

Жылына елу мың және одан да көп тонна шартты отынға барабар көлемде энергетикалық ресурстарды тұтынатын Мемлекеттік энергетикалық тізілім субъектілері үшін энергия тиімділігі бойынша нысаналы индикаторларды белгілеу туралы

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрінің 2026 жылғы 17 ақпандағы № 60 бұйрығы

"Энергия үнемдеу және энергия тиімділігін арттыру туралы" Қазақстан Республикасы Заңының 5-бабының 6-17) тармақшасына сәйкес БҰЙЫРАМЫН:

1. Қоса беріліп отырған энергетикалық ресурстарды жылына елу мың және одан да көп тонна шартты отынға барабар көлемде тұтынатын Мемлекеттік энергетикалық тізілім субъектілері үшін энергия тиімділігі жөніндегі нысаналы индикаторлар (бұдан әрі – нысаналы индикаторлар) белгіленсін.

2. Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің Өнеркәсіп комитеті заңнамада белгіленген тәртіппен:

1) осы бұйрықты қол қойылған күннен бастап бес жұмыс күн ішінде қазақ және орыс тілдерінде электрондық түрде Қазақстан Республикасы нормативтік құқықтық актілерінің эталондық бақылау банкіне енгізу үшін Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің "Қазақстан Республикасының Заңнама және құқықтық ақпарат институты" шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнына жіберуді;

2) осы бұйрықты Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің интернет-ресурсында орналастыруды қамтамасыз етсін.

3. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау жетекшілік ететін Қазақстан Республикасының Өнеркәсіп және құрылыс вице-министріне жүктелсін.

4. Осы бұйрық алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі.

5. Нысаналы индикаторлардың реттік нөмірі 30-жол 2027 жылғы 1 қаңтардан бастап мынадай редакцияда қолданылады деп белгіленсін:

"

		Мырыш металын өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығыны	кВт сағ/т	металл мырыш	3872,37

30	"Казцинк" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі	Тазартылған қорғасын өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығыны	кВт сағ/т	тазартылған қорғасын	1955,2
		Металл кадмий өндірісіне жұмсалатын электр энергиясының шығыны	кВт сағ/т	металл кадмий	7205
		Катодты мыс өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығыны	кВт сағ/т	катодты мыс	2400
		Тазартылған күміс өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығысы	кВт сағ/т	тазартылған күміс	20700
		Металл висмут өндірісіне жұмсалатын электр энергиясының шығыны	кВт сағ/т	металл висмут	27800
		Тазартылған алтын өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығысы	кВт сағ/т	тазартылған алтын	25300

"

Қазақстан Республикасы
Өнеркәсіп және құрылыс министрі

Е. Нағаспаев

"КЕЛІСІЛДІ"

Қазақстан Республикасы
Ұлттық экономика министрлігі

"КЕЛІСІЛДІ"

Қазақстан Республикасы
Энергетика министрлігі

Бұйрыққа қосымша

Жылына елу мың және одан да көп тонна шартты отынға барабар көлемде энергетикалық ресурстарды тұтынатын Мемлекеттік энергетикалық тізілім субъектілері үшін энергия тиімділігі жөніндегі нысаналы индикаторлар

№	Кәсіпорынның атауы	Энергия тиімділігі көрсеткішінің атауы	Өлшем бірлігі	Өнім	Көрсеткіш*
1	"Болат Нұржанов атындағы Екібастұз МАЭС" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі	1- электр энергиясын өндіруге арналған отын-энергетикалық ресурстарының шығысы	ш.о.г/кВт сағ	электр энергиясы	348
2	"Еуроазиялық энергетикалық корпорациясы" акционерлік қоғамы	көмір өндіруге арналған энергия ресурстарының шығыны	ш.о.кг/т	көмір өндіру	3,1
		электр энергиясын өндіруге арналған отын-энергетикалық ресурстарының шығысы	ш.о.г/кВт сағ	электр энергиясы	351
3	"Қазақстан Алюминий" акционерлік қоғамы	саз-балшық өндірісіне жұмсалатын электр энергиясының шығыны	кВт сағ/т	сазтопыр	717
		жоғары көміртекті феррохром өндірісіне жұмсалатын электр энергиясының шығыны, 21 МВА жабық пештер (Аксу феррокорытпа зауыты №2 балқыту цехы)	кВт сағ/т	жоғары көміртекті феррохром	6480
		жоғары көміртекті феррохром			

өндірісіне жұмсалатын электр энергиясының шығыны, 21 МВА жабық пештер (Ақсу ферроқорытпа зауыты №4 балқыту цехы)	кВт сағ/т	жоғары көміртекті феррохром	6880
жоғары көміртекті феррохром өндірісіне жұмсалатын электр энергиясының шығыны, 33 МВА жабық пештер (Ақсу ферроқорытпа зауыты №1 балқыту цехы)	кВт сағ/т	жоғары көміртекті феррохром	7220
жоғары көміртекті феррохром өндірісіне жұмсалатын электр энергиясының шығыны, 63 МВА жабық пештері (Ақсу ферроқорытпа зауыты №6 балқыту цехы)	кВт сағ/т	жоғары көміртекті феррохром	7005
жоғары көміртекті феррохром өндірісіне жұмсалатын электр энергиясының шығыны, 81 М В А герметикалық пештері (Ақсу ферроқорытпа зауыты №6 балқыту цехы)	кВт сағ/т	жоғары көміртекті феррохром	7005
жоғары көміртекті феррохром			

