, Rostov region, Zernograd, Nauchny Gorodok, 3

E-mail: podgorny128@rambler.ru

**Key words:** winter wheat, variety, productivity, quality, frost resistance, drought resistance

**For citation:** Skripka O.V., Samofalov A.P., Podgorny S.V., Gromova S.N., Chernova V.L., Kravchenko N.S. The new winter bread wheat variety of universal type 'Donskaya Step'. Agrarian Science. 2021; 352 (9): 76–80. (In Russ.)

<https://doi.org/10.32634/0869-8155-2021-352-9-76-80>

**There is no conflict of interests**

## Новый сорт мягкой озимой пшеницы универсального типа Донская степь

### РЕЗЮМЕ

**Актуальность и методика.** Пшеничный хлеб по праву относится к величайшим изобретениям человечества. Поэтому исследования, направленные на решения проблемы повышения урожайности и качества, стабилизации валовых сборов зерна пшеницы всегда вызывают повышенный интерес ученых и специалистов сельскохозяйственного производства. Наиболее доступным источником повышения урожайности и валовых сборов является сорт. Цель исследований — дать характеристику сорту озимой мягкой пшеницы Донская степь по основным хозяйственно-ценным признакам и свойствам. Исследования проводились в ФГБНУ «АНЦ "Донской"» с 2016 по 2020 гг., на полях научного севооборота отдела озимой пшеницы. Объектом исследований послужил сорт озимой мягкой пшеницы Донская степь. В качестве стандарта использовался сорт Ермак. Опыты закладывались по четырем предшественникам: сидеральному пару, кукурузе на зерно, гороху, подсолнечнику, в шестикратной повторности. Учетная площадь делянки 10 м<sup>2</sup>.

**Результаты.** Сорт передан на Государственное сортоиспытание в 2016 году. Внесен в Госреестр в 2020 г. по Северо-Кавказскому и Нижневолжскому регионам РФ. Потенциал зерновой продуктивности у этого сорта высокий. Максимальная урожайность получена в 2017 г. по предшественнику черный пар — 11,83 т/га, средняя урожайность за 2016–2020 гг. изучения в конкурсном сортоиспытании — 9,77 т/га, что на 0,96 т/га выше стандартного сорта Ермак. Это среднеспелый сорт, который выколашивается и созревает на уровне стандартного сорта Ермак. Высокую и стабильную урожайность сорт формирует за счет повышенной морозостойкости, засухоустойчивости и устойчивости к основным листовым болезням пшеницы.

## The new winter bread wheat variety of universal type 'Donskaya Step'

### ABSTRACT

**Introduction and methodology.** Wheat bread belongs to the greatest inventions of the mankind. Therefore, the study aimed at solving the issues of improving its productivity and quality, stabilizing the gross yield of wheat grain have always arisen a great interest of researchers and specialists in agricultural production. The most accessible source of improving yields and gross harvests is a variety. The purpose of the current study was to characterize the winter bread wheat variety 'Donskaya Step' according to the main economically valuable traits and properties. The study was carried out by the FSBSI "ARC "Donskoy" from 2016 to 2020 on the experimental plots of crop rotation belonging to the winter wheat department. The object of the study was the winter bread wheat variety 'Donskaya Step'. The variety 'Ermak' was used as a standard variety. There were used four forecrops: maize for grain, peas, sunflower and green fallow. The trials were conducted in sixfold replications. The accounting area of the plot was 10 m<sup>2</sup>.

**Results.** The variety was sent to the State Variety Testing in 2016. In 2020 it was introduced into the State List for the North Caucasus and Low Volga regions of the Russian Federation. This variety has a high potential for grain productivity. The maximum yield of 11.83 t/ha was obtained in 2017 when sown in weedfree fallow. The average yield through four years of the competitive variety testing (2016–2020) was 9.77 t/ha, which is on 0.96 t/ha higher than that of the standard variety 'Ermak'. The variety 'Donskaya Step' is a middle-maturing variety that forms ears and ripens as the standard variety 'Ermak'. The variety forms high and stable yields due to increased frost resistance, drought resistance and resistance to the main wheat leaf diseases.

