

# Экологический рейтинг предприятий области



# Сущность рейтингов

*В основе рейтингов лежат два принципа: количество энергии, которое идёт на полезный продукт и замкнутость системы (биосферы) с погружённостью в неё человеческого и природного потенциала.*

Политическим руководством России запущен процесс перевода эколого-энергетической отчетности из конфиденциальной в обязательно раскрываемую. Мы предлагаем ознакомиться с анализом фундаментальных данных об эколого-энергетической эффективности производства.

Главные принципы инновационной методологии, использованной для оценки:

- использование только показателей, постоянно измеряемых государственными органами статистики;
- системный подход к рассмотрению технического и природного комплексов и населения каждого региона.

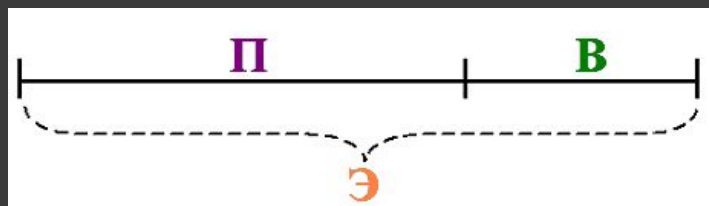
Объективная оценка эффективности производства позволит любому предприятию увидеть себя и достижения своего производства в ряду прочих, аналогичных предприятий; зарекомендовать себя современным, социально и экологически ответственным участником рынка. В рейтинге будут продемонстрированы подробные данные экологической прозрачности предприятий.

# Рейтинг предприятий

*В основе рейтингов лежат два принципа: количество энергии, которое идёт на полезный продукт и замкнутость системы (биосферы) с погружённостью в неё человеческого и природного потенциала.*

Списки предприятий формировались с участием Федеральной службы по надзору в сфере природопользования («Росприроднадзор») и губернаторов регионов.

**КПД производственной машины = модель устойчивого развития**



Отношение продукции (**П**) к затратам энергии (**Э**) отражает эффективность или КПД производства. Отношение экологических воздействий (**В**) к проделанной работе (**Э**) отражает Неэффективность или КВД.

- Энергетическая эффективность =  $\frac{\text{П}}{\text{Э}}$  => максимум
- Технологическая эффективность =  $\frac{\text{Э}}{\text{В}}$  => максимум
- Экологическая эффективность =  $\frac{\text{П}}{\text{В}}$  => максимум

Три ЭФФЕКТИВНОСТИ – энергетическая, технологическая, экологическая – дают универсальный набор критериев устойчивого развития.

# Рейтинг предприятий

Рейтинг	Предприятие	Прозрачность
1	ОАО «Искож»	92,10%
2	ОАО «Кирскабель»	91,70%
3	ОАО «Коммунаэнерго»	86,50%
4	МУП «Горэлектросеть» г.Киров	85,60%
5	ОАО «Кировский завод по обработке цветных металлов»	85,10%
6	ОАО «Кировоблгаз»	84,70%
7	МУП «Водопроводно-канализационное хозяйство г.Слободского»	84,00%
8	Филиал ОАО «ТПК-5» «Кировский»	78,40%
9	ЗАО «Агрофирма «Дороничи»	77,90%
10	МУП «Теплосервис»	77,90%
11	ООО «Северсталь-Втормет»	77,40%
12	ОАО «Домостроитель»	77,00%
13	ОАО ШК «Амтел-Поволжье»	71,70%
14	Муниципальное унитарное предприятие жилищно-коммунального хозяйства «Коньп» (МУП ЖКХ «Коньп»)	65,30%
15	ООО «Энергетическая компания Нововятского лесопромышленного комплекса»	64,70%
16	МУП «Благоустройство города Вятские Поляны»	53,20%
17	КИРОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ГЖД	46,80%
18	ООО «Предприятие по утилизации бытовых и промышленных отходов»	44,50%
19	ООО ВОЛГОТРАНСГАЗ, Волжское ЛПУМГ	38,50%
20	ЗАО "Омутнинский металлургический завод"	27,10%
21	ООО "ГалоПолимер Кирово-Чепецк"	24,50%
22	ОАО «ЗМУКЧХК»	16,40%
23	ОАО ВПМ «Авиатек»	14,20%
24	ОАО «Кировские коммунальные системы»	14,00%
25	ЗАО "Красный якорь"	14,00%
26	ОАО «Эликон»	13,70%
27	ЗАО «ЯмалСтройГазДобыча»	13,10%
28	ЗАО «Вятка Торф»	13,00%
29	ОАО «Кировский машзавод 1 Мая»	13,00%
30	ОАО «Веста»	12,60%
31	ООО «ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС ПОЛЕКО»	12,20%
32	ООО «Энергоснабжающая организация КЧХК» (ЭСО КЧХК)	11,30%

