

РЕГЛАМЕНТ КОНКУРСА «САД НА РЕЗУЛЬТАТ»

Настоящий Регламент определяет порядок проведения конкурсной оценки садов, порядок отбора объектов, измерений, фиксации данных и расчета итогового балла. Регламент применяется совместно с Методикой оценки конкурса «Сад на результат».

1. Общие положения

- 1) Организатором конкурса выступает компания **ООО «Эко-Ком»** (далее по тексту «Организатор»), ИНН 0718000286. Информация о компании представлена на сайте URL: <https://ecocom-chemicals.ru>
- 2) Участником конкурса является юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, являющийся собственником, арендатором или иным законным владельцем конкурсного сада и обладающий необходимыми полномочиями для участия в конкурсе.
- 3) Сроки проведения: с **01.10.2026 по 01.11.2027 г.**
- 4) Срок подачи заявки на участие в конкурсе: с **01.10.2026 по 31.12.2026 г.**
- 5) Конкурс проводится среди яблоневых садов, соответствующих установленным требованиям участия.
- 6) В конкурсе принимают участие только сетевые сорта. Список конкурсных сортов представлен в Приложении 1.
- 7) Объектом конкурса является весь заявленный конкурсный сад, либо однозначно выделенная часть сада, площадью **не менее 10 га**. Требование по минимальной площади относится к яблоневым насаждениям, являющимся объектом конкурса, и не включает площади других плодовых культур.
- 8) Границы конкурсного участка фиксируются при регистрации участника и не подлежат изменению после начала конкурсной оценки.
- 9) Оценка проводится на завершающем этапе установленного конкурсного сезона по единым для участников процедурам.
- 10) При регистрации каждому участнику присваивается уникальный идентификационный номер. Номер используется для идентификации конкурсного объекта, оформления протоколов, маркировки отбираемых образцов, обработки результатов и формирования итогового конкурсного балла.

2. Требования к участнику и конкурсному саду

- 1) К участию допускаются сады, заложенные **не позднее 2021 года с подвоем М9**.
- 2) Участник обязан предоставить достоверные сведения о саде, сортах, технологии выращивания и иных параметрах, необходимых для оценки.
- 3) Участник обязан приобретать предусмотренную схемой питания продукцию исключительно у Организатора и соблюдать разработанную им программу питания. В противном случае выбывает из конкурсного списка.

- 4) Защита сада от болезней не входит в программу конкурсной оценки и не оценивается отдельным конкурсным баллом.

Наличие, отсутствие или степень распространения заболеваний не являются критериями определения итогового рейтинга.

Участник самостоятельно осуществляет необходимые мероприятия по защите сада от болезней и других вредных организмов в соответствии с применяемой технологией выращивания и требованиями действующего законодательства. Проведение мероприятий по защите растений не освобождает участника от соблюдения согласованной программы питания конкурсного сада.

- 5) Участник самостоятельно несет ответственность при применении приобретенной продукции компании ООО «Эко-Ком», включая требования, относящиеся к безопасности продукции, условиям хранения, транспортировки и применения.

3. Формирование программы оценки

Балльная оценка проводится по 4 критериям:

- 1) урожайность,**
- 2) калибр,**
- 3) сортовая окраска,**
- 4) лабораторно-аналитический блок.**

Максимальные баллы критериев определяются утвержденной Методикой:

для красных/двуцветных — **25/25/25/25;**

для зеленых/желтых — **30/30/10/30.**

Всего **100** баллов.

До начала сезона Организатор утверждает единый пакет конкурсных параметров и доводит его до участников. В него входят:

- 1) целевой уровень урожайности;
- 2) целевые диапазоны калибра по сортовым группам и целевая доля калибра;
- 3) для каждого красного/двуцветного сорта, включенного в Приложение 1, до начала конкурсного сезона устанавливается индивидуальный конкурсный порог $G_{мин}$ по сортовой окраске;
- 4) для зеленых/желтых сортов устанавливаются правила оценки соответствия окраски характерным для сорта признакам;
- 5) лабораторный протокол: перечень показателей, методы, лаборатория, референсные значения, внутренние веса и порядок учета баланса.

После начала оценки утвержденные параметры для конкретного участника не изменяются в связи с полученными результатами.

