ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

«Жасыл даму» акционерлік қоғамы

Қазақстан Республикасының 2021-2025 жылдарға арналған көміртегі бюджетінің жобасы бойынша есеп

Нұр-Сұлтан қаласы
2021 ж.

Қазақстан Республикасының 2021-2025 жылдарға арналған көміртегі бюджетінің жобасы

ҚР жаңа Экологиялық кодексінің[1] 286-бабына сәйкес көміртегі бюджетін қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті орган әзірлейді және бекітеді.

1. Көміртекті бюджет деп Қазақстан Республикасының көміртекті бюджеттеу кезеңіне арналған көміртегі балансы үшін жол берілетін шекті көлем түсініледі.

2. Көміртекті бюджеттеу кезеңі қатарынан бес күнтізбелік жылды құрайды.

3. Көміртегі бюджеті Қазақстан Республикасының халықаралық шарттарына сәйкес Ұлттық салымдарды сақтау қажеттілігі ескеріле отырып, мынадай түрде әзірленеді:

1) көміртекті бюджеттеу кезеңі үшін 2021 жылдан бастап 2025 жылға дейін 2021 жылға арналған көміртегі бюджеті 1990 жылғы көміртегі балансының деңгейінен кемінде 1,5 пайызға төмен болды, келесі жылдары – өткен жылғы көміртегі бюджетінің деңгейінен жыл сайын кемінде 1,5 пайызға қысқарды;

2) көміртекті бюджеттеу кезеңі үшін 2026 жылдан бастап 2030 жылға дейін әрбір күнтізбелік жыл үшін көміртегі бюджеті өткен жылғы көміртегі бюджеті деңгейінің кемінде 1,5 пайызына қысқартылды;

3) көміртекті бюджеттеудің келесі кезеңдері үшін әр күнтізбелік жыл үшін көміртегі бюджеті 1990 жылғы көміртегі балансының деңгейінен кемінде он бес пайызға төмен болды.

Осылайша, көміртегі бюджеті әлеуетті мүдделі тараптар белгілі бір уақыт кезеңіне ҚР шекті рұқсат етілген көміртегі балансының көлеміне бағдарлануы үшін қажет.

Шығарындылары қатарынан күнтізбелік бес жылға бекітілген көміртегі бюджеті болған кезде көміртегі бірліктерінің сауда жүйесі шеңберінде реттелетін квоталау субъектілері өз қызметін ШСЖ-ның секторлары жағдайында шын мәнінде парниктік газдардың квоталанатын шығарындыларына квоталар көлемінің ең жоғары мәнін білдіретін көміртегі бюджетінің шектелген көлемдеріне сәйкес болжауға қабілетті болады.

Квоталау субъектілері үшін көміртегі бюджетінің жобасын есептеу кезінде Қазақстан Республикасының халықаралық шарттарына сәйкес ҚР Ұлттық салымдарын есепке алу қажеттілігі бір мәнді. Бұл жерде әңгіме

[1] https://adilet.zan.kz/rus/archive/docs/K2100000400/02.01.2021

Қазақстан Республикасының Париж келісімі шеңберіндегі міндеттемелері туралы болып отыр – ҚР ҰДАС 2030 жылға дейін.

2030 жылға дейін ҚР Жаңартылған ҰДАС жобасына сәйкес ҚР жалпыұлттық шығарындыларын 2030 жылға дейін қысқартудың сөзсіз мақсаты 1990 базалық жылғы шығарындылары деңгейінің минус 15% көрсеткіші болып табылады.

Квоталау субъектілері үшін көміртегі бюджетінің жобасын есептеу кезінде біз дәл осы көрсеткішті негізге алдық.

ҚР Жаңартылған ҰДАС жобасын дайындау кезінде модельдеу құралдары пайдаланылды, модельдеудің бірнеше кезеңінде кешенді жұмыс жүргізілгені белгілі.

2020 жылы модельдеу бойынша берілген жұмыс -15% мақсатқа қол жеткізудің неғұрлым оңтайлы сценарийін айқындауға, оның ішінде осы мақсатқа қол жеткізуге квоталау және ҚР шығарындыларына квоталар саудасы жүйесінің үлесін айқындауға мүмкіндік берді.

Төменде 2021-2030 жж. кезеңге арналған ҚР Жаңартылған ҰДАС жобасын дайындау бойынша жұмыс шеңберінде модельдеу нәтижесінде алынған көміртегі бюджетінің көлемдері келтірілген.

Бұл жағдайда көміртегі бюджетінің көлемін шартты түрде А сценарийі деп атаймыз.

А сценарийі

Жыл	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
ШБ, млн. т. CO_2-экв.	144,1	140,3	136,2	132,3	128,4	124,6	120,7	116,8	112,9	109,1

2013-2015, 2017-2019 жылдар кезеңінде квоталанатын қондырғылар шығарындыларының орташа мәні 151,2 млн.т. CO_2 құрағанын атап өту қажет. 2017-2019 жылдары квоталау субъектілері шығарындыларының орташа мәні 158,2 млн. т. CO_2 құрады.

Осылайша, модельдеуге сәйкес квоталау субъектілеріне квоталар көлемін бөлу кезінде 2021 жылдан бастап айтарлықтай қысқарту қажет *(2021 жылы 2017-2019 жж.шығарындылардың орташа мәнінің деңгейінен 8,9% -га).*

ҚР ШСЖ шеңберінде квоталарды бөлу үшін айтарлықтай қысқартуға квоталау субъектілерінің катты қарсылығы айқын. Бұл ретте модельдеу нәтижелеріне сәйкес көміртегі квоталарын бөлудің осындай сценарийі 2030 жылға карай ҚР жалпыұлттық шығарындыларын 15%-ға қысқарту мөлшерінде ҚР ҮДАС -ка кол жеткізуге мүмкіндік береді.

Естерінізге сала кетейік, ҚР жаңа Экологиялық кодексінің редакциясына сәйкес 2021-2025 жылдар аралығында кем дегенде 1,5% мөлшерінде жыл сайынғы қысқарту пайызын қолдану көзделген. Төменде балама ретінде осындай сценарийде квоталау субъектілері үшін көміртегі бюджеті жобасының есептері келтірілген (Б сценарийі).

Б сценарийі

Жыл	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
ШБ, млн. т. CO_2	147,1	144,9	142,6	140,3	138,1	135,1	133,6	131,4	129,1	126,9

Б сценарийіндегі квоталар көлемін есептеу мынадай түрде жүргізілді:

БҰҰ КӨНК[2] сайтында жарияланған 2021 жылғы 16 сәуірдегі CRF форматтарындағы есептік электрондық кестелердің деректеріне сәйкес 1990 базалық жылдың шығарындылары 373,3 млн.т. CO_2-экв (ЖЖӨОШ ескере отырып) құрайды.

Жоғарыда айтылғандай, 2013-2015, 2017-2019 жылдар кезеңінде квоталанатын кондырғылар шығарындыларының орташа мәні 151, 2 млн.т. CO_2, яғни базалық жыл шығарындыларының 40% - ын құрады.

Осылайша, 2030 жылға қарай квоталанатын кондырғылардың шығарындылары 126,9 млн. т. CO_2 мәнінен аспауы тиіс.

1,5% мөлшеріндегі жыл сайынғы қысқарту коэффициентін қолдану арқылы квоталау субъектілері үшін бөлуге болатын CO_2 көлемін есептейміз.

Көміртегі бюджеті мынадай формула бойынша есептелді $X = B_{алдыңғы} - B_{базалық} * (100\% - коэф)$, *мұнда*

X – қажетті шығарындылар;

$B_{алдыңғы}$ *– алдыңғы жылдың шығарындылары;*

[2] https://unfccc.int/documents/273502

$В_{баз}$ – квоталанатын сектордың базалық жылының шығарындылары;

Коэф – талап етілетін жылдың қысқару пайызы (1,5%).

Модельдеу нәтижелеріне (*ҚР жаңартылған ҰДАС жобасын әзірлеу кезінде жүргізілген*) **сәйкес** көміртегі квоталарын (Б сценарийінде) осындай бөлу Қазақстанға 2030 жылға қарай 1990 жылғы деңгейден 15% - ға шығарындыларды қысқарту бойынша өз міндеттемелерін орындауға **мүмкіндік бермейтінін** атап өту маңызды.

Бұл ретте Б сценарийінде квоталау субъектілері бойынша бөлу үшін көміртегі квоталарының көлемі А сценарийіндегі квоталардан едәуір жоғары *(он жыл ішінде 103,7 млн.т. CO_2).*

Квота қондырғылардың көмірқышқыл газы шығарындылары төменде көрсетілген.

Қондырғы	Оператор	2013 жыл
		CO2, тонн
Жылуэлектрорталығы - 1	"Алматы Электр Станциялары" АҚ	872 633,73
Жылуэлектрорталығы - 2		3 745 827,71
Жылуэлектрорталығы - 3		1 609 482,86
Батыс жылу кешені		272 010,55
Болат Нұржанов атындағы Екібастұз жылу электр станциясы	"Болат Нұржанов атындағы Екібастұз ГРЭС-1" ЖШС	13 692 061,69
Жезказған жылуэлектрорталығы	"Kazakhmys Energy" ЖШС	1 698 698,94
Балқаш жылуэлектрорталығы		1 235 326,67
Екібастұз мемлекеттік аудандық электрстанциясы - 2 станциясы	"Екібастұз ГРЭС-2 станциясы" АҚ	6 294 975,86
Қарағанды Жылуэлектрорталығы - 1	"Караганда Энергоцентр" ЖШС	339 740,99
Қарағанды Жылуэлектрорталығы - 3		4 879 218,02
Жылуэлектрорталығы - 1	"Астана-Энергия" АҚ	457 506,73
Жылуэлектрорталығы - 2		3 802 478,72
ЖЭО - 2	"ПАВЛОДАРЭНЕРГО" АҚ	998 254,88
ЖЭО - 3		3 763 529,51
Петропавл жылуэлектрорталығы - 2	"СевКазЭнерго" АҚ	3 817 448,92
Өскемен жылуэлектрорталығы	"Өскемен ЖЭО" ЖШС	2 087 527,63
Степногор жылуэлектрорталығы	"Степногорск ЖЭО" ЖШС	1 360 493,79
Bassel Group LLS	"Bassel Group LLS" ЖШС	759 060,18
Согра жылуэлектрорталығы	"Согра ЖЭО" ЖШС	515 471,87
Текелі энергия кешені	"Текелийский энерго комплекс" ЖШС	303 417,14
"Басқуат" қазандығы	"Талдықорған қаласының тұрғын -үй коммуналдық шаруашылығы бөлімі" ШЖҚ КМК-нің "Талдыко	210 203,34
№ 1 Қазандық		24 169,65
№ 2 Қазандық		17 660,33
№ 3 Қазандық		19 321,50
№ 4 Қазандық		1 935,30

	рганжылусервисі" мемлекеттік мекемесі	
Жылуэлектрорталығы - 1	"Шығыс Қазақстан облысы Семей қаласының тұрғын -үй коммуналдық шаруашылығы бөлімі" ММШЖҚ "Теплокоммунэнерго" МКК	196 190,44
"Орталық" қазандығы		87 549,49
Аудандық қазандық - 1		83 376,66
"Габбасов" қазандығы		40 565,51
"103, 103 А орам" қазандығы		33 382,92
Аудандық қазандық- 3		18 649,71
"35 орам" қазандығы		22 017,30
"Пархоменко" қазандығы		23 275,64
"Зооветинститут" қазандығы		20 195,05
Алтай к. аудандық қазандығы	Алтай ауданы әкімдігінің «Тепловодоцентраль» МКК	127 499,93
Новая-Бухтарма к. қазандық		38 678,16
Серебрянск к. қазандығы		20 329,14
Қазандық цехы	"Шахтинсктепло энерго" ЖШС	148 247,79
№ 1 Өнеркәсіптік қазандық	"ПРОМТЕПЛО" ЖШС	77 003,17
№ 6 Өнеркәсіптік қазандық		20 233,64
№ 2 қазандық	"Өскемен Жылу желілері" АҚ	35 301,11
№ 3 қазандық		
Айтас-энерго	"Айтас-энерго" ЖШС	
№ 1 жылу станциясы	"Kazakhmys Distribution" (Қазақмыс Дистрибьюшн) ЖШС	291 046,40
№ 2 жылу станциясы		165 467,71
Белоусов энергияцехы Белоусов к.	"Шығысэнерго" ЖШС	
Усть-Таловск энергияцехы Усть-Таловка к.		
Жезкент энергияцехы Жезкент к.		
№ 1 жылу электрорталығы	"Маңғыстау атомдық энергетикалық комбинаты - Қазатомөнеркәсіп" ЖШС	244 007,69
№ 2 жылу электрорталығы		1 868 082,88
Жылу электр станциясы		1 433 970,46
Т.И. Батуров атындағы Жамбыл мемлекеттік аудандық	"Т.И. Батуров атындағы Жамбыл	1 009 814,23

электрстанциясы	ГРЭС-і" АҚ	
Атырау жылуэлектрорталығы	"Атырау жылу электр орталығы" АҚ	1 333 137,13
1-кондырғы жылуэлектрорталығы	"Ақтөбе ЖЭО" АҚ	902 813,65
Жылуэлектрорталығы - 3	"3-Энергоорталық" АҚ	595 651,63
Жаңажол газқұбыр электрстанциясы	"Жаңажолская ГТЭС" ЖШС	491 622,78
Жылуэлектрорталық	"Жайықжылуқуат" АҚ	406 788,00
Ақшабұлақ газқұбыр электрстанциясы	"Кристалл Менеджмент" АҚ	234 484,41
4 - Жылуэлектрорталығы	"Таразэнергоорталық" АҚ	146 875,01
4 - Аудандық қазандық		53 881,61
№ 1 алаң - ЖЭО	"Қостанай қаласы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" мемлекеттік мекемесінің Қостанай қаласы әкімдігінің "Қостанай жылу энергетика компаниясы" МКК	182 928,37
№ 2 алаң - К-2 қазандығы		62 946,21
№ 3 алаң - К-3 қазандығы		110 967,30
Орал газ құбырлы электрстанциясы	"Уральская газотурбинная электростанция" ЖШС	232 284,64
Жылуэлектрорталығы станциясы, № 6, 9 қазандық агрегаты	Қызылорда облысының энергетика және	270 784,62

Генерациялау станциясының газқұбыр электрстанциясы, № 1, 2, 3 газқұбыр кондырғысы	тұрғы н үй-коммуналдық шаруашылығы басқармасының "Қызылордажылу электрорталығы" ШЖҚ МКК	137 548,49
Онтүстік казандық станциясы, № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 бу казандықтары		22 481,04
Жылу электр станциясы	"Байконырэнерго" өндірістік-энергетикалық бірлестігі" МУК	232 306,09
"Орбита" аудандық казандығы	"Алматыжылужайко м мунэне го" ЖШС	100 613,32
Онтүстік аудандық казандығы		91 426,95
Онтүстік-шығыс аудандық казандығы		68 267,55
Солтүстік-шығыс аудандық казандығы		52 582,95
"Аэропорт" казандығы		
"Аккент" казандығы		12 534,77
Мерке кант зауытының жылу электрорталығы	"Центральноазиатска я Сахарная Корпорация " ЖШС	36 144,95
Тараз кант зауытының жылу электрорталығы		61 307,05
Су жылыту казандығы	Лисаковск каласы әкімдігінің "Лисаковск калкоммунэнерго" өндірістік – шаруашылық бірлестігі" МКК	47 706,92
Орталық казандық	Жанаөзен қ. Әкімдігінің "Өзен Жылу" ШЖҚ МКК	38 105,05
Шағын жылуэлектрорталығы		
Қалалық орталық казандық	"Жітіқара ауданы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушы көлігі, автомобиль жолдары және тұрғын	61 107,01

	үй инспекциясы бөлімі " ММ "Житикара коммунэнерго" ММК	
Аркалык жылуэлектрорталығы	Костанай облысы Аркалык қ. әкімдігінің "Аркалык жылу-энергетика компаниясы" МКК	72 039,10
№ 1 казандык	Приозерск каласы Әкімшілігінің жанындағы "Комуналдык тұрғын үйлерді кайта калыптастыру баскармасы" КМК	29 715,34
Көксу кант зауыты	"Коксуский сахарный завод" ЖШС	
ГТЭС - 200 ОРАЛ. Бірінші іске косу кешені	"Батыс Пауэр" ЖШС	
Казандык	"КОТЕЛЬНАЯ АСИ" ЖШС	
"Актөбе-Сити" казандығы	"Трансэнерго" АҚ	4 415,46
Глубокое қ. казандығы	Глубокое ауданы әкімдігінің ММҚ Глубокое к. "Теплоэнергия" МКК	28 909,57
"Жанатас-Су-Жылу" калалык орталык казандығы	Сарысу ауданы әкімдігі тұрғын үй-коммуналдык шаруашылык, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімінің "Жанатас-Су-Жылу" ШЖҚ КМК	32 293,18
Тау-көлік жабдығын жөндеу бойынша № 1 өндіріс (казандык)	"Құрылысмет" ЖШС	21 546,65

Электр станциясы	"Еуроазиаттық энергетикалық корпорация" АҚ	15 678 725,77
"Шығыс" разрезі		38 685,00
"Шығыс" разрезіндегі казандық		37 127,23
Айранкөл	"Каспий мұнай" АҚ	33 270,35
Қарақұдықмұнай	"Қарақұдықмұнай" ЖШС	24 731,66
Ақшабұлақ	"Қазгермұнай" біріккен кәсіпорны" ЖШС	140 325,30
Ақсай		
Нуралы		
№ 1 Мұнай және газ өндіру цехы (Маңғыстау облысы)	"ҚАЗАҚТҮРІКМҰНАЙ" ЖШС	45 176,90
№ 2 Мұнай және газ өндіру цехы (Ақтөбе облысы)		9 600,26
Buzachi Operating (Бузачи Оперейтинг)	"Buzachi Operating Ltd" (Бузачи Оперейтинг Лтд) компаниясының филиалы	201 182,75
Ком-мұнай	"КОМ-МҰНАЙ" ЖШС	38 811,46
ПетроҚазақстан Құмкөл Ресорсиз	"ПетроҚазақстан Кумколь Ресорсиз" АҚ	607 403,44
"Кенкиякнефть" мұнайгаз өндіру басқармасы	"СНПС - Ақтөбемұнайгаз" АҚ	97 483,15
"Октябрьскнефть" мұнайгаз өндіру басқармасы		124 151,70
Жаңажол мұнайгаз өндіру кешені		1 078 261,13
"Ақтөбеэнергиямұнай" басқармасы (Газқұбыр электрстанциясы - 45)		109 771,59
"Ақтөбеэнергиямұнай" басқармасы (Бокұбыры электрстанциясы - 160)		
"Доссормұнайгаз" мұнайгаз өндіру басқармасы	"Ембімұнайгаз" АҚ	62 590,47
"Жылыоймұнайгаз" мұнайгаз өндіру басқармасы		293 306,95
"Жайықмұнайгаз" мұнайгаз өндіру басқармасы		70 622,67

"Қайнармұнайгаз" мұнайгаз өндіру басқармасы		18 226,88
ТОРҒАЙ-ПЕТРОЛЕУМ	"Торғай-Петролеум" АҚ	547 298,84
Қарашығанақ Петролиум Оперейтинг Б.В.	"Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В." ЖҮАҚ	1 796 863,74
Өзенмұнайгаз	"Өзенмұнайгаз" АҚ	401 941,84
Маңғыстаумұнайгаз	"Маңғыстаумұнайгаз " АҚ	292 758,60
Қуатамлонмұнай	"Қуатамлонмұнай" Бірлескен кәсіпорны ЖШС	192 696,35
ТЕНГИЗШЕВРОЙЛ	"Тенгизшевройл" ЖШС	4 101 741,71
Батыс Тұзкөл, Кетеқазған	"ТузкольМунайГаз Оперейтинг" ЖШС	8 178,56
Боранкөл	"ҚазМұнайТеңіз" Теңіз мұнай компаниясы" ЖШС	39 255,12
Толқын		29 002,68
Жайықмұнай	"Жаикмунай" ЖШС	188 604,00
Қазақойл Ақтөбе	"Қазақойл Ақтөбе" ЖШС	782 107,50
Кенлік	"САУТС-ОЙЛ" ЖШС	72 560,62
Оңтүстік Батыс Қарабұлақ		4 054,77
Қаражанбасмұнай	"Қаражанбасмұнай" АҚ	581 671,00
ПетроКазахстан Венчерс Инк. сынама іске қосу	"ПетроКазахстан Венчерс Инк." Компаниясы	18 875,95
Павлодар мұнайхимия зауыты	"Павлодар мұнайхимия зауыты" ЖШС	1 229 985,16
ПетроҚазакстан Ойл Продактс	"ПетроКазахстан Ойл Продактс" ЖШС	652 122,65
Атырау мұнайды қайта өңдеу зауыты	"Атырау мұнай өңдеу зауыты" ЖШС	714 715,00
Битум өндірісі бойынша Ақтау мұнай өңдеу зауыты	"CASPI BITUM" Бірлескен кәсіпорны" ЖШС	3 874,00
Конденсат	"Конденсат" АҚ	35 661,37

Қазақ газды қайта өңдеу зауыты	"Қазақ газ өңдеу зауыты" ЖШС	99 268,65
Каспий құбыржол консорциумы - К	"Каспий Құбыр Консорциумы - Қ" АҚ	29 176,77
Т. Қасымов атындағы мұнайайдау станциясы, Атырау мұнайқұбыржолы басқармасы Батыс филиалы	"КазТрансОйл" АҚ	32 464,53
А. Култумиев атындағы мұнайайдау станциясы, Құлсары мұнайқұбыржолы басқармасы Батыс филиалы		26 484,10
"Сахарный" мұнай жылыту станциясы "Орал" өндірістік желілік диспетчерлік станциясы Батыс филиалы		
"Орал" магистральды газқұбырлары басқармасы	"Интергаз Орталық Азия" АҚ	87 625,00
"Атырау" магистральды газқұбырлары басқармасы		399 299,60
"Ақтау" магистральды газқұбырлары басқармасы		79 082,70
"Ақтөбе" магистральды газқұбырлары басқармасы		66 659,80
"Тараз" магистральды газқұбырлары басқармасы		4 938,40
"Шымкент" магистральды газқұбырлары басқармасы		
"Алматы" магистральды газқұбырлары басқармасы		
"Қызылорда" магистральды газқұбырлары басқармасы		
"Қостанай" магистральды газқұбырлары басқармасы		
Көкжиде, Құмсай, Мортық	"КМК Мұнай" АҚ	16 544,10
Кен-Сары	"КЕН-САРЫ" ЖШС	56 407,02
Норт Каспиан Оперейтинг Компаниясы Н.В.	"Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В." Компаниясы	
Кара-Арна	"Мәтен Петролеум" АҚ	4 693,64
Матин		9 236,72

Кокарна-Восточная		5 134,01
Ащисай	"ҚОР" Мұнай Компаниясы" АҚ	38 092,89
"Ақбұлақ" газөлшеу станциясы	"Бейнеу–Шымкент Газ құбыры" ЖШС	0,01
Бейнеу–Бозой-Шымкент магистральды газ құбыры		
№1 Бозой компрессорлық станциясы		
Атырау өндірістік филиалы	"КазТрансГаз Аймақ" АҚ	
Жамбыл өндірістік филиалы		
Батыс Қазақстан өндірістік филиалы		
Қостанай өндірістік филиалы		
Қызылорда өндірістік филиалы		
Маңғыстау өндірістік филиалы		
Оңтүстік Қазақстан өндірістік филиалы		
Актөбе өндірістік филиалы		
Алматы өндірістік филиалы		
"Богатырь" разрезі	"Богатырь Көмір" ЖШС	4 585 226,71
Богатырь станциясындағы казандық		17 268,14
Майкөбе көмір кеніші	"Майкубен - Вест" ЖШС	5 368,23
Кокс-химиялық өндіріс	"Шұбаркөл көмір"АҚ	160 721,74
"Орталық" разрезі		94 321,13
"Батыс" разрезі		24 515,39
"Саран" шахтасы	"АрселорМиттал Теміртау" АҚ көмір департаменті	14 721,87
Т. Күзембаев атындағы шахта		35 594,17
Костенко атындағы шахта		8 343,67
"Қазақстан" шахтасы		20 045,55
"Тентек" шахтасы		13 268,88
Ленин атындағы шахта		42 025,99
"Абай" шахтасы		14 365,95
"Шахтинск" шахтасы		7 135,28
"Восточная" орталық байыту фабрикасы		109 668,33
Куу-Чекинск разрезі	«Kazakhmys Coal» (Қазақмыс Коал) ЖШС	27 220,94
«Молодежный» көмір разрезі		37 116,67
Қаражыра көмір разрезі	"Қаражыра" АҚ	55 970,71
Жентек өндіру фабрикасы	"Соколов-Сарыбай	460 871,49

А. Ер

Кен дайындау және байыту фабрикасы	кен байыту өндірістік бірлестігі" АҚ	
Жылуэлектрорталығы		2 431 757,27
Қашар жылуорталығы		68 136,51
Газпіспекті станция	"Актюбинская медная компания" ЖШС	
Болат департаменті	"АрселорМиттал Теміртау" АҚ	14 116 562,87
Ақсу феррокорытпа зауыты	"Қазхром" трансұлттық компаниясы" АҚ	2 383 601,32
Ақтөбе феррокорытпа зауыты		1 062 963,00
Дон тау-кен байыту комбинаты		266 560,20
Электрліболатқорыту цехы	"Кастинг" ЖШС	31 111,91
Павлодар филиалы	"KSP Steel" (КейЭсПи Стил) ЖШС	100 428,67
Электролиз цехы	"Қазақстан электролиз зауыты" АҚ	374 617,19
Электродтар өндірісі цехы		2 804,88
Балқаш мыс балқыту зауыты Балқаш алаңы	"Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)" ЖШС	101 644,00
Жезказған мыс балқыту зауыты Жезказған алаңы		47 833,95
Өскемен металлургиялық кешені	"Казцинк" ЖШС	611 001,57
Риддер металлургиялық кешені		451 013,09
Риддер тау-кен байыту комбинаты		
Химия-металлургиялық зауыт	"Теміртау электрметаллургиялық комбинаты" АҚ	87 319,88
Тараз металлургиялық зауыты	"Тараз металлургиялық зауыты" ЖШС	12 002,42
Павлодар алюминий зауыты	"Алюминий Казахстана" АҚ	3 780 372,60
Жылуэлектрорталығы		1 335 383,39
Алтын өндіру фабрикасы	"Altyntau Kokshetau" АҚ	24 100,31
Металлургиялық кремний өндірісі зауыты	"Tau-Ken Temir" ЖШС	
Газпіспекті генераторлық қондырғы	"Ақтөбе рельс-арқалық зауыты "	

