

100 лидеров по отраслям

	Экосистемная эффективность	Динамика эффективности	Энерго- ресурсная эффективность	Прозрачность	Технологическая эффективность
Mean	253.2790	5.035500	480.3600	69.86800	207.2180
Median	154.0000	3.785000	404.2500	71.15000	146.9500
Maximum	1000.000	24.33000	1000.000	98.90000	1000.000
Minimum	26.20000	-1.780000	52.70000	28.20000	31.70000
Std. Dev.	257.2948	4.471729	289.9633	16.40002	185.7415
Skewness	1.801764	1.775739	0.508645	-0.396538	2.444545
Kurtosis	5.489759	7.846783	2.098008	2.527280	9.482796
Jarque-Bera	79.93467	150.4346	7.701954	3.551801	274.7077
Probability	0.000000	0.000000	0.021259	0.169331	0.000000
Sum	25327.90	503.5500	48036.00	6986.800	20721.80
Sum Sq. Dev.	6553860.	1979.640	8323791.	26627.10	3415492.
Observations	100	100	100	100	100

Проводя статистический анализ 100 лидеров отрасли, можно заметить, что в среднем, почти 70% данных компаний находится в открытом доступе, при этом максимальная раскрываемость – 98,9%, а компания с наименьшей прозрачностью публикует только 28,2% своей отчетности.

Средняя энерго-ресурсная эффективность по лидерам отрасли – 480,4, технологическая – 207,2, а экосистемная – 253,3. Также стоит отметить, что лидеры демонстрируют положительную среднюю и медианную годовую динамику показателей эффективности – 5% и 3,8% соответственно, при этом стандартная ошибка – 4,5%.

Отрасль нефти и газа

	Экосистемная эффективность	Динамика эффективности	Энерго- ресурсная эффективность	Прозрачность	Технологическая эффективность
Mean	143.9234	-0.435109	169.0555	37.75265	70.13583
Median	75.20000	-0.490000	145.8000	37.20000	37.70000
Maximum	1000.000	8.670000	1000.000	99.90000	362.7000
Minimum	5.000000	-8.640000	14.40000	9.500000	5.000000
Std. Dev.	187.6733	2.005688	155.7329	17.11133	70.81481
Skewness	2.805638	0.538954	2.642569	0.803193	1.673547
Kurtosis	11.43781	6.922949	11.10763	4.081053	5.326125
Jarque-Bera	1373.385	221.3752	1252.787	50.14495	222.2109
Probability	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Sum	46199.40	-139.6700	54266.80	12118.60	22513.60
Sum Sq. Dev.	11270803	1287.290	7760873.	93695.24	1604716.
Observations	321	321	321	321	321

Отрасль нефти и газа демонстрирует отрицательную медианную и среднюю динамику показателей в соотношении с предыдущим годом - -0,5 и -0,4 соответственно, при этом стандартная ошибка составляет

2%. В среднем, энерго-ресурсная эффективность по компаниям данной отрасли составляет 169,1, что почти в 3 раза ниже лидеров. Медианная технологическая эффективность составляет 37,7, а экосистемная – 75,2.

Что же касается показателя прозрачности, то, в среднем, нефтегазовые компании раскрывают около 37,8% отчетности, при этом максимальный процент раскрытия больше лидеров – 99,9%. Медианной значение практически совпадает со средним по отрасли – 37,2%.