"Қазхром"
трансұлттық
компаниясы"
акционерлік
қоғамы

өндірісіне жұмсалатын электр энергиясының шығыны, 72 М В А герметикалық пештері (Ақсу ферроқорытпа зауыты №4 балқыту цехы)	кВт сағ/т	жоғары көміртекті феррохром	6745
жоғары көміртекті феррохром өндірісіне жұмсалатын электр энергиясының шығыны, 16,5 М В А герметикалық пештері (Ақсу ферроқорытпа зауыты №1 балқыту цехы)	кВт сағ/т	жоғары көміртекті феррохром	7005
4 8 % ферросиликохро м өндірісіне жұмсалатын электр энергиясының шығыны (Ақсу ферроқорытпа зауыты)	кВт сағ/т	4 8 % ферросиликохро м	7660
4 0 % ферросиликохро м өндірісіне жұмсалатын электр энергиясының шығыны (Ақсу ферроқорытпа зауыты)	кВт сағ/т	4 0 % ферросиликохро м	7195
Орташа көміртекті феррохром өндірісіне жұмсалатын электр энергиясының шығыны (	кВт сағ/т		4440

		Ақтобе феррокорытпа зауыты)		орташа көміртекті феррохром	
		ферросиликомар ганец өндірісіне жұмсалатын электр энергиясының шығыны (Ақсу феррокорытпа зауыты)	кВт сағ/т	ферросиликомар ганец	4955
		75 % Si ферросилиций өндірісіне жұмсалатын электр энергиясының шығыны (Ақсу феррокорытпа зауыты)	кВтсағ/т	75 % Si ферросилиций	11315
		төмен көміртекті феррохром өндірісіне жұмсалатын электр энергиясының шығыны (Ақтобе феррокорытпа зауыты)	кВт сағ/т	төмен көміртекті феррохром	5465
5	"ТОПАР бас энергия тарату станциясы" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, Абай ауданы	электр энергиясын өндіруге отын-энергетика лық ресурстарды тұтыну	ш.о.г/кВт сағ	электр энергиясы	497,1
6	"Маңғыстау атом энергетикалық комбинаты - Қазатомөнеркәсі п" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, Ақтау қаласы	электр энергиясын өндіруге отын-энергетика лық ресурстарының тұтыну	ш.о.г/кВт сағ	электр энергиясы	431,8
		Жылу өндіруге отын-энергетика лық ресурстарының тұтыну	ш.о.кг/ Гкал	жылу энергиясы	160,9
	"Тенгизшевройл " жауапкершілігі	көмірсутек қоспасын	Мың Британдық жылу кондырғылары/		

7	шектеулі серіктестігі Атырау қаласы	өндіруге арналған энергияны үлестік тұтыну	мұнай эквиваленті Баррельдері (MBTU / BOE)	Көмірсутек қоспасы	315
8	"Екібастұз ГРЭС-2 станциясы" акционерлік қоғамы	электр энергиясын өндіруге арналған отын-энергетикалық ресурстарының шығысы	ш.о.г/кВт сағ	электр энергиясы	364,64
		Жылу өндіруге отын-энергетикалық ресурстарының шығысы	ш.о.кг/ Гкал	жылу энергиясы	193,83
9	"Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В. (NCOC.N. V)" компаниясы, Атырау қаласы	Өнім өндіруге отын-энергетикалық ресурстарының тұтыну	ш.о.т./м.э.т.	мұнай өндіру	0,0657
		Жылу өндіруге отын-энергетикалық ресурстарының тұтыну (жылу электр орталығы -1)	ш.о.кг/ Гкал	жылу энергиясы	200,12
		Электр энергиясын өндіруге отын-энергетикалық ресурстарының тұтыну (жылу электр орталығы -1)	ш.о.г/кВт сағ	электр энергиясы	215,1
		Жылу өндіруге отын-энергетикалық ресурстарының тұтыну (жылу электр орталығы -3)	ш.о.кг/ Гкал	жылу энергиясы	194
		Электр энергиясын өндіруге отын-энергетикалық ресурстарының	ш.о.г/кВт сағ	электр энергиясы	381
	"Қарағанды Энергоцентр" жауапкершілігі				

10	шектеулі серіктестігі Қарағанды қ.	тұтыну (жылу электр орталығы -3)			
11	" СЕВКАЗЭНЕРГ О" акционерлік қоғамы	жылу өндіруге отын-энергетика л ы қ ресурстарының тұтыну	ш.о.кг/ Гкал	жылу энергиясы	196,48
		электр энергиясын өндіруге отын-энергетика л ы қ ресурстарының тұтыну	ш.о.г/кВт сағ	электр энергиясы	417,08
12	" Павлодарэнерго " акционерлік қоғамы	электр энергиясын өндіруге арналған отын-энергетика л ы қ ресурстарының шығысы (жылу электр орталығы -2)	ш.о.г/кВт сағ	электр энергиясы	481
		Жылу өндіруге отын-энергетика л ы қ ресурстарының тұтыну (жылу электр орталығы -2)	ш.о.кг/ Гкал	жылу энергиясы	215,1
		электр энергиясын өндіруге арналған			

		отын-энергетика л ы қ ресурстарының шығысы (жылу электр орталығы -3)	ш.о.г/кВт сағ	электр энергиясы	395
		Жылу өндіруге отын-энергетика л ы қ ресурстарының тұтыну (жылу электр орталығы -3)	ш.о.кг/ Гкал	жылу энергиясы	192,9
13	" Қазақстан темір жолы-Жүк тасымалы" акционерлік қоғамы	поездардың тартылуына электр энергиясының үлестік шығысы	кВт сағ/10000 т.км. брутто	пойыздардың тартылуы	126,54
14	"Алматы электр станциялары" акционерлік қоғамы	Электр энергиясын өндіруге отын-энергетика л ы қ ресурстарының тұтыну (жылу электр орталығы -1)	ш.о.г/кВт сағ	электр энергиясы	173,3
		Жылу өндіруге отын-энергетика л ы қ ресурстарының тұтыну (жылу электр орталығы -1)	ш.о.кг/ Гкал	жылу энергиясы	161,3
		Электр энергиясын өндіруге отын-энергетика л ы қ ресурстарының тұтыну (жылу электр орталығы -2)	ш.о.г/кВт сағ	электр энергиясы	452,9
		Жылу өндіруге отын-энергетика л ы қ ресурстарының тұтыну (жылу электр орталығы -2)	ш.о.кг/ Гкал	жылу энергиясы	137,2
		Электр энергиясын			