Жылыту пеші	ЖШС	
Минералды тыңайтқыштар өндіру зауыты	"ҚазАзот" АҚ	255 670,14
Газпоршенді электр станциясы		
Шағырлы-Шомышты		
Жамбыл жаңа фосфор зауыты	"Қазфосфат" ЖШС	906 371,26
Минералды тыңайтқыштар		70 952,67
Спирт өндіру зауыты	"Кентавр" ЖШС	29 049,05
Ақтөбе хром қоспалары зауыты	"Ақтөбе хром қоспалары зауыты" АҚ	239 199,19
Стандарт Цемент	"Стандарт Цемент" ЖШС	590 291,99
Семей цемент зауыты	"Семей цемент зауыты" өндірістік компаниясы" ЖШС	1 003 492,06
6 желі	"Карцемент" АҚ	629 072,10
5 желі		
Қазақцемент	"Казахцемент" ЖШС	395 620,65
Бұқтырма цемент компаниясының цемент зауыты	"Бұқтырма цемент компаниясы" ЖШС	1 117 183,29
Шымкентцемент	"Шымкентцемент" АҚ	612 490,26
Клинкер және цемент өндірісі бойынша технологиялық желі	"Жамбыл цемент өндірістік компаниясы" ЖШС	645 094,13
САС-Тобе Технолоджис (SAS-Tobe Technologies)	"SAS-Tobe Technologies (САС-Тобе Технолоджис)" ЖШС	322 232,59
Хантау цемент зауыты		
Цемент зауыты КаспийЦемент	"КаспийЦемент" ЖШС	
Гипскартонды парақтар және құрғақ құрылыс қоспаларын өндіру кәсіпорны	"Кнауф Гипс Капчагай. Предприятие с участием ДЭГ - Дойче Инвестиционс унд Энтвиклунгсгезельшафт мбХ" ЖШС	25 468,09
№ 4 цех (керамзит және әктас	"Стройдеталь" ЖШС	66 730,00

цехы)		
Силикат	"Силикат" ЖШС	62 221,17
ББЭС	"Топар Бас Энергия Тарату Станциясы" ЖШС	6 087 285,74
СНПС – Ай Дан Мұнай	"СНПС – Ай Дан Мұнай" АҚ	67 945,47
«Экибастузский» разрезі	«Ангренсор Энерго» ЖШС	
«Тоталь Е энд П Дунга ГмбХ» филиалы	Қазақстан Республикасындағы "Тоталь Е энд П Дунга ГмбХ" филиалы	
Риддер жылуэлектрорталығы	"Риддер ТЭЦ" АҚ	507 290,74
Цемент зауыты	«ПО «Кокше-Цемент» ЖШС	
«Қазақстан – Қытай» магистральды газқұбыры	«Азиатский Газопровод» ЖШС	
ЭЖЭО	«Экибастузтеплоэнерго» ЖШС	813 743,55
Аудан қазандығы - 2	Көкшетау қаласы әкімдігі жанындағы "Көкшетау Жылу" ШЖҚ МҚК	470 166,40
Сутегі өндірісінің қондырғысы	«Эр Ликид Мунай Тех Газы» ЖШС	
Текелі тау-кен өндіру кешені	«Текелі тау-кен өндіру кешені» ЖШС	
Огайды қоса алғанда теңіз блогы	«КоЖаН» АҚ	
БАРЛЫҒЫ		**144 258 646,77**

Қондырғы	Оператор	2014 жыл
		CO2, тонн
Жылуэлектрорталығы - 1	"Алматы Электр Станциялары" АҚ	566 601,55
Жылуэлектрорталығы - 2		3 962 593,31
Жылуэлектрорталығы - 3		1 515 165,44
Батыс жылу кешені		275 932,26
Болат Нұржанов атындағы Екібастұз жылу электр станциясы	"Болат Нұржанов атындағы Екібастұз ГРЭС-1" ЖШС	13 725 817,20
Жезқазған жылуэлектрорталығы	"Kazakhmys Energy" ЖШС	1 602 744,27
Балқаш жылуэлектрорталығы		978 768,16
Екібастұз мемлекеттік аудандық электрстанциясы - 2 станциясы	"Екібастұз ГРЭС-2 станциясы" АҚ	4 661 544,62
Қарағанды Жылуэлектрорталығы - 1	"Караганда Энергоцентр" ЖШС	468 881,15
Қарағанды Жылуэлектрорталығы - 3		4 987 251,53
Жылуэлектрорталығы - 1	"Астана-Энергия" АҚ	572 104,03
Жылуэлектрорталығы - 2		4 179 040,46
ЖЭО - 2	"ПАВЛОДАРЭНЕРГО" АҚ	1 032 334,06
ЖЭО - 3		3 431 840,90
Петропавл жылуэлектрорталығы - 2	"СевКазЭнерго" АҚ	3 884 511,72
Өскемен жылуэлектрорталығы	"Өскемен ЖЭО" ЖШС	2 209 742,07
Степногор жылуэлектрорталығы	"Степногорск ЖЭО" ЖШС	1 327 824,13
Bassel Group LLS	"Bassel Group LLS" ЖШС	701 226,30
Согра жылуэлектрорталығы	"Согра ЖЭО" ЖШС	504 396,76
Текелі энергия кешені	"Текелийский энерго комплекс" ЖШС	292 252,19
"Басқуат" қазандығы	"Талдықорған қаласының тұрғын-үй коммуналдық шаруашылығы бөлімі" ШЖҚ КМК-нің "Талдыко	249 501,71
№ 1 Қазандық		30 453,62
№ 2 Қазандық		25 380,97
№ 3 Қазандық		25 759,09
№ 4 Қазандық		25 065,06

	рганжылусервисі" мемлекеттік мекемесі	
Жылуэлектрорталығы - 1	"Шығыс Қазақстан облысы Семей қаласының тұрғын -үй коммуналдық шаруашылығы бөлімі" ММШЖҚ "Теплокоммунэнерго" МКК	183 847,97
"Орталық" қазандығы		113 919,82
Аудандық қазандық - 1		101 445,03
"Габбасов" қазандығы		39 101,54
"103, 103 А орам" қазандығы		47 628,34
Аудандық қазандық- 3		22 111,46
"35 орам" қазандығы		26 377,15
"Пархоменко" қазандығы		24 628,09
"Зооветинститут" қазандығы		24 438,28
Алтай қ. аудандық қазандығы	Алтай ауданы әкімдігінің «Тепловодоцентраль» МКК	119 559,15
Новая-Бухтарма к. қазандық		41 530,98
Серебрянск к. қазандығы		23 103,93
Қазандық цехы	"Шахтинсктепло энерго" ЖШС	171 911,78
№ 1 Өнеркәсіптік қазандық	"ПРОМТЕПЛО" ЖШС	71 913,74
№ 6 Өнеркәсіптік қазандық		21 394,94
№ 2 қазандық	"Өскемен Жылу желілері" АҚ	47 743,11
№ 3 қазандық		
Айтас-энерго	"Айтас-энерго" ЖШС	53 590,71
№ 1 жылу станциясы	"Kazakhmys Distribution" (Қазақмыс Дистрибьюшн) ЖШС	318 056,88
№ 2 жылу станциясы		184 137,88
Белоусов энергияцехы Белоусов к.	"Шығысэнерго" ЖШС	
Усть-Таловск энергияцехы Усть-Таловка к.		
Жезкент энергияцехы Жезкент к.		
№ 1 жылу электрорталығы	"Манғыстау атомдық энергетикалық комбинаты - Қазатомөнеркәсіп" ЖШС	224 497,26
№ 2 жылу электрорталығы		2 083 017,11
Жылу электр станциясы		1 302 181,22
Т.И. Батуров атындағы Жамбыл мемлекеттік аудандық	"Т.И. Батуров атындағы Жамбыл	1 549 462,55

электрстанциясы	ГРЭС-і" АҚ	
Атырау жылуэлектрорталығы	"Атырау жылу электр орталығы" АҚ	1 433 324,84
1-кондырғы жылуэлектрорталығы	"Актөбе ЖЭО" АҚ	969 033,42
Жылуэлектрорталығы - 3	"3-Энергоорталық" АҚ	617 239,91
Жаңажол газқұбыр электрстанциясы	"Жаңажолская ГТЭС" ЖШС	522 747,29
Жылуэлектрорталық	"Жайықжылуқуат" АҚ	417 252,00
Ақшабұлақ газқұбыр электрстанциясы	"Кристалл Менеджмент" АҚ	296 877,04
4 - Жылуэлектрорталығы	"Таразэнергоорталық" АҚ	157 222,44
4 - Аудандық қазандық		62 272,10
№ 1 алаң - ЖЭО	"Қостанай қаласы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" мемлекеттік мекемесінің Қостанай қаласы әкімдігінің "Қостанай жылу энергетика компаниясы" МКК	188 957,47
№ 2 алаң - К-2 қазандығы		60 051,43
№ 3 алаң - К-3 қазандығы		118 999,90
Орал газ құбырлы электрстанциясы	"Уральская газотурбинная электростанция" ЖШС	211 504,80
Жылуэлектрорталығы станциясы, № 6, 9 қазандық агрегаты	Қызылорда облысының энергетика және	191 461,96

Генерациялау станциясының газқұбыр электрстанциясы, № 1, 2, 3 газқұбыр қондырғысы	тұрғы н үй-коммуналдық шаруашылығы басқармасының "Қызылордажылу электрорталығы" ШЖҚ МКК	158 755,64
Оңтүстік казандық станциясы, № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 бу казандықтары		56 127,16
Жылу электр станциясы	"Байконырэнерго" өндірістік-энергетикалық бірлестігі" МУК	225 706,27
"Орбита" аудандық казандығы	"Алматыжылужайко м мунэне го" ЖШС	116 931,29
Оңтүстік аудандық казандығы		102 508,29
Оңтүстік-шығыс аудандық казандығы		75 324,28
Солтүстік-шығыс аудандық казандығы		58 669,87
"Аэропорт" казандығы		
"Аккент" казандығы		18 801,63
Мерке кант зауытының жылу электрорталығы	"Центральноазиатска я Сахарная Корпорация " ЖШС	32 860,27
Тараз кант зауытының жылу электрорталығы		79 861,38
Су жылыту казандығы	Лисаковск каласы әкімдігінің "Лисаковск калкоммунэнерго" өндірістік – шаруашылық бірлестігі" МКК	75 615,11
Орталық казандық	Жанаөзен қ. Әкімдігінің "Өзен Жылу" ШЖҚ МКК	38 624,76
Шағын жылуэлектрорталығы		
Қалалық орталық казандық	"Жітіқара ауданы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушы көлігі, автомобиль жолдары және тұрғын	63 090,64

	үй инспекциясы бөлімі " ММ "Житикара коммунэнерго" ММК	
Арқалық жылуэлектрорталығы	Қостанай облысы Арқалық қ. әкімдігінің "Арқалық жылу-энергетика компаниясы" МКК	75 887,14
№ 1 қазандық	Приозерск қаласы Әкімшілігінің жанындағы "Комуналдық тұрғын үйлерді қайта қалыптастыру басқармасы" КМК	36 227,50
Көксу кант зауыты	"Коксуский сахарный завод" ЖШС	
ГТЭС - 200 ОРАЛ. Бірінші іске қосу кешені	"Батыс Пауэр" ЖШС	
Қазандық	"КОТЕЛЬНАЯ АСИ" ЖШС	
"Ақтөбе-Сити" казандығы	"Трансэнерго" АҚ	12 062,06
Глубокое қ. қазандығы	Глубокое ауданы әкімдігінің ММК Глубокое к. "Теплоэнергия" МКК	31 546,86
"Жаңатас-Су-Жылу" қалалық орталық қазандығы	Сарысу ауданы әкімдігі тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімінің "Жаңатас-Су-Жылу" ШЖҚ КМК	31 076,88
Тау-кәлік жабдығын жөндеу бойынша № 1 өндіріс (қазандық)	"Құрылысмет" ЖШС	24 924,74

Электр станциясы	"Еуроазиаттық энергетикалық корпорация" АҚ	16 139 272,78
"Шығыс" разрезі		37 229,00
"Шығыс" разрезіндегі қазандық		40 537,82
Айранкөл	"Каспий мұнай" АҚ	48 740,77
Қарақұдықмұнай	"Қарақұдықмұнай" ЖШС	26 409,41
Ақшабұлақ	"Қазгермұнай" біріккен кәсіпорны" ЖШС	159 342,60
Ақсай		
Нуралы		
№ 1 Мұнай және газ өндіру цехы (Маңғыстау облысы)	"ҚАЗАҚТҮРІКМҰНАЙ" ЖШС	37 365,11
№ 2 Мұнай және газ өндіру цехы (Ақтөбе облысы)		7 753,22
Buzachi Operating (Бузачи Оперейтинг)	"Buzachi Operating Ltd" (Бузачи Оперейтинг Лтд) компаниясының филиалы	191 334,85
Ком-мұнай	"КОМ-МҰНАЙ" ЖШС	37 490,60
ПетроҚазақстан Құмкөл Ресорсиз	"ПетроҚазақстан Кумколь Ресорсиз" АҚ	731 643,59
"Кенкиякнефть" мұнайгаз өндіру басқармасы	"СНПС - Актөбемұнайгаз" АҚ	93 447,53
"Октябрьскнефть" мұнайгаз өндіру басқармасы		95 093,29
Жаңажол мұнайгаз өндіру кешені		1 094 506,21
"Актөбеэнергиямұнай" басқармасы (Газқұбыр электрстанциясы - 45)		109 776,90
"Актөбеэнергиямұнай" басқармасы (Бұқұбыры электрстанциясы - 160)		
"Доссормұнайгаз" мұнайгаз өндіру басқармасы	"Ембімұнайгаз" АҚ	48 417,94
"Жылыоймұнайгаз" мұнайгаз өндіру басқармасы		301 166,33
"Жайықмұнайгаз" мұнайгаз өндіру басқармасы		65 891,79
"Қайнармұнайгаз" мұнайгаз		20 173,42

өндіру басқармасы		
ТОРҒАЙ-ПЕТРОЛЕУМ	"Торғай-Петролеум" АҚ	486 230,49
Қарашығанақ Петролиум Оперейтинг Б.В.	"Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В." ЖҮАҚ	2 051 791,91
Өзенмұнайгаз	"Өзенмұнайгаз" АҚ	368 119,65
Маңғыстаумұнайгаз	"Маңғыстаумұнайгаз " АҚ	367 865,60
Қуатамлонмұнай	"Қуатамлонмұнай" Бірлескен кәсіпорны ЖШС	233 982,15
ТЕНГИЗШЕВРОЙЛ	"Тенгизшевройл" ЖШС	4 252 021,78
Батыс Тұзкөл, Кетеқазған	"ТузкольМунайГаз Оперейтинг" ЖШС	21 159,81
Боранкөл	"ҚазМұнайТеңіз" Теңіз мұнай компаниясы" ЖШС	40 252,96
Толқын		31 527,87
Жайықмұнай	"Жаикмунай" ЖШС	236 556,00
Қазақойл Ақтөбе	"Қазақойл Ақтөбе" ЖШС	397 789,69
Кенлік	"САУТС-ОЙЛ" ЖШС	114 691,61
Оңтүстік Батыс Қарабұлак		15 347,99
Қаражанбасмұнай	"Қаражанбасмұнай" АҚ	458 595,00
ПетроКазахстан Венчерс Инк. сынама іске қосу	"ПетроКазахстан Венчерс Инк." Компаниясы	6 500,38
Павлодар мұнайхимия зауыты	"Павлодар мұнайхимия зауыты" ЖШС	1 291 033,63
ПетроҚазакстан Ойл Продактс	"ПетроКазахстан Ойл Продактс" ЖШС	702 195,31
Атырау мұнайды қайта өңдеу зауыты	"Атырау мұнай өңдеу зауыты" ЖШС	682 216,51
Битум өндірісі бойынша Актау мұнай өңдеу зауыты	"CASPI BITUM" Бірлескен кәсіпорны" ЖШС	27 249,63
Конденсат	"Конденсат" АҚ	30 965,03

Қазақ газды қайта өңдеу зауыты	"Қазақ газ өңдеу зауыты" ЖШС	71 912,83
Каспий құбыржол консорциумы - К	"Каспий Құбыр Консорциумы - Қ" АҚ	49 217,41
Т. Қасымов атындағы мұнайайдау станциясы, Атырау мұнайқұбыржолы басқармасы Батыс филиалы	"КазТрансОйл" АҚ	27 040,29
А. Култумиев атындағы мұнайайдау станциясы, Құлсары мұнайқұбыржолы басқармасы Батыс филиалы		23 651,35
"Сахарный" мұнай жылыту станциясы "Орал" өндірістік желілік диспетчерлік станциясы Батыс филиалы		
"Орал" магистральды газқұбырлары басқармасы	"Интергаз Орталық Азия" АҚ	43 475,90
"Атырау" магистральды газқұбырлары басқармасы		327 370,40
"Ақтау" магистральды газқұбырлары басқармасы		78 677,40
"Ақтөбе" магистральды газқұбырлары басқармасы		93 640,96
"Тараз" магистральды газқұбырлары басқармасы		5 823,70
"Шымкент" магистральды газқұбырлары басқармасы		
"Алматы" магистральды газқұбырлары басқармасы		
"Қызылорда" магистральды газқұбырлары басқармасы		
"Қостанай" магистральды газқұбырлары басқармасы		
Көкжиде, Құмсай, Мортық	"КМК Мұнай" АҚ	9 943,71
Кен-Сары	"КЕН-САРЫ" ЖШС	36 422,97
Норт Каспиан Оперейтинг Компаниясы Н.В.	"Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В." Компаниясы	
Кара-Арна	"Мәтен Петролеум" АҚ	6 673,51
Матин		11 809,72

Кокарна-Восточная		8 617,17
Ащисай	"ҚОР" Мұнай Компаниясы" АҚ	23 535,49
"Ақбұлақ" газөлшеу станциясы	"Бейнеу–Шымкент Газ құбыры" ЖШС	2,61
Бейнеу–Бозой-Шымкент магистральды газ құбыры		
№1 Бозой компрессорлық станциясы		
Атырау өндірістік филиалы	"КазТрансГаз Аймақ" АҚ	
Жамбыл өндірістік филиалы		
Батыс Қазақстан өндірістік филиалы		
Қостанай өндірістік филиалы		
Қызылорда өндірістік филиалы		
Маңғыстау өндірістік филиалы		
Оңтүстік Қазақстан өндірістік филиалы		
Ақтөбе өндірістік филиалы		
Алматы өндірістік филиалы		
"Богатырь" разрезі	"Богатырь Көмір" ЖШС	4 940 365,42
Богатырь станциясындағы қазандық		29 096,31
Майкөбе көмір кеніші	"Майкубен - Вест" ЖШС	32 620,29
Кокс-химиялық өндіріс	"Шұбаркөл көмір"АҚ	140 404,59
"Орталық" разрезі		92 944,49
"Батыс" разрезі		29 964,16
"Саран" шахтасы	"АрселорМиттал Теміртау" АҚ көмір департаменті	18 885,08
Т. Күзембаев атындағы шахта		41 287,89
Костенко атындағы шахта		6 687,20
"Қазақстан" шахтасы		16 885,08
"Тентек" шахтасы		10 258,47
Ленин атындағы шахта		45 551,68
"Абай" шахтасы		9 540,71
"Шахтинск" шахтасы		8 079,79
"Восточная" орталық байыту фабрикасы		104 109,86
Куу-Чекинск разрезі	«Kazakhmys Coal» (Қазақмыс Коал) ЖШС	39 254,43
«Молодежный» көмір разрезі		39 507,05
Қаражыра көмір разрезі	"Қаражыра" АҚ	22 418,17
Жентек өндіру фабрикасы	"Соколов-Сарыбай кен байыту өндірістік	110 578,76
Кен дайындау және байыту		

фабрикасы	бірлестігі" АҚ	
Жылуэлектрорталығы		2 315 123,82
Қашар жылуорталығы		72 124,46
Газпіспекті станция	"Актюбинская медная компания" ЖШС	112 515,84
Болат департаменті	"АрселорМиттал Теміртау" АҚ	14 900 086,22
Аксу ферроқорытпа зауыты	"Қазхром" трансұлттық компаниясы" АҚ	2 391 753,38
Актөбе ферроқорытпа зауыты		1 075 868,00
Дон тау-кен байыту комбинаты		252 676,79
Электрліболатқорыту цехы	"Кастинг" ЖШС	37 429,72
Павлодар филиалы	"KSP Steel" (КейЭсПи Стил) ЖШС	132 855,73
Электролиз цехы	"Қазақстан электролиз зауыты" АҚ	313 892,11
Электродтар өндірісі цехы		
Балқаш мыс балқыту зауыты Балқаш алаңы	"Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)" ЖШС	94 793,36
Жезқазған мыс балқыту зауыты Жезқазған алаңы		24 145,58
Өскемен металлургиялық кешені	"Казцинк" ЖШС	611 723,45
Риддер металлургиялық кешені		487 447,01
Риддер тау-кен байыту комбинаты		
Химия-металлургиялық зауыт	"Теміртау электрметаллургиялық комбинаты" АҚ	80 878,91
Тараз металлургиялық зауыты	"Тараз металлургиялық зауыты" ЖШС	
Павлодар алюминий зауыты	"Алюминий Казахстана" АҚ	3 021 935,40
Жылуэлектрорталығы		1 329 711,98
Алтын өндіру фабрикасы	"Altyntau Kokshetau" АҚ	26 796,90
Металлургиялық кремний өндірісі зауыты	"Tau-Ken Temir" ЖШС	
Газпіспекті генераторлық қондырғы	"Актөбе рельс-арқалық зауыты " ЖШС	
Жылыту пеші		

Минералды тыңайтқыштар өндіру зауыты	"ҚазАзот" АҚ	272 203,50
Газпоршенді электр станциясы		
Шағырлы-Шомышты		
Жамбыл жаңа фосфор зауыты	"Қазфосфат" ЖШС	964 653,64
Минералды тыңайтқыштар		85 349,72
Спирт өндіру зауыты	"Кентавр" ЖШС	39 064,57
Ақтөбе хром қоспалары зауыты	"Ақтөбе хром қоспалары зауыты" АҚ	246 023,94
Стандарт Цемент	"Стандарт Цемент" ЖШС	613 827,22
Семей цемент зауыты	"Семей цемент зауыты" өндірістік компаниясы" ЖШС	914 120,10
6 желі	"Карцемент" АҚ	545 388,99
5 желі		636 158,00
Қазақцемент	"Казахцемент" ЖШС	478 911,79
Бұқтырма цемент компаниясының цемент зауыты	"Бұқтырма цемент компаниясы" ЖШС	1 132 592,88
Шымкентцемент	"Шымкентцемент" АҚ	501 232,29
Клинкер және цемент өндірісі бойынша технологиялық желі	"Жамбыл цемент өндірістік компаниясы" ЖШС	775 684,49
САС-Тобе Технолоджис (SAS-Tobe Technologies)	"SAS-Tobe Technologies (САС-Тобе Технолоджис)" ЖШС	336 594,21
Хантау цемент зауыты		
Цемент зауыты КаспийЦемент	"КаспийЦемент" ЖШС	406 743,30
Гипскартонды парақтар және құрғақ құрылыс қоспаларын өндіру кәсіпорны	"Кнауф Гипс Капчагай. Предприятие с участием ДЭГ - Дойче Инвестиционс унд Энтвиклунгсгезельшафт мбХ" ЖШС	27 940,00
№ 4 цех (керамзит және әктас цехы)	"Стройдеталь" ЖШС	65 505,00

Силикат	"Силикат" ЖШС	58 546,08
ББЭС	"Топар Бас Энергия Тарату Станциясы" ЖШС	5 527 205,82
СНПС – Ай Дан Мұнай	"СНПС – Ай Дан Мұнай" АҚ	44 801,48
«Экибастузский» разрезі	«Ангренсор Энерго» ЖШС	
«Тоталь Е энд П Дунга ГмбХ» филиалы	Қазақстан Республикасындағы "Тоталь Е энд П Дунга ГмбХ" филиалы	
Риддер жылуэлектрорталығы	"Риддер ТЭЦ" АҚ	532 375,34
Цемент зауыты	«ПО «Кокше-Цемент» ЖШС	
«Қазақстан – Қытай» магистральды газқұбыры	«Азиатский Газопровод» ЖШС	
ЭЖЭО	«Экибастузтеплоэнерго» ЖШС	825 725,67
Аудан казандығы - 2	Көкшетау қаласы әкімдігі жанындағы "Көкшетау Жылу" ШЖҚ МҚК	498 272,82
Сутегі өндірісінің кондырғысы	«Эр Ликид Мунай Тех Газы» ЖШС	
Текелі тау-кен өндіру кешені	«Текелі тау-кен өндіру кешені» ЖШС	
Огайды коса алганда теңіз блогы	«КоЖаН» АҚ	
БАРЛЫҒЫ		**145 062 498,35**

Қондырғы	Оператор	2015 жыл
		CO2, тонн
Жылуэлектрорталығы - 1	"Алматы Электр Станциялары" АҚ	465 066,63
Жылуэлектрорталығы - 2		3 957 040,92
Жылуэлектрорталығы - 3		1 601 924,11
Батыс жылу кешені		141 944,28
Болат Нұржанов атындағы Екібастұз жылу электр станциясы	"Болат Нұржанов атындағы Екібастұз ГРЭС-1" ЖШС	10 404 501,30
Жезқазған жылуэлектрорталығы	"Kazakhmys Energy" ЖШС	1 577 105,47
Балқаш жылуэлектрорталығы		1 158 876,49
Екібастұз мемлекеттік аудандық электрстанциясы - 2 станциясы	"Екібастұз ГРЭС-2 станциясы" АҚ	3 299 478,44
Қарағанды Жылуэлектрорталығы - 1	"Караганда Энергоцентр" ЖШС	368 790,28
Қарағанды Жылуэлектрорталығы - 3		4 848 034,74
Жылуэлектрорталығы - 1	"Астана-Энергия" АҚ	515 949,76
Жылуэлектрорталығы - 2		4 172 361,56
ЖЭО - 2	"ПАВЛОДАРЭНЕРГО" АҚ	1 120 991,84
ЖЭО - 3		3 632 753,31
Петропавл жылуэлектрорталығы - 2	"СевКазЭнерго" АҚ	3 944 088,58
Өскемен жылуэлектрорталығы	"Өскемен ЖЭО" ЖШС	1 998 200,79
Степногор жылуэлектрорталығы	"Степногорск ЖЭО" ЖШС	1 469 285,56
Bassel Group LLS	"Bassel Group LLS" ЖШС	921 835,38
Согра жылуэлектрорталығы	"Согра ЖЭО" ЖШС	556 316,84
Текелі энергия кешені	"Текелийский энерго комплекс" ЖШС	282 498,56
"Басқуат" қазандығы	"Талдықорған қаласының тұрғын-үй коммуналдық шаруашылығы бөлімі" ШЖҚ КМК-нің "Талдыко	229 362,17
№ 1 Қазандық		28 115,07
№ 2 Қазандық		21 053,61
№ 3 Қазандық		22 819,61
№ 4 Қазандық		27 175,59