Горнодобывающая отрасль

	Экосистемная эффективность	Динамика эффективности	Энерго-ресурсная эффективность	Прозрачность	Технологическая эффективность
Mean	119.6565	-0.045242	121.7053	36.64071	25.02061
Median	58.20000	-0.330000	69.10000	37.00000	22.00000
Maximum	1000.000	9.260000	1000.000	93.20000	131.7000
Minimum	6.200000	-8.400000	5.000000	7.600000	5.000000
Std. Dev.	189.3414	2.153654	182.1871	17.56642	15.42002
Skewness	3.519007	0.713416	3.678790	0.610955	2.934920
Kurtosis	15.47398	6.097669	16.52117	3.239260	17.28676
Jarque-Bera	3359.067	190.4642	3880.156	25.38630	3906.529
Probability	0.000000	0.000000	0.000000	0.000003	0.000000
Sum	47025.00	-17.78000	47830.20	14399.80	9833.100
Sum Sq. Dev.	14053260	1818.185	13011322	120962.9	93208.62
Observations	393	393	393	393	393

При статистическом анализе компаний горнодобывающего сектора экономики, можно заметить, что каждый показатель эффективности ниже, чем у лидеров и нефтегазовых компаний. В среднем, экосистемная эффективность – 119,7, энерго-ресурсная – 121,7, а технологическая - 25. При этом годовая динамика эффективности почти нулевая - -0,05% плюс/минус 2,2%.

Что же касается степени раскрытия информации, то медианное значение данного показателя – 37%. Максимальный процент раскрытия информации – 93,2, а минимальный – 7,6%, стандартная ошибка – 17,6%.

Отрасль строительства

	Экосистемная эффективность	Динамика эффективности	Энерго- ресурсная эффективно сть	Прозрачность	Технологическая эффективность
Mean	146.1492	-0.676375	296.7989	37.10874	70.00502
Median	71.30000	-0.530000	230.3000	37.70000	44.35000
Maximum	1000.000	10.88000	1000.000	86.30000	1000.000
Minimum	5.000000	-8.550000	8.800000	7.600000	5.900000
Std. Dev.	207.5021	2.298147	237.3956	15.49108	124.0118
Skewness	2.615590	-0.204257	1.409127	0.207042	6.332208
Kurtosis	9.698807	4.911578	4.562341	2.620026	45.35359
Jarque-Bera	1860.161	98.39109	267.3743	8.133049	50321.01
Probability	0.000000	0.000000	0.000000	0.017137	0.000000
Sum	90320.20	-418.0000	183421.7	22933.20	43263.10
Sum Sq. Dev.	26566240	3258.672	34772076	148063.8	9488796.
Observations	618	618	618	618	618

Динамика эффективности строительной отрасли, в среднем, составила -0,7% +2,3%, при этом максимальный темп роста – 10,9%, а минимальный - -8,6%. Что же касается показателей эффективности, то средние значения для строительной отрасли – 146,1 экосистемная, 296,8 – энерго-ресурсная, 70 – технологическая эффективность.

Показатели прозрачности компаний относительно низкие и, в среднем, составляют 37,1%, что почти в 2 раза ниже показателей лидеров. Стандартная ошибка – 15,5%.

Инфраструктурная отрасль

	Экосистемная эффективность	Динамика эффективности	Энерго- ресурсная эффективность	Прозрачность	Технологическая эффективность
Mean	129.1391	-0.322475	104.6099	43.78564	71.22921
Median	86.70000	-0.675000	90.75000	42.05000	23.00000
Maximum	869.0000	12.57000	583.5000	93.20000	886.2000
Minimum	5.000000	-4.230000	5.000000	13.80000	5.000000
Std. Dev.	131.5105	1.805649	83.36100	10.87750	124.9170
Skewness	2.008064	2.589350	1.885367	0.748227	3.598047
Kurtosis	8.371485	16.52662	8.829483	6.182219	18.85667
Jarque-Bera	378.5996	1765.719	405.6943	104.0796	2552.084
Probability	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Sum	26086.10	-65.14000	21131.20	8844.700	14388.30
Sum Sq. Dev.	3476296.	655.3342	1396760.	23782.31	3136455.
Observations	202	202	202	202	202

Анализируя инфраструктурную отрасль, стоит отметить, что значения эффективности относительно невысокие. Медианное значение экосистемной эффективности – 86,7, технологической – 23, а энерго-ресурсной – 90,8. Для отрасли характерна отрицательна динамика

эффективности – чуть больше -0,3%, а минимальное значение - -4,2%. Стандартная ошибка данного показателя – 1,8%.

