

ЭКОРЕЙТИНГ

МЕТОДИКА ЭКОРЕЙТИНГА 01-2026

Методика расчёта 0–100

Показатели, доказательства, достижения и рекомендации

Статус	Проект. Не является свидетельством аккредитованной сертификации.
Владелец	ИП Лобов А.А.
ИНН	910800051911
Версия	1.2 (проект)

Москва · 2026

Статус документа и самостоятельность разработки

Методика является вычислительной частью собственной системы ЭкоРейтинг и соответствует проекту СТО ЭКОРЕЙТИНГ 01-2026.

Баллы не продаются: тариф определяет публикацию, глубину проверки и право использования знака, но не меняет формулу.

1 Модель результата

Результат состоит из двух независимых чисел: ЭкоБалл 0–100 показывает уровень практик и результативности, а процент подтверждения показывает качество доказательств. Публичный статус добавляется отдельно.

Элемент	Что отвечает
ЭкоБалл	Насколько системно объект управляет воздействием и каких результатов достиг.
Подтверждение, %	Какая доля начисления опирается на документы и проверку.
Статус	Была ли проведена процедура проверки и действует ли решение.
Достижения	В каких направлениях объект достиг измеримого уровня 1–3.

2 Вес направлений

Код	Направление	Вес
E	Энергия и климат	20
W	Вода	12
R	Отходы	12
P	Закупки и химия	10
F	Питание	8
M	Экологическое управление	10
T	Территория и природа	8
G	Гости и сотрудники	7
H	Ответственное гостеприимство	7
L	Сообщество и наследие	6

3 Формула

Для каждого применимого направления сначала рассчитываются сырые баллы показателей и практик. Каждый элемент умножается на коэффициент доказательности. Сумма ограничивается весом направления.

- Баллы раздела = $\min(\text{вес раздела; количественная часть} + \text{практики})$.
- Итог = $100 \times \text{сумма баллов применимых разделов} / \text{сумма их весов}$.
- Практика «да» получает коэффициент ответа 1,0; «частично» — 0,5; «нет» — 0.
- Начисление элемента = сырое начисление $\times$ коэффициент доказательности.

4 Динамика ресурсов

Изменение к прошлому периоду	Доля максимума показателя
снижение 20% и более	100%
снижение 10–19,9%	75–100%
снижение 5–9,9%	50–75%
снижение 0–4,9%	25–50%
рост до 10%	0–25%
рост 10% и более	0%
нет прошлого периода, есть текущий	25% как базовый уровень учёта

Линейная интерполяция между границами уменьшает скачки. Значение сначала нормируется на гостеночь, поэтому рост загрузки сам по себе не ухудшает оценку.

5 Количественные показатели

Код	Показатель	Макс.
Q-E1	Снижение энергии на госте-ночь	10
Q-E2	Полнота помесячного учёта энергии	3
Q-E3	Доля возобновляемой энергии	2
Q-W1	Снижение воды на госте-ночь	6
Q-W2	Полнота помесячного учёта воды	2
Q-W3	Доля повторно используемой воды	1
Q-R1	Снижение отходов на госте-ночь	4
Q-R2	Доля полезного использования отходов	4
Q-R3	Полнота учёта отходов	1
Q-P1	Доля экологичной бытовой химии	2

Код	Показатель	Макс.
Q-P2	Доля локальных закупок	2
Q-P3	Доля крупной или возвратной упаковки	2
Q-F1	Снижение пищевых отходов	3
Q-F2	Доля локальных продуктов	1.5
Q-F3	Доля растительных позиций	1.5
Q-M1	Выполнение годового экологического плана	4
Q-T1	Доля местных видов в озеленении	2
Q-G1	Доля обученных сотрудников	2
Q-H1	Выполнение плана доступности и безопасности	2
Q-L1	Доля сотрудников из местного сообщества	2

6 Практики

80 практик распределены по 10 направлениям. Внутри одного направления доля, отведённая практикам, делится поровну. Такая модель позволяет добавлять уточнения без продажи отдельных баллов.