	рганжылусервисі" мемлекеттік мекемесі	
Жылуэлектрорталығы - 1	"Шығыс Қазақстан облысы Семей қаласының тұрғын -үй коммуналдық шаруашылығы бөлімі" ММШЖҚ "Теплокоммунэнерго" МКК	201 297,51
"Орталық" қазандығы		95 549,60
Аудандық қазандық - 1		78 253,66
"Габбасов" қазандығы		39 433,05
"103, 103 А орам" қазандығы		32 789,02
Аудандық қазандық- 3		21 241,05
"35 орам" қазандығы		24 336,12
"Пархоменко" қазандығы		22 568,09
"Зооветинститут" қазандығы		19 280,42
Алтай к. аудандық қазандығы	Алтай ауданы әкімдігінің «Тепловодоцентраль» МКК	118 633,61
Новая-Бухтарма к. қазандық		36 215,00
Серебрянск к. қазандығы		22 046,78
Қазандық цехы	"Шахтинсктепло энерго" ЖШС	145 161,91
№ 1 Өнеркәсіптік қазандық	"ПРОМТЕПЛО" ЖШС	79 958,07
№ 6 Өнеркәсіптік қазандық		20 904,81
№ 2 қазандық	"Өскемен Жылу желілері" АҚ	49 708,94
№ 3 қазандық		
Айтас-энерго	"Айтас-энерго" ЖШС	65 009,27
№ 1 жылу станциясы	"Kazakhmys Distribution" (Қазақмыс Дистрибьюшн) ЖШС	287 246,10
№ 2 жылу станциясы		167 658,95
Белоусов энергияцехы Белоусов к.	"Шығысэнерго" ЖШС	44 040,00
Усть-Таловск энергияцехы Усть-Таловка к.		157 046,44
Жезкент энергияцехы Жезкент к.		103 049,31
№ 1 жылу электрорталығы	"Маңғыстау атомдық энергетикалық комбинаты - Қазатомөнеркәсіп" ЖШС	252 568,95
№ 2 жылу электрорталығы		1 985 145,70
Жылу электр станциясы		1 343 659,11
Т.И. Батуров атындағы Жамбыл мемлекеттік аудандық	"Т.И. Батуров атындағы Жамбыл	1 876 508,95

электрстанциясы	ГРЭС-і" АҚ	
Атырау жылуэлектрорталығы	"Атырау жылу электр орталығы" АҚ	1 383 256,01
1-кондырғы жылуэлектрорталығы	"Актөбе ЖЭО" АҚ	946 841,21
Жылуэлектрорталығы - 3	"3-Энергоорталық" АҚ	391 640,47
Жаңажол газқұбыр электрстанциясы	"Жаңажолская ГТЭС" ЖШС	714 220,96
Жылуэлектрорталық	"Жайықжылуқуат" АҚ	410 400,00
Акшабұлақ газқұбыр электрстанциясы	"Кристалл Менеджмент" АҚ	397 416,48
4 - Жылуэлектрорталығы	"Тараззэнергоорталық" АҚ	134 922,92
4 - Аудандық казандық		59 431,57
№ 1 алаң - ЖЭО	"Қостанай қаласы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" мемлекеттік мекемесінің Қостанай қаласы әкімдігінің "Қостанай жылу энергетика компаниясы" МКК	190 760,44
№ 2 алаң - К-2 казандығы		59 499,95
№ 3 алаң - К-3 казандығы		101 846,60
Орал газ құбырлы электрстанциясы	"Уральская газотурбинная электростанция" ЖШС	212 866,86
Жылуэлектрорталығы станциясы, № 6, 9 казандық агрегаты	Қызылорда облысының энергетика және	111 273,34

Генерациялау станциясының газқұбыр электрстанциясы, № 1, 2, 3 газқұбыр кондырғысы	тұрғы н үй-коммуналдық шаруашылығы басқармасының "Қызылордажылу электрорталығы" ШЖҚ МКК	123 925,81
Оңтүстік қазандық станциясы, № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 бу казандыктары		39 833,95
Жылу электр станциясы	"Байқоңырэнерго" өндірістік-энергетикалық бірлестігі" МУК	220 623,43
"Орбита" аудандық казандығы	"Алматыжылужайко м мунэне го" ЖШС	104 544,88
Оңтүстік аудандық казандығы		86 645,67
Оңтүстік-шығыс аудандық казандығы		68 908,55
Солтүстік-шығыс аудандық казандығы		54 009,04
"Аэропорт" казандығы		
"Аккент" казандығы		25 698,48
Мерке кант зауытының жылу электрорталығы	"Центральноазиатска я Сахарная Корпорация " ЖШС	24 647,60
Тараз кант зауытының жылу электрорталығы		42 307,33
Су жылыту казандығы	Лисаковск каласы әкімдігінің "Лисаковск калкоммунэнерго" өндірістік – шаруашылық бірлестігі" МКК	75 763,68
Орталық казандық	Жаңаөзен қ. Әкімдігінің "Өзен Жылу" ШЖҚ МКК	41 060,00
Шағын жылуэлектрорталығы		
Қалалық орталық казандық	"Жітіқара ауданы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушы көлігі, автомобиль жолдары және тұрғын	57 543,16

	үй инспекциясы бөлімі " ММ "Житикара коммунэнерго" ММК	
Арқалық жылуэлектрорталығы	Қостанай облысы Арқалық қ. әкімдігінің "Арқалық жылу-энергетика компаниясы" МКК	70 859,25
№ 1 қазандық	Приозерск қаласы Әкімшілігінің жанындағы "Комуналдық тұрғын үйлерді қайта қалыптастыру басқармасы" КМК	30 290,85
Көксу кант зауыты	"Коксуский сахарный завод" ЖШС	
ГТЭС - 200 ОРАЛ. Бірінші іске қосу кешені	"Батыс Пауэр" ЖШС	
Қазандық	"КОТЕЛЬНАЯ АСИ" ЖШС	17 238,41
"Ақтөбе-Сити" қазандығы	"Трансэнерго" АҚ	13 486,27
Глубокое қ. казандығы	Глубокое ауданы әкімдігінің ММҚ Глубокое к. "Теплоэнергия" МКК	29 255,62
"Жаңатас-Су-Жылу" қалалық орталық казандығы	Сарысу ауданы әкімдігі тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімінің "Жаңатас-Су-Жылу" ШЖҚ КМК	29 148,81
Тау-көлік жабдығын жөндеу бойынша № 1 өндіріс (казандық)	"Құрылысмет" ЖШС	27 585,89

Электр станциясы	"Еуроазиаттық энергетикалық корпорация" АҚ	14 397 423,12
"Шығыс" разрезі		35 487,00
"Шығыс" разрезіндегі казандық		32 563,15
Айранкөл	"Каспий мұнай" АҚ	64 299,00
Қарақұдықмұнай	"Қарақұдықмұнай" ЖШС	25 248,44
Ақшабұлақ	"Қазгермұнай" біріккен кәсіпорны" ЖШС	130 604,20
Ақсай		
Нуралы		
№ 1 Мұнай және газ өндіру цехы (Маңғыстау облысы)	"ҚАЗАҚТҮРІКМҰНАЙ" ЖШС	32 049,47
№ 2 Мұнай және газ өндіру цехы (Актөбе облысы)		20 314,54
Buzachi Operating (Бузачи Оперейтинг)	"Buzachi Operating Ltd" (Бузачи Оперейтинг Лтд) компаниясының филиалы	147 867,42
Ком-мұнай	"КОМ-МҰНАЙ" ЖШС	32 887,55
ПетроҚазақстан Құмкөл Ресорсиз	"ПетроҚазақстан Кумколь Ресорсиз" АҚ	634 351,80
"Кенкияқнефть" мұнайгаз өндіру басқармасы	"СНПС - Актөбемұнайгаз" АҚ	107 841,82
"Октябрьскнефть" мұнайгаз өндіру басқармасы		103 490,82
Жанажол мұнайгаз өндіру кешені		939 600,20
"Актөбеэнергиямұнай" басқармасы (Газқұбыр электрстанциясы - 45)		109 736,20
"Актөбеэнергиямұнай" баскармасы (Букұбыры электрстанциясы - 160)		18 871,20
"Доссормұнайгаз" мұнайгаз өндіру басқармасы	"Ембімұнайгаз" АҚ	43 958,65
"Жылыоймұнайгаз" мұнайгаз өндіру басқармасы		291 394,63
"Жайықмұнайгаз" мұнайгаз өндіру басқармасы		61 208,79
"Қайнармұнайгаз" мұнайгаз		15 240,70

өндіру басқармасы		
ТОРҒАЙ-ПЕТРОЛЕУМ	"Торғай-Петролеум" АҚ	433 790,28
Қарашығанақ Петролиум Оперейтинг Б.В.	"Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В." ЖҮАҚ	1 938 176,66
Өзенмұнайгаз	"Өзенмұнайгаз" АҚ	421 171,99
Маңғыстаумұнайгаз	"Маңғыстаумұнайгаз " АҚ	721 272,30
Куатамлонмұнай	"Куатамлонмұнай" Бірлескен кәсіпорны ЖШС	202 066,34
ТЕНГИЗШЕВРОЙЛ	"Тенгизшевройл" ЖШС	4 738 780,10
Батыс Тұзкөл, Кетеқазған	"ТузкольМунайГаз Оперейтинг" ЖШС	24 684,97
Боранкөл	"ҚазМұнайТеңіз" Теңіз мұнай компаниясы" ЖШС	37 631,94
Толқын		31 533,55
Жайықмұнай	"Жаикмунай" ЖШС	208 466,00
Қазақойл Ақтөбе	"Қазақойл Ақтөбе" ЖШС	532 488,32
Кенлік	"САУТС-ОЙЛ" ЖШС	81 101,47
Онтүстік Батыс Қарабұлақ		12 352,15
Қаражанбасмұнай	"Қаражанбасмұнай" АҚ	560 408,30
ПетроКазахстан Венчерс Инк. сынама іске косу	"ПетроКазахстан Венчерс Инк." Компаниясы	23 589,36
Павлодар мұнайхимия зауыты	"Павлодар мұнайхимия зауыты" ЖШС	1 274 524,12
ПетроҚазакстан Ойл Продактс	"ПетроКазахстан Ойл Продактс" ЖШС	608 302,52
Атырау мұнайды қайта өңдеу зауыты	"Атырау мұнай өңдеу зауыты" ЖШС	797 029,44
Битум өндірісі бойынша Ақтау мұнай өңдеу зауыты	"CASPI BITUM" Бірлескен кәсіпорны" ЖШС	19 812,17
Конденсат	"Конденсат" АҚ	15 072,09

Қазақ газды қайта өңдеу зауыты	"Қазақ газ өңдеу зауыты" ЖШС	108 698,62
Каспий құбыржол консорциумы - К	"Каспий Құбыр Консорциумы - К" АҚ	38 554,84
Т. Қасымов атындағы мұнайайдау станциясы, Атырау мұнайқұбыржолы басқармасы Батыс филиалы	"КазТрансОйл" АҚ	27 543,69
А. Култумиев атындағы мұнайайдау станциясы, Құлсары мұнайқұбыржолы басқармасы Батыс филиалы		21 172,45
"Сахарный" мұнай жылыту станциясы "Орал" өндірістік желілік диспетчерлік станциясы Батыс филиалы		
"Орал" магистральды газқұбырлары басқармасы	"Интергаз Орталық Азия" АҚ	116 388,00
"Атырау" магистральды газқұбырлары басқармасы		117 289,40
"Актау" магистральды газқұбырлары басқармасы		86 295,00
"Актөбе" магистральды газқұбырлары басқармасы		111 632,20
"Тараз" магистральды газқұбырлары басқармасы		5 942,50
"Шымкент" магистральды газқұбырлары басқармасы		14 458,40
"Алматы" магистральды газқұбырлары басқармасы		346,60
"Қызылорда" магистральды газқұбырлары басқармасы		
"Қостанай" магистральды газқұбырлары басқармасы		
Көкжиде, Құмсай, Мортық	"КМК Мұнай" АҚ	71 617,56
Кен-Сары	"КЕН-САРЫ" ЖШС	19 352,06
Норт Каспиан Оперейтинг Компаниясы Н.В.	"Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В." Компаниясы	
Кара-Арна	"Мәтен Петролеум" АҚ	6 431,42
Матин		8 617,98

Кокарна-Восточная		4 562,91
Ащисай	"ҚОР" Мұнай Компаниясы" АҚ	18 708,70
"Ақбұлақ" газөлшеу станциясы	"Бейнеу–Шымкент Газ құбыры" ЖШС	168,86
Бейнеу–Бозой-Шымкент магистральды газ құбыры		
№1 Бозой компрессорлық станциясы		
Атырау өндірістік филиалы	"КазТрансГаз Аймак" АҚ	
Жамбыл өндірістік филиалы		
Батыс Қазақстан өндірістік филиалы		
Қостанай өндірістік филиалы		
Қызылорда өндірістік филиалы		
Маңғыстау өндірістік филиалы		
Онтүстік Қазақстан өндірістік филиалы		
Ақтөбе өндірістік филиалы		
Алматы өндірістік филиалы		
"Богатырь" разрезі	"Богатырь Көмір" ЖШС	4 633 715,07
Богатырь станциясындағы қазандық		23 652,48
Майкөбе көмір кеніші	"Майкубен - Вест" ЖШС	33 250,28
Кокс-химиялық өндіріс	"Шұбаркөл көмір"АҚ	109 638,56
"Орталық" разрезі		96 211,91
"Батыс" разрезі		28 267,39
"Саран" шахтасы	"АрселорМиттал Теміртау" АҚ көмір департаменті	35 339,56
Т. Күзембаев атындағы шахта		35 977,02
Костенко атындағы шахта		25 104,56
"Қазақстан" шахтасы		26 115,45
"Тентек" шахтасы		21 728,61
Ленин атындағы шахта		43 559,80
"Абай" шахтасы		15 814,68
"Шахтинск" шахтасы		6 456,07
"Восточная" орталық байыту фабрикасы		104 052,65
Куу-Чекинск разрезі	«Kazakhmys Coal» (Қазақмыс Коал) ЖШС	31 975,54
«Молодежный» көмір разрезі		40 731,86
Қаражыра көмір разрезі	"Қаражыра" АҚ	11 700,55
Жентек өндіру фабрикасы	"Соколов-Сарыбай кен байыту өндірістік	61 158,88
Кен дайындау және байыту		

фабрикасы	бірлестігі" АҚ	
Жылуэлектрорталығы		2 101 631,49
Қашар жылуорталығы		72 526,30
Газпіспекті станция	"Актюбинская медная компания" ЖШС	112 394,89
Болат департаменті	"АрселорМиттал Теміртау" АҚ	14 583 447,55
Аксу феррокорытпа зауыты	"Қазхром" трансұлттық компаниясы" АҚ	2 379 473,70
Ақтөбе феррокорытпа зауыты		1 107 490,00
Дон тау-кен байыту комбинаты		260 262,46
Электрліболатқорыту цехы	"Кастинг" ЖШС	31 647,05
Павлодар филиалы	"KSP Steel" (КейЭсПи Стил) ЖШС	123 456,88
Электролиз цехы	"Қазақстан электролиз зауыты" АҚ	328 387,13
Электродтар өндірісі цехы		39 470,44
Балқаш мыс балқыту зауыты Балқаш алаңы	"Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)" ЖШС	77 706,09
Жезқазған мыс балқыту зауыты Жезқазған алаңы		101 922,65
Өскемен металлургиялық кешені	"Казцинк" ЖШС	597 968,70
Риддер металлургиялық кешені		453 975,12
Риддер тау-кен байыту комбинаты		
Химия-металлургиялық зауыт	"Теміртау электрметаллургиялық комбинаты" АҚ	89 788,72
Тараз металлургиялық зауыты	"Тараз металлургиялық зауыты" ЖШС	22 376,30
Павлодар алюминий зауыты	"Алюминий Казахстана" АҚ	3 115 231,66
Жылуэлектрорталығы		4 822 204,90
Алтын өндіру фабрикасы	"Altyntau Kokshetau" АҚ	24 762,09
Металлургиялық кремний өндірісі зауыты	"Tau-Ken Temir" ЖШС	63 224,67
Газпіспекті генераторлық қондырғы	"Ақтөбе рельс-арқалық зауыты " ЖШС	42 576,96
Жылыту пеші		

Минералды тыңайтқыштар өндіру зауыты	"ҚазАзот" АҚ	262 592,93
Газпоршенді электр станциясы		
Шағырлы-Шомышты		21 433,03
Жамбыл жаңа фосфор зауыты	"Қазфосфат" ЖШС	899 872,30
Минералды тыңайтқыштар		75 190,32
Спирт өндіру зауыты	"Кентавр" ЖШС	28 010,91
Актөбе хром қоспалары зауыты	"Ақтөбе хром қоспалары зауыты" АҚ	229 216,71
Стандарт Цемент	"Стандарт Цемент" ЖШС	732 078,72
Семей цемент зауыты	"Семей цемент зауыты" өндірістік компаниясы" ЖШС	962 146,61
6 желі	"Карцемент" АҚ	528 132,76
5 желі		599 509,99
Қазақцемент	"Казахцемент" ЖШС	398 788,57
Бұқтырма цемент компаниясының цемент зауыты	"Бұқтырма цемент компаниясы" ЖШС	1 081 409,72
Шымкентцемент	"Шымкентцемент" АҚ	598 295,26
Клинкер және цемент өндірісі бойынша технологиялық желі	"Жамбыл цемент өндірістік компаниясы" ЖШС	826 318,85
САС-Тобе Технолоджис (SAS-Tobe Technologies)	"SAS-Tobe Technologies (САС-Тобе Технолоджис)" ЖШС	284 977,59
Хантау цемент зауыты		148 230,64
Цемент зауыты КаспийЦемент	"КаспийЦемент" ЖШС	505 908,70
Гипскартонды парактар және құрғақ құрылыс қоспаларын өндіру кәсіпорны	"Кнауф Гипс Капчагай. Предприятие с участием ДЭГ - Дойче Инвестиционс унд Энтвиклунгсгезельшафт мбХ" ЖШС	27 052,31
№ 4 цех (керамзит және әктас цехы)	"Стройдеталь" ЖШС	50 726,00

Силикат	"Силикат" ЖШС	52 030,48
ББЭС	"Топар Бас Энергия Тарату Станциясы" ЖШС	6 122 769,30
СНПС – Ай Дан Мұнай	"СНПС – Ай Дан Мұнай" АҚ	40 824,59
«Экибастузский» разрезі	«Ангренсор Энерго» ЖШС	
«Тоталь Е энд П Дунга ГмбХ» филиалы	Қазақстан Республикасындағы "Тоталь Е энд П Дунга ГмбХ" филиалы	
Риддер жылуэлектрорталығы	"Риддер ТЭЦ" АҚ	505 505,76
Цемент зауыты	«ПО «Кокше-Цемент» ЖШС	
«Қазақстан – Қытай» магистральды газқұбыры	«Азиатский Газопровод» ЖШС	
ЭЖЭО	«Экибастузтеплоэнерго» ЖШС	766 438,78
Аудан казандығы - 2	Көкшетау қаласы әкімдігі жанындағы "Көкшетау Жылу" ШЖҚ МҚК	484 684,72
Сутегі өндірісінің қондырғысы	«Эр Ликид Мунай Тех Газы» ЖШС	
Текелі тау-кен өндіру кешені	«Текелі тау-кен өндіру кешені» ЖШС	
Огайды қоса алғанда теңіз блогы	«КоЖаН» АҚ	
БАРЛЫҒЫ		**143 225 630,92**

Қондырғы	Оператор	2017 жыл
		CO2, тонн
Жылуэлектрорталығы - 1	"Алматы Электр Станциялары" АҚ	427 739,13
Жылуэлектрорталығы - 2		3 936 286,06
Жылуэлектрорталығы - 3		1 325 195,22
Батыс жылу кешені		156 802,36
Болат Нұржанов атындағы Екібастұз жылу электр станциясы	"Болат Нұржанов атындағы Екібастұз ГРЭС-1" ЖШС	13 903 320,02
Жезқазған жылуэлектрорталығы	"Kazakhmys Energy" ЖШС	1 838 580,56
Балкаш жылуэлектрорталығы		1 581 785,05
Екібастұз мемлекеттік аудандық электрстанциясы - 2 станциясы	"Екібастұз ГРЭС-2 станциясы" АҚ	5 446 746,65
Қарағанды Жылуэлектрорталығы - 1	"Караганда Энергоцентр" ЖШС	426 374,08
Қарағанды Жылуэлектрорталығы - 3		5 563 684,88
Жылуэлектрорталығы - 1	"Астана-Энергия" АҚ	456 722,44
Жылуэлектрорталығы - 2		4 631 531,47
ЖЭО - 2	"ПАВЛОДАРЭНЕРГО" АҚ	1 045 732,84
ЖЭО - 3		3 854 917,24
Петропавл жылуэлектрорталығы - 2	"СевКазЭнерго" АҚ	4 081 745,81
Өскемен жылуэлектрорталығы	"Өскемен ЖЭО" ЖШС	2 505 549,28
Степногор жылуэлектрорталығы	"Степногорск ЖЭО" ЖШС	1 073 421,37
Bassel Group LLS	"Bassel Group LLS" ЖШС	901 059,70
Согра жылуэлектрорталығы	"Согра ЖЭО" ЖШС	470 813,48
Текелі энергия кешені	"Текелийский энерго комплекс" ЖШС	286 776,68
"Басқуат" қазандығы	"Талдықорған қаласының тұрғын -үй коммуналдық шаруашылығы бөлімі" ШЖҚ КМК-нің "Талдыко	257 102,10
№ 1 Қазандық		39 923,74
№ 2 Қазандық		26 899,00
№ 3 Қазандық		27 313,68
№ 4 Қазандық		31 580,84

	рганжылусервисі" мемлекеттік мекемесі	
Жылуэлектрорталығы - 1	"Шығыс Қазақстан облысы Семей қаласының тұрғын -үй коммуналдық шаруашылығы бөлімі" ММШЖҚ "Теплокоммунэнерго " МКК	213 762,76
"Орталық" қазандығы		99 094,82
Аудандық қазандық - 1		81 048,95
"Габбасов" қазандығы		37 397,62
"103, 103 А орам" қазандығы		54 704,58
Аудандық қазандық- 3		19 118,74
"35 орам" қазандығы		25 987,11
"Пархоменко" қазандығы		24 043,58
"Зооветинститут" қазандығы		22 122,02
Алтай к. аудандық қазандығы	Алтай ауданы әкімдігінің «Тепловодоцентраль » МКК	128 057,02
Новая-Бухтарма к. қазандық		37 439,16
Серебрянск к. қазандығы		27 604,20
Қазандық цехы	"Шахтинсктепло энерго" ЖШС	148 249,90
№ 1 Өнеркәсіптік қазандық	"ПРОМТЕПЛО" ЖШС	128 551,02
№ 6 Өнеркәсіптік қазандық		19 815,34
№ 2 қазандық	"Өскемен Жылу желілері" АҚ	51 426,42
№ 3 қазандық		
Айтас-энерго	"Айтас-энерго" ЖШС	68 146,65
№ 1 жылу станциясы	"Kazakhmys Distribution" (Қазақмыс Дистрибьюшн) ЖШС	303 153,40
№ 2 жылу станциясы		165 988,88
Белоусов энергияцехы Белоусов к.	"Шығысэнерго" ЖШС	51 658,05
Усть-Таловск энергияцехы Усть-Таловка к.		51 658,05
Жезкент энергияцехы Жезкент к.		924 091,00
№ 1 жылу электрорталығы	"Маңғыстау атомдық энергетикалық комбинаты - Қазатомөнеркәсіп" ЖШС	278 853,86
№ 2 жылу электрорталығы		2 219 777,53
Жылу электр станциясы		1 299 005,57
Т.И. Батуров атындағы Жамбыл мемлекеттік аудандық	"Т.И. Батуров атындағы Жамбыл	1 506 805,74

электрстанциясы	ГРЭС-і" АҚ	
Атырау жылуэлектрорталығы	"Атырау жылу электр орталығы" АҚ	1 687 812,71
1-кондырғы жылуэлектрорталығы	"Актөбе ЖЭО" АҚ	1 131 732,59
Жылуэлектрорталығы - 3	"3-Энергоорталық" АҚ	191 197,80
Жаңажол газқұбыр электрстанциясы	"Жанажолская ГТЭС" ЖШС	286 776,68
Жылуэлектрорталық	"Жайықжылуқуат" АҚ	299 304,64
Ақшабұлақ газқұбыр электрстанциясы	"Кристалл Менеджмент" АҚ	402 973,96
4 - Жылуэлектрорталығы	"Таразэнергоорталық" АҚ	132 464,30
4 - Аудандық қазандық		56 762,38
№ 1 алаң - ЖЭО	"Қостанай қаласы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" мемлекеттік мекемесінің Қостанай қаласы әкімдігінің "Қостанай жылу энергетика компаниясы" МКК	138 538,00
№ 2 алаң - К-2 қазандығы		40 179,00
№ 3 алаң - К-3 қазандығы		67 787,00
Орал газ құбырлы электрстанциясы	"Уральская газотурбинная электростанция" ЖШС	229 020,00
Жылуэлектрорталығы станциясы, № 6, 9 қазандық агрегаты	Қызылорда облысының энергетика және	92 850,04