# Понимание результатов

*Показатель «прозрачности» не подразумевает прямой зависимости с показателем «экологичности». Однако результаты дают понимание, что такая взаимосвязь имеется. Таким образом, экологически ответственные предприятия находятся ближе к верху списка.*

Прозрачность бизнеса является индикатором, востребованным рынком. Возможность сравнения предприятий и компаний по фундаментальным показателям экологичности и энергоэффективности запускает в среде бизнеса саморегулирующиеся механизмы конкуренции по этим важным для общества, но малочувствительным для бизнеса направлениям. При раскрытии экологической отчетности мнение общественности, формирующееся с учетом открываемой предприятиями информации, становится средством побуждения бизнеса к повышению экологической и энергетической эффективности производственных процессов.

Имидж экологически прозрачной компании оказывает влияние на котировки её акций на фондовых рынках. Хорошо известно исследование рейтингового агентства Standard&Poor`s, которое еще в начале двухтысячных годов показало зависимость стоимости российских компаний на биржах от их транспарентности.

Прозрачность компаний не только улучшает их экологический имидж, но и содействует привлечению инвестиций, особенно международных, в модернизацию производства

**...плюсы «первых» очевидны.**

# Рейтинг регионов

*В основе рейтингов лежат два принципа: число энергии, которое идёт на полезный продукт и замкнутость системы (биосферы) с погружённостью в неё человеческого и природного потенциала.*

Рейтинг экологически устойчивого развития регионов (субъектов Российской Федерации) включает ранжирование регионов по эко-энергоэффективности региональных экономик (производства ВРП), по жизнеспособности и экологическим условиям жизни населения, по сохранности и устойчивости природных экосистем. Рейтинг регионов разработан при поддержке партийного проекта «Единой России». Оценка для рейтинга проведена с учетом роста эффективности производства, снижения смертности людей и изменений площади природных экосистем в последние годы, а также интегрально по трём компонентам устойчивого развития – Природному, Человеческому и Техническому потенциалам (капиталам).

Оценки осуществляются на основании информации об объемах потребления энергии, производства продукции в натуральном выражении, выручке, численности занятого персонала, использования природных ресурсов, загрязнения вод и воздуха, образовании отходов, площадях нарушенных земель, лишенных естественной растительности.

Все данные получены либо из общефедеральных статистических и ведомственных источников, либо предоставлены руководителями регионов.

# Рейтинг регионов РФ

Место	Регион	Суммы мест в компонентах рейтинга		
		технический потенциал	человеческий потенциал	природный потенциал
1	Московская область	42	108	63
2	Владимирская область	66	107	43
3	Тюменская область	69	92	76
4	Новгородская область	74	122	52
5	Алтай	131	86	38
6	Адыгея	92	46	122
...				
21	Смоленская область	115	110	74
22	Иркутская область	107	157	38
23	Татарстан	63	110	129
<b>24</b>	<b>Кировская область</b>	<b>147</b>	<b>126</b>	<b>30</b>
25	Тверская область	123	119	63
26	Пензенская область	125	86	94
...				
75	Саратовская область	113	140	136
76	Липецкая область	109	118	163
77	Вологодская область	171	192	28
78	Ставропольский край	126	110	160
79	Саха (Якутия)	196	150	61
80	Ингушетия	170	159	111
81	Челябинская область	179	144	120
82	Чеченская Республика	197	171	105
83	Чукотский АО	234	192	56

# Понимание результатов

*При их рассмотрении результатов следует помнить, что отбор индикаторов и их объединение в критерии основывались на представлениях о жизнеспособности регионов как сложных систем.*

Компоненты устойчивого развития:

- технический потенциал, оценка которого строится на интегральных соотношениях потребляемых ресурсов и энергии, производимой полезной продукции и образовании вредных экологических воздействий;
- человеческий потенциал, оценить который можно по показателям, отражающим жизнеспособность человеческой популяции в совокупности с экологическими факторами, определяющими рост или падение жизнеспособности;
- природный потенциал, при оценке которого необходимо учесть устойчивость природной среды и её способность противодействовать негативным воздействиям человека.

Суть итогового рейтинга – отражать потенциал самосохранения региона как хозяйственно-политической и демографической единицы. Соответственно, итоговый рейтинг, помимо современных процессов и тенденций, должен отражать потенциал самосохранения региона как хозяйственно-политической и демографической.

**...устойчивое — это экологически осторожное развитие!**



Если у Вас есть вопросы –  
время их задать!

Спасибо.