Поступила: 20 мая  
После доработки: 30 мая  
Принята к публикации: 12 сентября

Received: 20 May  
Revised: 30 May  
Accepted: 12 September

## Введение

Зерновые культуры, в частности пшеница, относятся к числу экономических и социально важных культур, это основа сельскохозяйственного производства России. В наращивании производства продовольственного зерна большую роль играют озимые зерновые культуры и, прежде всего, озимая пшеница, обеспечивающая значимый удельный вес в зерновом балансе страны. Озимая пшеница лучше яровой использует биоклиматический потенциал в регионах ее возделывания, меньше подвергается воздействию засухи и суховея, созревает на 10–15 дней раньше и обеспечивает гарантированное производство зерна [1].

Одним из главных направлений решения проблемы увеличения урожайности и повышения валового сбора зерна является создание и внедрение в производство новых, высокопродуктивных сортов озимой мягкой пшеницы, адаптированных к определенным условиям выращивания [2].

Основной задачей селекции при выведении новых сортов интенсивного типа является создание таких сортов, которые могут в максимальной степени использовать почвенное плодородие лучших предшественников (черный пар, сидеральный пар, многолетние травы, горох и др.). По ним в Ростовской области размещают около половины всех посевов озимой пшеницы (от 1,5 до 2,5 млн га) [3].

Основным методом при создании новых сортов остается внутривидовая и межвидовая ступенчатая гибридизация с последующим целенаправленным отбором.

Цель исследований — дать оценку по хозяйственно-ценным признакам и свойствам новому сорту озимой мягкой пшеницы Донская степь.

## Методика исследований

Исследования проводили в 2016–2020 гг. на полях научного севооборота лаборатории озимой мягкой пшеницы интенсивного типа ФГБНУ «АНЦ «Донской». Объектом исследований послужил сорт Донская степь, в качестве стандарта использовался сорт Ермак. Опыты закладывались по четырем предшественникам: сидеральному пару, кукурузе на зерно, гороху, подсолнечнику, в шестикратной повторности. Учетная площадь делянки 10 м<sup>2</sup>.

Посев проводили сеялкой «Wintersteiger Plotseed» с нормой высева 450 шт. всхожих семян на 1 м<sup>2</sup> по сидеральному пару и гороху, 550 шт. всхожих семян на 1 м<sup>2</sup> по предшественнику подсолнечник, 500 шт. всхожих семян на 1 м<sup>2</sup> по предшественнику кукуруза на зерно на глубину 5–6 см. Уборку проводили комбайном «Wintersteiger Classic» при полной спелости зерна.

Закладку опытов и фенологические наблюдения проводили согласно методике Государственного испытания [4] и методике полевого опыта [5]. Оценка засухоустойчивости определяли по методике Кожушко [6]. Качественные показатели зерна определяли по методике оценки технологических качеств зерна [7].

Устойчивость сорта к низким температурам определяли путем промораживания растений в посевных ящиках в камерах низких температур (КНТ-1, КТВ-20–002) по методике Государственного сортоиспытания [4].

Почва опытного поля — чернозем обыкновенный карбонатный, тяжелосуглинистый. Содержание в пахотном слое почвы: гумус — 3,2%; pH — 7,0; P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> — 18,5–20,0; K<sub>2</sub>O — 342–360 мг/кг почвы. Рельеф ровный [8].

В целом почва опытного участка по своему плодородию и физико-химическим свойствам благоприятна для выращивания озимой пшеницы.

## Результаты исследований

Сорт озимой мягкой пшеницы Донская степь создан в АНЦ «Донской». Скрещивание было проведено в 2007 году, элитное растение отобрано в 2010 году. Родоналичное растение отобрано методом индивидуального отбора в F<sub>3</sub> из гибридной комбинации Ростовчанка 5 x Ростовчанка 7. В его родословной принимали участие такие известные сорта, как Донская безостая, Донская полукарликовая, Безостая 1, Краснодарская 6, Аврора, Русалка, Северодонская, Краснодарская 57, Замена, Зерноградка 8, Донская юбилейная, Дарунок, Мироновская 264, Мироновская 808, Одесская 46, Даблкроп.