Генерациялау станциясының газқұбыр электрстанциясы, № 1, 2, 3 газқұбыр қондырғысы	тұрғы н үй-коммуналдық шаруашылығы басқармасының "Қызылордажылу электрорталығы" ШЖҚ МКК	93 506,23
Оңтүстік қазандық станциясы, № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 бу казандыктары		27 397,81
Жылу электр станциясы	"Байконырэнерго" өндірістік-энергетикалық бірлестігі" МУК	2 116 477,61
"Орбита" аудандық қазандығы	"Алматыжылужайко м мунэне го" ЖШС	149 322,74
Оңтүстік аудандық казандығы		111 891,55
Оңтүстік-шығыс аудандық казандығы		70 300,94
Солтүстік-шығыс аудандық казандығы		48 088,33
"Аэропорт" казандығы		
"Аккент" казандығы		35 214,92
Мерке кант зауытының жылу электрорталығы	"Центральноазиатска я Сахарная Корпорация " ЖШС	26 761,18
Тараз кант зауытының жылу электрорталығы		53 335,91
Су жылыту казандығы	Лисаковск каласы әкімдігінің "Лисаковск калкоммунэнерго" өндірістік – шаруашылық бірлестігі" МКК	43 078,30
Орталық казандық	Жаңаөзен қ. Әкімдігінің "Өзен Жылу" ШЖҚ МКК	29 759,04
Шағын жылуэлектрорталығы		33 734,00
Қалалық орталық казандық	"Жітікара ауданы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушы көлігі, автомобиль жолдары және тұрғын	54 349,30

	үй инспекциясы бөлімі " ММ "Житикара коммунэнерго" ММК	
Арқалық жылуэлектрорталығы	Қостанай облысы Арқалық қ. әкімдігінің "Арқалық жылу-энергетика компаниясы" МКК	
№ 1 казандық	Приозерск қаласы Әкімшілігінің жанындағы "Комуналдық тұрғын үйлерді қайта қалыптастыру басқармасы" КМК	28 187,37
Көксу қант зауыты	"Коксуский сахарный завод" ЖШС	28 985,91
ГТЭС - 200 ОРАЛ. Бірінші іске қосу кешені	"Батыс Пауэр" ЖШС	350 061,76
Қазандық	"КОТЕЛЬНАЯ АСИ" ЖШС	54 704,29
"Ақтөбе-Сити" казандығы	"Трансэнерго" АҚ	27 915,55
Глубокое қ. казандығы	Глубокое ауданы әкімдігінің ММҚ Глубокое к. "Теплоэнергия" МКК	31 664,50
"Жаңатас-Су-Жылу" қалалық орталық казандығы	Сарысу ауданы әкімдігі тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімінің "Жаңатас-Су-Жылу" ШЖҚ КМК	32 025,50
Тау-кен жабдығын жөндеу бойынша № 1 өндіріс (казандық)	"Құрылысмет" ЖШС	28 605,39

Электр станциясы	"Еуроазиаттық энергетикалық корпорация" АҚ	13 183 751,66
"Шығыс" разрезі		
"Шығыс" разрезіндегі казандық		
Айранкөл	"Каспий мұнай" АҚ	78 368,31
Қарақұдықмұнай	"Қарақұдықмұнай" ЖШС	36 840,09
Ақшабұлақ	"Қазгермұнай" біріккен кәсіпорны" ЖШС	102 245,33
Ақсай		
Нуралы		25 405,85
№ 1 Мұнай және газ өндіру цехы (Маңғыстау облысы)	"ҚАЗАҚТҮРІКМҰНАЙ" ЖШС	101 446,14
№ 2 Мұнай және газ өндіру цехы (Ақтөбе облысы)		33 019,00
Buzachi Operating (Бузачи Оперейтинг)	"Buzachi Operating Ltd" (Бузачи Оперейтинг Лтд) компаниясының филиалы	104 841,34
Ком-мұнай	"КОМ-МҰНАЙ" ЖШС	28 036,62
ПетроҚазақстан Құмкөл Ресорсиз	"ПетроҚазақстан Кумколь Ресорсиз" АҚ	442 959,00
"Кенкиякнефть" мұнайгаз өндіру басқармасы	"СНПС - Ақтөбемұнайгаз" АҚ	119 382,80
"Октябрьскнефть" мұнайгаз өндіру басқармасы		243 786,70
Жаңажол мұнайгаз өндіру кешені		646 432,60
"Ақтөбеэнергиямұнай" басқармасы (Газқұбыр электрстанциясы - 45)		76 666,30
"Ақтөбеэнергиямұнай" басқармасы (Бөкұбыры электрстанциясы - 160)		580 272,10
"Доссормұнайгаз" мұнайгаз өндіру басқармасы	"Ембімұнайгаз" АҚ	417 123,30
"Жылыоймұнайгаз" мұнайгаз өндіру басқармасы		300 265,52
"Жайықмұнайгаз" мұнайгаз өндіру басқармасы		58 822,33
"Қайнармұнайгаз" мұнайгаз		20 612,06

өндіру басқармасы		
ТОРҒАЙ-ПЕТРОЛЕУМ	"Торғай-Петролеум" АҚ	133 706,00
Қарашығанақ Петролиум Оперейтинг Б.В.	"Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В." ЖҮАҚ	1 765 861,25
Өзенмұнайгаз	"Өзенмұнайгаз" АҚ	505 790,56
Маңғыстаумұнайгаз	"Маңғыстаумұнайгаз " АҚ	486 416,06
Қуатамлонмұнай	"Қуатамлонмұнай" Бірлескен кәсіпорны ЖШС	117 483,40
ТЕНГИЗШЕВРОЙЛ	"Тенгизшевройл" ЖШС	5 027 679,00
Батыс Түзкөл, Кетеказган	"ТузкольМунайГаз Оперейтинг" ЖШС	56 998,72
Боранкөл	"ҚазМұнайТеңіз" Теңіз мұнай компаниясы" ЖШС	14 538,38
Толқын		11 557,45
Жайықмұнай	"Жаикмунай" ЖШС	241 840,76
Қазақойл Ақтөбе	"Қазақойл Ақтөбе" ЖШС	463 870,50
Кенлік	"САУТС-ОЙЛ" ЖШС	41 690,67
Оңтүстік Батыс Қарабұлақ		12 687,52
Қаражанбасмұнай	"Қаражанбасмұнай" АҚ	549 605,13
ПетроКазахстан Венчерс Инк. сынама іске косу	"ПетроКазахстан Венчерс Инк." Компаниясы	56 008,00
Павлодар мұнайхимия зауыты	"Павлодар мұнайхимия зауыты" ЖШС	1 537 834,96
ПетроКазакстан Ойл Продактс	"ПетроКазахстан Ойл Продактс" ЖШС	716 447,44
Атырау мұнайды қайта өңдеу зауыты	"Атырау мұнай өңдеу зауыты" ЖШС	879 869,75
Битум өндірісі бойынша Ақтау мұнай өңдеу зауыты	"CASPI BITUM" Бірлескен кәсіпорны" ЖШС	27 068,02
Конденсат	"Конденсат" АҚ	54 497,05

Қазақ газды қайта өңдеу зауыты	"Қазақ газ өңдеу зауыты" ЖШС	71 178,52
Каспий құбыржол консорциумы - К	"Каспий Құбыр Консорциумы - Қ" АҚ	45 234,44
Т. Қасымов атындағы мұнайайдау станциясы, Атырау мұнайқұбыржолы басқармасы Батыс филиалы	"КазТрансОйл" АҚ	21 884,99
А. Култумиев атындағы мұнайайдау станциясы, Құлсары мұнайқұбыржолы басқармасы Батыс филиалы		26 591,82
"Сахарный" мұнай жылыту станциясы "Орал" өндірістік желілік диспетчерлік станциясы Батыс филиалы		21 009,74
"Орал" магистральды газқұбырлары басқармасы	"Интергаз Орталық Азия" АҚ	97 487,71
"Атырау" магистральды газқұбырлары басқармасы		197 906,80
"Ақтау" магистральды газқұбырлары басқармасы		123 232,30
"Актөбе" магистральды газқұбырлары басқармасы		94 022,64
"Тараз" магистральды газқұбырлары басқармасы		5 601,73
"Шымкент" магистральды газқұбырлары басқармасы		13 209,13
"Алматы" магистральды газқұбырлары басқармасы		647,88
"Қызылорда" магистральды газқұбырлары басқармасы		
"Қостанай" магистральды газқұбырлары басқармасы		
Көкжиде, Құмсай, Мортық	"КМК Мұнай" АҚ	63 957,00
Кен-Сары	"КЕН-САРЫ" ЖШС	25 912,62
Норт Каспиан Оперейтинг Компаниясы Н.В.	"Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В." Компаниясы	2 821 485,90
Кара-Арна	"Мәтен Петролеум" АҚ	17 982,46
Матин		12 687,34

Кокарна-Восточная		4 586,54
Ащисай	"ҚОР" Мұнай Компаниясы" АҚ	17 295,72
"Ақбұлақ" газөлшеу станциясы	"Бейнеу–Шымкент Газ құбыры" ЖШС	9 785,32
Бейнеу–Бозой-Шымкент магистральды газ құбыры		
№1 Бозой компрессорлық станциясы		
Атырау өндірістік филиалы	"КазТрансГаз Аймақ" АҚ	1 229,57
Жамбыл өндірістік филиалы		276,36
Батыс Қазақстан өндірістік филиалы		763,23
Қостанай өндірістік филиалы		1 685,95
Қызылорда өндірістік филиалы		504,46
Маңғыстау өндірістік филиалы		1 457,84
Оңтүстік Қазақстан өндірістік филиалы		48,40
Ақтөбе өндірістік филиалы		
Алматы өндірістік филиалы		428,67
"Богатырь" разрезі	"Богатырь Көмір" ЖШС	4 648 254,00
Богатырь станциясындағы казандық		
Майкөбе көмір кеніші	"Майкубен - Вест" ЖШС	26 796,27
Кокс-химиялық өндіріс	"Шұбаркөл көмір"АҚ	61 430,54
"Орталық" разрезі		71 283,81
"Батыс" разрезі		31 720,25
"Саран" шахтасы	"АрселорМиттал Теміртау" АҚ көмір департаменті	84 986,11
Т. Күзембаев атындағы шахта		58 039,93
Костенко атындағы шахта		54 020,00
"Қазақстан" шахтасы		58 748,06
"Тентек" шахтасы		61 817,74
Ленин атындағы шахта		59 290,90
"Абай" шахтасы		33 578,86
"Шахтинск" шахтасы		5 201,19
"Восточная" орталық байыту фабрикасы		94 244,98
Куу-Чекинск разрезі	«Kazakhmys Coal» (Қазақмыс Коал) ЖШС	27 991,89
«Молодежный» көмір разрезі		44 269,67
Қаражыра көмір разрезі	"Қаражыра" АҚ	49 690,33
Жентек өндіру фабрикасы	"Соколов-Сарыбай кен байыту өндірістік	84 706,06
Кен дайындау және байыту		

фабрикасы	бірлестігі" АҚ	
Жылуэлектрорталығы		1 609 273,63
Қашар жылуорталығы		76 692,76
Газпіспекті станция	"Актюбинская медная компания" ЖШС	67 434,11
Болат департаменті	"АрселорМиттал Теміртау" АҚ	16 498 169,58
Аксу ферроқорытпа зауыты	"Қазхром" трансұлттық компаниясы" АҚ	2 052 685,88
Ақтөбе ферроқорытпа зауыты		1 523 325,01
Дон тау-кен байыту комбинаты		265 253,01
Электрліболатқорыту цехы	"Кастинг" ЖШС	39 058,69
Павлодар филиалы	"KSP Steel" (КейЭсПи Стил) ЖШС	130 435,47
Электролиз цехы	"Қазақстан электролиз зауыты" АҚ	367 870,41
Электродтар өндірісі цехы		23 217,85
Балқаш мыс балқыту зауыты Балкаш алаңы	"Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)" ЖШС	105 765,17
Жезқазған мыс балқыту зауыты Жезқазған алаңы		79 574,91
Өскемен металлургиялық кешені	"Казцинк" ЖШС	692 686,50
Риддер металлургиялық кешені		461 354,89
Риддер тау-кен байыту комбинаты		
Химия-металлургиялық зауыт	"Теміртау электрметаллургиялық комбинаты" АҚ	91 321,79
Тараз металлургиялық зауыты	"Тараз металлургиялық зауыты" ЖШС	54 008,71
Павлодар алюминий зауыты	"Алюминий Казахстана" АҚ	8 001 119,06
Жылуэлектрорталығы		
Алтын өндіру фабрикасы	"Altyntau Kokshetau" АҚ	20 758,19
Металлургиялық кремний өндірісі зауыты	"Tau-Ken Temir" ЖШС	98 122,35
Газпіспекті генераторлық қондырғы	"Ақтөбе рельс-арқалық зауыты " ЖШС	153 755,47
Жылыту пеші		

Минералды тыңайтқыштар өндіру зауыты	"ҚазАзот" АҚ	288 234,42
Газпоршенді электр станциясы		
Шағырлы-Шомышты		132 624,53
Жамбыл жаңа фосфор зауыты	"Қазфосфат" ЖШС	1 012 265,47
Минералды тыңайтқыштар		1 012 265,47
Спирт өндіру зауыты	"Кентавр" ЖШС	38 852,88
Ақтөбе хром қоспалары зауыты	"Ақтөбе хром қоспалары зауыты" АҚ	267 388,32
Стандарт Цемент	"Стандарт Цемент" ЖШС	1 135 089,75
Семей цемент зауыты	"Семей цемент зауыты" өндірістік компаниясы" ЖШС	871 149,29
6 желі	"Карцемент" АҚ	1 363 334,33
5 желі		
Қазақцемент	"Казахцемент" ЖШС	267 505,72
Бұқтырма цемент компаниясының цемент зауыты	"Бұқтырма цемент компаниясы" ЖШС	1 039 885,20
Шымкентцемент	"Шымкентцемент" АҚ	607 285,18
Клинкер және цемент өндірісі бойынша технологиялық желі	"Жамбыл цемент өндірістік компаниясы" ЖШС	906 428,08
САС-Тобе Технолоджис (SAS-Tobe Technologies)	"SAS-Tobe Technologies (САС-Тобе Технолоджис)" ЖШС	389 764,77
Хантау цемент зауыты		165 269,95
Цемент зауыты КаспийЦемент	"КаспийЦемент" ЖШС	493 009,75
Гипскартонды парақтар және құрғақ құрылыс қоспаларын өндіру кәсіпорны	"Кнауф Гипс Капчагай. Предприятие с участием ДЭГ - Дойче Инвестиционс унд Энтвиклунгсгезельшафт мбХ" ЖШС	31 044,84
№ 4 цех (керамзит және әктас цехы)	"Стройдеталь" ЖШС	71 599,99

Силикат	"Силикат" ЖШС	40 958,01
ББЭС	"Топар Бас Энергия Тарату Станциясы" ЖШС	5 491 110,40
СНПС – Ай Дан Мұнай	"СНПС – Ай Дан Мұнай" АҚ	41 453,68
«Экибастузский» разрезі	«Ангренсор Энерго» ЖШС	
«Тоталь Е энд П Дунга ГмбХ» филиалы	Қазақстан Республикасындағы "Тоталь Е энд П Дунга ГмбХ" филиалы	
Риддер жылуэлектрорталығы	"Риддер ТЭЦ" АҚ	536 220,14
Цемент зауыты	«ПО «Кокше-Цемент» ЖШС	
«Қазақстан – Қытай» магистральды газқұбыры	«Азиатский Газопровод» ЖШС	
ЭЖЭО	«Экибастузтеплоэнерго» ЖШС	742 275,68
Аудан казандығы - 2	Көкшетау каласы әкімдігі жанындағы "Көкшетау Жылу" ШЖҚ МҚК	451 586,21
Сутегі өндірісінің қондырғысы	«Эр Ликид Мунай Тех Газы» ЖШС	
Текелі тау-кен өндіру кешені	«Текелі тау-кен өндіру кешені» ЖШС	
Огайды қоса алғанда теңіз блогы	«КоЖаН» АҚ	
БАРЛЫҒЫ		**158 882 311,68**

Қондырғы	Оператор	2018 жыл
		CO2, тонн
Жылуэлектрорталығы - 1	"Алматы Электр Станциялары" АҚ	459 991,90
Жылуэлектрорталығы - 2		3 960 192,81
Жылуэлектрорталығы - 3		1 553 858,33
Батыс жылу кешені		208 088,08
Болат Нұржанов атындағы Екібастұз жылу электр станциясы	"Болат Нұржанов атындағы Екібастұз ГРЭС-1" ЖШС	18 246 822,04
Жезқазған жылуэлектрорталығы	"Kazakhmys Energy" ЖШС	1 973 780,00
Балқаш жылуэлектрорталығы		1 549 009,00
Екібастұз мемлекеттік аудандық электрстанциясы - 2 станциясы	"Екібастұз ГРЭС-2 станциясы" АҚ	4 957 099,11
Қарағанды Жылуэлектрорталығы - 1	"Караганда Энергоцентр" ЖШС	410 007,74
Қарағанды Жылуэлектрорталығы - 3		5 633 201,72
Жылуэлектрорталығы - 1	"Астана-Энергия" АҚ	571 011,00
Жылуэлектрорталығы - 2		5 031 125,00
ЖЭО - 2	"ПАВЛОДАРЭНЕРГО" АҚ	981 685,66
ЖЭО - 3		3 787 701,89
Петропавл жылуэлектрорталығы - 2	"СевКазЭнерго" АҚ	4 275 438,90
Өскемен жылуэлектрорталығы	"Өскемен ЖЭО" ЖШС	2 651 653,32
Степногор жылуэлектрорталығы	"Степногорск ЖЭО" ЖШС	1 461 157,00
Bassel Group LLS	"Bassel Group LLS" ЖШС	947 395,00
Согра жылуэлектрорталығы	"Согра ЖЭО" ЖШС	482 278,00
Текелі энергия кешені	"Текелийский энерго комплекс" ЖШС	299 779,58
"Басқуат" казандығы	"Талдықорған қаласының тұрғын -үй коммуналдық шаруашылығы бөлімі" ШЖҚ КМК-нің "Талдыко	269 715,43
№ 1 Қазандық		38 933,22
№ 2 Қазандық		30 405,93
№ 3 Қазандық		32 896,40
№ 4 Қазандық		29 574,50

	рғанжылусервисі" мемлекеттік мекемесі	
Жылуэлектрорталығы - 1	"Шығыс Қазақстан облысы Семей қаласының тұрғын -үй коммуналдық шаруашылығы бөлімі" ММШЖҚ "Теплокоммунэнерго " МКК	257 873,54
"Орталық" қазандығы		100 296,38
Аудандық қазандық - 1		84 671,43
"Габбасов" қазандығы		50 553,55
"103, 103 А орам" қазандығы		51 992,15
Аудандық қазандық- 3		21 405,99
"35 орам" қазандығы		25 095,93
"Пархоменко" қазандығы		27 719,31
"Зооветинститут" қазандығы		21 405,82
Алтай к. аудандық қазандығы	Алтай ауданы әкімдігінің «Тепловодоцентраль » МКК	128 479,97
Новая-Бухтарма к. қазандық		38 809,08
Серебрянск қ. қазандығы		22 600,00
Қазандық цехы	"Шахтинсктепло энерго" ЖШС	127 917,29
№ 1 Өнеркәсіптік қазандық	"ПРОМТЕПЛО" ЖШС	79 946,96
№ 6 Өнеркәсіптік қазандық		18 826,30
№ 2 қазандық	"Өскемен Жылу желілері" АҚ	81 564,39
№ 3 қазандық		26 732,37
Айтас-энерго	"Айтас-энерго" ЖШС	72 906,78
№ 1 жылу станциясы	"Kazakhmys Distribution" (Қазақмыс Дистрибьюшн) ЖШС	314 836,64
№ 2 жылу станциясы		157 640,25
Белоусов энергияцехы Белоусов к.	"Шығысэнерго" ЖШС	51 238,00
Усть-Таловск энергияцехы Усть-Таловка к.		137 825,72
Жезкент энергияцехы Жезкент к.		105 947,00
№ 1 жылу электрорталығы	"Маңғыстау атомдық энергетикалық комбинаты - Қазатомөнеркәсіп" ЖШС	266 049,49
№ 2 жылу электрорталығы		2 060 978,71
Жылу электр станциясы		1 555 732,73
Т.И. Батуров атындағы Жамбыл мемлекеттік аудандық	"Т.И. Батуров атындағы Жамбыл	1 057 657,06

электрстанциясы	ГРЭС-і" АҚ	
Атырау жылуэлектрорталығы	"Атырау жылу электр орталығы" АҚ	1 928 308,79
1-қондырғы жылуэлектрорталығы	"Актөбе ЖЭО" АҚ	1 112 419,29
Жылуэлектрорталығы - 3	"3-Энергоорталық" АҚ	303 090,60
Жанажол газқұбыр электрстанциясы	"Жанажолская ГТЭС" ЖШС	498 910,63
Жылуэлектрорталық	"Жайықжылуқуат" АҚ	293 315,61
Ақшабұлақ газқұбыр электрстанциясы	"Кристалл Менеджмент" АҚ	442 073,82
4 - Жылуэлектрорталығы	"Таразэнергоорталық" АҚ	132 723,27
4 - Аудандық қазандық		58 793,95
№ 1 алаң - ЖЭО	"Қостанай қаласы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" мемлекеттік мекемесінің Қостанай қаласы әкімдігінің "Қостанай жылу энергетика компаниясы" МКК	143 080,12
№ 2 алаң - К-2 қазандығы		46 131,99
№ 3 алаң - К-3 қазандығы		71 265,19
Орал газ құбырлы электрстанциясы	"Уральская газотурбинная электростанция" ЖШС	239 422,81
Жылуэлектрорталығы станциясы, № 6, 9 қазандық агрегаты	Қызылорда облысының энергетика және	115 794,19

Генерациялау станциясының газқұбыр электрстанциясы, № 1, 2, 3 газқұбыр қондырғысы	тұрғы н үй-коммуналдық шаруашылығы басқармасының "Қызылордажылу электрорталығы" ШЖҚ МКК	128 645,36
Оңтүстік қазандық станциясы, № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 бу қазандықтары		40 281,82
Жылу электр станциясы	"Байқоңырэнерго" өндірістік-энергетикалық бірлестігі" МУК	217 522,82
"Орбита" аудандық қазандығы	"Алматыжылужайко м мунэне го" ЖШС	124 708,62
Оңтүстік аудандық қазандығы		101 044,52
Оңтүстік-шығыс аудандық қазандығы		85 157,08
Солтүстік-шығыс аудандық қазандығы		53 665,32
"Аэропорт" қазандығы		21 471,39
"Аққент" қазандығы		37 795,24
Мерке қант зауытының жылу электрорталығы	"Центральноазиатска я Сахарная Корпорация " ЖШС	24 546,32
Тараз қант зауытының жылу электрорталығы		29 958,47
Су жылыту қазандығы	Лисаковск қаласы әкімдігінің "Лисаковск калкоммунэнерго" өндірістік – шаруашылық бірлестігі" МКК	45 444,53
Орталық қазандық	Жаңаөзен қ. Әкімдігінің "Өзен Жылу" ШЖҚ МКК	30 572,94
Шағын жылуэлектрорталығы		27 561,68
Қалалық орталық қазандық	"Жітіқара ауданы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушы көлігі, автомобиль жолдары және тұрғын	55 620,93

	үй инспекциясы бөлімі " ММ "Житикара коммунэнерго" ММК	
Арқалық жылуэлектрорталығы	Қостанай облысы Арқалық қ. әкімдігінің "Арқалық жылу-энергетика компаниясы" МКК	
№ 1 казандық	Приозерск қаласы Әкімшілігінің жанындағы "Комуналдық тұрғын үйлерді қайта қалыптастыру басқармасы" КМК	27 863,37
Көксу кант зауыты	"Коксуский сахарный завод" ЖШС	
ГТЭС - 200 ОРАЛ. Бірінші іске қосу кешені	"Батыс Пауэр" ЖШС	382 411,63
Қазандық	"КОТЕЛЬНАЯ АСИ" ЖШС	61 158,92
"Актөбе-Сити" казандығы	"Трансэнерго" АҚ	25 345,00
Глубокое қ. казандығы	Глубокое ауданы әкімдігінің ММК Глубокое к. "Теплоэнергия" МКК	43 101,82
"Жаңатас-Су-Жылу" калалық орталық казандығы	Сарысу ауданы әкімдігі тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімінің "Жаңатас-Су-Жылу" ШЖҚ КМК	31 193,25
Тау-көлік жабдығын жөндеу бойынша № 1 өндіріс (казандық)	"Құрылысмет" ЖШС	30 160,24

Электр станциясы	"Еуроазиаттық энергетикалық корпорация" АҚ	13 682 490,03
"Шығыс" разрезі		32 273,61
"Шығыс" разрезіндегі казандық		28 929,08
Айранкөл	"Каспий мұнай" АҚ	263 591,00
Қарақұдықмұнай	"Қарақұдықмұнай" ЖШС	36 766,20
Ақшабұлақ	"Қазгермұнай" біріккен кәсіпорны" ЖШС	80 243,36
Ақсай		2 678,01
Нуралы		2 040,02
№ 1 Мұнай және газ өндіру цехы (Маңғыстау облысы)	"ҚАЗАҚТҮРІКМҰНАЙ" ЖШС	14 982,57
№ 2 Мұнай және газ өндіру цехы (Актөбе облысы)		27 555,95
Buzachi Operating (Бузачи Оперейтинг)	"Buzachi Operating Ltd" (Бузачи Оперейтинг Лтд) компаниясының филиалы	100 998,24
Ком-мұнай	"КОМ-МҰНАЙ" ЖШС	34 131,39
ПетроҚазақстан Құмкөл Ресорсиз	"ПетроҚазақстан Кумколь Ресорсиз" АҚ	393 943,71
"Кенкияқнефть" мұнайгаз өндіру басқармасы	"СНПС - Актөбемұнайгаз" АҚ	136 435,20
"Октябрьскнефть" мұнайгаз өндіру басқармасы		261 722,30
Жанажол мұнайгаз өндіру кешені		633 865,14
"Актөбеэнергиямұнай" басқармасы (Газқұбыр электрстанциясы - 45)		115 384,01
"Актөбеэнергиямұнай" басқармасы (Бөкұбыры электрстанциясы - 160)		668 898,62
"Доссормұнайгаз" мұнайгаз өндіру басқармасы	"Ембімұнайгаз" АҚ	36 613,06
"Жылыоймұнайгаз" мұнайгаз өндіру басқармасы		155 813,06
"Жайықмұнайгаз" мұнайгаз өндіру басқармасы		68 802,79
"Қайнармұнайгаз" мұнайгаз		17 697,84

