

ОРИГИНАЛЬНАЯ СТАТЬЯ



УДК 631.527:634.11(470.319)

DOI: 10.30901/2658-3860-2025-3-01

**Л. В. Багмет***автор, ответственный за переписку: l.bagmet@vir.nw.ru*

Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова, Санкт-Петербург, Россия

**А. М. Галашева**

Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур, д. Жилина, Орловская область, Россия

**Т. В. Янчук**

Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур, д. Жилина, Орловская область, Россия

**С. А. Корнеева**

Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур, д. Жилина, Орловская область, Россия

**Номенклатурные стандарты летних сортов яблони
орловской селекции**

Номенклатурный стандарт подтверждает подлинность сорта как селекционного достижения и является важной частью документации сорта. Для официального обнародования обязательна публикация сообщения о назначении гербарного образца в качестве номенклатурного стандарта с указанием его идентификационного номера и ссылкой на опубликованные описания сорта. Гербарные образцы должны быть оформлены в соответствии с рекомендациями Международного кодекса номенклатуры культурных растений (МКНКР) и переданы для хранения в коллекцию признанного гербария. В данной публикации представлены номенклатурные стандарты летних сортов яблони селекции Всероссийского научно-исследовательского института селекции плодовых культур (ВНИИСПК): 'Августа' (WIR-109178), 'Масловское' (WIR-109179), 'Орлинка' (WIR-109180), 'Орловим' (WIR-109181), 'Осиповское' (WIR-109182), 'Солнышко' (WIR-109183), 'Яблочный Спас' (WIR-109184). Растительный материал для номенклатурных стандартов собран на базе биоресурсной коллекции ВНИИСПК. Аутентичность сорта подтверждена подписью эксперта – куратора коллекции яблони. На гербарном листе



также представлены фотографии цветков и плодов гербаризированного растения. Созданные номенклатурные стандарты зарегистрированы в базе данных «Гербарий ВИР» и переданы на хранение в Типовой фонд Гербария ВИР (WIR). Созданные номенклатурные стандарты могут быть использованы в качестве носителя подлинности генетической информации сорта как селекционного достижения.

Ключевые слова: *Malus domestica* Borkh., садоводство, гербарный образец, Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур (ВНИИСПК), Гербарий культурных растений мира, их диких родичей и сорных растений (WIR)

Благодарности: Работа выполнена в рамках государственного задания ВИР по проекту № FGEM-2022-0006 «Раскрытие научного потенциала гербарной коллекции ВИР как особой специфической единицы хранения мирового агробиоразнообразия для научно обоснованной мобилизации, эффективного изучения и сохранения генофонда культурных растений и их диких родичей» с использованием фондов Гербария культурных растений мира, их диких родичей и сорных растений (WIR) и в рамках государственного задания Всероссийского научно-исследовательского института селекции плодовых культур по проекту № FGZS-2025-0008 «Создание новых конкурентоспособных, адаптивных сортов семечковых культур с использованием инновационных методов селекции и разработка экологически безопасных элементов технологии выращивания и переработки». Растительный материал для гербария был собран под эгидой проекта развития Биоресурсной сетевой коллекции.

Для цитирования: Багмет Л.В., Галашева А.М., Янчук Т.В., Корнеева С.А. Номенклатурные стандарты летних сортов яблони орловской селекции. *Vavilovia*. 2025;8(3): DOI: 10.30901/2658-3860-2025-3-01

© Багмет Л.В., Галашева А.М., Янчук Т.В., Корнеева С.А., 2025

ORIGINAL ARTICLE

DOI: 10.30901/2658-3860-2025-3-01

**Larisa V. Bagmet¹, Anna M. Galasheva², Tatiana V. Yanchuk²,
Svetlana A. Korneeva²**

¹N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources, St. Petersburg, Russia

²Russian Research Institute of Fruit Crop Breeding, Zhilina village, Orlovsky District, Orel Province, Russia

corresponding author: Larisa V. Bagmet, l.bagmet@vir.nw.ru

Nomenclatural standards of summer apple cultivars bred in Oryol

A nomenclatural standard confirms the originality of a cultivar as a breeding achievement, it is an important part of the cultivar documentation. For official recognition, it is mandatory to publish the designation of a herbarium specimen as the nomenclatural standard, including the specimen