Сорт был передан для изучения на Государственное сортоиспытание в 2016 году, а в 2020 году включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ и допущен к использованию по Северо-Кавказскому и Нижневолжскому регионам РФ.

Донская степь относится к степной южной (северо-кавказской) экологической группе пшениц. Разновидность — эритроспермум. Тип куста — полупрямо-стоячий (рис. 1).

Колос белый, пирамидальный, короткий или средней длины (6,5–8,5 см), средней плотности (17,0–22,0 колоска на 10 см длины стержня). Ости в средней и верхней части колоса средней длины, в нижней части короткие, располагаются по всей длине колоса. Колосковая чешуя средняя, ланцетная, опушение внутренней стороны слабое. Зубец колосковой чешуи средней длины, слегка изогнут. Плечо скошенное, средней ширины. Киль выражен сильно. Зерновка красная, полуудлиненная, бороздка неглубокая. Масса 1000 зерен — 37,9–46,7 г.

Донская степь — это короткостебельный сорт, высота растений 90–105 см. Форма куста в фазу кущения полупрямостоячая, хорошо кустится и формирует от 550 до 700 продуктивных стеблей на 1 м<sup>2</sup>. Колосится и созревает практически одновременно со стандартным сортом Ермак. Продолжительность вегетационного периода 250–255 дней (2016–2020 гг.).

По степени морозостойкости Донская степь превосходит стандартный сорт Ермак. Так, при промораживании в КНТ-1 при температуре –20 °С в среднем за пять лет (2016–2020 гг.) изучения сохранилось 88,2% живых

**Рис. 1.** Сорт озимой мягкой пшеницы Донская степь: а — растение; б — колос и зерно  
**Fig. 1.** The winter bread wheat variety 'Donskaya Step': a — plant; б — head and kernel



растений, у стандарта Ермак — 68,3% (табл. 1).

Донская степь обладает высокой полевой устойчивостью к основным листовым болезням пшеницы. На инфекционном фоне поражение бурой ржавчиной за годы изучения составило от 0 до 10%, мучнистой росой — 0,1–1,0 балла, септориозом — 20–30%, желтой ржавчиной — от 0 до 5%. Особую устойчивость сорт проявляет в годы сильных эпифитотий листовых болезней пшениц.

Донская степь — высокопродуктивный сорт. Способен формировать стабильно высокую урожайность по разным предшественникам (горох, кукуруза на зерно, подсолнечник). Максимальные прибавки формирует при посеве по пару. Средняя урожайность при посеве по сидеральному пару за 2016–2020 гг. изучения в конкурсном сортоиспытании составила 9,77 т/га, превысив стандарт на 0,96 т/га (табл. 2).

Средняя урожайность за годы исследований по предшественнику горох составила 8,50 т/га, превышение над стандартом 0,82 т/га, по кукурузе на зерно — 7,68 т/га, превысив при этом стандартный сорт Ермак на 0,77 т/га, по подсолнечнику — 6,32 т/га, прибавка к стандарту составила 0,81 т/га.

Максимальную урожайность сорт сформировал в 2017 году по предшественнику черный пар — 11,83 т/га. Более высокую урожайность в структурном отношении Донская степь формирует за счет высокой озерненности одного растения, а также массы зерна с 1 растения. Количество зерен с 1 растения за 2016–2020 гг. составило в среднем 75,7 шт., масса зерна — 3,06 г (табл. 3).

У стандарта эти показатели составили 71,4 шт. и 2,90 г соответственно. Масса зерна с 1 колоса составила в среднем 1,45 г, варьирование по годам составило от 1,3 до 1,81 г, количество зерен в колосе — 36,91 шт., варьирование по годам составило от 26,1 до 41,0 шт. Масса 1000 семян у Донской степи составила 43,9 г, у стандарта Ермак — 41,6 г.