өндіру басқармасы		
ТОРҒАЙ-ПЕТРОЛЕУМ	"Торғай-Петролеум" АҚ	162 264,88
Қарашығанақ Петролиум Оперейтинг Б.В.	"Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В." ЖҮАҚ	1 730 915,00
Өзенмұнайгаз	"Өзенмұнайгаз" АҚ	568 352,87
Маңғыстаумұнайгаз	"Маңғыстаумұнайгаз " АҚ	554 173,03
Қуатамлонмұнай	"Қуатамлонмұнай" Бірлескен кәсіпорны ЖШС	93 122,73
ТЕНГИЗШЕВРОЙЛ	"Тенгизшевройл" ЖШС	4 842 877,06
Батыс Тұзкөл, Кетеқазған	"ТузкольМунайГаз Оперейтинг" ЖШС	83 398,30
Боранкөл	"ҚазМұнайТеңіз" Теңіз мұнай компаниясы" ЖШС	20 698,12
Толқын		13 692,82
Жайықмұнай	"Жаикмунай" ЖШС	244 263,33
Қазақойл Ақтөбе	"Қазақойл Ақтөбе" ЖШС	263 591,27
Кеңлік	"САУТС-ОЙЛ" ЖШС	34 111,90
Оңтүстік Батыс Қарабұлақ		13 141,96
Қаражанбасмұнай	"Қаражанбасмұнай" АҚ	544 038,00
ПетроКазахстан Венчерс Инк. сынама іске қосу	"ПетроКазахстан Венчерс Инк." Компаниясы	24 689,00
Павлодар мұнайхимия зауыты	"Павлодар мұнайхимия зауыты" ЖШС	1 326 895,17
ПетроҚазакстан Ойл Продактс	"ПетроКазахстан Ойл Продактс" ЖШС	813 395,08
Атырау мұнайды қайта өңдеу зауыты	"Атырау мұнай өңдеу зауыты" ЖШС	1 194 222,74
Битум өндірісі бойынша Ақтау мұнай өңдеу зауыты	"CASPI BITUM" Бірлескен кәсіпорны" ЖШС	30 565,93
Конденсат	"Конденсат" АҚ	79 875,51

Қазақ газды қайта өңдеу зауыты	"Қазақ газ өңдеу зауыты" ЖШС	92 697,33
Каспий құбыржол консорциумы - К	"Каспий Құбыр Консорциумы - Қ" АҚ	11 270,08
Т. Қасымов атындағы мұнайайдау станциясы, Атырау мұнайқұбыржолы басқармасы Батыс филиалы	"КазТрансОйл" АҚ	20 553,34
А. Култумиев атындағы мұнайайдау станциясы, Құлсары мұнайқұбыржолы басқармасы Батыс филиалы		24 717,44
"Сахарный" мұнай жылыту станциясы "Орал" өндірістік желілік диспетчерлік станциясы Батыс филиалы		17 815,00
"Орал" магистральды газқұбырлары басқармасы	"Интергаз Орталық Азия" АҚ	98 406,42
"Атырау" магистральды газқұбырлары басқармасы		152 839,53
"Ақтау" магистральды газқұбырлары басқармасы		164 526,13
"Ақтөбе" магистральды газқұбырлары басқармасы		135 529,21
"Тараз" магистральды газқұбырлары басқармасы		26 162,12
"Шымкент" магистральды газқұбырлары басқармасы		11 477,06
"Алматы" магистральды газқұбырлары басқармасы		359,60
"Қызылорда" магистральды газқұбырлары басқармасы		83 152,24
"Қостанай" магистральды газқұбырлары басқармасы		1 492,10
Көкжиде, Құмсай, Мортық	"КМК Мұнай" АҚ	67 384,85
Кен-Сары	"КЕН-САРЫ" ЖШС	29 612,81
Норт Каспиан Оперейтинг Компаниясы Н.В.	"Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В." Компаниясы	3 135 928,91
Кара-Арна	"Мәтен Петролеум" АҚ	5 934,30
Матин		9 500,12

Кокарна-Восточная		1 178,80
Ащисай	"ҚОР" Мұнай Компаниясы" АҚ	16 683,53
"Ақбұлақ" газөлшеу станциясы	"Бейнеу–Шымкент Газ құбыры" ЖШС	5 731,26
Бейнеу–Бозой-Шымкент магистральды газ құбыры		16,70
№1 Бозой компрессорлық станциясы		103 863,63
Атырау өндірістік филиалы	"КазТрансГаз Аймақ" АҚ	1 469,40
Жамбыл өндірістік филиалы		311,28
Батыс Қазақстан өндірістік филиалы		699,40
Қостанай өндірістік филиалы		1 490,58
Қызылорда өндірістік филиалы		504,00
Маңғыстау өндірістік филиалы		1 375,77
Оңтүстік Қазақстан өндірістік филиалы		414,70
Актөбе өндірістік филиалы		2 132,21
Алматы өндірістік филиалы		196,22
"Богатырь" разрезі	"Богатырь Көмір" ЖШС	4 333 580,00
Богатырь станциясындағы казандық		23 946,00
Майкөбе көмір кеніші	"Майкубен - Вест" ЖШС	33 061,57
Кокс-химиялық өндіріс	"Шұбаркөл көмір"АҚ	64 914,00
"Орталық" разрезі		77 132,00
"Батыс" разрезі		35 509,00
"Саран" шахтасы	"АрселорМиттал Теміртау" АҚ көмір департаменті	107 644,00
Т. Күзембаев атындағы шахта		62 223,00
Костенко атындағы шахта		55 247,00
"Қазақстан" шахтасы		61 270,00
"Тентек" шахтасы		93 478,00
Ленин атындағы шахта		63 831,00
"Абай" шахтасы		32 961,00
"Шахтинск" шахтасы		4 455,00
"Восточная" орталық байыту фабрикасы		89 121,00
Куу-Чекинск разрезі	«Kazakhmys Coal» (Қазақмыс Коал) ЖШС	46 482,68
«Молодежный» көмір разрезі		7 565,17
Қаражыра көмір разрезі	"Қаражыра" АҚ	41 532,00
Жентек өндіру фабрикасы	"Соколов-Сарыбай кен байыту өндірістік	314 047,72
Кен дайындау және байыту		29 950,00

фабрикасы	бірлестігі" АҚ	
Жылуэлектрорталығы		1 242 059,98
Қашар жылуорталығы		71 258,67
Газпіспекті станция	"Актюбинская медная компания" ЖШС	71 069,19
Болат департаменті	"АрселорМиттал Теміртау" АҚ	14 743 223,69
Аксу ферроқорытпа зауыты	"Қазхром" трансұлттық компаниясы" АҚ	2 091 043,52
Ақтөбе ферроқорытпа зауыты		1 666 359,42
Дон тау-кен байыту комбинаты		251 359,59
Электрліболатқорыту цехы	"Кастинг" ЖШС	32 057,00
Павлодар филиалы	"KSP Steel" (КейЭсПи Стил) ЖШС	126 778,00
Электролиз цехы	"Қазақстан электролиз зауыты" АҚ	398 851,11
Электродтар өндірісі цехы		53 415,38
Балқаш мыс балқыту зауыты Балқаш алаңы	"Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)" ЖШС	121 794,00
Жезқазған мыс балқыту зауыты Жезқазған алаңы		71 075,00
Өскемен металлургиялық кешені	"Казцинк" ЖШС	556 851,17
Риддер металлургиялық кешені		464 373,85
Риддер тау-кен байыту комбинаты		31 701,48
Химия-металлургиялық зауыт	"Теміртау электрметаллургиялық комбинаты" АҚ	87 881,46
Тараз металлургиялық зауыты	"Тараз металлургиялық зауыты" ЖШС	64 440,31
Павлодар алюминий зауыты	"Алюминий Казахстана" АҚ	3 250 622,04
Жылуэлектрорталығы		4 760 484,44
Алтын өндіру фабрикасы	"Altyntau Kokshetau" АҚ	21 364,70
Металлургиялық кремний өндірісі зауыты	"Tau-Ken Temir" ЖШС	83 408,00
Газпіспекті генераторлық қондырғы	"Ақтөбе рельс-арқалық зауыты " ЖШС	135 474,77
Жылыту пеші		24 194,59

Минералды тыңайтқыштар өндіру зауыты	"ҚазАзот" АҚ	283 083,25
Газпоршенді электр станциясы		87 440,94
Шағырлы-Шомышты		81 675,64
Жамбыл жаңа фосфор зауыты	"Қазфосфат" ЖШС	1 003 399,60
Минералды тыңайтқыштар		107 147,38
Спирт өндіру зауыты	"Кентавр" ЖШС	15 690,00
Ақтөбе хром қоспалары зауыты	"Ақтөбе хром қоспалары зауыты" АҚ	265 192,00
Стандарт Цемент	"Стандарт Цемент" ЖШС	1 320 959,80
Семей цемент зауыты	"Семей цемент зауыты" өндірістік компаниясы" ЖШС	902 133,87
6 желі	"Карцемент" АҚ	610 465,22
5 желі		740 992,02
Қазақцемент	"Казахцемент" ЖШС	235 713,06
Бұқтырма цемент компаниясының цемент зауыты	"Бұқтырма цемент компаниясы" ЖШС	971 684,68
Шымкентцемент	"Шымкентцемент" АҚ	660 563,69
Клинкер және цемент өндірісі бойынша технологиялық желі	"Жамбыл цемент өндірістік компаниясы" ЖШС	956 571,14
САС-Тобе Технолоджис (SAS-Tobe Technologies)	"SAS-Tobe Technologies (САС-Тобе Технолоджис)" ЖШС	335 314,27
Хантау цемент зауыты		
Цемент зауыты КаспийЦемент	"КаспийЦемент" ЖШС	628 450,01
Гипскартонды парактар және құрғақ құрылыс қоспаларын өндіру кәсіпорны	"Кнауф Гипс Капчагай. Предприятие с участием ДЭГ - Дойче Инвестиционс унд Энтвиклунгсгезельш афт мбХ" ЖШС	30 923,05
№ 4 цех (керамзит және әктас цехы)	"Стройдеталь" ЖШС	49 830,00

Силикат	"Силикат" ЖШС	47 379,02
ББЭС	"Топар Бас Энергия Тарату Станциясы" ЖШС	4 984 423,70
СНПС – Ай Дан Мұнай	"СНПС – Ай Дан Мұнай" АҚ	36 331,15
«Экибастузский» разрезі	«Ангренсор Энерго» ЖШС	6 161,32
«Тоталь Е энд П Дунга ГмбХ» филиалы	Қазақстан Республикасындағы "Тоталь Е энд П Дунга ГмбХ" филиалы	26 487,00
Риддер жылуэлектрорталығы	"Риддер ТЭЦ" АҚ	566 797,86
Цемент зауыты	«ПО «Кокше-Цемент» ЖШС	356 433,93
«Қазақстан – Қытай» магистральды газқұбыры	«Азиатский Газопровод» ЖШС	1 473 038,48
ЭЖЭО	«Экибастузтеплоэнерго» ЖШС	709 552,87
Аудан қазандығы - 2	Көкшетау қаласы әкімдігі жанындағы "Көкшетау Жылу" ШЖҚ МҚК	491 785,09
Сутегі өндірісінің қондырғысы	«Эр Ликид Мунай Тех Газы» ЖШС	43 315,60
Текелі тау-кен өндіру кешені	«Текелі тау-кен өндіру кешені» ЖШС	
Огайды қоса алғанда теңіз блогы	«КоЖаН» АҚ	
БАРЛЫҒЫ		**161 487 658,99**

Қондырғы	Оператор	2019 жыл
		CO2,тонн
Жылуэлектрорталығы - 1	"Алматы Электр Станциялары" АҚ	350 676,65
Жылуэлектрорталығы - 2		3 993 686,10
Жылуэлектрорталығы - 3		1 415 974,49
Батыс жылу кешені		156 744,78
Болат Нұржанов атындағы Екібастұз жылу электр станциясы	"Болат Нұржанов атындағы Екібастұз ГРЭС-1" ЖШС	16 969 711,13
Жезқазған жылуэлектрорталығы	"Kazakhmys Energy" ЖШС	2 504 593,03
Балқаш жылуэлектрорталығы		1 654 081,92
Екібастұз мемлекеттік аудандық электрстанциясы - 2 станциясы	"Екібастұз ГРЭС-2 станциясы" АҚ	4 798 482,39
Қарағанды Жылуэлектрорталығы - 1	"Караганда Энергоцентр" ЖШС	383 692,02
Қарағанды Жылуэлектрорталығы - 3		5 468 261,887
Жылуэлектрорталығы - 1	"Астана-Энергия" АҚ	573 679,79
Жылуэлектрорталығы - 2		5 051 455,88
ЖЭО - 2	"ПАВЛОДАРЭНЕРГО" АҚ	925 593,65
ЖЭО - 3		3 643 310,13
Петропавл жылуэлектрорталығы - 2	"СевКазЭнерго" АҚ	4 536 402,28
Өскемен жылуэлектрорталығы	"Өскемен ЖЭО" ЖШС	2 953 930,25
Степногор жылуэлектрорталығы	"Степногорск ЖЭО" ЖШС	1 425 088,00
Bassel Group LLS	"Bassel Group LLS" ЖШС	971 412,35
Согра жылуэлектрорталығы	"Согра ЖЭО" ЖШС	506 729,00
Текелі энергия кешені	"Текелийский энерго комплекс" ЖШС	287 142,21
"Басқуат" қазандығы	"Талдықорған қаласының тұрғын -үй коммуналдық шаруашылығы бөлімі" ШЖҚ КМК-нің "Талдыко	282 150,40
№ 1 Қазандық		35 514,47
№ 2 Қазандық		22 288,19
№ 3 Қазандық		21 695,58
№ 4 Қазандық		27 256,58

	рганжылусервисі" мемлекеттік мекемесі	
Жылуэлектрорталығы - 1	"Шығыс Қазақстан облысы Семей қаласының тұрғын -үй коммуналдық шаруашылығы бөлімі" ММШЖҚ "Теплокоммунэнерго " МКК	257 632,96
"Орталық" қазандығы		110 227,86
Аудандық қазандық - 1		88 300,31
"Габбасов" қазандығы		47 729,81
"103, 103 А орам" қазандығы		63 036,95
Аудандық қазандық- 3		31 136,94
"35 орам" қазандығы		36 583,26
"Пархоменко" қазандығы		27 116,26
"Зооветинститут" қазандығы		19 560,09
Алтай к. аудандық қазандығы	Алтай ауданы әкімдігінің «Тепловодоцентраль » МКК	138 360,00
Новая-Бухтарма к. қазандық		34 271,00
Серебрянск к. қазандығы		22 140,00
Қазандық цехы	"Шахтинсктепло энерго" ЖШС	147 728,92
№ 1 Өнеркәсіптік қазандық	"ПРОМТЕПЛО" ЖШС	73 433,83
№ 6 Өнеркәсіптік қазандық		19 044,75
№ 2 қазандық	"Өскемен Жылу желілері" АҚ	90 430,35
№ 3 қазандық		26 542,21
Айтас-энерго	"Айтас-энерго" ЖШС	71 420,63
№ 1 жылу станциясы	"Kazakhmys Distribution" (Қазақмыс Дистрибьюшн) ЖШС	298 275,81
№ 2 жылу станциясы		128 988,55
Белоусов энергияцехы Белоусов к.	"Шығысэнерго" ЖШС	46 921,00
Усть-Таловск энергияцехы Усть-Таловка к.		129 172,00
Жезкент энергияцехы Жезкент к.		99 926,00
№ 1 жылу электрорталығы	"Маңғыстау атомдық энергетикалық комбинаты - Қазатомөнеркәсіп" ЖШС	310 486,77
№ 2 жылу электрорталығы		2 051 186,83
Жылу электр станциясы		1 525 764,41
Т.И. Батуров атындағы Жамбыл мемлекеттік аудандық	"Т.И. Батуров атындағы Жамбыл	1 096 597,33

электрстанциясы	ГРЭС-і" АҚ	
Атырау жылуэлектрорталығы	"Атырау жылу электр орталығы" АҚ	2 058 097,68
1-кондырғы жылуэлектрорталығы	"Актөбе ЖЭО" АҚ	1 118 078,80
Жылуэлектрорталығы - 3	"3-Энергоорталық" АҚ	405 373,60
Жанажол газқұбыр электрстанциясы	"Жанажолская ГТЭС" ЖШС	589 886,00
Жылуэлектрорталық	"Жайықжылуқуат" АҚ	297 984,29
Ақшабұлақ газқұбыр электрстанциясы	"Кристалл Менеджмент" АҚ	437 859,77
4 - Жылуэлектрорталығы	"Таразэнергоорталық" АҚ	97 669,49
4 - Аудандық қазандық		35 742,70
№ 1 алаң - ЖЭО	"Қостанай қаласы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" мемлекеттік мекемесінің Қостанай қаласы әкімдігінің "Қостанай жылу энергетика компаниясы" МКК	204 103,00
№ 2 алаң - К-2 қазандығы		63 097,00
№ 3 алаң - К-3 қазандығы		93 344,00
Орал газ құбырлы электрстанциясы	"Уральская газотурбинная электростанция" ЖШС	259 849,612
Жылуэлектрорталығы станциясы, № 6, 9 қазандық агрегаты	Қызылорда облысының энергетика және	87 952,24

Генерациялау станциясының газқұбыр электрстанциясы, № 1, 2, 3 газқұбыр қондырғысы	тұрғы н үй-коммуналдық шаруашылығы басқармасының "Қызылордажылу электрорталығы" ШЖҚ МКК	128 396,76
Онтүстік қазандық станциясы, № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 бу казандыктары		39 986,73
Жылу электр станциясы	"Байқоңырэнерго" өндірістік-энергетикалық бірлестігі" МУК	158 934,00
"Орбита" аудандық қазандығы	"Алматыжылужайко м мунэне го" ЖШС	132 915,95
Онтүстік аудандық казандығы		84 513,91
Онтүстік-шығыс аудандық казандығы		83 286,35
Солтүстік-шығыс аудандық казандығы		48 960,02
"Аэропорт" казандығы		17 220,19
"Аккент" казандығы		32 896,90
Мерке кант зауытының жылу электрорталығы	"Центральноазиатска я Сахарная Корпорация " ЖШС	10 805,54
Тараз кант зауытының жылу электрорталығы		39 886,12
Су жылыту казандығы	Лисаковск каласы әкімдігінің "Лисаковск калкоммунэнерго" өндірістік – шаруашылық бірлестігі" МКК	63 107,28
Орталық казандық	Жанаөзен к. Әкімдігінің "Өзен Жылу" ШЖҚ МКК	35 812,50
Шағын жылуэлектрорталығы		21 688,31
Қалалық орталық казандық	"Жітіқара ауданы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушы көлігі, автомобиль жолдары және тұрғын	50 588,00

	үй инспекциясы бөлімі " ММ "Житикара коммунэнерго" ММК	
Аркалық жылуэлектрорталығы	Қостанай облысы Аркалық қ. әкімдігінің "Аркалық жылу-энергетика компаниясы" МКК	
№ 1 қазандық	Приозерск қаласы Әкімшілігінің жанындағы "Комуналдық тұрғын үйлерді қайта калыптастыру басқармасы" КМК	27 577,90
Көксу кант зауыты	"Коксуский сахарный завод" ЖШС	19 204,42
ГТЭС - 200 ОРАЛ. Бірінші іске косу кешені	"Батыс Пауэр" ЖШС	356 572,31
Қазандық	"КОТЕЛЬНАЯ АСИ" ЖШС	56 841,49
"Актөбе-Сити" қазандығы	"Трансэнерго" АҚ	29 962,00
Глубокое қ. казандығы	Глубокое ауданы әкімдігінің ММК Глубокое к. "Теплоэнергия" МКК	38 003,00
"Жанатас-Су-Жылу" калалық орталық казандығы	Сарысу ауданы әкімдігі тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімінің "Жанатас-Су-Жылу" ШЖҚ КМК	28 821,22
Тау-көлік жабдығын жөндеу бойынша № 1 өндіріс (казандық)	"Құрылысмет" ЖШС	29 676,54

Электр станциясы	"Еуроазиаттық энергетикалық корпорация" АҚ	13 065 389,00
"Шығыс" разрезі		30 794,00
"Шығыс" разрезіндегі казандық		27 420,00
Айранкөл	"Каспий мұнай" АҚ	56 264,70
Қарақұдықмұнай	"Қарақұдықмұнай" ЖШС	34 129,92
Ақшабұлақ	"Қазгермұнай" біріккен кәсіпорны" ЖШС	79 709,97
Ақсай		32 572,65
Нуралы		4 068,09
№ 1 Мұнай және газ өндіру цехы (Маңғыстау облысы)	"ҚАЗАҚТҮРІКМҰНАЙ" ЖШС	14 318,98
№ 2 Мұнай және газ өндіру цехы (Актөбе облысы)		15 986,94
Buzachi Operating (Бузачи Оперейтинг)	"Buzachi Operating Ltd" (Бузачи Оперейтинг Лтд) компаниясының филиалы	99 666,47
Ком-мұнай	"КОМ-МҰНАЙ" ЖШС	34 939,58
ПетроҚазақстан Құмкөл Ресорсиз	"ПетроҚазақстан Құмколь Ресорсиз" АҚ	424 980,43
"Кенкиякнефть" мұнайгаз өндіру басқармасы	"СНПС - Актөбемұнайгаз" АҚ	131 603,09
"Октябрьскнефть" мұнайгаз өндіру басқармасы		262 350,89
Жаңажол мұнайгаз өндіру кешені		655 232,15
"Актөбеэнергиямұнай" басқармасы (Газқұбыр электрстанциясы - 45)		115 355,61
"Актөбеэнергиямұнай" басқармасы (Бөкұбыры электрстанциясы - 160)		653 513,15
"Доссормұнайгаз" мұнайгаз өндіру басқармасы	"Ембімұнайгаз" АҚ	28 291,65
"Жылыоймұнайгаз" мұнайгаз өндіру басқармасы		150 659,51
"Жайықмұнайгаз" мұнайгаз өндіру басқармасы		79 060,87
"Қайнармұнайгаз" мұнайгаз		26 643,65

өндіру басқармасы		
ТОРҒАЙ-ПЕТРОЛЕУМ	"Торғай-Петролеум" АҚ	137 531,00
Қарашығанақ Петролиум Оперейтинг Б.В.	"Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В." ЖҮАҚ	1 710 329,59
Өзенмұнайгаз	"Өзенмұнайгаз" АҚ	470 495,55
Маңғыстаумұнайгаз	"Маңғыстаумұнайгаз " АҚ	552 880,57
Қуатамлонмұнай	"Қуатамлонмұнай" Бірлескен кәсіпорны ЖШС	49 832,83
ТЕНГИЗШЕВРОЙЛ	"Тенгизшевройл" ЖШС	4 694 034,02
Батыс Тұзкөл, Кетеказган	"ТузкольМунайГаз Оперейтинг" ЖШС	72 607,45
Боранкөл	"ҚазМұнайТеңіз" Теңіз мұнай компаниясы" ЖШС	20 491,84
Толқын		10 072,15
Жайықмұнай	"Жаикмунай" ЖШС	213 699,73
Қазақойл Ақтөбе	"Қазақойл Ақтөбе" ЖШС	182 267,36
Кенлік	"САУТС-ОЙЛ" ЖШС	59 256,50
Оңтүстік Батыс Қарабұлақ		12 920,12
Қаражанбасмұнай	"Қаражанбасмұнай" АҚ	559 290,78
ПетроКазахстан Венчерс Инк. сынама іске қосу	"ПетроКазахстан Венчерс Инк." Компаниясы	
Павлодар мұнайхимия зауыты	"Павлодар мұнайхимия зауыты" ЖШС	1 081 737,36
ПетроҚазакстан Ойл Продактс	"ПетроКазахстан Ойл Продактс" ЖШС	975 742,23
Атырау мұнайды қайта өңдеу зауыты	"Атырау мұнай өңдеу зауыты" ЖШС	1 640 138,19
Битум өндірісі бойынша Ақтау мұнай өңдеу зауыты	"CASPI BITUM" Бірлескен кәсіпорны" ЖШС	36 026,75
Конденсат	"Конденсат" АҚ	67 353,88

Қазақ газды қайта өңдеу зауыты	"Қазақ газ өңдеу зауыты" ЖШС	101 895,05
Каспий құбыржол консорциумы - К	"Каспий Құбыр Консорциумы - Қ" АҚ	52 350,72
Т. Қасымов атындағы мұнайайдау станциясы, Атырау мұнайқұбыржолы басқармасы Батыс филиалы	"КазТрансОйл" АҚ	18 811,21
А. Култумиев атындағы мұнайайдау станциясы, Құлсары мұнайқұбыржолы басқармасы Батыс филиалы		23 670,25
"Сахарный" мұнай жылыту станциясы "Орал" өндірістік желілік диспетчерлік станциясы Батыс филиалы		15 749,53
"Орал" магистральды газқұбырлары басқармасы	"Интергаз Орталық Азия" АҚ	22 059,00
"Атырау" магистральды газқұбырлары басқармасы		290 354,00
"Ақтау" магистральды газқұбырлары басқармасы		190 650,00
"Ақтөбе" магистральды газқұбырлары басқармасы		185 571,00
"Тараз" магистральды газқұбырлары басқармасы		17 637,00
"Шымкент" магистральды газқұбырлары басқармасы		88 109,00
"Алматы" магистральды газқұбырлары басқармасы		462,00
"Қызылорда" магистральды газқұбырлары басқармасы		163 616,00
"Қостанай" магистральды газқұбырлары басқармасы		1 380,00
Көкжиде, Құмсай, Мортық	"КМК Мұнай" АҚ	73 787,70
Кен-Сары	"КЕН-САРЫ" ЖШС	31 345,77
Норт Каспиан Оперейтинг Компаниясы Н.В.	"Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В." Компаниясы	2 859 961,94
Кара-Арна	"Мәтен Петролеум" АҚ	6 082,26
Матин		13 322,43