identification number and a link to the published description of the cultivar. The creation and publication of a nomenclatural standard is necessary to consolidate the name of a cultivar and its appearance and, consequently, a certain set of genetic information. A herbarium specimen shall be prepared in accordance with the recommendations of the International Code of Nomenclature for Cultivated Plants (ICNCP) and transferred for preservation to a recognized herbarium. This publication presents the nomenclatural standards of summer apple cultivars 'Avgusta' (WIR-109178), 'Maslovskoe' (WIR-109179), 'Orlinka' (WIR-109180), 'Orlovim' (WIR-109181), 'Osipovskoe' (WIR-109182), 'Solny'shko' (WIR-109183), and 'Yablochnyj Spas' (WIR-109184) created at the Russian Research Institute of Fruit Crop Breeding (VNIISPK). The plant material for preparing nomenclatural standards was collected from the VNIISPK bioresource collection. The herbarium label contains the unique number of the specimen in the VIR Herbarium, the Latin name of the species, the cultivar name, the place of reproduction (where the herbarized plant was grown), the collecting date, and the collector's name. The authenticity of the cultivar is confirmed by the signature of an expert, curator of the apple collection. The herbarium sheet also contains photographs of flowers and fruits of the herbarized plant. The created nomenclatural standards were registered in the VIR Herbarium database and deposited in the Type Specimens Section of the VIR Herbarium (WIR). The created nomenclatural standards can be used as carriers of authentic genetic information of a cultivar as a breeding achievement.

Keywords: *Malus domestica* Borkh., horticulture, herbarium specimen, All-Russian Research Institute of Fruit Crop Breeding (VNIISPK), Herbarium of cultivated plants of the world, their wild relatives and weeds (WIR)

Acknowledgment: The studies were carried out within the framework of the State Assignment to VIR, Project No. FGEM-2022-0006 "Disclosing the scientific potential of the herbarium collection at VIR as an independent specific unit of worldwide agricultural biodiversity conservation for scientifically justified mobilization, effective studying and preservation of genetic diversity", using the Herbarium of Cultivated Plants of the World, Their Wild Relatives, and Weeds (WIR), and the State Assignment to the Russian Research Institute of Fruit Crop Breeding, Project No. FGZS-2025-0008 "Creation of new competitive, adaptive cultivars of pome crops using innovative breeding methods and development of environmentally friendly elements of cultivation and processing technologies". The plant material for the herbarium was collected under the auspices of the Bioresource Network Collection development project.

For citation: Bagmet L.V., Galasheva A.M., Yanchuk T.V., Korneeva S.A. Nomenclatural standards of summer apple cultivars bred in Oryol. *Vavilovia*. 2025;8(3):. (In Russ.). DOI: 10.30901/2658-3860-2025-3-01

© Bagmet L.V., Galasheva A.M., Yanchuk T.V., Korneeva S.A., 2025

Введение

В центральных и южных регионах Европейской части России яблоня является ведущей плодовой культурой. В настоящее время в мире насчитывается более 10 тысяч сортов яблони (Krasova, 2024). Во Всероссийском научно-исследовательском институте селекции плодовых культур (ВНИИСПК) академиком РАН Е.Н. Седовым выведено более 85 сортов яблони разного

срока созревания. Для круглогодичного обеспечения населения плодовой продукцией сортимент яблони должен включать сорта разных сроков созревания, от раннелетних до поздне-зимних. Сорта летнего срока созревания первыми дают плоды нового урожая. В Центрально-Черноземном регионе во второй половине XX века среди летних сортов яблони были наиболее распространены сорта народной селекции 'Грушовка Московская', 'Папировка', 'Налив



Белый' и канадский сорт 'Мелба', районированные еще в 1947 году. Первые сорта летнего срока созревания селекции ВНИИСПК включены в «Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию» (далее Госреестр) в 1998 ('Раннее Алое'), 1999 ('Орловим'), 2001 ('Орлинка') и 2002 ('Желанное') годах (State Register..., 2024). Эти сорта выгодно отличаются от старых сортов более высокими показателями зимостойкости, скороплодности, урожайности и устойчивости к парше. В настоящее время во ВНИИСПК создан 21 летний сорт яблони: 'Рассвет', 'Августа', 'Осиповское', 'Амулет', 'Желанное', 'Жилинское', 'Спасское', 'Красный Янтарь', 'Юбилиар', 'Масловское', 'Орлинка', 'Орловим', 'Подарок учителю', 'Дарена', 'Радость Надежды', 'Раннее Алое', 'Родничок', 'Тихий Дон', 'Союз', 'Юнона', 'Яблочный Спас'. Из них 11 сортов районированы по Центрально-Черноземному региону России (Sedov et al., 2016; Galasheva et al., 2023a). В последние годы благодаря своим выдающимся хозяйствственно ценным признакам (скороплодность, урожайность, вкусовые качества плодов) наибольшую популярность в Центральном регионе приобрели сорта с тройным набором хромосом – 'Яблочный Спас'

и 'Масловское'.