		өндіруге отын-энергетикалық ресурстарының тұтыну (жылу электр орталығы -3)	ш.о.г/кВт сағ	электр энергиясы	577
		Жылу өндіруге отын-энергетикалық ресурстарының тұтыну (жылу электр орталығы -3)	ш.о.кг/ Гкал	жылу энергиясы	169,5
		Жылу өндіруге отын-энергетикалық ресурстарының тұтыну (Батыс жылу кешені)	ш.о.кг/ Гкал	жылу энергиясы	162,3
15	"Атырау мұнай өңдеу зауыты" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, Атырау қаласы	өңделген мұнайдың тоннасына энергияны үлестік тұтыну	ш.о.т/т	мұнай өңдеу	0,1797
16	"Соколов-Сарыбай тау-кен байыту өндірістік бірлестігі" акционерлік қоғамы	Темір кені концентратын өндіруге жұмсалатын электр энергиясының меншікті шығыны	кВт сағ/т	темір рудалы концентрат	50,4
		Күйдірілген өнімді өндіруге жұмсалатын электр энергиясының меншікті шығыны (темір кені шекемтастары)	кВт сағ/т	темір кені шекемтастары	72
		Жылу өндіруге отын-энергетикалық ресурстарының тұтыну Жезқазған жылу электр орталығы	ш.о.кг/ Гкал	жылу энергиясы	191,94
		электр энергиясын			

17	"Қазақмыс Энерджи" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі Абай ауданы	өндіруге отын-энергетика л ы қ ресурстарының тұтыну Жезқазған жылу электр орталығы	ш.о.г/кВт сағ	электр энергиясы	484,73
		Жылу өндіруге отын-энергетика л ы қ ресурстарының тұтыну Балқаш жылу электр орталығы	ш.о.кг/ Гкал	жылу энергиясы	203,52
		электр энергиясын өндіруге отын-энергетика л ы қ ресурстарының тұтыну Балқаш жылу электр орталығы	ш.о.г/кВт сағ	электр энергиясы	434,01
		Жылу өндіруге отын-энергетика л ы қ ресурстарының тұтыну (жылу электр орталығы -1)	ш.о.кг/ Гкал	жылу энергиясы	171,89
		электр энергиясын өндіруге отын-энергетика л ы қ ресурстарының тұтыну (жылу электр орталығы -1)	ш.о.г/кВт сағ	электр энергиясы	369,55
		Жылу өндіруге отын-энергетика л ы қ ресурстарының тұтыну (жылу электр орталығы -2)	ш.о.кг/ Гкал	жылу энергиясы	146,46
		электр энергиясын өндіруге отын-энергетика л ы қ ресурстарының	ш.о.г/кВт сағ	электр энергиясы	382,64

18	"Астана-энергия" акционерлік қоғамы	тұтыну (жылу электр орталығы -2)			
19	"СНПС- Ақтөбемұнайгаз" акционерлік қоғамы	Мұнай дайындауға қазандық-пеш отынының үлестік шығысы	ш.о.кг/т	тауарлық мұнайды дайындау	11,158
20	"Qarmet" акционерлік қоғамы, Теміртау қаласы	Өнім өндіруге электр энергиясының үлестік шығыны	кВтсағ/т	шойын	20,5
		Өнім өндіруге электр энергиясының үлестік шығыны	кВтсағ/т	болат	40,5
		Электр энергиясын өндіру бойынша меншікті шығын	кВтсағ/т	көмір	65,5
21	Консорциум Қазақстан филиалы "Қарашығанақ Петролиум Оперейтинг Б. В. " Бөрі ауданы	мұнай өндіруге жұмсалатын отын газының үлестік шығысы	ш.о.кг/ш.о.т.	мұнай өндіру	29,1
22	"Азиялық газ құбыры" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі	Табиғи газды тасымалдауға жұмсалатын электр энергиясының меншікті шығыны	мың.кВт сағ/ млрд.м3 км	табиғи газды тасымалдау	1,68

23	"Атырау жылу электр орталығы" акционерлік қоғамы, Атырау қаласы	Электр энергиясын өндіруге арналған шартты отынның үлес шығыны	ш.о.г/кВт сағ	электр энергиясы	485
		Жылу өндіруге арналған отын-энергетикалық ресурстарды тұтыну	ш.о.кг/Гкал	жылу энергиясы	173,4
24	"Интергаз Орталық Азия" акционерлік қоғамы	Табиғи газды тасымалдауға жұмсалатын электр энергиясының меншікті шығыны	кВт сағ/млрд. м3 км	табиғи газды тасымалдау	5300
25	"Өзенмұнайгаз", акционерлік қоғамы, Жаңаөзен қаласы	өндірілетін көмірсутек қоспасының тоннасына энергияны үлестік тұтыну	ш.о.т./т	көмірсутек қоспасы	0,1216
26	"Петро Қазақстан Ойл Продактс" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі	өңделген мұнайдың тоннасына энергияны үлестік тұтыну	ш.о.т./т	мұнай өңдеу	0,1216
27	"Павлодар мұнай-химия зауыты" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі	өңделген мұнайдың тоннасына энергияны үлестік тұтыну (күйген коксты есепке алмағанда)	ш.о.т./т	мұнай өңдеу	0,123
28	"Қазақстан электролиз зауыты" акционерлік қоғамы	алюминий электролизіне электр энергиясының үлестік толық шығыны	кВт сағ/т	тауарлық алюминий	15000
		сары фосфордың 1 тоннасын өндіруге жұмсалатын электр энергиясының	кВт сағ/т		18531,9