Кокарна-Восточная		1 385,93
Ащисай	"ҚОР" Мұнай Компаниясы" АҚ	
"Ақбұлақ" газөлшеу станциясы	"Бейнеу–Шымкент Газ құбыры" ЖШС	3 978,00
Бейнеу–Бозой-Шымкент магистральды газ құбыры		21 103,00
№1 Бозой компрессорлық станциясы		167 774,00
Атырау өндірістік филиалы	"КазТрансГаз Аймақ" АҚ	1 431,11
Жамбыл өндірістік филиалы		311,65
Батыс Қазақстан өндірістік филиалы		23,08
Қостанай өндірістік филиалы		21,13
Қызылорда өндірістік филиалы		9,14
Маңғыстау өндірістік филиалы		15,54
Оңтүстік Қазақстан өндірістік филиалы		4,83
Ақтөбе өндірістік филиалы		36,97
Алматы өндірістік филиалы		1,49
"Богатырь" разрезі	"Богатырь Көмір" ЖШС	3 942 785,00
Богатырь станциясындағы казандық		20 467,00
Майкөбе көмір кеніші	"Майкубен - Вест" ЖШС	220 163,58
Кокс-химиялық өндіріс	"Шұбаркөл көмір"АҚ	43 695,71
"Орталық" разрезі		109 336,36
"Батыс" разрезі		45 819,72
"Саран" шахтасы	"АрселорМиттал Теміртау" АҚ көмір департаменті	101 580,55
Т. Күзембаев атындағы шахта		59 203,50
Костенко атындағы шахта		50 370,71
"Қазақстан" шахтасы		57 138,59
"Тентек" шахтасы		99 078,98
Ленин атындағы шахта		60 964,66
"Абай" шахтасы		32 246,75
"Шахтинск" шахтасы		6 979,09
"Восточная" орталық байыту фабрикасы		99 217,36
Куу-Чекинск разрезі	«Kazakhmys Coal» (Қазақмыс Коал) ЖШС	57 810,00
«Молодежный» көмір разрезі		10 506,09
Қаражыра көмір разрезі	"Қаражыра" АҚ	52 632,00
Жентек өндіру фабрикасы	"Соколов-Сарыбай кен байыту өндірістік	353 917,00
Кен дайындау және байыту		31 051,00

фабрикасы	бірлестігі" АҚ	
Жылуэлектрорталығы		1 323 448,04
Қашар жылуорталығы		69 969,00
Газпіспекті станция	"Актюбинская медная компания" ЖШС	65 433,96
Болат департаменті	"АрселорМиттал Теміртау" АҚ	15 203 504,39
Ақсу феррокорытпа зауыты	"Қазхром" трансұлттық компаниясы" АҚ	2 126 403,38
Актөбе феррокорытпа зауыты		1 575 037,99
Дон тау-кен байыту комбинаты		246 663,01
Электрліболатқорыту цехы	"Кастинг" ЖШС	29 892,86
Павлодар филиалы	"KSP Steel" (КейЭсПи Стил) ЖШС	110 464,00
Электролиз цехы	"Қазақстан электролиз зауыты" АҚ	371 515,66
Электродтар өндірісі цехы		59 910,49
Балқаш мыс балқыту зауыты Балқаш алаңы	"Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)" ЖШС	140 057,00
Жезқазған мыс балқыту зауыты Жезқазған алаңы		118 786,17
Өскемен металлургиялық кешені	"Казцинк" ЖШС	542 554,37
Риддер металлургиялық кешені		402 027,90
Риддер тау-кен байыту комбинаты		1 641,42
Химия-металлургиялық зауыт	"Теміртау электрметаллургиялық комбинаты" АҚ	95 270,72
Тараз металлургиялық зауыты	"Тараз металлургиялық зауыты" ЖШС	43 029,26
Павлодар алюминий зауыты	"Алюминий Казахстана" АҚ	3 306 454,88
Жылуэлектрорталығы		4 762 105,66
Алтын өндіру фабрикасы	"Altyntau Kokshetau" АҚ	20 047,60
Металлургиялық кремний өндірісі зауыты	"Tau-Ken Temir" ЖШС	81 841,64
Газпіспекті генераторлық қондырғы	"Актөбе рельс-арқалық зауыты " ЖШС	117 983,70
Жылыту пеші		29 790,69

Минералды тыңайтқыштар өндіру зауыты	"ҚазАзот" АҚ	249 945,00
Газпоршенді электр станциясы		85 697,00
Шағырлы-Шомышты		55 677,96
Жамбыл жаңа фосфор зауыты	"Қазфосфат" ЖШС	1 044 321,05
Минералды тыңайтқыштар		116 398,00
Спирт өндіру зауыты	"Кентавр" ЖШС	31 041,58
Ақтөбе хром қоспалары зауыты	"Ақтөбе хром қоспалары зауыты" АҚ	214 399,54
Стандарт Цемент	"Стандарт Цемент" ЖШС	1 237 920,72
Семей цемент зауыты	"Семей цемент зауыты" өндірістік компаниясы" ЖШС	81 237,08
6 желі	"Карцемент" АҚ	563 162,19
5 желі		703 674,31
Қазақцемент	"Казахцемент" ЖШС	
Бұқтырма цемент компаниясының цемент зауыты	"Бұқтырма цемент компаниясы" ЖШС	1 035 672,15
Шымкентцемент	"Шымкентцемент" АҚ	733 579,00
Клинкер және цемент өндірісі бойынша технологиялық желі	"Жамбыл цемент өндірістік компаниясы" ЖШС	933 548,00
САС-Тобе Технолоджис (SAS-Tobe Technologies)	"SAS-Tobe Technologies (САС-Тобе Технолоджис)" ЖШС	224 472,30
Хантау цемент зауыты		
Цемент зауыты КаспийЦемент	"КаспийЦемент" ЖШС	656 710,00
Гипскартонды парактар және құрғақ құрылыс қоспаларын өндіру кәсіпорны	"Кнауф Гипс Капчагай. Предприятие с участием ДЭГ - Дойче Инвестиционс унд Энтвиклунгсгезельшафт мбХ" ЖШС	28 498,46
№ 4 цех (керамзит және әктас цехы)	"Стройдеталь" ЖШС	54 111,65

Силикат	"Силикат" ЖШС	42 878,52
ББЭС	"Топар Бас Энергия Тарату Станциясы" ЖШС	5 910 111,98
СНПС – Ай Дан Мұнай	"СНПС – Ай Дан Мұнай" АҚ	32 578,37
«Экибастузский» разрезі	«Ангренсор Энерго» ЖШС	115 717,61
«Тоталь Е энд П Дунга ГмбХ» филиалы	Қазақстан Республикасындағы "Тоталь Е энд П Дунга ГмбХ" филиалы	30 972,90
Риддер жылуэлектрорталығы	"Риддер ТЭЦ" АҚ	528 830,00
Цемент зауыты	«ПО «Кокше-Цемент» ЖШС	410 952,35
«Қазақстан – Қытай» магистральды газқұбыры	«Азиатский Газопровод» ЖШС	1 210 998,29
ЭЖЭО	«Экибастузтеплоэнерго» ЖШС	720 673,91
Аудан қазандығы - 2	Көкшетау қаласы әкімдігі жанындағы "Көкшетау Жылу" ШЖҚ МКК	478 526,33
Сутегі өндірісінің қондырғысы	«Эр Ликид Мунай Тех Газы» ЖШС	156 144,81
Текелі тау-кен өндіру кешені	«Текелі тау-кен өндіру кешені» ЖШС	70 366,86
Огайды қоса алғанда теңіз блогы	«КоЖаН» АҚ	43 707,00
БАРЛЫҒЫ		**154 349 776,94**

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ЭКОЛОГИЯ КОДЕКСІ

Қазақстан Республикасының 2021 жылғы 2 қаңтардағы № 400-VI ҚРЗ Кодексі.

286-бап. Көміртегі бюджеті

1. Көміртегі бюджеті деп көміртектік бюджеттеу кезеніне Қазақстан Республикасының көміртегі балансы үшін осы Кодексте көзделген тәртіппен белгіленген шекті жол берілетін көлем түсініледі.

2. Көміртектік бюджеттеу кезеңінде Қазақстан Республикасының көміртегі балансы осындай кезеңге катысты белгіленген көміртегі бюджетінен аспауға тиіс.

3. Көміртектік бюджеттеу кезеңі катарынан бес күнтізбелік жылды құрайды.

4. Көміртегі бюджеті квоталанатын және квоталанбайтын парниктік газдардың шығарылу көлемін айқындайды.

5. Көміртегі бюджетін қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті орган көміртектік бюджеттеудің катарынан болатын әрбір кезеңі үшін көміртектік бюджеттеудің тиісті кезеңі басталғанға дейін алты айдан кешіктірмей әзірлейді және бекітеді.

6. Көміртегі бюджеті Қазақстан Республикасының халықаралық шарттарына сәйкес ұлттық үлестерді сақтау қажеттігі ескеріле отырып:

1) 2021 жылдан бастап 2025 жыл аралығындағы көміртектік бюджеттеу кезеңі үшін 2021 жылға арналған көміртегі бюджеті 1990 жылғы көміртегі балансы деңгейінен кемінде 1,5 пайызға төмен болатындай, келесі жылдары – жыл сайын алдыңғы жылғы көміртегі бюджеті деңгейінен кемінде 1,5 пайызға қысқаратындай;

2) 2026 жылдан бастап 2030 жыл аралығындағы көміртектік бюджеттеу кезеңі үшін әрбір күнтізбелік жылға көміртегі бюджеті алдыңғы жылғы көміртегі бюджеті деңгейінен кемінде 1,5 пайызға қысқаратындай;

3) көміртектік бюджеттеудің одан кейінгі кезеңдері үшін әрбір күнтізбелік жылға көміртегі бюджеті 1990 жылғы көміртегі балансы деңгейінен кем дегенде он бес пайызға төмен болатындай етіп әзірленеді.

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Акционерное общество «Жасыл даму»

Отчет по проекту углеродного бюджета Республики Казахстан на период 2021-2025 гг.

г. Нур-Султан
2021 г.

Проект углеродного бюджета Республики Казахстан на период 2021-2025 гг.

Согласно статье 286 нового Экологического кодекса РК[3], углеродный бюджет разрабатывается и утверждается уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

1. Под углеродным бюджетом понимается предельно допустимый объем для углеродного баланса Республики Казахстан на период углеродного бюджетирования.

2. Период углеродного бюджетирования составляет пять последовательных календарных лет.

3. Углеродный бюджет разрабатывается с учетом необходимости соблюдения национальных вкладов в соответствии с международными договорами Республики Казахстан таким образом, чтобы:

1) для периода углеродного бюджетирования с 2021 по 2025 годы углеродный бюджет для 2021 года был не менее чем на 1,5 процента ниже уровня углеродного баланса 1990 года, в последующие годы – сокращался не менее чем на 1,5 процента ежегодно от уровня углеродного бюджета предыдущего года;

2) для периода углеродного бюджетирования с 2026 по 2030 годы углеродный бюджет для каждого календарного года сокращался не менее чем на 1,5 процента от уровня углеродного бюджета предыдущего года;

3) для дальнейших периодов углеродного бюджетирования углеродный бюджет для каждого календарного года был не менее чем на пятнадцать процентов ниже уровня углеродного баланса 1990 года.

Таким образом, углеродный бюджет необходим для того, чтобы потенциальные заинтересованные стороны могли ориентироваться на объемы предельно допустимого углеродного баланса РК на определенный период времени.

Субъекты квотирования, выбросы которых регулируются в рамках системы торговли углеродными единицами, при наличии утвержденного углеродного бюджета на пять последовательных календарных лет, станут способными прогнозировать свою деятельность в соответствии с теми ограниченными объемами углеродного бюджета, которые, в случае секторов системы торговли углеродными единицами, будут по сути означать максимальные значения объемов квот на их квотируемые выбросы парниковых газов.

[3] https://adilet.zan.kz/rus/archive/docs/K2100000400/02.01.2021

Однозначна необходимость учета национальных вкладов РК в соответствии с международными договорами Республики Казахстан при расчете проекта углеродного бюджета для субъектов квотирования. Речь здесь идет об обязательствах Республики Казахстан в рамках Парижского соглашения – ОНУВ РК до 2030 года.

Согласно проекту Обновленного ОНУВ РК до 2030 года, безусловной целью сокращения общенациональных выбросов РК до 2030 г. является показатель в минус 15% от уровня выбросов 1990 базового года.

При расчете проекта углеродного бюджета для субъектов квотирования мы брали за основу именно этот показатель.

Как известно, при подготовке проекта Обновленного ОНУВ РК были использованы инструменты моделирования, была проведена комплексная работа в несколько этапов моделирования.

Данная работа по моделированию в 2020 году позволила определить наиболее оптимальный сценарий достижения цели в -15%, в том числе определить вклад в достижение этой цели системы квотирования и торговли квотами на выбросы РК.

Ниже приведены объемы углеродного бюджета на период 2021-2030 гг., полученные в результате моделирования в рамках работы по подготовке проекта Обновленного ОНУВ РК.

Объемы углеродного бюджета в данном случае условно назовем Сценарием А:

Сценарий А

Год	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
УБ, млн. т. CO2-экв.	144,1	140,3	136,2	132,3	128,4	124,6	120,7	116,8	112,9	109,1

Необходимо отметить, что среднее значение выбросов квотируемых установок за период 2013-2015, 2017-2019 гг. составило 151, 2 млн. т. CO2. Среднее значение выбросов за 2017-2019 гг. субъектов квотирования составило 158, 2 млн. т. CO2.

Таким образом, согласно моделированию, объемы квот при распределении субъектам квотирования необходимо сильно сокращать уже с

2021 года *(на 8,9% от уровня среднего значения выбросов за 2017-2019 гг. в 2021 году).*

Очевидно сильное противостояние субъектов квотирования такому значительному сокращению квот для распределения в рамках СТВ РК. При этом такой сценарий распределения углеродных квот согласно результатам моделирования позволит достигнуть ОНУВ РК в размере 15%-ого сокращения общенациональных выбросов РК к 2030 году.

Напомним, что согласно редакции нового Экологического кодекса РК, предусмотрено применение ежегодного процента сокращения в размере как минимум 1,5% в период с 2021 по 2025 гг. Ниже, в качестве альтернативы, приведены расчеты проекта углеродного бюджета для субъектов квотирования в таком сценарии (Сценарий Б).

Сценарий Б

Год	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
УБ, млн. т. CO2	147,1	144,9	142,6	140,3	138,1	135,1	133,6	131,4	129,1	126,9

Расчеты объемов квот в Сценарии Б были произведены следующим образом:

Согласно данным отчетных электронных таблиц в форматах CRF от 16 апреля 2021 г., опубликованным на сайте РКИК ООН[4], выбросы 1990 базового года составляют 373, 3 млн. т. CO2-экв (с учетом ЗИЗЛХ).

Как упоминалось выше, среднее значение выбросов квотируемых установок за период 2013-2015, 2017-2019 гг. составило 151, 2 млн. т. CO2, то есть 40% от выбросов базового года.

Таким образом, к 2030 г. выбросы квотируемых установок не должны превысить значение в 126,9 млн. т. CO2.

Путем применения ежегодного коэффициента сокращения в размере 1,5%, вычисляем объемы CO2, которые можно распределить для субъектов квотирования.

[4] https://unfccc.int/documents/273502

Углеродный бюджет рассчитывался по формуле $X = B_{пред} - B_{баз} * (100\% - коэф)$, *где*

X *– искомые выбросы;*

$B_{пред}$ *– выбросы предыдущего года;*

$B_{баз}$ *– выбросы базового года квотируемого сектора;*

Коэф – процент сокращения искомого года (1,5%).

Важно отметить, что подобное распределение углеродных квот (в Сценарии Б) **согласно результатам моделирования** *(проведенного при разработке проекта Обновленного ОНУВ РК)* **не позволит** Казахстану выполнить свои обязательства по сокращению выбросов на 15% от уровня 1990 г. к 2030 году.

При этом объемы углеродных квот для распределения по субъектам квотирования в Сценарии Б значительно выше квот в Сценарии А *(на 103,7 млн. т. CO2 за десять лет).*

Данные по выбросам двуокиси углерода квотируемых установок приведены ниже.

Установка	Оператор	2013 год
		CO2, тонн
Теплоэлектроцентраль - 1	Алматинские Электрические Станции	872 633,73
Теплоэлектроцентраль АО		3 745 827,71
Теплоэлектроцентраль - 3		1 609 482,86
Западный тепловой комплекс		272 010,55
Экибастузская тепловая электрическая станция имени Булата Нуржанова	ТОО "Экибастузская ГРЭС-1 имени Булата Нуржанова"	13 692 061,69
Жезказганская теплоэлектроцентраль	ТОО "Kazakhmys Energy"	1 698 698,94
Балхашская теплоэлектроцентраль		1 235 326,67
Станция Экибастузская государственная районная электростанция - 2	АО "Станция Экибастузская ГРЭС-2"	6 294 975,86
Карагандинская Теплоэлектроцентраль - 1	ТОО "Караганда Энергоцентр"	339 740,99
Карагандинская Теплоэлектроцентраль - 3		4 879 218,02
Теплоэнергоцентраль - 1	АО "Астана-Энергия"	457 506,73
Теплоэнергоцентраль - 2		3 802 478,72
ТЭЦ-2	АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО"	998 254,88
ТЭЦ-3		3 763 529,51
Петропавловская теплоэлектроцентраль - 2	АО "СевКазЭнерго"	3 817 448,92
Усть-Каменогорская теплоэлектроцентраль	ТОО "Усть-Каменогорская ТЭЦ"	2 087 527,63
Степногорская теплоэлектроцентраль	ТОО "Степногорская ТЭЦ"	1 360 493,79
Bassel Group LLS	Bassel Group LLS	759 060,18
Согринская теплоэлектроцентраль	ТОО "Согринская ТЭЦ"	515 471,87
Текелийский энергокомплекс	ТОО "Текелийский энергокомплекс"	303 417,14
Котельная "Баскуат"	КГП на ПХВ "Талдыкоргантеплосервис" государственного учреждения "Отдела жилищного коммунального хозяйства города	210 203,34
Котельная № 1		24 169,65
Котельная № 2		17 660,33
Котельная № 3		19 321,50
Котельная № 4		1 935,30

	Талдыкорган"	
Теплоэлектроцентраль – 1	ГКП "Теплокоммунэнерго" государственного учреждения "Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Семей Восточно-Казахстанской области" на ПХВ	196 190,44
Котельная "Центр"		87 549,49
Районная котельная - 1		83 376,66
Котельная "Габбасова "		40 565,51
Котельная "103, 103 А квартал"		33 382,92
Районная котельная - 3		18 649,71
Котельная "35 квартал "		22 017,30
Котельная " Пархоменко"		23 275,64
Котельная " Зооветинститут"		20 195,05
Районная котельная г. Зыряновск	КГП "Зыряновское многоотраслевое эксплуатационное предприятие" (КГП «Тепловодоцентраль» акимата района Алтай)	127 499,93
Котельная п. Новая-Бухтарма		38 678,16
Котельная г. Серебрянск		20 329,14
Котельный цех	ТОО "Шахтинсктеплоэнерго"	148 247,79
Промышленная котельная № 1	ТОО "ПРОМТЕПЛО"	77 003,17
Промышленная котельная № 6		20 233,64
Котельная № 2	АО "Усть-Каменогорские Тепловые сети"	35 301,11
Котельная № 3		
Айтас-энерго	ТОО "Айтас-Энерго"	
Тепловая станция № 1	ТОО "Kazakhmys Distribution" (Казахмыс Дистрибьюшн)	291 046,40
Тепловая станция № 2		165 467,71
Белоусовский энергоцех п. Белоусовка	ТОО "Востокэнерго"	
Усть-Таловский энергоцех п. Усть-Таловка		
Жезкентский энергоцех п. Жезкент		
Теплоэлектроцентраль № 1	ТОО "Мангистауский атомный энергетический комбинат - Казатомпром"	244 007,69
Теплоэлектроцентраль № 2		1 868 082,88
Тепловая электрическая станция		1 433 970,46
Жамбылская государственная районная электростанция	АО "Жамбылская ГРЭС имени	1 009 814,23

имени Т.И. Батурова	Т.И.Батурова"	
Атырауская Теплоэлектроцентраль	АО "Атырауская Теплоэлектроцентраль "	1 333 137,13
Установка 1 теплоэлектроцентраль	АО "Актобе ТЭЦ"	902 813,65
Теплоэлектроцентраль - 3	АО "3-Энергоорталык"	595 651,63
Жанажолская газотурбинная электростанция	ТОО "Жанажолская ГТЭС"	491 622,78
Теплоэлектроцентраль	АО "Жайыктеплоэнерго"	406 788,00
Газотурбинная электростанция Акшабулак	АО "Кристалл Менеджмент"	234 484,41
Теплоэлектроцентраль - 4	АО "Таразэнергоцентр"	146 875,01
Районная котельная - 4		53 881,61
Площадка № 1 - Костанайская ТЭЦ	ГКП "Костанайская теплоэнергетическая компания" акимата города Костаная государственного учреждения "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная"	182 928,37
Площадка № 2 - Котельная № 2		62 946,21
Площадка № 3 - Котельная № 3		110 967,30
Уральская газотурбинная электростанция	ТОО "Уральская газотурбинная электростанция"	232 284,64
Станция теплоэлектроцентр, котлоагрегат № 6, 9	ГКП "Кызылордатеплоэлектроцентр" на ПХВ управления энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области	270 784,62
Станция когенерационная газотурбинная электростанция, газотурбинная установка № 1, 2, 3		137 548,49
Станция Южная котельная, паровые котлы № 1, 2, 3, 4, 5,		22 481,04

6 , 7		
Т е п л о в а я электрическая станция	ГУП "Производственно-энергетическое объединение "Байконурэнерго"	232 306,09
Районная котельная " Орбита"	ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"	100 613,32
Южная районная котельная		91 426,95
Юго-Восточная районная котельная		68 267,55
Северо-Восточная районная котельная		52 582,95
Котельная "Аэропорт"		
Котельная "Аккент"		12 534,77
Т е п л о в а я электроцентраль Меркенского сахарного завода	ТОО "Центральноазиатская Сахарная Корпорация "	36 144,95
Т е п л о в а я электроцентраль Таразского сахарного завода		61 307,05
Водогрейная котельная	ГКП "Производственно-хозяйственное объединение "Лисаковскгоркоммунэнерго" акимата города Лисаковск	47 706,92
Центральная котельная	ГКП на ПХВ "Өзен Жылу" акимата города Жанаозен	38 105,05
М и н и Теплоэлектроцентраль		
Центральная городская котельная	ГКП "Житикаракоммунэнерго" государственного учреждения "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции акимата Житикаринского района"	61 107,01

Аркалыкская теплоэнергоцентраль	ГКП "Аркалыкская теплоэнергетическая компания" акимата г. Аркалыка Костанайской области	72 039,10
Котельная № 1	КГП "Управление жилищно-коммунального реформирования" при акимате города Приозерска	29 715,34
Коксуский сахарный завод	ТОО "Коксуский сахарный завод"	
ГТЭС-200 УРАЛЬСК. Первый пусковой комплекс	ТОО "Батыс Пауэр"	
Котельная	ТОО "КОТЕЛЬНАЯ АСИ"	
Котельная "Актобе сити"	АО "Трансэнерго"	4 415,46
Котельная п. Глубокое	ГКП "Теплоэнергия"	28 909,57
"Жанатас-Су-Жылу" центральная городская котельная	КГП на ПХВ "Жанатас-Су-Жылу"	32 293,18
Производство № 1 по р е м о н т у горно-транспортного оборудования (котельная)	ТОО "Құрылысмет"	21 546,65
Электростанция	АО "Евроазиатская энергетическая корпорация"	15 678 725,77
Разрез "Восточный"		38 685,00
Котельная на разрезе " Восточный"		37 127,23
Айранколь	АО "Каспий нефть"	33 270,35
Каракудукмунай	ТОО "Каракудукмунай"	24 731,66
Акшабулак	ТОО "Совместное предприятие " Казгермунай"	140 325,30
Аксай		
Нуралы		
Цех добычи нефти и газа № 1 (Мангистауская область)	Т О О " КАЗАХТУРКМУНАЙ "	45 176,90
Цех добычи нефти и газа № 2 (Актюбинская область)		9 600,26
Buzachi Operating (Бузачи Оперейтинг)	Филиал компании "Buzachi Operating Ltd"	201 182,75

Ком-мунай	ТОО "Ком-Мунай"	38 811,46
ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз	АО "ПетроКазахстанКумкольРесорсиз"	607 403,44
Нефтегазодобывающее управление " Кенкиякнефть"	АО "СНПС-Актобемунайгаз"	97 483,15
Нефтегазодобывающее управление " Октябрьскнефть"		124 151,70
Жанажольский нефтегазоперерабатывающий комплекс		1 078 261,13
Управление "Актобеэнергонефть" (Газотурбинная электростанция - 45)		109 771,59
Управление "Актобеэнергонефть" (Паротурбинная электростанция - 160)		
Нефтегазодобывающее управление " Доссормунайгаз"	АО "ЭмбаМунайГаз"	62 590,47
Нефтегазодобывающее управление " Жылыоймунайгаз"		293 306,95
Нефтегазодобывающее управление " Жайыкмунайгаз"		70 622,67
Нефтегазодобывающее управление " Кайнармунайгаз"		18 226,88
ТУРГАЙ-ПЕТРОЛЕУМ	АО "Тургай-Петролеум"	547 298,84
Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.	АОЗТ Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.	1 796 863,74
Озенмунайгаз	АО "Озенмунайгаз"	401 941,84
Мангистаумунайгаз	АО "Мангистаумунайгаз"	292 758,60
Куатамлонмунай	ТОО СП "КуатАмлонМунай"	192 696,35
ТЕНГИЗШЕВРОЙЛ	ТОО "Тенгизшевройл"	4 101 741,71
Западный Тузколь, Кетеказган	ТОО "Кольжан", ТОО "ТузкольМунайГаз Оперейтинг"	8 178,56
Боранколь	ТОО "Морская нефтяная компания	39 255,12

Толкын	я " КазМунайТениз"	29 002,68
Жаикмунай	ТОО "Жаикмунай"	188 604,00
Казахойл Актобе	ТОО "Казахойл Актобе"	782 107,50
Кенлык	ТОО "САУТС-ОЙЛ"	72 560,62
Юго-Западный Карабулак		4 054,77
Каражанбасмунай	АО "Каражанбасмунай"	581 671,00
Пробная эксплуатация ПетроКазахстан Венчерс Инк	Компания "ПетроКазахстан Венчерс Инкорпорейтед"	18 875,95
Павлодарский нефтехимический завод	ТОО "Павлодарский нефтехимический завод"	1 229 985,16
ПетроКазахстан Ойл Продактс	ТОО "ПетроКазахстан Ойл Продактс"	652 122,65
Атырауский нефтеперерабатывающий завод	ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод"	714 715,00
Актауский нефтеперерабатывающий завод по производству битума	ТОО "СП "CASPI BITUM"	3 874,00
Конденсат	АО "Конденсат"	35 661,37
Казахский газоперерабатывающий завод	ТОО "Казахстанский газоперерабатывающий завод"	99 268,65
Каспийский трубопроводный консорциум - К	АО "Каспийский Трубопроводный Консорциум-К"	29 176,77
Нефтеперекачивающая станция им. Т. Касымова Атырауское нефтепроводное управление Западный филиал	АО "КазТрансОйл"	32 464,53
Нефтеперекачивающая станция им. А. Култумиева Кульсаринское нефтепроводное управление Западный филиал		26 484,10
Станция подогрева нефти "Сахарный", Линейная производственная диспетчерская станция		