Менее половины информации раскрывают компании инфраструктурной отрасли – 43,8% в среднем. При этом максимальный процент раскрытия информации – 93,2%, а минимальный – 13,8%.

Отрасль земледелия

	Экосистемная эффективность	Энерго- ресурсная эффективность	Прозрачность	Технологическая эффективность	Динамика эффективности
Mean	98.37355	35.82934	35.80992	5.094215	1.274091
Median	74.05000	32.70000	35.50000	5.000000	1.000000
Maximum	876.7000	116.5000	76.90000	15.50000	10.51000
Minimum	5.000000	14.60000	12.30000	5.000000	-3.140000
Std. Dev.	106.2807	12.90053	10.96511	0.738317	1.645103
Skewness	3.093913	2.266830	0.505826	12.12712	1.928830
Kurtosis	17.59092	11.54013	3.929338	166.0472	10.97475
Jarque-Bera	2532.773	942.6693	19.02837	273990.8	791.3214
Probability	0.000000	0.000000	0.000074	0.000000	0.000000
Sum	23806.40	8670.700	8666.000	1232.800	308.3300
Sum Sq. Dev.	2722236.	40108.10	28976.32	131.3719	652.2335
Observations	242	242	242	242	242

Проводя анализ отрасли земледелия, стоит отметить, что значения эффективности относительно средние. Медианное значение экосистемной эффективности – 74, технологической – 5, а энерго-ресурсной – 32,7. Для отрасли характерна положительная динамика эффективности – 1,27%, а минимальное значение – 3,14%. Стандартная ошибка данного показателя – 1,65%.

В среднем, менее половины из 242 компаний отрасли земледелия раскрывают информацию -35,8%. При этом максимальный процент раскрытия информации – 76,9%, а минимальный – 12,3%.

Отрасль управления

	Экосистемная эффективность	Динамика эффективности	Энерго-ресурсная эффективность	Прозрачность	Технологическая эффективность
Mean	160.1892	-1.022847	255.5330	36.96340	217.4445
Median	89.85000	-0.980000	148.4000	36.15000	237.3500
Maximum	1000.000	5.990000	1000.000	98.50000	1000.000
Minimum	5.000000	-15.71000	17.70000	9.500000	5.000000
Std. Dev.	192.5122	2.105718	254.1961	16.88915	148.4048
Skewness	2.477190	-1.704189	1.960230	0.838605	0.636798
Kurtosis	9.742319	15.06011	5.632332	3.726232	4.109417
Jarque-Bera	1219.249	2735.519	388.3774	58.17948	49.68719
Probability	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Sum	66959.10	-427.5500	106812.8	15450.70	90891.80
Sum Sq. Dev.	15454422	1848.998	26944723	118946.5	9184005.
Observations	418	418	418	418	418

Проводя анализ отрасли управления, стоит отметить, что значения эффективности относительно низкие. Медианное значение экосистемной эффективности – 90, технологической – 238, а энерго-ресурсной – 148. Для отрасли характерна отрицательная динамика эффективности – 1,02%, а минимальное значение – 15,7%. Стандартная ошибка данного показателя – 2,1%.

В среднем, менее половины из 418 компаний отрасли управления раскрывают информацию - 37%. При этом максимальный процент раскрытия информации – 98,5%, а минимальный – 9,5%.