"Қазфосфат"
жауапкершілігі
шектеулі
серіктестігі

меншікті шығыны		сары фосфор	
1 тонна аммофос өндіруге жұмсалатын электр энергиясының меншікті шығыны	кВт сағ/т	аммофос	271,737
1 тонна термиялық фосфор қышқылын өндіруге жұмсалатын электр энергиясының меншікті шығыны	кВт сағ/т	термиялық фосфор қышқылы	371,5
1 тонна натрий триполифосфат ын өндіруге жұмсалатын электр энергиясының меншікті шығыны	кВт сағ/т	натрий триполифосфат ы	855,1
1 тонна фторсызданған азықтық фосфаттарды өндіруге жұмсалатын электр энергиясының меншікті шығыны 27% P2O5	кВт сағ/т	фторланбаған азықтық фосфат 27% P2O5	571,9
1 тонна суперфосфат өндіруге жұмсалатын электр энергиясының меншікті шығыны 19% P2O5	кВт сағ/т	суперфосфат 19% P2O5	190
Мырыш металын өндіруге жұмсалатын электр	кВт сағ/т		3872,37

30	"Казцинк" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі	энергиясының шығыны		металл мырыш	
		Тазартылған қорғасын өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығыны	кВт сағ/т	тазартылған қорғасын	1800
		Металл кадмий өндірісіне жұмсалатын электр энергиясының шығыны	кВт сағ/т	металл кадмий	7205
		Катодты мыс өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығыны	кВт сағ/т	катодты мыс	2400
		Тазартылған күміс өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығысы	кВт сағ/т	тазартылған күміс	20700
		Металл висмут өндірісіне жұмсалатын электр энергиясының шығыны	кВт сағ/т	металл висмут	27800
		Тазартылған алтын өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығысы	кВт сағ/т	тазартылған алтын	25300
31	"Қаражанбасмұнай" акционерлік қоғамы, Ақтау қаласы	өндірілетін көмірсутек қоспасының тоннасына энергияны үлестік тұтыну	кВт сағ/т	Көмірсутек қоспасы	0,2319
32	"Степногорск жылу электр орталығы"	Электр энергиясын өндіруге отын-энергетикалық ресурстарының тұтыну	ш.о.г/кВт сағ	электр энергиясы	586,66

	жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, Степногорск қаласы	Жылу өндіруге отын-энергетика л ы қ ресурстарының тұтыну	ш.о.кг/ Гкал	жылу энергиясы	219,26
33	"Т. Батуров атындағы Жамбыл МАЭС" акционерлік қоғамы	Электр энергиясын өндіруге отын-энергетика л ы қ ресурстарының тұтыну	ш.о.г/кВт сағ	электр энергиясы	384
34	"Өскемен жылу электр орталығы" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі	Жылу өндіруге отын-энергетика л ы қ ресурстарын тұтыну	ш.о.кг/ Гкал	жылу энергиясы	188,5
		Электр энергиясын өндіруге отын-энергетика л ы қ ресурстарын тұтыну	ш.о.г/кВт сағ	электр энергиясы	326
35	"Электр желілерін басқару жөніндегі Қазақстандық компания" акционерлік қоғамы (КЕГОК)	желіге жіберуге электр энергиясының технологиялық шығысының арақатынасы	%	электр энергиясын беру	6,7
36	"Қазақмыс корпорациясы" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, Қарағанды қаласы	кенді ашық тәсілмен өндіру	кВт сағ/т	мыс кенін өндіру	3,24
		кенді жерасты тәсілімен өндіру	кВт сағ/т	мыс кенін өндіру	20,96
		кенді қайта өңдеу	кВт сағ/т	мыс кенін қайта өңдеу	36,03
37	"КазАзот" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, Ақтау қаласы	аммиак селитрасын өндіруге жұмсалатын электр энергиясының меншікті шығыны	кВт сағ/т	аммиак селитрасы	3097,214
		ж ы л у энергиясын өндіруге отын-энергетика	ш.о.кг/ Гкал		178,6

38	"Ақтөбе жылу электр орталығы" акционерлік қоғамы	л ы қ ресурстарының тұтыну		жылу энергиясы	
		электр энергиясын өндіруге отын-энергетика л ы қ ресурстарының тұтыну	ш.о.г/кВт сағ	электр энергиясы	413,8
		Өнім өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығыны (мыс электролизі цехы Балқаш мыс балқыту зауыты-катодты мыс)	кВт сағ/т	катодты мыс	591
		Өнім өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығыны (мыс электролизінің цехы, Жезқазған мыс балқыту зауыты-катодты мыс)	кВт сағ/т	катодты мыс	659
		Өнім өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығыны (мыс және эмальданған сым өндіру цехы)	кВт сағ/т	мыс және эмальданған сым	985,7
		Өнім өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығысы (Қазқат-мыс созба сым зауыты)	кВт сағ/т	мыс созба сым	200
		Өнім өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығыны (	кВт сағ/т		83

"Қазақмыс
Смелтинг"
жауапкершілігі
шектеулі
серіктестігі
Балқаш қаласы

Балқаш күкірт қышқылы цехы-күкірт қышқылы)		күкірт қышқылы	
Өнім өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығыны (кВт сағ/т Жезқазған күкірт қышқылы цехы-күкірт қышқылы)	кВт сағ/т	күкірт қышқылы	300
Өнім өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығыны (шихта дайындау цехы Балқаш мыс балқыту зауыты-шихта)	кВт сағ/т	шихта	7
Өнім өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығыны (кВт сағ/т Балқаш мыс балқыту зауыты-қара мыс)	кВт сағ/т	қара мыс	650
Өнім өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығыны (бағалы металл цехы-күміс)	кВт сағ/т	күміс	12600
Өнім өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығысы (оттегі өндіру кәсіпорны-технологиялық оттегі)	кВт сағ/т	оттегі	815,73
Өнім өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығыны (шихта дайындау цехы)	кВт сағ/т		35,9

