



Цель 7. Обеспечение доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех

7.2.1 Доля возобновляемых источников энергии в общем объеме конечного энергопотребления

7.3.1 Энергоемкость, рассчитываемая как отношение расхода первичной энергии к ВВП

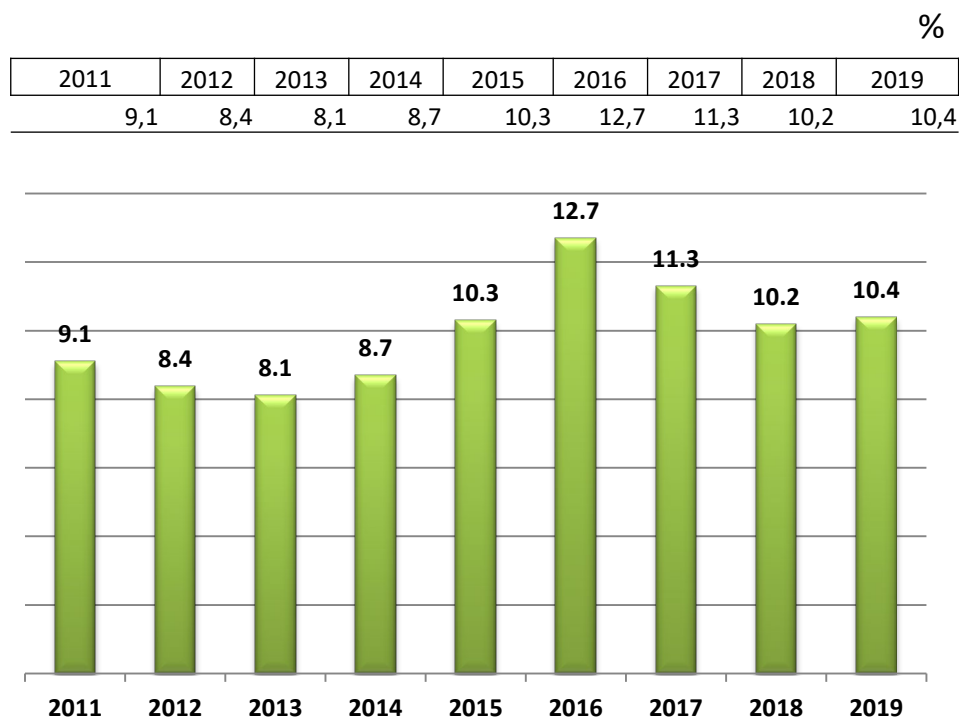


7.2.1 Доля возобновляемых источников энергии в общем объеме конечного энергопотребления

Показатель доли электроэнергии произведенной возобновляемыми источниками энергии в общем объеме производства электроэнергии рассчитывается как отношение производства возобновляемых источников энергии, включая крупные гидроэлектростанции на общий объем производства электроэнергии, в процентах.

В возобновляемые источники энергии входят: гидроэлектроэнергия, ветровая электроэнергия, солнечная электроэнергия, биомасса. Данные формируются на основе статистической формы 1-ТЭБ “Топливо-энергетический баланс” один раз в год. Данные по показателю размещены на сайте Бюро www.stat.gov.kz в разделе Официальная статистика – По отраслям – Статистика энергетики и товарных рынков – Динамические таблицы – Данные по возобновляемым источникам энергии также на главной странице в разделе Мониторинг Целей устойчивого развития до 2030 года.. Данные рассчитываются с 2011 года.

Динамика доли электроэнергии, произведенной возобновляемыми источниками энергии в общем объеме производства электроэнергии с 2011-2019 гг.





7.3.1 Энергоемкость, рассчитываемая как отношение расхода первичной энергии к ВВП

Энергоемкость экономики является частным показателем природоемкости. Это ключевой индикатор, характеризующий устойчивость развития как страны в целом, так и энергетического сектора. Этот индикатор входит в число базовых в большинстве систем показателей устойчивости.

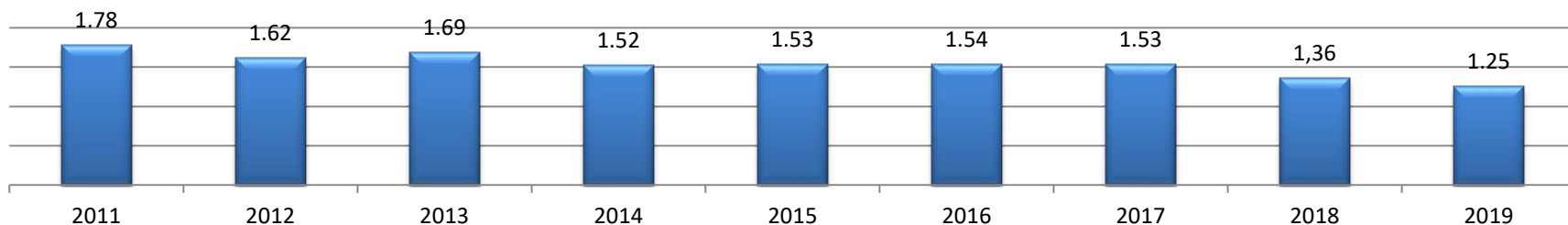
Для определения экономической эффективности потребления топливно-энергетических ресурсов при производстве ВВП в целом по Республике Казахстан рассчитывается показатель энергоемкости ВВП.