В Государственном сортоиспытании Ростовской области на Зимовниковском, Тацинском, Шолоховском, Тарасовском, Ростовском, Матвеево-Курганском и Целинском ГСУ при посеве по черному пару в среднем за 2 года изучения (2018–2020 гг.) Донская степь превысила по урожайности стандарт Ермак на 9,1; 12,0; 2,8; 3,4; 5,4; 2,4 и 4,6 т/га соответственно (табл. 4).

Донская степь формирует хорошую урожайность и в других регионах России. За два года изучения (2019–2020 гг.) в Курском НИИ АПП (Курская область) по пред-

Таблица 1. Хозяйственно-биологическая характеристика сорта озимой мягкой пшеницы Донская степь, 2016–2020 гг.

Table 1. Economic and biological characteristics of the winter bread wheat variety 'Donskaya Step', 2016–2020

Показатель	Ермак, стандарт	Донская степь	± к Ермаку
Высота растения, см	97	98	+1
Устойчивость к полеганию, балл	4,5	4,5	±0,0
Поражение бурой ржавчиной, %	5–15	0–10	–
Поражение мучнистой росой, балл	1,5–2,0	0,1–1,0	–
Поражение септориозом, %	20–30	20–30	–
Поражение желтой ржавчиной, %	30–40	0–5	–
Морозостойкость, %	68,3	88,2	+19,9
Зимостойкость, балл	5,0	5,0	±0,0
Засухоустойчивость, балл	83,8	75,6	–8,2
Жаростойкость, %	89,8	93,7	+3,9

Таблица 2. Урожайность сорта озимой мягкой пшеницы Донская степь по сидеральному пару, 2016–2020 гг.

Table 2. Productivity of the winter bread wheat variety 'Donskaya Step' when sown in green fallow, 2016–2020

Сорт	Урожайность, т/га					
	2016	2017	2018	2019	2020	среднее
Ермак, стандарт	7,20	10,02	10,69	6,00	10,12	8,81
Донская степь	8,11	11,83	11,32	7,38	10,20	9,77
± к Ермаку	+0,91	+1,81	+0,63	+1,38	+0,08	+0,96
НСР <sub>05</sub>	0,28	0,32	0,40	0,48	0,33	–

Таблица 3. Элементы структуры урожайности у сорта озимой мягкой пшеницы Донская степь, 2016–2020 гг.

Table 3. Yield structure elements of the winter bread wheat variety 'Donskaya Step', 2016–2020

Элементы структуры урожайности	Ермак, стандарт	Донская степь	± к Ермаку
Продуктивный колосистость, шт./м <sup>2</sup>	591	603	+12
Продуктивная кустистость, шт./рас.	1,78	1,82	+0,04
Число зерен с 1 растения, шт.	71,4	75,7	+4,3
Вес зерна с 1 растения, г	2,90	3,06	+0,16
Число зерен с 1 колоса, шт.	37,20	36,91	–0,29
Вес зерна с 1 колоса, г	1,46	1,45	–0,01
Длина колоса, см	8,21	7,92	–0,29
Число колосков в колосе, шт.	18,4	18,3	–0,1
Масса 1000 зерен, г	41,6	43,9	+2,3

шественнику черный пар средняя урожайность сорта составила 6,32 т/га, превышение над стандартом Ермак — 0,49 т/га. По предшественнику люпин в А.О. Гаврант (Курская область) урожайность в 2019 году составила 8,31 т/га, превышение над стандартом Львовская 4 — 1,35 т/га.

В КНИИСХ им. М.Б. Нармаева (Республика Калмыкия) урожайность за три года изучения (2018–2020 гг.) по черному пару у Донской степи — 3,70 т/га, превышение над стандартом Баир — 0,74 т/га.