		Жезқазған мыс балқыту зауыты-шихта)		шихта	
		Өнім өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығыны (мыс балқыту цехы Жезқазған мыс балқыту зауыты-қара мыс)	кВт сағ/т	қара мыс	2194,38
40	"Маңғыстаумұнай газ" акционерлік қоғамы, Ақтау қаласы	өндірілетін көмірсутек қоспасының тоннасына энергияны үлестік тұтыну	ш.о.т./т	Көмірсутек қоспасы	0,0677
41	"Bassel Group L L S" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі	Жылу өндіруге отын-энергетикалық ресурстарының тұтыну	ш.о.кг/ Гкал	жылу энергиясы	326
		Электр энергиясын өндіруге отын-энергетикалық ресурстарының тұтыну	ш.о.г/кВт сағ	электр энергиясы	558
42	"Жаңажол газтурбиналық электр станциясы" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі	электр энергиясын өндіруге отын-энергетикалық ресурстарының тұтыну	ш.о.г/кВт сағ	электр энергиясы	389
43	"3 - Энергоорталық" акционерлік қоғамы	Жылу өндіруге отын-энергетикалық ресурстарының тұтыну	ш.о.кг/ Гкал	жылу энергиясы	184,35
		электр энергиясын өндіруге отын-энергетикалық ресурстарының тұтыну	ш.о.г/кВт сағ	электр энергиясы	370
		өнім өндіруге жұмсалатын			

44	"Карцемент" акционерлік қоғамы Теміртау қаласы	электр энергиясының шығыны	кВт сағ/т	клинкер (құрғақ әдіс)	120
45	"Алматы жылу желілері" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі	Жылу энергиясын беру және тарату процесінің энергия сыйымдылығы	ш.о.т./Гкал	жылу энергиясы беру	0,0325
		жылу беруге жылу энергиясының меншікті шығыны	Гкал/Гкал	жылу энергиясы беру	0,2
46	"Экибастузтеплоэнерго" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі	Электр энергиясын өндіруге отын-энергетикалық ресурстарының тұтыну	ш.о.г/кВт сағ	электр энергиясы	229,43
		Жылу өндіруге отын-энергетикалық ресурстарының тұтыну	ш.о.кг/ Гкал	жылу энергиясы	196,78
47	"Стандарт-Цемент" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі	өнім өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығыны	кВт сағ/т	цемент (құрғақ әдіс)	115
48	"Семей цемент зауыты" өндірістік компаниясы" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі	Өнім өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығысы	кВт сағ/т	цемент (дымқыл әдіс)	140
49	"Бұқтырма цемент компаниясы" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі	Цемент өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығыны	кВт сағ/т	цемент (дымқыл әдіс)	130
50	"Батыс Пауэр" жауапкершілігі	Электр энергиясын өндіруге отын-энергетика	ш.о.г/кВт сағ	электр энергиясы	398

	шектеулі серіктестігі	л ы қ ресурстарының тұтыну			
51	"Қазтрансойл" акционерлік қоғамы	мұнайдың қоғам бойынша жүк айналымына жұмсалатын энергия шығыны	ш.о.т./млн. тонна км.	м ұ н а й тасымалдау	4,73
52	"KAZ Minerals Boshakol" жауапкер-шілігі шектеулі серіктестігі	өнім (кен) өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығыны	кВт сағ/т	мыс кенін өндіру	40,52
		өнім өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығыны (23.46% мыс концентраты) Сульфидті фабрика.	кВт сағ/т	23,46% мыс концентраты	2530,28
		Clay Plant (кен) ескере отырып	кВт сағ/т	мыс кенін өндіру	32,48
		Ескере отырып Clay Plant (концентрат)	кВт сағ/т	23,46% мыс концентраты	2111,54
53	"Kaz Minerals Aktogay" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі (Қаз Минералз Ақтоғай)	өнім өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығыны	кВт сағ/т	мыс кенін өндіру	1777,8
54	"Жамбыл цемент өндірістік компаниясы" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі Мойынқұм ауданы	Клинкерлерді қоса алғанда, цемент өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығыны	кВт сағ/т	цемент (кұрғақ әдіс)	120
	"Семей қаласының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және	Жылу өндіруге отын-энергетика л ы қ ресурстарын тұтыну	ш.о.кг/ Гкал	жылу энергиясы	252,1

55	автомобиль жолдары бөлімі" мемлекеттік мекемесінің " Теплокоммунэ е р г о " мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны	Электр энергиясын өндіруге отын-энергетика л ы қ ресурстарын тұтыну	ш.о.г/кВт сағ	электр энергиясы	238,81
56	"Қазақ газ өңдеу зауыты" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, Жаңаөзен қаласы	өңделген газдың тоннасына энергияны үлестік тұтыну	ш.о.т./т	өңделген газ	0,1996
57	"Кристалл Менеджмент" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі	Электр энергиясын өндіруге отын-энергетика л ы қ ресурстарын тұтыну	ш.о.г/кВт сағ	электр энергиясы	373
58	" Астана-Теплотр ан з и т " акционерлік қоғамы	1 Гкал тасымалдауға жылу энергиясының меншікті шығыны	Гкал/Гкал	жылу энергиясы беру	0,128
		1 Гкал тасымалдауға жұмсалатын электр энергиясының меншікті шығыны	кВт сағ/Гкал	жылу энергиясы беру	6,789
59	"Kazakhmys Distribution (Қазақмыс Дистрибьюшн)" жауапкершілігі	жылу өндіруге отын-энергетика л ы қ ресурстарының тұтыну	ш.о.кг/ Гкал	жылу энергиясы	268
		электр энергиясын беруге жұмсалатын электр энергиясының шығыны (" Энергожелілер" Балқаш өңірлік	кВт сағ/ кВт сағ	Электр энергиясын беру	0,064