Учеными Всероссийского института генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР) и Всероссийского научно-исследовательского института селекции плодовых культур (ВНИИСПК) начата работа по созданию номенклатурных стандартов сортов плодовых и ягодных культур орловской селекции (Bagmet, Kurashev, 2025). Продолжением начатых исследований стала подготовка номенклатурных стандартов сортов яблони летнего срока созревания селекции ВНИИСПК.

Материалы и методы

Для создания номенклатурных стандартов в биоресурсной коллекции ВНИИСПК проведена гербаризация сортов яблони летнего срока созревания. Собран растительный материал шести летних и одного осеннего сортов яблони. (табл. 1). Гербаризация проводилась в фазе зеленого конуса (почки), цветения (цветки) и плодоношения (однолетний побег, плоды) под руководством и при непосредственном участии эксперта – куратора коллекции Анны Мироновны Галашевой.

Описания хозяйствственно ценных признаков

Таблица 1. Сорта яблони, для которых созданы номенклатурные стандарты и их статус в Госреестре

Table 1. Apple cultivars with designed nomenclatural standardsand their status in the State Register

№ п/п No.	Название сорта / Cultivar name	Код в Госреестре / Code in the State Register	Год включения в Госреестр / Year of inclusion to the State Register	Регион допуска сорта / Region of cultivar admission
1	'Августа'	9811465	2008	Центрально-Черноземный
2	'Масловское'	9553473	2010	Центрально-Черноземный
3	'Орлинка'	9400966	2001	Центрально-Черноземный
4	'Орловим'	8906033	1999	Центральный
5	'Осиповское'	8953643	2013	Центрально-Черноземный
6	'Солнышко'	9704795	2001	Центральный, Центрально-Черноземный
7	'Яблочный Спас'	9610107	2009	Центральный, Центрально-Черноземный



проводились согласно методике сортоизучения семечковых культур (Sedov, 1999). Таксономические и хозяйствственно ценные признаки сверяли с опубликованными характеристиками сортов (Sedov, 2020; Galasheva, Sedov, 2021; Galasheva et al., 2023b).

Номенклатурные стандарты оформлены согласно рекомендациям Международного кодекса номенклатуры культурных растений (ICNCP) (Brickell et al., 2016; International Code..., 2022) и протоколу, разработанному в ВИР (Gavrilenko, Chukhina, 2020).

Результаты и обсуждение

В результате проведенного исследования, в ВИР, в Гербарий культурных растений мира, их диких родичей и сорных растений (WIR), переданы номенклатурные стандарты летних сортов яблони, выведенных на базе коллекции ВНИИСПК. Основные помологические характеристики сортов представлены в таблице (табл. 2).

Ниже представлены номенклатурные стандарты сортов яблони (*Malus domestica* Borkh.).

Сорт ‘Августа’ – cultivar ‘Avgusta’¹.

Nomenclatural standard: Происхождение: Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур. Получен от скрещивания сортов ‘Орлик’ и ‘Папировка Тетрапloidная’. Авторы: Е.Н. Седов, З.М. Серова, Г.А. Седышева, Е.А. Долматов. Репродукция: ВНИИСПК. Собрали: 3.05.2024 (цветки), 1.08.2023 (однолетний побег), Л.В. Багмет, А.М. Галашева; 29.08.2023 (плоды) А.М. Галашева, Н.Г. Красова. Определил: А.М. Галашева.

WIR-109178. – Origin: Russian Research Institute of Fruit Crop Breeding. Obtained by crossing the cultivars ‘Orlik’ and ‘Papirovka Tetraploidnaya’. Reproduction: VNIISPK. Authors: E.N. Sedov, Z.M. Serova, G.A. Sedysheva, E.A. Dolmatov.

Z.M. Serova, G.A. Sedysheva, E.A. Dolmatov. Collectors: 3.05.2024 (flowers), 1.08.2023 (first-year shoot), L.V. Bagmet, A.M. Galasheva; 29.08.2023 (fruit), A.M. Galasheva, N.G. Krasova. Identified by: A.M. Galasheva. **WIR-109178** (рис. 1).

Сорт ‘Масловское’ – cultivar ‘Maslovskoe’.