Показатель энергоемкости ВВП определяется как отношение объема валового потребления топливно-энергетических ресурсов на все производственные и непроизводственные нужды в тоннах нефтяного эквивалента к величине ВВП. Данные по показателю формируются на основе статистической формы 1-ТЭБ «Топливо-энергетический баланс» один раз в год. Данные формируются по республике с 2000 года, в разрезе областей с 2011 года. Данные по показателю размещены на сайте Бюро www.stat.gov.kz в разделе *Официальная статистика – По отраслям – Статистика энергетики и товарных рынков – Динамические таблицы – Энергоемкость ВВП в Республике Казахстан* также на главной странице в разделе **Мониторинг Целей устойчивого развития до 2030 года**.

%

Динамика энергоемкости ВВП с 2011-2019 гг.

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Энергоемкость ВВП, (тнэ на тыс.долл. США в ценах 2000г.)	1,78	1,62	1,69	1,52	1,53	1,54	1,53	1,36	1,25





На сайте Бюро расположен
Энергетический баланс в формате
Международного энергетического
Агентства (МЭА) за 2019 год. В разделе
Официальная статистика – По отраслям
Статистика энергетики и товарных
рынков
Основные показатели – Энергетический
Баланс в формате МЭА
[https://www.stat.gov.kz/official/industry/30/
statistic/7](https://www.stat.gov.kz/official/industry/30/statistic/7)

Статьи баланса	Уголь	Нефть	Нефтепродукты	Газ природный	Гидро	Солнечная	Биотопливо/отходы	Электроэнергия	Теплоэнергия	Общее
Производство	44 917	92 172	0	28 801	859	132	59	0	0	166 941
Импорт	875	36	588	13 910	0	0	17	166	0	15 592
Экспорт	-11 044	-69 940	-5 068	-22 572	0	0	0	-208	0	-108 832
Международная бункеровка	0	0	-164	0	0	0	0	0	0	-164
Международная авиационная бункеровка	0	0	-475	0	0	0	0	0	0	-475
Изменение запасов	-275	461	-58	-16	0	0	2	0	0	114
Общее первичное потребление энергии	34 473	22 729	-5 177	20 122	859	132	79	-42	0	73 176
Перетоки	0	-1 705	1 705	0	0	0	0	0	0	0
Статистическое расхождение	-1 730	-2 708	-1 042	-3 180	0	0	1	-822	707	-8 774
Электростанции	0	0	0	0	-859	-132	-1	992	0	-1
ТЭЦ	-22 158	0	-176	-6 704	0	0	0	8 198	8 297	-12 544
Теплоцентрали	0	-11	0	0	0	0	0	0	0	-11
Доменные печи	-791	0	-120	0	0	0	0	0	0	-911
Газовый завод	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Заводы коксовые, брикетированного топлива	25	0	0	0	0	0	0	0	0	25
Нефтеперерабатывающие заводы	0	-17 054	16 072	0	0	0	0	0	0	-981
Нефтехимическая промышленность	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Заводы по сжижению газа	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Остальной сектор преобразования	0	0	0	0	0	0	-2	0	0	-2
Использование энергии на собственные нужды	-694	-1 085	-437	-1 614	0	0	-41	-1 307	-1 091	-6 260
Потери	-117	-165	-0	-255	0	0	0	-833	-770	-2 139
Конечное потребление	9 008	1	10 826	8 369	0	0	36	6 187	7 143	41 570
Промышленность	4 314	0	1 790	1 137	0	0	0	3 790	2 071	13 101
Черная металлургия	1 322	0	470	34	0	0	0	1 219	645	3 690
Химическая и нефтехимическая промышленность	230	0	21	369	0	0	0	303	118	1 041
Цветная металлургия	1 611	0	80	0	0	0	0	1 224	15	2 930
Производство неметаллических продуктов	642	0	194	129	0	0	0	142	40	1 147
Транспортное оборудование	1	0	5	9	0	0	0	4	1	20
Машиностроение	31	0	30	15	0	0	0	55	40	170
Горнодобывающая промышленность	419	0	441	281	0	0	0	564	480	2 184
Производство пищевых продуктов, напитков и табачных изделий	31	0	62	232	0	0	0	141	119	584
Целлюлозно-бумажное производство и полиграфия	1	0	4	18	0	0	0	10	13	45
Деревообрабатывающая промышленность	1	0	1	0	0	0	0	1	1	4
Строительство	24	0	480	43	0	0	0	115	192	855
Текстильная и кожевенная промышленность	2	0	2	8	0	0	0	12	3	25
Не указанное в других категориях	0	0	0	0	0	0	0	0	406	406
Транспорт	2	1	5 465	130	0	0	0	303	0	5 902
Внутренние воздушные перевозки	0	0	132	0	0	0	0	0	0	132
Автомобильный транспорт	0	0	5 329	130	0	0	0	0	0	5 459
Железнодорожный транспорт	2	0	0	0	0	0	0	303	0	305
Грубопроводный транспорт	0	1	4	0	0	0	0	0	0	5
Domestic navigation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Не указанное в других категориях	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прочие	4 692	0	3 554	6 850	0	0	36	2 094	5 072	22 298
Жилищный сектор	3 894	0	2 580	6 189	0	0	36	1 331	1 116	15 145
Коммерческие и государственные услуги	701	0	476	606	0	0	0	690	2 138	4 611
Сельское/лесное хозяйство	96	0	499	55	0	0	0	72	147	869
Рыболовство	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2