Направление	Число практик	Практическая часть
Энергия и климат	8	5
Вода	7	3
Отходы	8	3
Закупки и химия	7	4
Питание	7	2
Экологическое управление	9	6
Территория и природа	9	6
Гости и сотрудники	9	5
Ответственное гостеприимство	8	5
Сообщество и наследие	8	4

7 Доказательность

Код	Коэффициент	Назначение
N	0,00	Заявление без доказательства не начисляет балл.
D	0,60	Самодекларация допустима для пробного и публичного предварительного результата.
B	0,95	Первичный документ принят и связан с периодом.
C	1,00	Оператор проверил доказательство и согласованность.
A	1,00	Имеется действующее независимое подтверждение применимой области.

8 Процент подтверждения

Процент подтверждения вычисляется по весу тех элементов, по которым есть начисление. Он не равен проценту загруженных файлов. Критерий с большим вкладом влияет на доверие сильнее, чем малозначимая практика.

9 Уровни ЭкоБалла

Диапазон	Интерпретация	Публичная подсказка
0–34	Старт	Базовый учёт и приоритетные риски.
35–49	Развитие	Есть работающие практики, но система неполна.
50–69	Уверенный	Большинство ключевых процессов управляется.
70–84	Высокий	Системная работа и заметная результативность.
85–100	Лидер	Высокая зрелость и подтверждённая динамика.

10 Достижения

Награда	Уровень 1	Уровень 2	Уровень 3
Бережная энергия	–5%	–10%	–20%
Вода под контролем	–5%	–10%	–20%
Меньше отходов	–5% или 30% переработки	–10% или 50%	–20% или 70%
Поддержка местного	20%	40%	60%
Гости участвуют	35% направления	60%	80%

Неполученная награда отображается серой как цель. Тариф не влияет на достижение; платная проверка меняет только публичный статус и доверие к данным.

11 Критические условия

Код	Условие
K01	Законность деятельности и достоверность идентификационных данных объекта.
K02	Безопасное и законное обращение со сточными водами.
K03	Контроль опасных отходов и химических веществ.
K04	Соблюдение обязательных требований к воде, здоровью и безопасности гостей.
K05	Отсутствие заведомо ложных экологических заявлений.
K06	Проверяемый отчётный период и исходные данные обязательных показателей.
K07	Отсутствие неустранённого существенного экологического инцидента.
K08	Согласие на публикацию статуса, срока действия и краткого состава проверенных данных.

Критические условия не вычитают баллы повторно. Они образуют отдельный шлюз решения, чтобы высокий результат по ресурсам не скрывал существенный риск законности, безопасности или честности заявления.

12 Проверки автоматизации

Автоматически	Передаётся эксперту
формат и обязательность полей	противоречивые объяснения
границы 0–100%, неотрицательные значения	подозрительно резкая динамика
логика дат и сопоставимость периодов	файл не доказывает заявленный факт
переработка ≤ все отходы	конфликт интересов и жалобы
пищевые отходы ≤ все отходы	критические условия
дубли файлов и срок действия	выборка первичных документов

13 Защита от подгонки

1. Черновик редактируется свободно и не публикуется.
2. Официальная отправка создаёт хэшируемый срез с датой и версией методики.
3. После расчёта поля блокируются для представителя объекта.
4. Изменение возможно по запросу с причиной и новым доказательством.
5. Система хранит аудит действий и не удаляет прежний результат из истории.
6. Аномалии, округления и несопоставимые периоды получают флаг для эксперта.

14 Пример расчёта

Условный отель имеет восемь применимых направлений общим весом 87. Набрал 52,2 доказательных балла. Итог: $100 \times 52,2 / 87 = 60,0$. Доля начисления, подтверждённая документами, составила 74%. Публичное представление: «ЭкоБалл 60/100; подтверждено 74% данных; срез от [дата]». Если критическое условие не выполнено, отметка подтверждения не выдаётся при сохранении того же балла.

15 Рекомендации

- сначала закрываются критические условия и пробелы обязательных данных;
- далее выбираются три направления с максимальным резервом баллов;
- рекомендации делятся на 30, 60 и 90 дней;
- для каждой меры указываются действие, ответственный, доказательство и измеримый эффект;
- продукты и поставщики приводятся как категории выбора, без скрытой рекламы и гарантии результата.

16 Версионирование

Каждый срез хранит версию методики. Изменение весов, формулы, порогов или набора критериев повышает версию. Прошлые результаты не пересчитываются молча; при сравнении показывается применённая версия.