Nomenclatural standard: Происхождение: Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур. Получен от скрещивания сортов ‘Редфри’ и ‘Папировка Тетрапloidная’. Авторы: Е.Н. Седов, З.М. Серова, В.В. Жданов, Г.А. Седышева, Л.И. Дутова, Т.В. Рагулина. Репродукция: ВНИИСПК. Собрали: 3.05.2024 (цветки), 1.08.2023 (однолетний побег), Л.В. Багмет, А.М. Галашева; 29.08.2023 (плоды) А.М. Галашева. Определил: А.М. Галашева. **WIR-109179.** – Origin: Russian Research Institute of Fruit Crop Breeding. Obtained by crossing the cultivars ‘Redfri’ and ‘Papirovka Tetraploidnaya’. Reproduction: VNIISPK. Authors: E.N. Sedov, Z.M. Serova, V.V. Zhdanov, G.A. Sedysheva, L.I. Dutova, T.V. Ragulina. Collectors: 3.05.2024 (flowers), 1.08.2023 (first-year shoot), L.V. Bagmet, A.M. Galasheva; 29.08.2023 (fruit), A.M. Galasheva. Identified by: A.M. Galasheva. **WIR-109179** (рис. 2).

Сорт ‘Орлинка’ – cultivar ‘Orlinka’.

Nomenclatural standard: Происхождение: Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур. Получен от скрещивания сортов ‘Старк Эрлиест Прекос’ и ‘Первый Салют’. Авторы: Е.Н. Седов, З.М. Серова, Н.Г. Красова. Репродукция: ВНИИСПК. Собрали: 24.05.2022 (цветки), 1.08.2023 (однолетний побег), Л.В. Багмет, А.М. Галашева; 11.08.2022 (плоды) А.М. Галашева, Н.Г. Красова, М.В. Лупин. Определил: А.М. Галашева. **WIR-109180.** – Origin: Russian Research Institute of Fruit Crop Breeding. Obtained by

¹ Здесь и далее транслитерация названий сортов выполнена по правилам ГОСТ 7.79-2000 (система Б, адаптация стандарта ISO 9) (ГОСТ 7.79-2000 (ISO 9-95) СИБИД. Правила транслитерации кирилловского письма латинским алфавитом ГОСТ от 04 сентября 2001 г. № 7.79-2000)



crossing the cultivars ‘Redfri’ and ‘Papirovka Tetraploidnaya’. Reproduction: VNIISPK. Authors: E.N. Sedov, Z.M. Serova, N.G. Krasova. Collectors: 24.05.2022 (flowers), 1.08.2023 (first-year shoot), L.V. Bagmet, A.M. Galasheva; 11.08.2022 (fruit), A.M. Galasheva, N.G. Krasova, M.V. Lupin. Identified by: A.M. Galasheva. **WIR-109180** (рис. 3).

Сорт ‘Орловим’ – cultivar ‘Orlovim’.

Nomenclatural standard: Происхождение: Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур. Получен от скрещивания сортов ‘Антоновка Обыкновенная’ и ‘SR O 523’. Авторы: Е.Н. Седов, З.М. Серова, В.В. Жданов. Репродукция: ВНИИСПК. Собрали: 3.05.2024 (цветки), 1.08.2023 (однолетний побег), Л.В. Багмет, А.М. Галашева; 29.08.2024 (плоды) А.М. Галашева. Определил: А.М. Галашева. **WIR-109181.** – Origin: Russian Research Institute of Fruit Crop Breeding. Obtained by crossing the cultivars ‘Antonovka Oby’knovennaya’ and ‘SR O 523’. Reproduction: VNIISPK. Authors: E.N. Sedov, Z.M. Serova, V.V. Zhdanov. Collectors: 3.05.2024 (flowers), 1.08.2023 (first-year shoot), L.V. Bagmet, A.M. Galasheva; 29.08.2024 (fruit), A.M. Galasheva. Identified by: A.M. Galasheva. **WIR-109181** (рис. 4).

Сорт ‘Осиповское’ – cultivar ‘Osipovskoe’.

Nomenclatural standard: Происхождение: Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур. Получен от скрещивания сортов ‘Мантет’ и ‘Папировка Тетраплоидная’. Авторы: Е.Н. Седов, З.М. Серова, Г.А. Седышева. Репродукция: ВНИИСПК. Собрали: 3.05.2024 (цветки), 1.08.2023 (однолетний побег), Л.В. Багмет, А.М. Галашева; 29.08.2024 (плоды) А.М. Галашева. Определил: А.М. Галашева. **WIR-109182.** – Origin: Russian Research Institute of Fruit Crop Breeding. Obtained by crossing the cultivars ‘Mantet’ and ‘Papirovka Tetraploidnaya’. Reproduction: VNIISPK. Authors: E.N. Sedov, Z.M. Serova, G.A. Sedysheva. Collectors: 3.05.2024 (flowers), 1.08.2023 (first-

year shoot), Л.В. Багмет, А.М. Галашева; 29.08.2024 (fruit), А.М. Галашева. Identified by: А.М. Галашева. **WIR-109182** (рис. 5).

Сорт ‘Солнышко’ – cultivar ‘Solny’shko’.