	шектеулі серіктестігі Қарағанды қ.	кәсіпорны - Қарағанды облысы)			
		электр энергиясын беруге жұмсалатын электр энергиясының шығыны (электр желілерінің кәсіпорны - Ұлытау облысы)	кВт сағ/ кВт сағ	Электр энергиясын беру	0,0617
60	"Қарабатан коммуналдық шешімдері" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі	Электр энергиясын өндіруге табиғи газды тұтыну	ш.о.г/кВт сағ	электр энергиясы	327,6
61	"Қазақстан темір жолы" ҰК" акционерлік қоғамы	өндірістік қызметтің энергия сыйымдылығы	ш.о.кг/10000 т.км.брутто	теміржол тасымалы	29,41
62	"Алатау Жарык Компаниясы" акционерлік қоғамы	электр энергиясының салыстырмалы нормативтік ысыраптары	%	Электр энергиясын беру	12,5
63	"KSP Steel" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі	Өнім өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығыны ФС-75 қорытпасы	кВт сағ/т	ферросилиций 75% кремний	14 674,83
		Өнім өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығыны ФС-65 қорытпасы	кВт сағ/т	ферросилиций 65% кремний	14 465,91
		Өнім өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығыны көміртекті болат	кВт сағ/т	көміртекті болат	1 483,26
		Өнім өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығыны жіксіз құбыр	кВт сағ/т	жіксіз құбыр	880,9

		Өнім өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығыны ұнтақтайтын шарлар	кВт сағ/т	ұнтақтайтын шарлар	212,06
		Өнім өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығыны арматура	кВт сағ/т	арматура	318,89
64	"Уральская газотурбинная Электростанция" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі Мичуринское а.	электр энергиясын өндіруге отын-энергетикалық ресурстарының тұтыну	ш.о.г/кВт сағ	электр энергиясы	400
65	"Ембімұнайгаз" акционерлік қоғамы Атырау қаласы	өндірілетін көмірсутек қоспасының тоннасына энергияны үлестік тұтыну	ш.о.т./т	Көмірсутек қоспасы	0,0569
66	"Жайықмұнай" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі	Мұнай өндіруге жұмсалатын энергиясының шығысы	ш.о.т./ш.о.т.	Көмірсутек қоспасы	0,1532
67	"Павлодар жылу желілері" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі	жылу тасымалдауға жұмсалатын электр энергиясының шығыны	кВт сағ/Гкал	жылу энергиясы беру	11,599
		жылу тасымалдауға жұмсалатын жылу энергиясының шығыны	Гкал/Гкал	жылу энергиясы беру	0,43
		1 т натрий Монохроматын өндіруге жұмсалатын электр энергиясының меншікті шығыны (ПМН-1)	кВт сағ/т	Натрий монохроматы	178,2

"Ақтөбе хром
қосылыстары
зауыты"
акционерлік
қоғамы

1 т натрий Монохроматын өндіруге жұмсалатын электр энергиясының меншікті шығыны (ПМН- 2)	кВт сағ/т	Натрий монохроматы	355
1 т натрий бихроматын ((кристалдық) өндіруге жұмсалатын электр энергиясының меншікті шығыны	кВт сағ/т	Натрий бихроматы (кристалдық)	(242,2
1 т натрий бихроматын өндіруге жұмсалатын электр энергиясының меншікті шығыны (хром ангидридін өндіру үшін)	кВт сағ/т	Натрий бихроматы (хром ангидридін үшін)	(209,5
1 т натрий бихроматын өндіруге жұмсалатын электр энергиясының меншікті шығыны (хром сульфатын өндіру үшін)	кВт сағ/т	Натрий бихроматы (хром сульфаты үшін)	(209,5
Металлургия Хромының 1 т тотығын өндіруге жұмсалатын электр энергиясының меншікті шығыны	кВт сағ/т	Металлургиялық Хром тотығы	377,8
1 т калий бихроматын өндіруге жұмсалатын электр энергиясының	кВт сағ/т		1 138,8

		меншікті шығыны		К а л и й бихроматы	
		1 т хром сульфатын өндіруге жұмсалатын электр энергиясының меншікті шығыны	кВт сағ/т	Хром сульфаты	198,5
		Х р о м ангидридін өндіруге жұмсалатын электр энергиясының меншікті шығыны 1 т	кВт сағ/т	Хромды Ангидрид	50,4
		1 т ағартылған сілтілерді өндіруге жұмсалатын электр энергиясының меншікті шығыны	кВт сағ/т	Ағартылған сілті	39
		Пигментті хром тотығының 1 т өндіруге жұмсалатын электр энергиясының меншікті шығыны	кВт сағ/т	Пигментті Хром тотығы	604,5
69	"Теплотранзит Караганда" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі Қарағанды қ.	1 Гкал тасымалдауға жұмсалатын электр энергиясының шығыны	кВт сағ/Гкал	жылу энергиясы беру	30,5
70	"Шымкентцемент" АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ	цемент өндіруге арналған электр энергиясы шығысы	кВт сағ/т	цемент (құрғақ әдіс)	120
71	"Өскемен титан-магний комбинаты" акционерлік қоғамы	өнім өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығыны	кВт сағ/мың тг	титан, магний, вольфрам, молибден	27,41
		жылу өндіруге отын-энергетика			