В ЗАО «Агрофирма Павловская Нива» Воронежской области за 2018–2019 гг. изучения по предше-

Таблица 4. Урожайность сорта озимой мягкой пшеницы Донская степь на ГСУ Ростовской области, 2018–2020 гг.

Table 4. Productivity of the winter bread wheat variety 'Donskaya Step' at the State Variety Testing in the Rostov Region, 2018–2020

ГСУ	Ермак, стандарт	Донская степь	± к Ермаку
Зимовниковский	3,65	3,86	+0,21
Орловский	4,62	4,47	–0,14
Тацинский	5,86	7,07	+1,20
Шолоховский	4,43	4,71	+0,28
Тарасовский	5,64	5,98	+0,34
Ростовский	5,80	6,34	+0,54
Матвеево-Курганский	5,78	6,02	+0,24
Целинский	5,52	5,98	+0,46

Таблица 5. Показатели качества зерна мягкой озимой пшеницы Донская степь, предшественник сидеральный пар, 2016–2020 гг.

Table 5. Grain quality indicators of the winter bread wheat variety 'Donskaya Step' when sown in green fallow, 2016–2020

ГСУ	Ермак, стандарт	Донская степь	± к Ермаку
Натура зерна, г/л	785	801	+16
Стекловидность, %	63	65	+2,0
Содержание белка, %	13,9	14,1	+0,2
Содержание клейковины в зерне, %	27,1	27,9	+0,8
Показатель ИДК, е.п.	65	76	+12,0
Показатель альвеографа, е.а.	275	277	+2,0
Объемный выход хлеба из 100 г муки, см <sup>3</sup>	614	630	+16
Хлебопекарная оценка, балл	3,7	3,9	+0,2
Валориметрическая оценка, е.в.	77	73	–4,0

стеннику черный пар средняя урожайность составила 7,36 т/га, превышение над стандартом Снегурка составило 0,53 т/га.

Наряду с высоким уровнем продуктивности Донская степь формирует зерно высокого качества. Высокие показатели объемной массы зерна сорта Донская степь (801 г/л) указывают на высокие адаптационные свойства. Содержание белка в среднем за 2016–2018 гг. изучения составило 14,1%, клейковины — 27,9%, показатель ИДК — 76-I группа, стекловидность — 65% (табл. 5).

Сорт озимой мягкой пшеницы внесен в Государственный реестр селекционных достижений, допущен-

ных к использованию как ценный по качеству зерна.

Лучшими сроками сева для этого сорта являются оптимальные для конкретного региона допуски. Хорошие результаты сорт показывает и при посеве в конце рекомендуемых сроков.

Для того чтобы получить урожайность свыше 5,0 т/га, необходимо иметь не менее 400 колосьев на 1 м<sup>2</sup>. Важным условием увеличения густоты стояния колосьев являются ранние весенние азотные подкормки. Этот агроприем помогает увеличить количество колосьев на 1 м<sup>2</sup>.

Сорт отзывчив на внесение минеральных удобрений. Ранневесенние азотные подкормки на посевах этого сорта являются обязательным агроприемом. Лучший срок проведения второй азотной подкормки — начало выхода в трубку. Дозы внесения фосфора и калия под основную обработку должны определяться по результатам почвенной диагностики с учетом выноса этих элементов из почвы [9].

## Выводы

Сорт озимой мягкой пшеницы Донская степь, созданный АНЦ «Донской», внесен в Государственный реестр селекционных достижений РФ в 2020 году. Обладает высоким потенциалом зерновой продуктивности по различным предшественникам,

что дает универсальность данному сорту. Средняя урожайность по сидеральному пару за 2016–2020 годы изучения составила 9,77 т/га, превысив стандарт Ермак на 0,96 т/га. Средняя урожайность по предшественнику горох — 8,50 т/га, по кукурузе на зерно — 7,68 т/га, по подсолнечнику — 6,32 т/га. Максимальная урожайность получена в 2017 году — 11,83 т/га.