Nomenclatural standard: Происхождение: Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур. Получен от свободного опыления формы 814. Авторы: Е.Н. Седов, З.М. Серова, В.В. Жданов, Е.А. Долматов. Репродукция: ВНИИСПК. Собрали: 24.05.2022 (цветки), 1.08.2023 (однолетний побег), Л.В. Багмет, А.М. Галашева, Н.Г. Красова, М.В. Лупин. Определил: А.М. Галашева. **WIR-109183.** – Origin: Russian Research Institute of Fruit Crop Breeding. Obtained from free pollination of the form 814. Reproduction: VNIISPK. Authors: E.N. Sedov, Z.M. Serova, V.V. Zhdanov, E.A. Dolmatov. Collectors: 24.05.2022 (flowers), 1.08.2023 (first-year shoot), L.V. Bagmet, A.M. Galasheva; 9.09.2022 (fruit), A.M. Galasheva, N.G. Krasova, M.V. Lupin. Identified by: A.M. Galasheva. **WIR-109183** (рис. 6).

Сорт ‘Яблочный Спас’ – cultivar ‘Yablochnyj Spas’.

Nomenclatural standard: Происхождение: Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур. Получен от скрещивания сортов ‘Редфри’ и ‘Папировка Тетраплоидная’. Авторы: Е.Н. Седов, З.М. Серова, В.В. Жданов, Г.А. Седышева, Л.И. Дутова, Т.В. Рагулина. Репродукция: ВНИИСПК. Собрали: 3.05.2024 (цветки), 1.08.2023 (однолетний побег), Л.В. Багмет, А.М. Галашева; 29.08.2023 (плоды) А.М. Галашева. Определил: А.М. Галашева. **WIR-109183.** – Origin: Russian Research Institute of Fruit Crop Breeding. Obtained by crossing the cultivars ‘Redfri’ and ‘Papirovka Tetraploidnaya’. Reproduction: VNIISPK. Authors: E.N. Sedov, Z.M. Serova, V.V. Zhdanov, G.A. Sedysheva, L.I. Dutova, T.V. Ragulina. Collectors: 3.05.2024 (flowers), 1.08.2023 (first-year shoot), L.V. Bagmet, A.M. Galasheva; 29.08.2023 (fruit), A.M. Galasheva. Identified by:

A.M. Galasheva. WIR-109183 (рис. 7).

В результате проведенного исследования гербаризированы, оформлены, зарегистрированы в БД «Гербарий ВИР» и назначены номенклатурными стандартами сортов яблони селекции ВНИИСПК 7 гербарных образцов в количестве 8 гербарных листов: 'Августа' (WIR-109178), 'Масловское' (WIR-109179), 'Орлинка' (WIR-109180), 'Орловим' (WIR-109181), 'Осиповское' (WIR-109182), 'Солнышко' (WIR-109183),

'Яблочный Спас' (WIR-109184). Для портфолио номенклатурных стандартов ВНИИСПК представлены копии документов: авторские свидетельства сортов и патенты на селекционные достижения 'Августа', 'Масловское', 'Орлинка', 'Осиповское', 'Солнышко', 'Яблочный Спас'. Номенклатурные стандарты переданы на хранение в типовой фонд Гербария культурных растений мира, их диких родичей и сорных растений (WIR).



Рис. 1. Номенклатурный стандарт яблони 'Августа'

Fig. 1. Nomenclatural standard of *Malus domestica* 'Avgusta'



Рис. 3. Номенклатурный стандарт яблони *'Orlinka'*
Fig. 3. Nomenclatural standard of *Malus domestica* 'Orlinka'



Рис. 2. Номенклатурный стандарт яблони 'Масловское'
'Maslovskoe'
Fig. 2. Nomenclatural standard of *Malus domestica* 'Maslovskoe'



Рис. 5. Номенклатурный стандарт яблони 'Осиповское'
Fig. 5. Nomenclatural standard of *Malus domestica* 'Osipovskoe'



Рис. 4. Номенклатурный стандарт яблони 'Орловим'
Fig. 4. Nomenclatural standard of *Malus domestica* 'Orlovim'



Рис. 7. Номенклатурный стандарт яблони 'Яблочный Спас'
Fig. 7. Nomenclatural standard of *Malus domestica*
'Yablochnyj Spas'



Рис. 6. Номенклатурный стандарт яблони 'Солнышко'
Fig. 6. Nomenclatural standard of *Malus domestica*
'Solny shko'



Табл. 2. Основные помологические признаки сортов яблони селекции ВНИИСПК

Table 2. The main pomological characteristics of apple cultivars created at VNIISPK