4. Урожайность

- 1) Максимальный балл для красных/двуцветных – **25**, для зеленых/желтых – **30**.
- 2) Целевая урожайность: **У_{цель} = 50 т/га**.
- 3) Для выбранного сорта отбор деревьев и плодов, объем выборки и порядок проведения измерений определяются утвержденной Методикой. На отобранных деревьях выполняются необходимые подсчеты и измерения для оценки урожайности, калибра, сортовой окраски и отбора образцов для лабораторно-аналитического блока.
- 4) Подсчитываются потенциально снимаемые и реализуемые плоды. Падалица, загнившие плоды и плоды с тяжелыми механическими повреждениями исключаются.
- 5) На репрезентативных деревьях отбираются случайные плоды для определения средней массы плода. При отборе учитывается их распределение по высоте кроны и положение внутри кроны, включая как периферийную, так и внутреннюю части кроны, в соответствии с утвержденной Методикой.
- 6) Плотность посадки (количество деревьев/га) определяется по схеме посадки.
- 7) Расчет урожайности:

Урожайность = среднее **число плодов** с дерева

× средняя **масса плода** дерева

× **количество деревьев/га**.

- 8) Расчет балла:

При $Y < Y_{цель}$ балл рассчитывается линейно:

$$В_{урож} = В_{урож_макс} \times Y / Y_{цель},$$

где $В_{урож_макс}$ – максимальный балл по критерию Урожайность.

При $Y \geq Y_{цель}$ начисляется максимальный балл критерия.

При достижении или превышении Целевой урожайности начисляется максимальный балл по критерию Урожайность. Если фактическая урожайность ниже Целевой, балл определяется пропорционально степени достижения Целевой урожайности.

4.1. Калибр

- 1) Максимальный балл для красных/двуцветных – **25**, для зеленых/желтых – **30**.
- 2) На репрезентативных деревьях измеряется максимальный поперечный диаметр случайно отобранных плодов. Объем и порядок выборки определяются утвержденной Методикой.
- 3) Определяется масса плодов, попавших в установленный целевой диапазон диаметра.
- 4) Доля целевого калибра рассчитывается по массе:

$$D = \text{масса плодов целевого калибра} / \text{общая масса плодов выборки} \times 100\%$$

5) Целевая доля калибра $D_{\text{цель}} = 80\%$.

6) Расчет балла:

При $D < D_{\text{цель}}$ балл рассчитывается линейно

$$V_{\text{калибр}} = V_{\text{калибр_макс}} \times D / D_{\text{цель}},$$

где $V_{\text{калибр_макс}}$ – максимальный балл по критерию Калибр.

При $D \geq D_{\text{цель}}$ начисляется максимальный балл.

При достижении или превышении Целевой доли калибра начисляется максимальный балл по критерию Калибр. Если фактическая доля целевого калибра ниже Целевой доли, балл определяется пропорционально степени достижения Целевой доли калибра.

4.2. Сортная окраска

- 1) Максимальный балл для красных/двуцветных – **25**, для зеленых/желтых – **10**.
- 2) На репрезентативных деревьях оценивается сортная окраска случайно отобранных плодов. Объем и порядок выборки определяются утвержденной Методикой.
- 3) Оценка сортной окраски и расчёт балла:

Красные/двуцветные сорта

- Каждый плод оценивается по проценту характерной покровной окраски с шагом 10 процентных пунктов.
- По массиву данных определяется средняя площадь характерной сортной окраски плодов (G – средняя площадь окраски).
- Для каждого красного/двуцветного сорта используется индивидуально утвержденный до начала конкурсного сезона порог окраски $G_{\text{мин}}$. Значения порога приведены в Приложении 1.
- Расчет балла за окраску плодов красного/двуцветного сорта:

При $G < G_{\text{мин}}$ балл рассчитывается линейно:

$$V_{\text{окрас}} = V_{\text{окрас_макс}} \times G / G_{\text{мин}},$$

где $V_{\text{окрас_макс}}$ – максимальный балл по критерию Сортная окраска.

При $G \geq G_{\text{мин}}$ начисляется максимальный балл.

При достижении или превышении установленного для данного сорта минимального конкурсного порога сортной окраски начисляется максимальный балл по критерию Сортная окраска. Если средняя фактическая площадь характерной сортной окраски ниже установленного порога, балл определяется пропорционально степени достижения этого порога.