Пищевая отрасль

	Экосистемная эффективность	Динамика эффективности	Энерго- ресурсная эффективность	Прозрачность	Технологическая эффективность
Mean	117.7115	-0.067464	256.2376	38.21599	75.60679
Median	60.10000	-0.100000	226.1000	39.50000	74.00000
Maximum	1000.000	13.23000	1000.000	85.20000	286.0000
Minimum	5.000000	-10.61000	5.000000	12.80000	5.000000
Std. Dev.	175.6718	1.989929	217.7272	14.97150	46.70190
Skewness	3.318798	0.380358	1.313657	0.220950	0.637316
Kurtosis	15.02123	8.694866	4.904759	2.672158	3.855191
Jarque-Bera	4863.472	851.3876	271.6092	7.808567	60.76618
Probability	0.000000	0.000000	0.000000	0.020155	0.000000
Sum	72863.40	-41.76000	158611.1	23655.70	46800.60
Sum Sq. Dev.	19071829	2447.167	29296364	138522.1	1347900.
Observations	619	619	619	619	619

Проводя анализ пищевой отрасли, стоит отметить, что значения эффективности относительно низкие. Медианное значение экосистемной эффективности – 60, технологической – 74, а энерго-ресурсной – 226,1.

Для отрасли характерная отрицательная динамика эффективности – 0,07%, а минимальное значение – 10,61%. Стандартная ошибка данного показателя – 1,99%.

В среднем, менее половины из 619 компаний отрасли управления раскрывают информацию, а именно 38%. При этом максимальный процент раскрытия информации – 85,2%, а минимальный – 12,8%.

Отрасль обработки и машиностроения

	Экосистемная эффективность	Динамика эффективности	Энерго-ресурсная эффективность	Прозрачность	Технологическая эффективность
Mean	99.66339	0.440089	347.1405	42.38474	103.7992
Median	62.75000	0.255000	314.9000	42.50000	98.50000
Maximum	1000.000	24.33000	1000.000	98.90000	516.2000
Minimum	5.000000	-11.86000	5.000000	7.600000	5.000000
Std. Dev.	113.7701	2.544390	217.3016	18.86464	47.75944
Skewness	3.550883	1.811789	0.973551	0.369941	1.770260
Kurtosis	22.36576	18.48387	3.876823	2.852485	10.95416
Jarque-Bera	21840.68	12981.20	234.0812	29.21815	3891.271
Probability	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Sum	122785.3	542.1900	427677.1	52218.00	127880.6
Sum Sq. Dev.	15933609	7969.397	58127806	438081.9	2807866.
Observations	1232	1232	1232	1232	1232

На основании 1232 компаний отрасли обработки и машиностроения выявлено, что компаниям данной отрасли присуще демонстрировать положительную медианную и среднюю динамику показателей в соотношении с предыдущим годом – 0,25-0,44 соответственно, при этом стандартная ошибка составляет 2,54%. В среднем, энерго-ресурсная эффективность по компаниям данной отрасли составляет 347, что почти равно данному показателю лидеров. Средняя технологическая эффективность составляет 104, а экосистемная – 100.

Касаемо показателя прозрачности, в среднем, компании отрасли обработки и машиностроения раскрывают около 42,4% отчетности, при этом максимальный процент раскрытия равен данному показателю лидеров и составляет 98,9%.

Отрасль горячей обработки

	Экосистемная эффективность	Динамика эффективности	Энерго-ресурсная эффективность	Прозрачность	Технологическая эффективность
Mean	121.9226	0.244771	109.3068	39.32879	195.9787
Median	64.60000	0.200000	93.80000	39.20000	171.2000
Maximum	1000.000	14.52000	950.4000	98.20000	1000.000
Minimum	5.000000	-13.69000	6.300000	9.800000	8.800000
Std. Dev.	165.8897	2.433777	75.10841	17.09192	121.5523
Skewness	3.079798	0.142446	2.876056	0.489763	1.817070
Kurtosis	13.73757	11.50550	23.84488	3.254215	9.238337
Jarque-Bera	5433.496	2568.058	16580.16	36.31272	1848.224
Probability	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Sum	103756.1	208.3000	93020.10	33468.80	166777.9
Sum Sq. Dev.	23391490	5034.780	4795082.	248313.6	12558719
Observations	851	851	851	851	851

На основании 851 компаний отрасли горячей обработки выявлено, что компаниям данной отрасли присуще демонстрировать положительную медианную и среднюю динамику показателей в соотношении с предыдущим годом – 0,20-0,24 соответственно, при этом стандартная ошибка составляет 2,43%. В среднем, энерго-ресурсная эффективность по компаниям данной отрасли составляет 109,3, что почти в 4 раза ниже данного показателя лидеров. Средняя технологическая эффективность составляет 196, а экосистемная – 122.