72	"Согра жылу электр орталығы" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі	л ы қ ресурстарының тұтыну	ш.о.кг/ Гкал	жылу энергиясы	189,2
		Электр энергиясын өндіруге отын-энергетика л ы қ ресурстарының тұтыну	ш.о.г/кВт сағ	электр энергиясы	440
73	" Жайықжылуқуат " акционерлік қоғамы	электр энергиясын өндіруге отын-энергетика л ы қ ресурстарының тұтыну	ш.о.г/кВт сағ	электр энергиясы	347,57
		жылу өндіруге отын-энергетика л ы қ ресурстарының тұтыну	ш.о.кг/ Гкал	жылу энергиясы	150
74	"Altyntau Kokshetau" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, Көкшетау қаласы	өнім өндіруге (кенді қайта өңдеуге) жұмсалатын электр энергиясының шығысы	кВт сағ/т	құрамында алтын бар кенді қайта өңдеу	59,8
75	"Богатырь Көмір" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі	көмір өндіруге арналған электр энергиясының шығысы (технологиялық жабдық)	кВт сағ/т	көмір өндіру	7,7
76	"Каспий цемент" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, Ақтау қаласы	Өнім өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығыны	кВт сағ/т	цемент (құрғақ әдіс)	115
77	"Шығыстүстімет" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі	Өнім өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығыны	кВт сағ/т	мырыш + мыс концентраты	1094,44
78	"Көкшетау жылу" ШЖҚ МКК, Көкшетау қаласы	Жылу өндіруге отын-энергетика л ы қ ресурстарының тұтыну	ш.о.кг/ Гкал	жылу энергиясы	178

79	Жамбыл облысы әкімдігінің энергетика және коммуналдық шаруашылық басқармасының "Таразтрансэнерго" ШЖҚ МКК	ж ы л у желілеріндегі ысыраптардың көлемі (% Таразэнергоцент р)		Жылу беру	20,75
80	"Өскемен жылу жүйелері" акционерлік қоғамы	Жылу өндіруге отын-энергетика л ы қ ресурстарының тұтыну	ш.о.кг/ Гкал	жылу энергиясы	203,41
		ж ы л у желілеріндегі ысыраптардың көлемі	%	Жылу беру	18,29
81	"ҚМК Мұнай" акционерлік қоғамы	өнім өндіруге жұмсалатын э л е к т р энергиясының шығыны	кВт сағ/т	мұнай өндіру	139
82	"Buzachi OperRting Ltd. жауапкершілігі шектеулі серіктестігі (Б у з а ч и Оперейтинг Лтд.)", Ақтау қ.	өндірілетін көмірсутек қоспасының тоннасына энергияны үлестік тұтыну	ш.о.т/т	көмірсутек қоспасы	0,077
83	Талдықорған қ. "Талдықорғантеп лосервис" ШЖҚ МКК	жылу (көмір) өндіруге отын-энергетика л ы қ ресурстарының тұтыну	ш.о.кг/ Гкал	жылу энергиясы	173,8
		жылу (газ) өндіруге отын-энергетика л ы қ ресурстарының тұтыну	ш.о.кг/ Гкал	жылу энергиясы	158,4
		жылу беруге жұмсалатын ж ы л у энергиясының шығыны	Гкал/Гкал	жылу энергиясы	0,223
84	"Петроқазақстан Құмкөл	өнім өндіруге жұмсалатын	кВт сағ/т		90

	Ресорсиз" акционерлік қоғамы	электр энергиясының шығыны		мұнай өндіру	
85	"Ақтөбе мыс компаниясы" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі	мыс және мырыш концентратын өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығыны	кВт сағ/т	мыс және мырыш концентраты	40,1
		кен өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығыны	кВт сағ/т	кен өндіру	20,4
86	Қостанай қаласы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімінің "Қостанай Жылу энергетикалық компаниясы" МКК	Жылу өндіруге отын-энергетикалық ресурстарының тұтыну	ш.о.кг/ Гкал	жылу энергиясы	171,1
		электр энергиясын өндіруге отын-энергетикалық ресурстарының тұтыну	ш.о.г/кВт сағ	электр энергиясы	174
87	"Қазақойл-Ақтөбе" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, Ақтөбе қаласы	өндірілетін көмірсутек қоспасының тоннасына энергияны үлестік тұтыну	ш.о.т/т	көмірсутек қоспасы	0,0259
88	"Қазсушар" республикалық мемлекеттік кәсіпорны	Жылу өндіруге отын-энергетикалық ресурстарын тұтыну	ш.о.кг/ Гкал	жылу энергиясы	231,064
		суды бөлуге жұмсалатын электр энергиясының шығыны (сорғы агрегаттарымен су беру)	кВт сағ/1000 м3	судың таралуы	705,09
	Сәтпаев қ. "Сәтпаев жылу сумен жабдықтау	жылу беруге жылу			

89	кәсіпорны" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі	энергиясының меншікті шығыны	Гкал/Гкал	жылу энергиясы	0,197
90	"Оңтүстік Жарық Транзит" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі	желіге жіберуге электр энергиясының технологиялық шығысының арақатынасы	%	электр энергиясын беру	16,83
91	Ақтөбе қаласының "AQTOBE SU-ENERGY GROUP" акционерлік қоғамы	" Жылу өндіруге отын-энергетика л ы қ ресурстарының тұтыну	ш.о.кг/ Гкал	жылу энергиясы	170
92	"Петропавл Жылу Желілері" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі	жылу беруге ж ы л у энергиясының меншікті шығыны	Гкал/Гкал	жылу энергиясы	0,255
93	"Ақтөбе рельс-арқалық зауыты" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі	өнім өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығыны	кВт сағ/т	рельстер, швеллер, арқалықтар	188,4
94	Талдықорған қаласындағы "Текелі энергокешені" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі	электр энергиясын өндіруге отын-энергетика л ы қ ресурстарының тұтыну	ш.о.г/кВт сағ	электр энергиясы	446,48
		Жылу өндіруге отын-энергетика л ы қ ресурстарының тұтыну	ш.о.кг/ Гкал	жылу энергиясы	182,13
95	"Қызылорда Жылу электр орталығы" ШЖҚ МКК	Жылу өндіруге отын-энергетика л ы қ ресурстарының тұтыну	ш.о.кг/ Гкал	жылу энергиясы	165,4
		Электр энергиясын өндіруге отын-энергетика л ы қ ресурстарының тұтыну	ш.о.г/кВт сағ	электр энергиясы	365