Зеленые/желтые сорта

- Каждый плод оценивается по соответствию окраски характерным для сорта признакам по шкале 0/1/2 с учетом оттенка, чистоты и равномерности окраски:

Оценка	Критерий оценки сортовой окраски зеленых/желтых сортов
2	Цвет полностью соответствует характерным для сорта признакам: оттенок зеленого или желтого, чистый, равномерный, без выраженного нежелательного пожелтения или позеленения.
1	Среднее соответствие: заметное изменение оттенка, пожелтение, позеленение или неоднородность окраски, но плод в целом сохраняет характерную сортовую окраску.
0	Сортовая окраска существенно не соответствует характерным для сорта признакам, либо плод имеет выраженное нежелательное изменение окраски.

- Средняя оценка нормируется к максимальному баллу критерия.

$$Вокрас = Вокрас_макс \times b_{ср} / b_{макс},$$

где:

Вокрас_макс – максимальный балл по критерию Окрас.

b_{ср} – средняя оценка плода по шкале 0-2.

b_{макс} = 2, максимальное значение по шкале 0-2.

4.3. Лабораторно-аналитический блок

- 1) Максимальный балл для красных/двухцветных – **25**, для зеленых/желтых – **30**.
- 2) До начала сезона Организатор утверждает лабораторный протокол. Без такого протокола конкретный показатель не используется для начисления конкурсных баллов.
- 3) Отбор образцов проводится по заранее установленной схеме с идентификацией сорта, участка и даты отбора.
- 4) Для всех участников применяются единые утвержденные методы подготовки и анализа образцов; для показателей, имеющих балльную шкалу, применяется единый порядок расчета баллов.
- 5) Лабораторный протокол фиксирует единицы, референсные интервалы/функции нормирования.

5. Выбор сортов

Для проведения конкурсной оценки Организатор выбирает один или несколько сортов, представленных в конкурсном саду. Выбранные сорта фиксируются до начала их детальной оценки. Объектом участия является конкурсный сад, а не заранее определенный участником набор сортов.

6. Расчет итогового балла

По каждому сорту рассчитывается балл как сумма баллов по четырем критериям:

$$В_{сорт} = В_{урож} + В_{калибр} + В_{окрас} + В_{лаб}$$

Итоговый балл сада определяется как средневзвешенное по баллам всех оцениваемых сортов с учетом их площадей:

$$V_{\text{итог}} = (V_{\text{сорт}_1} \times S_1 + V_{\text{сорт}_2} \times S_2 + \dots + V_{\text{сорт}_n} \times S_n) / (S_1 + S_2 + \dots + S_n),$$

где:

$V_{\text{итог}}$ – итоговый балл сада,

$V_{\text{сорт}_1}, V_{\text{сорт}_2}, \dots, V_{\text{сорт}_n}$ – разные сорта,

$S_1, S_2, \dots, S_n$ – площади насаждений соответствующих сортов.

Если сад оценивается только по одному сорту яблок, то формула упрощается:

$$V_{\text{итог}} = V_{\text{сорт}}$$

7. Контроль качества и фиксация результатов

- 1) Измерения проводят специалисты, назначенные Организатором.
- 2) Представитель участника присутствует при обследовании и отборе проб.
- 3) После завершения работ составляется протокол с исходными измерениями и рассчитанными показателями.
- 4) Представитель участника подписывает протокол; замечания фиксируются в момент подписания.
- 5) Изменение или исключение зоны/сорта после получения результатов не допускается.

8. Подведение итогов, объявление результатов и награждение

- 1) Участники ранжируются по итоговому баллу сада.
- 2) Итоги конкурса подводятся после завершения всех предусмотренных Регламентом и Методикой оценочных процедур, получения необходимых лабораторных результатов и обработки данных.
- 3) Результаты конкурса объявляются в рамках итогового мероприятия — церемонии подведения итогов и награждения участников.
- 4) Три участника, имеющие наибольшие итоговые баллы, награждаются следующими призами:
 - 1-е место — автомобиль УАЗ Патриот;
 - 2-е место — автомобиль LADA Niva Travel;
 - 3-е место — автомобиль LADA Niva Legend Urban.Для остальных участников предусмотрены дополнительные призы.

9. Заключительные положения

- 1) Все численные параметры, не закрепленные непосредственно в настоящем Регламенте и Методике, утверждаются отдельными приложениями.
- 2) Регламент и приложения применяются одинаково ко всем участникам.
- 3) Регламент не является офертой.

Конкурсные сорта и пороги процента окраса.

Родительский сорт	Порог окраса, %
Бребурн	70
Гала	70
Голден Делишес	-
Гренни Смит	-
Джерамин	80
Джонаголд	80
Ред Делишес	80
Фуджи	60