Признаки / Characteristics	‘Августа’ / ‘Augusta’	‘Масловское’ / ‘Maslovskoe’	‘Ориника’ / ‘Orlinka’	‘Орловское’ / ‘Orlovim’	‘Осиповское’ / ‘Osipovskoe’	‘Солнышко’ / ‘Solny’shko’	‘Яблочный Спас’ / ‘Yablochnyj Spas’
Размер плода / Fruit size	Выше среднего размера (160 г)	Крупные (230 г), средней	Среднего или выше среднего размера (140 г)	Среднего размера (130 г)	Среднего размера (133 г)	Среднего размера (140 г)	Крупные (210 г)
Окраска плода / Fruit color	Основная окраска плодов зеленая, в состоянии потребительской зрелости – зеленовато-желтая. Покровная окраска на большей части плода, в виде краин розового цвета, покрыта светло-красными точками. Покровная окраска на большей части плода занимает большую часть плода в виде ярко-красных полос и разноцветных точек по карминовому фону. Под кожей многочисленные, крупные, зеленые, хорошо заметные	Основная окраска плодов зеленовато-желтая, в состоянии потребительской зрелости – светло-желтая. Покровная окраска на большей части плода, в виде краин розового цвета, покрыта светло-красными точками. Покровная окраска на большей части плода занимает большую часть плода в виде ярко-красных полос и разноцветных точек по карминовому фону. Под кожей многочисленные, мелкие, зеленые, хорошо заметные	Основная окраска плодов зеленовато-желтая, покрытая – на меньшей части плода, в виде розовых штрихов. Покровная окраска на большей части плода, в виде ярко-красных полос и разноцветных точек по карминовому фону. Под кожей многочисленные, мелкие, зеленые, хорошо заметные	Основная окраска зеленовато-желтая, покрывающая – на меньшей части плода, в виде розовых точек крупные, зеленые, слабозаметные	Основная окраска зеленовато-желтая, покрывающая – на меньшей части плода, в виде розовых точек крупные, зеленые, слабозаметные	Основная окраска зеленовато-желтая, покрывающая – на меньшей части плода, в виде розовых точек крупные, зеленые, слабозаметные	Основная окраска зеленовато-желтая, покрывающая – на меньшей части плода, в виде розовых точек крупные, зеленые, слабозаметные
Плодоножка / Peduncle	Средней длины и толщины, изогнутая	Короткая, средней толщины, изогнутая	Короткая, прямая, косо поставленная	Короткая, средней толщины, изогнутая	Короткая, средней толщины, изогнутая	Средней длины и толщины	Средней длины и толщины
Внешний вид / Appearance	4,4-4,5	4,3	4,3	4,3-4,4	4,4	4,4-4,5	4,4
Кожух плода / Fruit skin	Гладкая, блестящая	Сухая, блестящая, без воскового налета	Гладкая, сухая, блестящая	Гладкая, блестящая	Маслянистая, блестящая	Гладкая, блестящая	Гладкая, маслянистая, гуская
Мякоть плода / Fruit pulp	Зеленоватая, средней плотности, крупнозернистая, сочная, кисло-сладкая	Кремовая, плотная, колющающаяся, крупнозернистая, сочная, кисло-сладкая	Кремовая, плотная, колющающаяся, очень сочная, кисло-сладкая, с приятным кисло-сладким вкусом и ароматом	Зеленоватая, средней плотности, мелкозернистая, сочная	Зеленоватая, средней плотности, мелкозернистая, сочная, кисло-сладкая	Зеленоватая, средней плотности, крупнозернистая, сочная	Зеленоватая, средней плотности, мелкозернистая, сочная
Brix плода (балл) / Fruit taste (score)	4,4	4,3	4,3	4,3	4,5	4,4	4,3
Зимостойкость / Winter hardiness	Зимостойкие (подмерзание деревьев от 1,1 до 2,0 балла)						
Устойчивость к вредителям и болезням / Resistance to diseases and pests	Устойчив к парше	Моногенная устойчивость, контролируемая геном <i>Vf(Rvib)</i>	Высокая полевая устойчивость к парше	Моногенная устойчивость, контролируемая геном <i>Vm</i>	Высокая полевая устойчивость к парше	Иммунность к парше (ген <i>Vf(Rvib)</i>)	Моногенная устойчивость, контролируемая геном <i>Vf(Rvib)</i>
Урожайность / Yield	Высокая						
Назначение / Commercial use	Универсальный						