"Уральск" Западный филиал		
Управление магистральных газопроводов "Уральск"	АО "Интергаз Центральная Азия"	87 625,00
Управление магистральных газопроводов "Атырау"		399 299,60
Управление магистральных газопроводов "Актау"		79 082,70
Управление магистральных газопроводов "Актобе"		66 659,80
Управление магистральных газопроводов "Тараз"		4 938,40
Управление магистральных газопроводов "Шымкент"		
Управление магистральных газопроводов "Алматы"		
Управление магистральных газопроводов "Кызылорда"		
Управление магистральных газопроводов "Костанай"		
Кокжиде, Кумсай, Мортук	АО "КМК Мунай"	16 544,10
Кен-Сары	ТОО "Кен-Сары"	56 407,02
Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В.	Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В.	
Кара-Арна	АО "Матен Петролеум"	4 693,64
Матин		9 236,72
Кокарна-Восточная		5 134,01
Ащисай	АО "Нефтяная компания "КОР"	38 092,89
Газоизмерительная станция "Акбулак	ТОО "Газопровод Бейнеу-Шымкент"	0,01
Магистральный газопровод		
КС Бозой		
Атырауский производственный филиал	АО "КазТрансГаз Аймак "	
Жамбылский производственный филиал		
Западно-Казахстанский производственный филиал		
Костанайский производственный филиал		
Кызылординский		

производственный филиал		
Мангистауский производственный филиал		
Южно-Казахстанский производственный филиал		
Актюбинский производственный филиал		
Алматинский производственный филиал		
Разрез "Богатырь"	ТОО "Богатырь Комир"	4 585 226,71
Котельная станция Богатырская		17 268,14
Майкубенский угольный разрез	ТОО "Майкубен-Вест"	5 368,23
Коксо-химическое производство	АО "Шубарколь комир"	160 721,74
Разрез "Центральный"		94 321,13
Разрез "Западный"		24 515,39
Шахта "Саранская"	АО "АрселорМиттал Темиртау" Угольный департамент	14 721,87
Шахта им. Т. Кузембаева		35 594,17
Шахта им. Костенко		8 343,67
Шахта "Казахстанская "		20 045,55
Шахта "Тентекская"		13 268,88
Шахта им. Ленина		42 025,99
Шахта "Абайская"		14 365,95
Шахта "Шахтинская"		7 135,28
Центральная обогатительная фабрика "Восточная"		109 668,33
Угольный разрез "Молодежный"	ТОО "Kazakhmys Coal"	27 220,94
Разрез Куу-Чекинский (Угольный карьер)		37 116,67
Угольный разрез Каражыра	АО "Каражыра"	55 970,71
Фабрика производства окатышей	АО "Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение "	460 871,49
Фабрика рудоподготовки и обогащения		
Теплоэлектроцентраль		2 431 757,27
Качарский теплоцентр		68 136,51
Газопоршневая станция № 1	ТОО "Актюбинская медная компания"	
Стальной департамент	АО "АрселорМиттал Темиртау"	14 116 562,87

Аксуский завод ферросплавов	АО "ТрансНациональная Компания "Казхром"	2 383 601,32
Актюбинский завод ферросплавов		1 062 963,00
Донской горно-обогатительный комбинат		266 560,20
Электросталеплавильный цех	ТОО "Кастинг"	31 111,91
Павлодарский филиал	ТОО "KSP Steel" (КейЭсПи Стил) (Павлодарский филиал)	100 428,67
Цех электролиза	АО "Казахстанский электролизный завод"	374 617,19
Цех по производству электродов		2 804,88
Балхашский медеплавильный завод Балхашская площадка	ТОО "KAZAKHMYS SMELTING(КАЗАХМЫС СМЭЛТИНГ)"	101 644,00
Жезказганский медеплавильный завод Жезказганская площадка		47 833,95
Усть-Каменогорский металлургический комплекс	ТОО "Казцинк"	611 001,57
Риддерский металлургический комплекс		451 013,09
Риддерский горно-обогатительный комплекс		
Химико-металлургический завод	АО "Темиртауский электрометаллургический комбинат"	87 319,88
Таразский металлургический завод	ТОО "Таразский металлургический завод"	12 002,42
Павлодарский алюминиевый завод	АО "Алюминий Казахстана"	3 780 372,60
Теплоэлектроцентраль		1 335 383,39
Золотоизвлекательная фабрика	АО "Altyntau Kokshetau"	24 100,31
Завод по производству металлургического кремния	ТОО "Tau-Ken Temir"	
Газопоршневая генераторная установка	ТОО "Актюбинский рельсобалочный завод"	
Нагревательная печь		
Завод по производству минеральных удобрений	АО "КазАзот"	255 670,14
ГПЭС АО "КазАзот"		
Шагырлы-Шомышты		

Новоджамбульский фосфорный завод	ТОО "КАЗФОСФАТ"	906 371,26
Минеральные удобрения		70 952,67
З а в о д п о производству спирта	Кентавр	29 049,05
Актюбинский завод х р о м о в ы х соединений	АО "Актюбинский завод хромовых соединений"	239 199,19
Стандарт Цемент	ТОО "Стандарт цемент"	590 291,99
Цементный завод Семей	ТОО "ПК" Цементный завод Семей"	1 003 492,06
6 линия	АО "Карцемент"	629 072,10
5 линия		
Казахцемент	ТОО "Казахцемент"	395 620,65
Цементный завод Бухтарминской цементной компании	ТОО "Бухтарминская цементная компания"	1 117 183,29
Шымкентцемент	АО "Шымкентцемент"	612 490,26
Технологическая линия по производству клинкера и цемента	ТОО "Жамбылская цементная производственная компания"	645 094,13
САС-Тобе Технолоджис (SAS-Tobe Technologies)	ТОО "SAS-Tobe Technologies"	322 232,59
Хантауский цементный завод		
Цементный завод КаспийЦемент	ТОО "КаспийЦемент"	
Предприятие по производству гипсокартонных листов и сухих строительных смесей	ТОО "Кнауф Гипс Капчагай. Предприятие с участием ДЭГ - Дойче Инвестиционс унд Энтвиклунгсгезельша фт мбХ"	25 468,09
Ц е х № 4 (ц е х керамзитного гравия и извести)	ТОО "Стройдеталь"	66 730,00
Силикат	ТОО "СИЛИКАТ"	62 221,17
ГРЭС	ТОО "Главная распределительная энергостанция Топар"	6 087 285,74
АО "СНПС-Ай Дан Мунай"	АО "СНПС-Ай Дан Мунай"	67 945,47

ТОО "Ангренсор Энерго"	ТОО "Ангренсор Энерго"	
Филиал "Тоталь Е энд П Дунга ГмбХ" в Республике Казахстан	Total E&P DUNGA GMBH	
Риддер теплоэлектроцентраль	АО "Риддер ТЭЦ"	507 290,74
Цементный завод	ТОО "ПО "Кокше-Цемент"	
Магистральный газопровод "Казахстан-Китай" ТОО "Азиатский газопровод"	ТОО "Азиатский газопровод"	
Экибастузтеплоэнерго	ТОО "Экибастузтеплоэнерго"	813 743,55
Районная котельная-2	ГКП на ПХВ "Кокшетау Жылу"	470 166,40
Установка производства водорода	ТОО "Эр Ликид Мунай Тех Газы"	
ТОО «ТГПК»	ТОО «Текелийский горно-перерабатывающий комплекс»	
Морское, включая блок Огайское	АО "КоЖаН"	
ИТОГО		**144 258 646,77**

Установка	Оператор	2014 год
		CO2, тонн
Теплоэлектроцентраль - 1	Алматинские Электрические Станции - 2	566 601,55
Теплоэлектроцентраль АО		3 962 593,31
Теплоэлектроцентраль - 3		1 515 165,44
Западный тепловой комплекс		275 932,26
Экибастузская тепловая электрическая станция имени Булата Нуржанова	ТОО "Экибастузская ГРЭС-1 имени Булата Нуржанова"	13 725 817,20
Жезказганская теплоэлектроцентраль	ТОО "Kazakhmys Energy"	1 602 744,27
Балхашская теплоэлектроцентраль		978 768,16
Станция Экибастузская государственная районная электростанция - 2	АО "Станция Экибастузская ГРЭС-2"	4 661 544,62
Карагандинская Теплоэлектроцентраль - 1	ТОО "Караганда Энергоцентр"	468 881,15
Карагандинская Теплоэлектроцентраль - 3		4 987 251,53
Теплоэнергоцентраль - 1	АО "Астана-Энергия"	572 104,03
Теплоэнергоцентраль - 2		4 179 040,46
ТЭЦ-2	АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО"	1 032 334,06
ТЭЦ-3		3 431 840,90
Петропавловская теплоэлектроцентраль - 2	АО "СевКазЭнерго"	3 884 511,72
Усть-Каменогорская теплоэлектроцентраль	ТОО "Усть-Каменогорская ТЭЦ"	2 209 742,07
Степногорская теплоэлектроцентраль	ТОО "Степногорская ТЭЦ"	1 327 824,13
Bassel Group LLS	Bassel Group LLS	701 226,30
Согринская теплоэлектроцентраль	ТОО "Согринская ТЭЦ"	504 396,76
Текелийский энергокомплекс	ТОО "Текелийский энергокомплекс"	292 252,19
Котельная "Баскуат"	КГП на ПХВ "Талдыкоргантеплосервис" государственного учреждения "Отдела жилищного коммунального	249 501,71
Котельная № 1		30 453,62
Котельная № 2		25 380,97
Котельная № 3		25 759,09
Котельная № 4		25 065,06

	хозяйства города Талдыкорган"	
Теплоэлектроцентраль – 1	ГКП "Теплокоммунэнерго" государственного учреждения "Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Семей Восточно-Казахстанской области" на ПХВ	183 847,97
Котельная "Центр"		113 919,82
Районная котельная - 1		101 445,03
Котельная "Габбасова "		39 101,54
Котельная "103, 103 А квартал"		47 628,34
Районная котельная - 3		22 111,46
Котельная "35 квартал "		26 377,15
Котельная " Пархоменко"		24 628,09
Котельная " Зооветинститут"		24 438,28
Районная котельная г. Зыряновск	КГП "Зыряновское многоотраслевое эксплуатационное предприятие" (КГП «Тепловодоцентраль » акимата района Алтай)	119 559,15
Котельная п. Новая-Бухтарма		41 530,98
Котельная г. Серебрянск		23 103,93
Котельный цех	ТОО "Шахтинсктеплоэнерго"	171 911,78
Промышленная котельная № 1	ТОО "ПРОМТЕПЛО"	71 913,74
Промышленная котельная № 6		21 394,94
Котельная № 2	АО "Усть-Каменогорские Тепловые сети"	47 743,11
Котельная № 3		
Айтас-энерго	ТОО "Айтас-Энерго"	53 590,71
Тепловая станция № 1	ТОО "Kazakhmys Distribution" (Казахмыс Дистрибьюшн)	318 056,88
Тепловая станция № 2		184 137,88
Белоусовский энергоцех п. Белоусовка	ТОО "Востокэнерго"	
Усть-Таловский энергоцех п. Усть-Таловка		
Жезкентский энергоцех п. Жезкент		
Теплоэлектроцентраль № 1	ТОО "Мангистауский атомный энергетический комбинат - Казатомпром"	224 497,26
Теплоэлектроцентраль № 2		2 083 017,11
Тепловая электрическая станция		1 302 181,22

Жамбылская государственная р а й о н н а я электростанция имени Т.И. Батурова	АО "Жамбылская ГРЭС имени Т.И.Батурова"	1 549 462,55
Атырауская Теплоэлектроцентраль	АО "Атырауская Теплоэлектроцентрал ь"	1 433 324,84
Установка 1 теплоэлектроцентраль	АО "Актобе ТЭЦ"	969 033,42
Теплоэлектроцентраль - 3	АО "3-Энергоорталык"	617 239,91
Жанажолская газотурбинная электростанция	ТОО "Жанажолская ГТЭС"	522 747,29
Теплоэлектроцентраль	АО "Жайыктеплоэнерго"	417 252,00
Газотурбинная электростанция Акшабулак	АО "Кристалл Менеджмент"	296 877,04
Теплоэлектроцентраль - 4	АО "Таразэнергоцентр"	157 222,44
Районная котельная - 4		62 272,10
Площадка № 1 - Костанайская ТЭЦ	ГКП "Костанайская теплоэнергетическая компания" акимата города Костаная государственного учреждения "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная"	188 957,47
Площадка № 2 - Котельная № 2		60 051,43
Площадка № 3 - Котельная № 3		118 999,90
У р а л ь с к а я газотурбинная электростанция	ТОО "Уральская газотурбинная электростанция"	211 504,80
С т а н ц и я теплоэлектроцентр, котлоагрегат № 6, 9	ГКП "Кызылордатеплоэлектроцентр" на ПХВ управления энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской	191 461,96
С т а н ц и я когенерационная газотурбинная электростанция, газотурбинная установка № 1, 2, 3		158 755,64
Станция Южная котельная, паровые котлы № 1, 2, 3, 4, 5, 6 , 7		56 127,16

	области	
Тепловая электрическая станция	ГУП "Производственно-энергетическое объединение "Байконурэнерго"	225 706,27
Районная котельная " Орбита"	ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"	116 931,29
Южная районная котельная		102 508,29
Юго-Восточная районная котельная		75 324,28
Северо-Восточная районная котельная		58 669,87
Котельная "Аэропорт"		
Котельная "Аккент"		18 801,63
Тепловая электроцентраль Меркенского сахарного завода	ТОО "Центральноазиатская Сахарная Корпорация "	32 860,27
Тепловая электроцентраль Таразского сахарного завода		79 861,38
Водогрейная котельная	ГКП "Производственно-хозяйственное объединение "Лисаковскгоркоммунэнерго" акимата города Лисаковск	75 615,11
Центральная котельная	ГКП на ПХВ "Өзен Жылу" акимата города Жанаозен	38 624,76
Мини Теплоэлектроцентраль		
Центральная городская котельная	ГКП "Житикаракоммунэнерго" государственного учреждения "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции акимата Житикаринского района"	63 090,64

Аркалыкская теплоэнергоцентраль	ГКП "Аркалыкская теплоэнергетическая компания" акимата г. Аркалыка Костанайской области	75 887,14
Котельная № 1	КГП "Управление жилищно-коммунального реформирования" при акимате города Приозерска	36 227,50
Коксуский сахарный завод	ТОО "Коксуский сахарный завод"	
ГТЭС-200 УРАЛЬСК. Первый пусковой комплекс	ТОО "Батыс Пауэр"	
Котельная	ТОО "КОТЕЛЬНАЯ АСИ"	
Котельная "Актобе сити"	АО "Трансэнерго"	12 062,06
Котельная п. Глубокое	ГКП "Теплоэнергия"	31 546,86
"Жанатас-Су-Жылу" центральная городская котельная	КГП на ПХВ "Жанатас-Су-Жылу"	31 076,88
Производство № 1 по ремонту горно-транспортного оборудования (котельная)	ТОО "Құрылысмет"	24 924,74
Электростанция	АО "Евроазиатская энергетическая корпорация"	16 139 272,78
Разрез "Восточный"		37 229,00
Котельная на разрезе " Восточный"		40 537,82
Айранколь	АО "Каспий нефть"	48 740,77
Каракудукмунай	ТОО "Каракудукмунай"	26 409,41
Акшабулак	ТОО "Совместное предприятие " Казгермунай"	159 342,60
Аксай		
Нуралы		
Цех добычи нефти и газа № 1 (Мангистауская область)	ТОО " КАЗАХТУРКМУНАЙ"	37 365,11
Цех добычи нефти и газа № 2 (Актюбинская область)		7 753,22
Buzachi Operating (Бузачи Оперейтинг)	Филиал компании "Buzachi Operating	191 334,85

	Ltd"	
Ком-мунай	ТОО "Ком-Мунай"	37 490,60
ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз	АО "ПетроКазахстанКумкольРесорсиз"	731 643,59
Нефтегазодобывающее управление " Кенкиякнефть"	АО "СНПС-Актобемунайгаз"	93 447,53
Нефтегазодобывающее управление " Октябрьскнефть"		95 093,29
Жанажольский нефтегазоперерабатывающий комплекс		1 094 506,21
Управление "Актобеэнергонефть" (Газотурбинная электростанция - 45)		109 776,90
Управление "Актобеэнергонефть" (Паротурбинная электростанция - 160)		
Нефтегазодобывающее управление " Доссормунайгаз"	АО "ЭмбаМунайГаз"	48 417,94
Нефтегазодобывающее управление " Жылыоймунайгаз"		301 166,33
Нефтегазодобывающее управление " Жайыкмунайгаз"		65 891,79
Нефтегазодобывающее управление " Кайнармунайгаз"		20 173,42
ТУРГАЙ-ПЕТРОЛЕУМ	АО "Тургай-Петролеум"	486 230,49
Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.	АОЗТ Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.	2 051 791,91
Озенмунайгаз	АО "Озенмунайгаз"	368 119,65
Мангистаумунайгаз	АО "Мангистаумунайгаз"	367 865,60
Куатамлонмунай	ТОО СП "КуатАмлонМунай"	233 982,15
ТЕНГИЗШЕВРОЙЛ	ТОО "Тенгизшевройл"	4 252 021,78
Западный Тузколь, Кетеказган	ТОО "Кольжан", ТОО	21 159,81

	"ТузкольМунайГаз Оперейтинг"	
Боранколь	ТОО "Морская нефтяная к о м п а н и я " КазМунайТениз"	40 252,96
Толкын		31 527,87
Жаикмунай	ТОО "Жаикмунай"	236 556,00
Казахойл Актобе	ТОО "Казахойл Актобе"	397 789,69
Кенлык	ТОО "САУТС-ОЙЛ"	114 691,61
Юго-Западный Карабулак		15 347,99
Каражанбасмунай	АО "Каражанбасмунай"	458 595,00
Пробная эксплуатация ПетроКазахстан Венчерс Инк	Компания "ПетроКазахстан Венчерс Инкорпорейтед"	6 500,38
Павлодарский нефтехимический завод	ТОО "Павлодарский нефтехимический завод"	1 291 033,63
ПетроКазахстан Ойл Продактс	ТОО "ПетроКазахстан Ойл Продактс"	702 195,31
Атырауский нефтеперерабатывающий завод	ТОО "Атырауский нефтеперерабатываю щий завод"	682 216,51
Актауский нефтеперерабатывающий завод по производству битума	ТОО "СП "CASPI BITUM"	27 249,63
Конденсат	АО "Конденсат"	30 965,03
Казахский газоперерабатывающий завод	ТОО "Казахстанский газоперерабатывающ ий завод"	71 912,83
Каспийский трубопроводный консорциум - К	АО "Каспийский Трубопроводный Консорциум-К"	49 217,41
Нефтеперекачивающая станция им. Т. Касымова Атырауское нефтепроводное управление Западный филиал	АО "КазТрансОйл"	27 040,29
Нефтеперекачивающая станция им. А. Култумиева Кульсаринское нефтепроводное управление Западный филиал		23 651,35

Станция подогрева нефти "Сахарный", Линейная производственная диспетчерская станция "Уральск" Западный филиал		
Управление магистральных газопроводов "Уральск"	АО "Интергаз Центральная Азия"	43 475,90
Управление магистральных газопроводов "Атырау"		327 370,40
Управление магистральных газопроводов "Актау"		78 677,40
Управление магистральных газопроводов "Актобе"		93 640,96
Управление магистральных газопроводов "Тараз"		5 823,70
Управление магистральных газопроводов "Шымкент"		
Управление магистральных газопроводов "Алматы"		
Управление магистральных газопроводов "Кызылорда"		
Управление магистральных газопроводов "Костанай"		
Кокжиде, Кумсай, Мортук	АО "КМК Мунай"	9 943,71
Кен-Сары	ТОО "Кен-Сары"	36 422,97
Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В.	Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В.	
Кара-Арна	АО "Матен Петролеум"	6 673,51
Матин		11 809,72
Кокарна-Восточная		8 617,17
Ащисай	АО "Нефтяная компания "КОР"	23 535,49
Газоизмерительная станция "Акбулак	ТОО "Газопровод Бейнеу-Шымкент"	2,61
Магистральный газопровод		
КС Бозой		
Атырауский производственный филиал	АО "КазТрансГаз Аймак "	
Жамбылский производственный филиал		
Западно-Казахстанский производственный филиал		
Костанайский		

производственный филиал		
Кызылординский производственный филиал		
Мангистауский производственный филиал		
Южно-Казахстанский производственный филиал		
Актюбинский производственный филиал		
Алматинский производственный филиал		
Разрез "Богатырь"	ТОО "Богатырь Комир"	4 940 365,42
Котельная станция Богатырская		29 096,31
Майкубенский угольный разрез	ТОО "Майкубен-Вест"	32 620,29
Коксо-химическое производство	АО "Шубарколь комир"	140 404,59
Разрез "Центральный"		92 944,49
Разрез "Западный"		29 964,16
Шахта "Саранская"	АО "АрселорМиттал Темиртау" Угольный департамент	18 885,08
Шахта им. Т. Кузембаева		41 287,89
Шахта им. Костенко		6 687,20
Шахта "Казахстанская "		16 885,08
Шахта "Тентекская"		10 258,47
Шахта им. Ленина		45 551,68
Шахта "Абайская"		9 540,71
Шахта "Шахтинская"		8 079,79
Центральная обогатительная фабрика "Восточная"		104 109,86
Угольный разрез "Молодежный"	ТОО "Kazakhmys Coal"	39 254,43
Разрез Куу-Чекинский (Угольный карьер)		39 507,05
Угольный разрез Каражыра	АО "Каражыра"	22 418,17
Фабрика производства окатышей	АО "Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение "	110 578,76
Фабрика рудоподготовки и обогащения		
Теплоэлектроцентраль		2 315 123,82
Качарский теплоцентр		72 124,46
Газопоршневая станция № 1	ТОО "Актюбинская медная компания"	112 515,84
Стальной департамент	АО "АрселорМиттал	14 900 086,22

	Темиртау"	
Аксуский завод ферросплавов	АО "ТрансНациональная Компания "Казхром"	2 391 753,38
Актюбинский завод ферросплавов		1 075 868,00
Донской горно-обогатительный комбинат		252 676,79
Электросталеплавильный цех	ТОО "Кастинг"	37 429,72
Павлодарский филиал	ТОО "KSP Steel" (КейЭсПи Стил) (Павлодарский филиал)	132 855,73
Цех электролиза	АО "Казахстанский электролизный завод"	313 892,11
Цех по производству электродов		
Балхашский медеплавильный завод Балхашская площадка	ТОО "KAZAKHMYS SMELTING(КАЗАХМЫС СМЭЛТИНГ)"	94 793,36
Жезказганский медеплавильный завод Жезказганская площадка		24 145,58
Усть-Каменогорский металлургический комплекс	ТОО "Казцинк"	611 723,45
Риддерский металлургический комплекс		487 447,01
Риддерский горно-обогатительный комплекс		
Химико-металлургический завод	АО "Темиртауский электрометаллургический комбинат"	80 878,91
Таразский металлургический завод	ТОО "Таразский металлургический завод"	
Павлодарский алюминиевый завод	АО "Алюминий Казахстана"	3 021 935,40
Теплоэлектроцентраль		1 329 711,98
Золотоизвлекательная фабрика	АО "Altyntau Kokshetau"	26 796,90
Завод по производству металлургического кремния	ТОО "Tau-Ken Temir"	
Газопоршневая генераторная установка	ТОО "Актюбинский рельсобалочный завод"	
Нагревательная печь		
Завод по производству	АО "КазАзот"	272 203,50

минеральных удобрений		
ГТЭС АО "КазАзот"		
Шагырлы-Шомышты		
Новоджамбульский фосфорный завод	ТОО "КАЗФОСФАТ"	964 653,64
Минеральные удобрения		85 349,72
З а в о д п о производству спирта	Кентавр	39 064,57
Актюбинский завод х р о м о в ы х соединений	АО "Актюбинский завод хромовых соединений"	246 023,94
Стандарт Цемент	ТОО "Стандарт цемент"	613 827,22
Цементный завод Семей	ТОО "ПК" Цементный завод Семей"	914 120,10
6 линия	АО "Карцемент"	545 388,99
5 линия		636 158,00
Казахцемент	ТОО "Казахцемент"	478 911,79
Цементный завод Бухтарминской цементной компании	ТОО "Бухтарминская цементная компания"	1 132 592,88
Шымкентцемент	АО "Шымкентцемент"	501 232,29
Технологическая линия по производству клинкера и цемента	ТОО "Жамбылская цементная производственная компания"	775 684,49
САС-Тобе Технолоджис (SAS-Tobe Technologies)	ТОО "SAS-Tobe Technologies"	336 594,21
Хантауский цементный завод		
Цементный завод КаспийЦемент	ТОО "КаспийЦемент"	406 743,30
Предприятие по производству гипсокартонных листов и сухих строительных смесей	ТОО "Кнауф Гипс Капчагай. Предприятие с участием ДЭГ - Дойче Инвестиционс унд Энтвиклунгсгезельш афт мбХ"	27 940,00
Ц е х № 4 (ц е х керамзитного гравия и извести)	ТОО "Стройдеталь"	65 505,00
Силикат	ТОО "СИЛИКАТ"	58 546,08

ГРЭС	ТОО "Главная распределительная энергостанция Топар"	5 527 205,82
АО "СНПС-Ай Дан Мунай"	АО "СНПС-Ай Дан Мунай"	44 801,48
ТОО "Ангренсор Энерго"	ТОО "Ангренсор Энерго"	
Филиал "Тоталь Е энд П Дунга ГмбХ" в Республике Казахстан	Total E&P DUNGA GMBH	
Риддер теплоэлектроцентраль	АО "Риддер ТЭЦ"	532 375,34
Цементный завод	ТОО "ПО "Кокше-Цемент"	
Магистральный газопровод "Казахстан-Китай" ТОО "Азиатский газопровод"	ТОО "Азиатский газопровод"	
Экибастузтеплоэнерго	ТОО "Экибастузтеплоэнерго"	825 725,67
Районная котельная-2	ГКП на ПХВ "Кокшетау Жылу"	498 272,82
Установка производства водорода	ТОО "Эр Ликид Мунай Тех Газы"	
ТОО «ТГПК»	ТОО «Текелийский горно-перерабатывающий комплекс»	
Морское, включая блок Огайское	АО "КоЖаН"	
ИТОГО		**145 062 498,35**