Касаемо показателя прозрачности, в среднем компании отрасли горячей обработки раскрывают около 39,3% отчетности, при этом максимальный процент раскрытия чуть ниже данного показателя лидеров и составляет 98,2%.

Энерго-водоемкая отрасль

	Экосистемная эффективность	Динамика эффективности	Энерго-ресурсная эффективность	Прозрачность	Технологическая эффективность
Mean	79.63649	0.096863	108.0901	41.30916	89.53991
Median	46.60000	-0.035000	54.00000	40.65000	56.30000
Maximum	1000.000	18.49000	1000.000	100.0000	882.3000
Minimum	5.000000	-11.16000	5.000000	7.600000	5.000000
Std. Dev.	117.6586	2.626963	175.3640	17.73360	107.0148
Skewness	4.773529	0.999839	3.511224	0.664769	2.351226
Kurtosis	31.69508	10.78562	15.89119	3.611379	12.58043
Jarque-Bera	24540.53	1733.826	5782.517	57.46238	3056.257
Probability	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Sum	51285.90	62.38000	69610.00	26603.10	57663.70
Sum Sq. Dev.	8901404.	4437.299	19773888	202210.9	7363745.
Observations	644	644	644	644	644

На основании 644 компаний энерго-водоемкой отрасли выявлено, что компаниям данной отрасли присуще демонстрировать положительную среднюю динамику показателей в соотношении с предыдущим годом –

0,097, при этом стандартная ошибка составляет 2,63%. В среднем, энерго-ресурсная эффективность по компаниям данной отрасли составляет 108, что почти в 4,6 раза ниже лидеров. Средняя технологическая эффективность составляет 89,5, а экосистемная – 79,64.

Касаемо показателя прозрачности, в среднем, компании энерго-водоемкой отрасли раскрывают около 41,3% отчетности, при этом максимальный процент раскрытия больше лидеров и составляет 100%.

Отрасль топливной генерации

	Экосистемная эффективность	Динамика эффективности	Энерго-ресурсная эффективность	Прозрачность	Технологическая эффективность
Mean	59.97521	0.292535	30.90919	45.62813	193.9944
Median	31.10000	0.120000	29.50000	44.60000	176.5000
Maximum	1000.000	14.72000	107.9000	99.20000	1000.000
Minimum	5.000000	-20.32000	5.000000	12.40000	18.80000
Std. Dev.	103.5340	2.548659	17.81291	19.36213	121.5446
Skewness	5.840695	-1.439014	1.001339	0.487320	2.322421
Kurtosis	46.63663	20.86933	4.813706	3.061372	13.74854
Jarque-Bera	30524.13	4900.289	109.1995	14.26560	2050.873
Probability	0.000000	0.000000	0.000000	0.000798	0.000000
Sum	21531.10	105.0200	11096.40	16380.50	69644.00
Sum Sq. Dev.	3837507.	2325.447	113593.3	134211.4	5288769.
Observations	359	359	359	359	359

На основании 359 компаний отрасли топливной генерации выявлено, что компаниям данной отрасли присуще демонстрировать положительную медианную и среднюю динамику показателей в соотношении с предыдущим годом – 0,12-0,29 соответственно, при этом стандартная ошибка составляет 2,55%. В среднем, энерго-ресурсная эффективность по компаниям данной отрасли составляет 30,9, что почти в 16 раза ниже лидеров. Средняя технологическая эффективность составляет 194, а экосистемная – 60.

Касаемо показателя прозрачности, то, в среднем, топливные компании раскрывают около 45,6% отчетности, при этом максимальный процент раскрытия больше лидеров и составляет 99,2%.