96	"Бақыршық тау-кен өндіру кәсіпорны" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі	Өнім өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығысы (құрамында алтын бар концентрат)	кВт сағ/т	құрамында алтын бар концентрат	670
		Тау-кен массасын қазуға жұмсалатын электр энергиясының шығыны	кВт сағ/м3	Тау-кен массасы	0,59
		Тау-кен массасын қазып алуға дизель отынының шығыны	литр/м3	Тау-кен массасы	1,4
97	"Саутс Ойл" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, Қызылорда қаласы	Өнім өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығыны	кВт сағ/т	мұнай өндіру	80
98	"Шұбаркөл Көмір" акционерлік қоғамы, Қарағанды қ.	көмір өндіруге жұмсалатын энергия ресурстарының үлестік шығысы	ш.о.кг /т	көмір өндіру	6
99	"Каспий Құбыр Консорциумы-К" акционерлік қоғамы, Атырау қаласы	Өнім өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығыны	кВт сағ/т	мұнай тасымалдау	9,36
100	"Риддер жылу электр орталығы" акционерлік қоғамы	Жылу өндіруге отын-энергетикалық ресурстарының тұтыну	ш.о.кг/ Гкал	жылу энергиясы	205,99
		Электр энергиясын өндіруге отын-энергетикалық ресурстарының тұтыну	ш.о.г/кВт сағ	электр энергиясы	382,2
101	"Біріккен Энергосервистік	электр энергиясын беруге арналған электр энергиясының	%		10,7

	Компаниясы" акционерлік қоғамы	технологиялық шығысы		электр энергиясын беру	
102	"Конденсат" акционерлік қоғамы Бөрлі ауданы	Өндірілген өнім бірлігіне электр энергиясының шығысы	кВт сағ/т	Бензин АИ-92. Бензин АИ-95. Гудрон. Техникалық күкірт. Дизель отыны (жазғы). Дизель отыны (қысқы).	357
103	"Запчасть" акционерлік қоғамы Тараз қаласы	Шойын құюға арналған электр энергиясының шығыны	кВт сағ/т	шойын құю	8579,1
104	"Оқжетпес-Т" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі Теміртау қаласы	Ж ы л у энергиясын айдауға жұмсалатын электр энергиясының шығыны	кВт сағ/Гкал	жылу энергиясы беру	11,8
105	"Астана-Аймақтық Электржелілік компания" акционерлік қоғамы ("Астана - АЭК" акционерлік қоғамы)	электр желілері арқылы тасымалдау кезінде электр энергиясын беруге электр энергиясының үлестік шығысы	%	электр энергиясын беру	9,8
106	"Тараз металлургия зауыты" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі	өнім өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығыны (ферросиликомар ганец 39%)	кВт сағ/т	(ферросиликомар ганец 39%)	5605
		өнім өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығыны (ферросиликомар ганец 35%)	кВт сағ/т	(ферросиликомар ганец 35%)	6180
		өнім өндіруге жұмсалатын электр энергиясының	кВт сағ/т		6898

		шығыны (ферросиликомар ганец 30%)		(ферросиликомар ганец 30%)	
		өнім өндіруге жұмсалатын электр энергиясының шығыны (ферросиликомар ганец 25%)	кВт сағ/т	(ферросиликомар ганец 25%)	7617
107	" Шахтинсктеплоэ нерго " жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, Шахтинск қаласы	Жылу өндіруге отын-энергетика лы қ ресурстарының тұтыну	ш.о.кг/ Гкал	жылу энергиясы	264
		Электр энергиясын өндіруге отын-энергетика лы қ ресурстарының тұтыну	ш.о.г/кВт сағ	электр энергиясы	222,3
		жылу желілеріндегі шығындар	%	Жылу беру	27,3
108	"Өркен" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі Теміртау қ.	Темір кендерін өндіруге арналған отын-энергетика лы қ ресурстарды тұтыну	ш.о.т./т	темір кені	0,015

* Нысаналы индикаторлар белгіленген көрсеткіштерден аспауы тиіс.

Аббревиатураны ашып жазу:

ш.о.г/кВт сағ – шартты отынның грамм/киловатт сағ;

ш.о.кг/Гкал – шартты отын килограмм/гигакалория;

ш.о.кг/ш.о.т. – шартты отын килограмм/шартты отын тоннасы;

ш.о.кг/т – шартты отын килограмм/тонна өнім;

ш.о.кг/10000 т.км.брутто – шартты отын килограмм/10000 тонна-километр брутто;

ш.о.т./Гкал – шартты отын тоннасы/гигакалория;

ш.о.т./т – шартты отын тоннасы/тонна өнім;

ш.о.т./м. э. т. – шартты отын тоннасы/мұнай эквивалентінің тоннасы;

ш.о.т./млн. тонна км. – шартты отын тоннасы/миллион тонна-километр;

кВт сағ/ т – киловатт сағ/тонна өнім;

кВт сағ/Гкал – киловатт сағ/гигакалория;

кВт сағ / мың тг – киловатт сағ/мың теңге;

кВт сағ/кВт сағ – киловатт сағ/киловатт сағ;

кВт сағ/м³ – киловатт сағ/метр текше;
кВт сағ/10000 т.км. брутто – киловатт сағ/10000 тонна-километр брутто;
мың.кВт сағ/млрд.м³ км – мың киловатт сағ/миллиард метр текше-километр;
л/м³ – литр/метр текше;
Гкал/Гкал – гигакалория/гигакалория.

© 2012. Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің «Қазақстан Республикасының Заңнама және құқықтық ақпарат институты» ШЖҚ РМК