Reference / Литература

- Bagmet L.V., Kurashev O.V. Nomenclatural standards of gooseberry cultivars developed at the Russian Research Institute of Fruit Crop Breeding. *Proceedings on applied botany, genetics and breeding.* 2025;186(2):160-170. [in Russian] (Багмет Л.В., Курашев О.В. Номенклатурные стандарты сортов крыжовника селекции Всероссийского научно-исследовательского института селекции плодовых культур. Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. 2025;186(2):160-170). DOI: 10.30901/2227-8834-2025-2-160-170
- Brickell C.D., Alexander C., Cubey J.J., David J.C., Hoffman M.H.A., Leslie A.C., Malécot V., Xiaobai Jin (eds.). International code of nomenclature for cultivated plants. Ed. 9. *Scripta Horticulturae.* 2016;18:1-27.
- Galasheva A.M., Sedov E.N., Krasova N.G., Lupin M.V. New apple cultivars in the assortment of the Central Black Earth Region of Russia. (*Novye sorta yabloni v sortimente Central'no-Chernozemnogo regiona Rossii. The Agrarian Scientific Journal.* 2023a;(3):15-20. [in Russian]) (Галашева А.М., Седов Е.Н., Красова Н.Г., Лупин М.В. Новые сорта яблони в сортименте Центрально-Черноземного региона России. Аграрный научный журнал. 2023a;(3):15-20). DOI: 10.28983/asj.y2023i3pp15-20)
- Galasheva A.M., Makarkina M.A., Krasova N.G., Vetrova O.A., Galashev M.I. The assessment of summer apple cultivars for biochemical fruit composition and productivity. *Agrarian science.* 2023b;(9):139-144. [in Russian] (Галашева А.М., Макаркина М.А., Красова Н.Г., Ветрова О.А., Галашев М.И. Оценка сортов яблони летнего срока созревания по биохимическому составу и урожайности плодов. Аграрная наука. 2023b;(9):139-144). DOI: 10.32634/0869-8155-2023-374-9-139-144.
- Galasheva A.M., Sedov E.N. Triploid cultivars of summer apple bred at VNIISPK on clonal rootstock 54-118 (Triploidnye sorta yabloni letnego sroka sozrevaniya selektsii VNIISPK na klonovom podvode 54-118). *Vestnik of the Russian agricultural science.* 2021;(6):34-36. [in Russian] (Галашева А.М., Седов Е.Н. Триплоидные сорта яблони летнего срока созревания селекции ВНИИСПК на клоновом подвое 54-118. Вестник российской сельскохозяйственной науки. 2021;(6):34-36). DOI: 10.30850/vrsn/2021/6/34-36
- Gavrilenko T.A., Chukhina I.G. Nomenclatural standards of modern Russian potato cultivars preserved at the VIR herbarium (WIR): A new approach to cultivar gene pool registration in a genebank. *Plant Biotechnology and Breeding.* 2020;3(3):6-17. [in Russian] (Гавриленко Т.А., Чухина И.Г. Номенклатурные стандарты современных российских сортов картофеля, хранящиеся в гербарии ВИР (WIR): новые подходы к регистрации сортового генофонда в генбанках.
- Buotekhnologiya i selenkcia rastenij. 2020;3(3):6-17. DOI: 10.30901/2658-6266-2020-3-02
- International Code of Nomenclature for Cultivated Plants. Division III–VI, Appendix I–IX. I.G. Chukhina, S.R. Miftakhova, V.I. Dorofeev (transl.). Transl. of: «International Code of Nomenclature for Cultivated Plants. Ed. 9. Scripta Horticulturae. 2016;18:I-XVII+1-190». *Vavilovia.* 2022;5(1):41-70. [in Russian] (Международный кодекс номенклатуры культурных растений. Часть III–VI, Приложение I–IX / перевод с английского И.Г. Чухина, С.Р. Мифтахова, В. И. Дорофеев. Пер.изд.: «International Code of Nomenclature for Cultivated Plants. Ed. 9. Scripta Horticulturae. 2016;18:I-XVII+1-190». *Vavilovia.* 2022;5(1):41-70). DOI: 10.30901/2658-3860-2022-1-41-70
- Krasova N.G. VNIISPK Bioresource Apple collection. Formation, Study, Usage. Orel: VNIISPK; 2024. [in Russian] (Красова Н.Г. Биоресурсная коллекция яблони ВНИИСПК. Формирование, изучение, использование. Орел: ВНИИСПК; 2024).
- Sedov E.N., Krasova N.G., Zhdanov V.V., Dolmatov E.A., Mozhar N.V. Pome crops (apple, pear, quince) (Semechkovye kul'tury (yablonya, grusha, aiva)). In: *Program and methodology of studying cultivars of fruit, berry and nut crops.* Orel; 1999. p.253-300. [in Russian] (Седов Е.Н., Красова Н.Г., Жданов В.В., Долматов Е.А., Можар Н.В. Семечковые культуры (яблоня, груша, айва). В кн.: Программа и методика сортопитомника плодовых, ягодных и орехоплодных культур. Орел; 1999. С.253-300).
- Sedov E.N., Sedysheva G.A., Serova Z.M., Yanchuk T.V. Contribution of the FSBSI All Russian Research Institute of Fruit Crop Breeding to apple assortment improvement. *Contemporary horticulture.* 2016;(4):1-10. [in Russian] (Седов Е.Н., Седышева Г.А., Серова З.М., Янчук Т.В. Вклад ФГБНУ Всероссийского НИИ селекции плодовых культур в совершенствование сортимента яблони. Современное садоводство. 2016;(4):1-10). URL: <https://old.journal-vniispk.ru/pdf/2016/4/40.pdf> [дата обращения: 15.07.2025].
- Sedov E.N., Serova Z.M., Yanchuk T.V., Makarkina M.A., Korneeva S.A. Science for production. Best summer and autumn cultivars of VNIISPK breeding. *Breeding and variety cultivation of fruit and berry crops.* 2020;7(1-2):142-153. [in Russian] (Седов Е.Н., Серова З.М., Янчук Т.В., Макаркина М.А., Корнеева С.А. Наука – производству. Лучшие летние и осенние сорта яблони селекции ВНИИСПК. Селекция и сортопитомник садовых культур. 2020;7(1-2):142-153).
- State Register of Varieties and Hybrids of Agricultural Plants Admitted for Usage (National List): (official publication). Moscow: Rosinformagrotech; 2024. [in Russian] (Государственный реестр сортов и гибридов сельскохозяйственных растений, допущенных к использованию: (официальное издание). Москва: Росинформагротех; 2024).