Положительным качеством сорта Донская степь является его способность формировать выполненное, высоконаатурное зерно, что указывает на его высокие технологические и мукомольные свойства.

## ЛИТЕРАТУРА

- Иванисов М.М., Марченко Д.М., Некрасов Е.И., Рыбась И.А., Гричаникова Т.А., Романюкина И.В., Кравченко Н.С. Результаты изучения сортов озимой мягкой пшеницы различного эколого-географического происхождения в условиях юга Ростовской области. Зерновое хозяйство России. 2019; № 6: 12–17. DOI: 10.31367/2079-8725-2019-66-6-12-17
- Рыбась И.А. Повышение адаптивности в селекции зерновых культур. Сельскохозяйственная биология. 2016; Т.51. №5: 617–626.
- Скрипка О.В., Подгорный С.В., Самофалов А.П., Чернова В.Л. Селекция сортов озимой мягкой пшеницы интенсивного типа в ФГБНУ АНЦ «Донской». Зерновое хозяйство России. 2020; №6 (72): 19–25. DOI:10.31367/2079-8725-2020-72-6-19-25.
- Методика Государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур. Выпуск второй. Зерновые, крупяные, зернобобовые, кукуруза и кормовые культуры. – М., 1989. –

194 с.

5. Доспехов Б.А. Методика полевого опыта (с основами статистической обработки результатов исследований). 5-е изд., перераб. и доп. М.: Альянс. 2014. 351 с.

6. Кожушко, Н.Н. Лабораторная оценка засухоустойчивости новых сортов яровой пшеницы из мировой коллекции / Н.Н. Кожушко, А.М. Волкова // Вестник с.-х. науки. – 1971. – №12. – С. 70–73.

7. Методика Государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур. Технологическая оценка зерновых, крупяных и зернобобовых культур. – М., 1988. – С. 41–74.

8. Бондаренко С.Г., Горбаченко Ф.И., Горячев В.П. и др. Зональные системы земледелия Ростовской области на 2013–2020 годы. Ч. II. Ростов н/Д. 2013. 272 с.

9. Сухарев А.А., Овсяникова Г.В. Сроки внесения аммиачной селитры при возделывании мягкой озимой пшеницы Кра-са Дона в южной зоне Ростовской области. Аграрная наука Евро-Северо-Востока. 2020; №21 (6): 743–751.



## REFERENCES

1. Ivanisov M.M., Marchenko D.M., Nekrasov E.I., Rybas I.A., Grichanikova T.A., Romanyukina I.V., Kravchenko N.S. The study results of the winter soft wheat varieties of various ecological and geographical origin in the south of the Rostov region. Grain Economy of Russia. 2019; No.6: 12-17. DOI: 10.31367/2079-8725-2019-66-6-12-17
2. Rybas I.A. The improvement of adaptability in the breeding of grain crops. Agricultural biology. 2016; V.51. No5: 617-626.
3. Skripka O.V., Podgorny S.V., Samofalov A.P., Chernova V.L. The breeding work on the winter bread wheat varieties of intensive type in the FSBSI "Agricultural Research Center "Donskoy". Grain Economy of Russia. 2020; No.6 (72): 19-25. DOI:10.31367/2079-8725-2020-72-6-19-25.
4. Methodology of the State Variety Testing of agricultural crops. Second edition. Cereals, groats, legumes, maize and feed crops. Moscow, 1989. 194 p.
5. Dospekhov B.A. Methodology of a field trial (with the basics

of statistical processing of study results). Moscow: Alliance, 2014. 351 p.

6. Kozhushko, N.N. Laboratory estimation of drought resistance of the new spring wheat varieties from the world collection / N.N. Kozhushko, A.M. Volkova // Bulletin of Agricultural Science. - 1971. - No.12. - P. 70-73.
7. Methodology of the State Variety Testing of agricultural crops. Technological assessment of cereals, cereals and leguminous crops. - M., 1988. - P. 41-74.
8. Bondarenko S.G., Gorbachenko F.I., Goryachev V.P., et al. Zonal farming systems of the Rostov region for 2013-2020. Part II. Rostov-on-Don. 2013.272 p.
9. Sukharev A.A., Ovsyanikova G.V. The fertilizing time of ammonium nitrate under cultivation of winter bread wheat 'Krasa Dona' in the southern zone of the Rostov region. Agricultural Science of the Euro-North-East. 2020; No.21 (6): 743-751.

## ОБ АВТОРАХ:

**Скрипка Ольга Викторовна**, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник лаборатории селекции и семеноводства озимой мягкой пшеницы интенсивного типа, ORCID ID: 0000-0002-6183-8312

**Подгорный Сергей Викторович**, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник лаборатории селекции и семеноводства озимой мягкой пшеницы интенсивного типа, ORCID ID: 0000-0002-8438-1327

**Самофалов Александр Петрович**, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник лаборатории селекции и семеноводства озимой мягкой пшеницы интенсивного типа, ORCID ID: 0000-0002-1709-2808

**Громова Светлана Николаевна**, младший научный сотрудник лаборатории селекции и семеноводства озимой мягкой пшеницы интенсивного типа, ORCID ID: 0000-0002-8627-279X

**Чернова Валентина Леонидовна**, агроном лаборатории селекции и семеноводства озимой мягкой пшеницы интенсивного типа, ORCID ID: 0000-0002-0451-2711

**Кравченко Нина Станиславовна**, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории биохимической оценки селекционного материала и качества зерна, ORCID ID: 0000-0003-3388-1548

## ABOUT THE AUTHORS:

**Skripka Olga Viktorovna**, Candidate of Agricultural Science, Leading Researcher of the Laboratory for Breeding and Seed Production of Winter Bread Wheat of Intensive Type, ORCID ID: 0000-0002-6183-8312

**Podgorny Sergey Viktorovich**, Candidate of Agricultural Science, Leading Researcher of the Laboratory for Breeding and Seed Production of Winter Bread Wheat of Intensive Type, ORCID ID: 0000-0002-8438-1327

**Samofalov Aleksander Petrovich**, Candidate of Agricultural Science, Leading Researcher of the Laboratory for Breeding and Seed Production of Winter Bread Wheat of Intensive Type, ORCID ID: 0000-0002-1709-2808

**Gromova Svetlana Nikolaevna**, Junior Researcher of the Laboratory for Breeding and Seed Production of Winter Bread Wheat of Intensive Type, ORCID ID: 0000-0002-8627-279X

**Chernova Valentina Leonidovna**, Agronomist of the Laboratory for Breeding and Seed Production of Winter Bread Wheat of Intensive Type, ORCID ID: 0000-0002-0451-2711

**Kravchenko Nina Stanislavovna**, Candidate of Biological Sciences, Senior Researcher of the Laboratory for Biochemical Estimation of Breeding Material and Grain Quality, ORCID ID: 0000-0003-3388-1548

## НОВОСТИ • НОВОСТИ • НОВОСТИ • НОВОСТИ • НОВОСТИ •

## Пшеницу распределили по классам

По результатам независимой оценки ФГБУ «Россельхозцентр» подготовило информацию о качестве зерна нового урожая. Данные получены на основании лабораторных исследований проб. Всего в субъектах Российской Федерации было обследовано 17,46 тыс. тонн зерна, об этом сообщает пресс-служба «Россельхознадзора».

В частности, пшеницы было обследовано 15,83 млн тонн или 21,7% от валового сбора. Всего, по данным Министерства сельского хозяйства РФ, урожай этой культуры составил 72,87 млн тонн. Выборочные исследования показали, что доля пшеницы 1 класса составила 0,3% обследованного зерна. Пшеницы 2 класса оказалось несколько больше – 0,7 %. Самой значительной стала доля пшеницы 3 класса – 41,8%. Вровень с ней – пшеница 4 класса – 41,1%. Для пшеницы 5 класса составила – 15,5%.