Сведения об авторах

Лариса Владимировна Багмет, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник отдела агроботаники и сохранения *in situ* генетических ресурсов растений, Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР), 190000 Россия, Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, 42, 44, bagmet@vir.nw.ru, <https://orcid.org/0000-0003-0768-0056>

Анна Мироновна Галашева, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник, заведующий отделом селекции, сортопитомника и сортовой агротехники семечковых культур, Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур, Россия, Орловская область, д. Жилина, galasheva@orel.vniispk.ru, <https://orcid.org/0000-0001-8795-9991>



Татьяна Владимировна Янчук, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник лаборатории селекции семечковых культур, Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур, Россия, Орловская область, д. Жилина, yanchuk@orel.vniispk.ru, <https://orcid.org/0000-0003-4077-7095>

Светлана Александровна Корнеева, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник лаборатории селекции семечковых культур, Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур, Россия, Орловская область, д. Жилина, ksv81_57@bk.ru, <https://orcid.org/0000-0003-2772-5311>

Information about the authors

Larisa V. Bagmet, Cand. Sci. (Biology), Leading Researcher, Department of Agrobotany and *In Situ* Conservation of Plant Genetic Resources, N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources (VIR), 42, 44 Bolshaya Morskaya Street, St. Petersburg 190000, Russia, l.bagmet@vir.nw.ru, <https://orcid.org/0000-0003-0768-0056>

Anna M. Galasheva, Cand. Sci. (Agriculture), Leading Researcher, Head of the Department of Breeding, Cultivar Research and Cultivar Agrotechnics of Pome Crops, Russian Research Institute of Fruit Crop Breeding, Zhilina Village, Orel Province, Russia; galasheva@orel.vniispk.ru, <https://orcid.org/0000-0001-8795-9991>

Tatiana V. Yanchuk, Cand. Sci. (Agriculture), Leading Researcher, Pome Crop Breeding Laboratories, Russian Research Institute of Fruit Crop Breeding, Zhilina Village, Orel Province, Russia; yanchuk@orel.vniispk.ru, <https://orcid.org/0000-0003-4077-7095>

Svetlana A. Korneeva, Cand. Sci. (Agriculture), Leading Researcher, Pome Crop Breeding Laboratories, Russian Research Institute of Fruit Crop Breeding, Zhilina Village, Orel Province, Russia; ksv81_57@bk.ru, <https://orcid.org/0000-0003-2772-5311>

Вклад авторов: все авторы участвовали в проведении работ; Л.В. Багмет, А.М. Галашева подготовили текст статьи.

Contribution of the authors: all authors participated in the work; Larisa V. Bagmet, Anna M. Galasheva prepared the text of the article.

Конфликт интересов: авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Conflict of interests: the authors declare no conflicts of interests.

Статья поступила в редакцию 10.08.2025; одобрена после рецензирования 01.09.2025; принятая к публикации 23.09.2025.

The article was submitted 10.08.2025; approved after reviewing 01.09.2025; accepted for publication 23.09.2025.