Установка	Оператор	2015 год
		CO2, тонн
Теплоэлектроцентраль - 1	Алматинские Электрические Станции - 2	465 066,63
Теплоэлектроцентраль АО		3 957 040,92
Теплоэлектроцентраль - 3		1 601 924,11
Западный тепловой комплекс		141 944,28
Экибастузская тепловая электрическая станция имени Булата Нуржанова	ТОО "Экибастузская ГРЭС-1 имени Булата Нуржанова"	10 404 501,30
Жезказганская теплоэлектроцентраль	ТОО "Kazakhmys Energy"	1 577 105,47
Балхашская теплоэлектроцентраль		1 158 876,49
Станция Экибастузская государственная районная электростанция - 2	АО "Станция Экибастузская ГРЭС-2"	3 299 478,44
Карагандинская Теплоэлектроцентраль - 1	ТОО "Караганда Энергоцентр"	368 790,28
Карагандинская Теплоэлектроцентраль - 3		4 848 034,74
Теплоэнергоцентраль - 1	АО "Астана-Энергия"	515 949,76
Теплоэнергоцентраль - 2		4 172 361,56
ТЭЦ-2	АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО"	1 120 991,84
ТЭЦ-3		3 632 753,31
Петропавловская теплоэлектроцентраль - 2	АО "СевКазЭнерго"	3 944 088,58
Усть-Каменогорская теплоэлектроцентраль	ТОО "Усть-Каменогорская ТЭЦ"	1 998 200,79
Степногорская теплоэлектроцентраль	ТОО "Степногорская ТЭЦ"	1 469 285,56
Bassel Group LLS	Bassel Group LLS	921 835,38
Согринская теплоэлектроцентраль	ТОО "Согринская ТЭЦ"	556 316,84
Текелийский энергокомплекс	ТОО "Текелийский энергокомплекс"	282 498,56
Котельная "Баскуат"	КГП на ПХВ "Талдыкоргантеплосервис" государственного учреждения "Отдела жилищного коммунального хозяйства	229 362,17
Котельная № 1		28 115,07
Котельная № 2		21 053,61
Котельная № 3		22 819,61
Котельная № 4		27 175,59

	города Талдыкорган"	
Теплоэлектроцентраль – 1	ГКП "Теплокоммунэнерго" государственного учреждения "Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Семей Восточно-Казахстанской области" на ПХВ	201 297,51
Котельная "Центр"		95 549,60
Районная котельная - 1		78 253,66
Котельная "Габбасова "		39 433,05
Котельная "103, 103 А квартал"		32 789,02
Районная котельная - 3		21 241,05
Котельная "35 квартал "		24 336,12
Котельная " Пархоменко"		22 568,09
Котельная " Зооветинститут"		19 280,42
Районная котельная г. Зыряновск	КГП "Зыряновское многоотраслевое эксплуатационное предприятие" (КГП «Тепловодоцентраль» акимата района Алтай)	118 633,61
Котельная п. Новая-Бухтарма		36 215,00
Котельная г. Серебрянск		22 046,78
Котельный цех	ТОО "Шахтинсктеплоэнерго"	145 161,91
Промышленная котельная № 1	ТОО "ПРОМТЕПЛО"	79 958,07
Промышленная котельная № 6		20 904,81
Котельная № 2	АО "Усть-Каменогорские Тепловые сети"	49 708,94
Котельная № 3		
Айтас-энерго	ТОО "Айтас-Энерго"	65 009,27
Тепловая станция № 1	ТОО "Kazakhmys Distribution" (Казахмыс Дистрибьюшн)	287 246,10
Тепловая станция № 2		167 658,95
Белоусовский энергоцех п. Белоусовка	ТОО "Востокэнерго"	44 040,00
Усть-Таловский энергоцех п. Усть-Таловка		157 046,44
Жезкентский энергоцех п. Жезкент		103 049,31
Теплоэлектроцентраль № 1	ТОО "Мангистауский атомный энергетический комбинат - Казатомпром"	252 568,95
Теплоэлектроцентраль № 2		1 985 145,70
Тепловая электрическая станция		1 343 659,11

Жамбылская государственная р а й о н н а я электростанция имени Т.И. Батурова	АО "Жамбылская ГРЭС имени Т.И.Батурова"	1 876 508,95
Атырауская Теплоэлектроцентраль	АО "Атырауская Теплоэлектроцентраль"	1 383 256,01
Установка 1 теплоэлектроцентраль	АО "Актобе ТЭЦ"	946 841,21
Теплоэлектроцентраль - 3	АО "3-Энергоорталык"	391 640,47
Жанажолская газотурбинная электростанция	ТОО "Жанажолская ГТЭС"	714 220,96
Теплоэлектроцентраль	АО "Жайыктеплоэнерго"	410 400,00
Газотурбинная электростанция Акшабулак	АО "Кристалл Менеджмент"	397 416,48
Теплоэлектроцентраль - 4	АО "Таразэнергоцентр"	134 922,92
Районная котельная - 4		59 431,57
Площадка № 1 - Костанайская ТЭЦ	ГКП "Костанайская теплоэнергетическая компания" акимата города Костаная государственного учреждения "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная"	190 760,44
Площадка № 2 - Котельная № 2		59 499,95
Площадка № 3 - Котельная № 3		101 846,60
У р а л ь с к а я газотурбинная электростанция	ТОО "Уральская газотурбинная электростанция"	212 866,86
С т а н ц и я теплоэлектроцентр, котлоагрегат № 6, 9	ГКП "Кызылордатеплоэлектроцентр" на ПХВ управления энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области	111 273,34
С т а н ц и я когенерационная газотурбинная электростанция, газотурбинная установка № 1, 2, 3		123 925,81
Станция Южная котельная, паровые котлы № 1, 2, 3, 4, 5, 6 , 7		39 833,95

Тепловая электрическая станция	ГУП "Производственно-энергетическое объединение "Байконурэнерго"	220 623,43
Районная котельная " Орбита"	ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"	104 544,88
Южная районная котельная		86 645,67
Юго-Восточная районная котельная		68 908,55
Северо-Восточная районная котельная		54 009,04
Котельная "Аэропорт"		
Котельная "Аккент"		25 698,48
Тепловая электроцентраль Меркенского сахарного завода	ТОО "Центральноазиатская Сахарная Корпорация "	24 647,60
Тепловая электроцентраль Таразского сахарного завода		42 307,33
Водогрейная котельная	ГКП "Производственно-хозяйственное объединение "Лисаковскгоркоммунэнерго" акимата города Лисаковск	75 763,68
Центральная котельная	ГКП на ПХВ "Өзен Жылу" акимата города Жанаозен	41 060,00
Мини Теплоэлектроцентраль		
Центральная городская котельная	ГКП "Житикаракоммунэнерго" государственного учреждения "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции акимата Житикаринского района"	57 543,16
Аркалыкская теплоэнергоцентраль	ГКП "Аркалыкская теплоэнергетическая компания" акимата г.	70 859,25

	Аркалыка Костанайской области	
Котельная № 1	КГП "Управление жилищно-коммунального реформирования" при акимате города Приозерска	30 290,85
Коксуский сахарный завод	ТОО "Коксуский сахарный завод"	
ГТЭС-200 УРАЛЬСК. Первый пусковой комплекс	ТОО "Батыс Пауэр"	
Котельная	ТОО "КОТЕЛЬНАЯ АСИ"	17 238,41
Котельная "Актобе сити"	АО "Трансэнерго"	13 486,27
Котельная п. Глубокое	ГКП "Теплоэнергия"	29 255,62
"Жанатас-Су-Жылу" центральная городская котельная	КГП на ПХВ "Жанатас-Су-Жылу"	29 148,81
Производство № 1 по р е м о н т у горно-транспортного оборудования (котельная)	ТОО "Құрылысмет"	27 585,89
Электростанция	АО "Евроазиатская энергетическая корпорация"	14 397 423,12
Разрез "Восточный"		35 487,00
Котельная на разрезе " Восточный"		32 563,15
Айранколь	АО "Каспий нефть"	64 299,00
Каракудукмунай	ТОО "Каракудукмунай"	25 248,44
Акшабулак	ТОО "Совместное предприятие " Казгермунай"	130 604,20
Аксай		
Нуралы		
Цех добычи нефти и газа № 1 (Мангистауская область)	Т О О " КАЗАХТУРКМУНАЙ"	32 049,47
Цех добычи нефти и газа № 2 (Актюбинская область)		20 314,54
Buzachi Operating (Бузачи Оперейтинг)	Филиал компании "Buzachi Operating Ltd"	147 867,42
Ком-мунай	ТОО "Ком-Мунай"	32 887,55
ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз	АО "ПетроКазахстанКумкольРесо	634 351,80

	рсиз"	
Нефтегазодобывающее управление " Кенкиякнефть"	АО "СНПС-Актобемунайгаз"	107 841,82
Нефтегазодобывающее управление " Октябрьскнефть"		103 490,82
Жанажольский нефтегазоперерабатывающий комплекс		939 600,20
Управление "Актобеэнергонефть" (Газотурбинная электростанция - 45)		109 736,20
Управление "Актобеэнергонефть" (Паротурбинная электростанция - 160)		18 871,20
Нефтегазодобывающее управление " Доссормунайгаз"	АО "ЭмбаМунайГаз"	43 958,65
Нефтегазодобывающее управление " Жылыоймунайгаз"		291 394,63
Нефтегазодобывающее управление " Жайыкмунайгаз"		61 208,79
Нефтегазодобывающее управление " Кайнармунайгаз"		15 240,70
ТУРГАЙ-ПЕТРОЛЕУМ	АО "Тургай-Петролеум"	433 790,28
Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.	АОЗТ Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.	1 938 176,66
Озенмунайгаз	АО "Озенмунайгаз"	421 171,99
Мангистаумунайгаз	АО "Мангистаумунайгаз"	721 272,30
Куатамлонмунай	ТОО СП "КуатАмлонМунай"	202 066,34
ТЕНГИЗШЕВРОЙЛ	ТОО "Тенгизшевройл"	4 738 780,10
Западный Тузколь, Кетеказган	ТОО "Кольжан", ТОО "ТузкольМунайГаз Оперейтинг"	24 684,97
Боранколь	ТОО "Морская нефтяная компания " КазМунайТениз"	37 631,94
Толкын		31 533,55

Жаикмунай	ТОО "Жаикмунай"	208 466,00
Казахойл Актобе	ТОО "Казахойл Актобе"	532 488,32
Кенлык	ТОО "САУТС-ОЙЛ"	81 101,47
Юго-Западный Карабулак		12 352,15
Каражанбасмунай	АО "Каражанбасмунай"	560 408,30
Пробная эксплуатация ПетроКазахстан Венчерс Инк	Компания "ПетроКазахстан Венчерс Инкорпорейтед"	23 589,36
Павлодарский нефтехимический завод	ТОО "Павлодарский нефтехимический завод"	1 274 524,12
ПетроКазахстан Ойл Продактс	ТОО "ПетроКазахстан Ойл Продактс"	608 302,52
Атырауский нефтеперерабатывающий завод	ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод"	797 029,44
Актауский нефтеперерабатывающий завод по производству битума	ТОО "СП "CASPI BITUM"	19 812,17
Конденсат	АО "Конденсат"	15 072,09
Казахский газоперерабатывающий завод	ТОО "Казахстанский газоперерабатывающий завод"	108 698,62
Каспийский трубопроводный консорциум - К	АО "Каспийский Трубопроводный Консорциум-К"	38 554,84
Нефтеперекачивающая станция им. Т. Касымова Атырауское нефтепроводное управление Западный филиал	АО "КазТрансОйл"	27 543,69
Нефтеперекачивающая станция им. А. Култумиева Кульсаринское нефтепроводное управление Западный филиал		21 172,45
Станция подогрева нефти "Сахарный", Линейная производственная диспетчерская станция "Уральск" Западный		

филиал		
Управление магистральных газопроводов "Уральск"	АО "Интергаз Центральная Азия"	116 388,00
Управление магистральных газопроводов "Атырау"		117 289,40
Управление магистральных газопроводов "Актау"		86 295,00
Управление магистральных газопроводов "Актобе"		111 632,20
Управление магистральных газопроводов "Тараз"		5 942,50
Управление магистральных газопроводов "Шымкент"		14 458,40
Управление магистральных газопроводов "Алматы"		346,60
Управление магистральных газопроводов "Кызылорда"		
Управление магистральных газопроводов "Костанай"		
Кокжиде, Кумсай, Мортук	АО "КМК Мунай"	71 617,56
Кен-Сары	ТОО "Кен-Сары"	19 352,06
Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В.	Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В.	
Кара-Арна	АО "Матен Петролеум"	6 431,42
Матин		8 617,98
Кокарна-Восточная		4 562,91
Ащисай	АО "Нефтяная компания "КОР"	18 708,70
Газоизмерительная станция "Акбулак	ТОО "Газопровод Бейнеу-Шымкент"	168,86
Магистральный газопровод		

КС Бозой		
Атырауский производственный филиал	АО "КазТрансГаз Аймак "	
Жамбылский производственный филиал		
Западно-Казахстанский производственный филиал		
Костанайский производственный филиал		
Кызылординский производственный филиал		
Мангистауский производственный филиал		
Южно-Казахстанский производственный филиал		
Актюбинский производственный филиал		
Алматинский производственный филиал		
Разрез "Богатырь"	ТОО "Богатырь Комир"	4 633 715,07
Котельная станция Богатырская		23 652,48
Майкубенский угольный разрез	ТОО "Майкубен-Вест"	33 250,28
Коксо-химическое производство	АО "Шубарколь комир"	109 638,56
Разрез "Центральный"		96 211,91
Разрез "Западный"		28 267,39
Шахта "Саранская"	АО "АрселорМиттал Темиртау" Угольный департамент	35 339,56
Шахта им. Т. Кузембаева		35 977,02
Шахта им. Костенко		25 104,56
Шахта "Казахстанская "		26 115,45
Шахта "Тентекская"		21 728,61
Шахта им. Ленина		43 559,80
Шахта "Абайская"		15 814,68

Шахта "Шахтинская"		6 456,07
Центральная обогатительная фабрика "Восточная"		104 052,65
Угольный разрез "Молодежный"	ТОО "Kazakhmys Coal"	31 975,54
Разрез Куу-Чекинский (Угольный карьер)		40 731,86
Угольный разрез Каражыра	АО "Каражыра"	11 700,55
Фабрика производства окатышей	АО "Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение "	61 158,88
Фабрика рудоподготовки и обогащения		
Теплоэлектроцентраль		2 101 631,49
Качарский теплоцентр		72 526,30
Газопоршневая станция № 1	ТОО "Актюбинская медная компания"	112 394,89
Стальной департамент	АО "АрселорМиттал Темиртау"	14 583 447,55
Аксуский завод ферросплавов	АО "ТрансНациональная Компания "Казхром"	2 379 473,70
Актюбинский завод ферросплавов		1 107 490,00
Донской горно-обогатительный комбинат		260 262,46
Электросталеплавильный цех	ТОО "Кастинг"	31 647,05
Павлодарский филиал	ТОО "KSP Steel" (КейЭсПи Стил) (Павлодарский филиал)	123 456,88
Цех электролиза	АО "Казахстанский электролизный завод"	328 387,13
Цех по производству электродов		39 470,44
Балхашский медеплавильный завод Балхашская площадка	ТОО "KAZAKHMYS SMELTING(КАЗАХМЫС СМЭЛТИНГ)"	77 706,09
Жезказганский медеплавильный завод Жезказганская площадка		101 922,65
Усть-Каменогорский металлургический комплекс	ТОО "Казцинк"	597 968,70
Риддерский		453 975,12

металлургический комплекс		
Риддерский горно-обогатительный комплекс		
Химико-металлургический завод	АО "Темиртауский электрометаллургический комбинат"	89 788,72
Таразский металлургический завод	ТОО "Таразский металлургический завод"	22 376,30
Павлодарский алюминиевый завод	АО "Алюминий Казахстана"	3 115 231,66
Теплоэлектроцентраль		4 822 204,90
Золотоизвлекательная фабрика	АО "Altyntau Kokshetau"	24 762,09
Завод по производству металлургического кремния	ТОО "Tau-Ken Temir"	63 224,67
Газопоршневая генераторная установка	ТОО "Актюбинский рельсобалочный завод"	42 576,96
Нагревательная печь		
Завод по производству минеральных удобрений	АО "КазАзот"	262 592,93
ГПЭС АО "КазАзот"		
Шагырлы-Шомышты		21 433,03
Новоджамбульский фосфорный завод	ТОО "КАЗФОСФАТ"	899 872,30
Минеральные удобрения		75 190,32
Завод по производству спирта	Кентавр	28 010,91
Актюбинский завод хромовых соединений	АО "Актюбинский завод хромовых соединений"	229 216,71
Стандарт Цемент	ТОО "Стандарт цемент"	732 078,72
Цементный завод Семей	ТОО "ПК" Цементный завод Семей"	962 146,61
6 линия	АО "Карцемент"	528 132,76
5 линия		599 509,99
Казахцемент	ТОО "Казахцемент"	398 788,57
Цементный завод Бухтарминской цементной компании	ТОО "Бухтарминская цементная компания"	1 081 409,72
Шымкентцемент	АО "Шымкентцемент"	598 295,26
Технологическая линия по производству клинкера и цемента	ТОО "Жамбылская цементная производственная компания"	826 318,85

САС-Тобе Технолоджис (SAS-Tobe Technologies)	ТОО "SAS-Tobe Technologies"	284 977,59
Хантауский цементный завод		148 230,64
Цементный завод КаспийЦемент	ТОО "КаспийЦемент"	505 908,70
Предприятие по производству гипсокартонных листов и сухих строительных смесей	ТОО "Кнауф Гипс Капчагай. Предприятие с участием ДЭГ - Дойче Инвестиционс унд Энтвиклунгсгезельшафт мбХ"	27 052,31
Цех № 4 (цех керамзитного гравия и извести)	ТОО "Стройдеталь"	50 726,00
Силикат	ТОО "СИЛИКАТ"	52 030,48
ГРЭС	ТОО "Главная распределительная энергостанция Топар"	6 122 769,30
АО "СНПС-Ай Дан Мунай"	АО "СНПС-Ай Дан Мунай"	40 824,59
ТОО "Ангренсор Энерго"	ТОО "Ангренсор Энерго"	
Филиал "Тоталь Е энд П Дунга ГмбХ" в Республике Казахстан	Total E&P DUNGA GMBH	
Риддер теплоэлектроцентраль	АО "Риддер ТЭЦ"	505 505,76
Цементный завод	ТОО "ПО "Кокше-Цемент"	
Магистральный газопровод "Казахстан-Китай" ТОО "Азиатский газопровод"	ТОО "Азиатский газопровод"	
Экибастузтеплоэнерго	ТОО "Экибастузтеплоэнерго"	766 438,78
Районная котельная-2	ГКП на ПХВ "Кокшетау Жылу"	484 684,72
Установка производства водорода	ТОО "Эр Ликид Мунай Тех Газы"	
ТОО «ТГПК»	ТОО «Текелийский горно-перерабатывающий комплекс»	
Морское, включая блок Огайское	АО "КоЖаН"	
ИТОГО		**143 225 630,92**

Установка	Оператор	2017 год
		CO2, тонн
Теплоэлектроцентраль - 1	Алматинские Электрические Станции - 2	427 739,13
Теплоэлектроцентраль АО		3 936 286,06
Теплоэлектроцентраль - 3		1 325 195,22
Западный тепловой комплекс		156 802,36
Экибастузская тепловая электрическая станция имени Булата Нуржанова	ТОО "Экибастузская ГРЭС-1 имени Булата Нуржанова"	13 903 320,02
Жезказганская теплоэлектроцентраль	ТОО "Kazakhmys Energy"	1 838 580,56
Балхашская теплоэлектроцентраль		1 581 785,05
Станция Экибастузская государственная районная электростанция - 2	АО "Станция Экибастузская ГРЭС-2"	5 446 746,65
Карагандинская Теплоэлектроцентраль - 1	ТОО "Караганда Энергоцентр"	426 374,08
Карагандинская Теплоэлектроцентраль - 3		5 563 684,88
Теплоэнергоцентраль - 1	АО "Астана-Энергия"	456 722,44
Теплоэнергоцентраль - 2		4 631 531,47
ТЭЦ-2	АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО"	1 045 732,84
ТЭЦ-3		3 854 917,24
Петропавловская теплоэлектроцентраль - 2	АО "СевКазЭнерго"	4 081 745,81
Усть-Каменогорская теплоэлектроцентраль	ТОО "Усть-Каменогорская ТЭЦ"	2 505 549,28
Степногорская теплоэлектроцентраль	ТОО "Степногорская ТЭЦ"	1 073 421,37
Bassel Group LLS	Bassel Group LLS	901 059,70
Согринская теплоэлектроцентраль	ТОО "Согринская ТЭЦ"	470 813,48
Текелийский энергокомплекс	ТОО "Текелийский энергокомплекс"	286 776,68
Котельная "Баскуат"	КГП на ПХВ "Талдыкоргантеплосервис" государственного учреждения "Отдела жилищного коммунального	257 102,10
Котельная № 1		39 923,74
Котельная № 2		26 899,00
Котельная № 3		27 313,68
Котельная № 4		31 580,84

	хозяйства города Талдыкорган"	
Теплоэлектроцентраль – 1	ГКП "Теплокоммунэнерго" государственного учреждения "Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Семей Восточно-Казахстанской области" на ПХВ	213 762,76
Котельная "Центр"		99 094,82
Районная котельная - 1		81 048,95
Котельная "Габбасова "		37 397,62
Котельная "103, 103 А квартал"		54 704,58
Районная котельная - 3		19 118,74
Котельная "35 квартал "		25 987,11
Котельная " Пархоменко"		24 043,58
Котельная " Зооветинститут"		22 122,02
Районная котельная г. Зыряновск	КГП "Зыряновское многоотраслевое эклуатационное предприятие" (КГП «Тепловодоцентраль » акимата района Алтай)	128 057,02
Котельная п. Новая-Бухтарма		37 439,16
Котельная г. Серебрянск		27 604,20
Котельный цех	ТОО "Шахтинсктеплоэнерго"	148 249,90
Промышленная котельная № 1	ТОО "ПРОМТЕПЛО"	128 551,02
Промышленная котельная № 6		19 815,34
Котельная № 2	АО "Усть-Каменогорские Тепловые сети"	51 426,42
Котельная № 3		
Айтас-энерго	ТОО "Айтас-Энерго"	68 146,65
Тепловая станция № 1	ТОО "Kazakhmys Distribution" (Казахмыс Дистрибьюшн)	303 153,40
Тепловая станция № 2		165 988,88
Белоусовский энергоцех п. Белоусовка	ТОО "Востокэнерго"	51 658,05
Усть-Таловский энергоцех п. Усть-Таловка		51 658,05
Жезкентский энергоцех п. Жезкент		924 091,00
Теплоэлектроцентраль № 1	ТОО "Мангистауский атомный энергетический комбинат - Казатомпром"	278 853,86
Теплоэлектроцентраль № 2		2 219 777,53
Тепловая электрическая станция		1 299 005,57

Жамбылская государственная р а й о н н а я электростанция имени Т.И. Батурова	АО "Жамбылская ГРЭС имени Т.И.Батурова"	1 506 805,74
Атырауская Теплоэлектроцентраль	АО "Атырауская Теплоэлектроцентрал ь"	1 687 812,71
Установка 1 теплоэлектроцентраль	АО "Актобе ТЭЦ"	1 131 732,59
Теплоэлектроцентраль - 3	АО "3-Энергоорталык"	191 197,80
Жанажолская газотурбинная электростанция	ТОО "Жанажолская ГТЭС"	286 776,68
Теплоэлектроцентраль	АО "Жайыктеплоэнерго"	299 304,64
Газотурбинная электростанция Акшабулак	АО "Кристалл Менеджмент"	402 973,96
Теплоэлектроцентраль - 4	АО "Таразэнергоцентр"	132 464,30
Районная котельная - 4		56 762,38
Площадка № 1 - Костанайская ТЭЦ	ГКП "Костанайская теплоэнергетическая компания" акимата города Костаная государственного учреждения "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная"	138 538,00
Площадка № 2 - Котельная № 2		40 179,00
Площадка № 3 - Котельная № 3		67 787,00
У р а л ь с к а я газотурбинная электростанция	ТОО "Уральская газотурбинная электростанция"	229 020,00
С т а н ц и я теплоэлектроцентр, котлоагрегат № 6, 9	ГКП "Кызылордатеплоэлектроцентр" на ПХВ управления энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской	92 850,04
С т а н ц и я когенерационная газотурбинная электростанция, газотурбинная установка № 1, 2, 3		93 506,23
Станция Южная котельная, паровые котлы № 1, 2, 3, 4, 5, 6 , 7		27 397,81

	области	
Тепловая электрическая станция	ГУП "Производственно-энергетическое объединение "Байконурэнерго"	2 116 477,61
Районная котельная " Орбита"	ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"	149 322,74
Южная районная котельная		111 891,55
Юго-Восточная районная котельная		70 300,94
Северо-Восточная районная котельная		48 088,33
Котельная "Аэропорт"		
Котельная "Аккент"		35 214,92
Тепловая электроцентраль Меркенского сахарного завода	ТОО "Центральноазиатская Сахарная Корпорация "	26 761,18
Тепловая электроцентраль Таразского сахарного завода		53 335,91
Водогрейная котельная	ГКП "Производственно-хозяйственное объединение "Лисаковскгоркоммунэнерго" акимата города Лисаковск	43 078,30
Центральная котельная	ГКП на ПХВ "Өзен Жылу" акимата города Жанаозен	29 759,04
Мини Теплоэлектроцентраль		33 734,00
Центральная городская котельная	ГКП "Житикаракоммунэнерго" государственного учреждения "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции акимата Житикаринского района"	54 349,30

Аркалыкская теплоэнергоцентраль	ГКП "Аркалыкская теплоэнергетическая компания" акимата г. Аркалыка Костанайской области	
Котельная № 1	КГП "Управление жилищно-коммунального реформирования" при акимате города Приозерска	28 187,37
Коксуский сахарный завод	ТОО "Коксуский сахарный завод"	28 985,91
ГТЭС-200 УРАЛЬСК. Первый пусковой комплекс	ТОО "Батыс Пауэр"	350 061,76
Котельная	ТОО "КОТЕЛЬНАЯ АСИ"	54 704,29
Котельная "Актобе сити"	АО "Трансэнерго"	27 915,55
Котельная п. Глубокое	ГКП "Теплоэнергия"	31 664,50
"Жанатас-Су-Жылу" центральная городская котельная	КГП на ПХВ "Жанатас-Су-Жылу"	32 025,50
Производство № 1 по р е м о н т у горно-транспортного оборудования (котельная)	ТОО "Құрылысмет"	28 605,39
Электростанция	АО "Евроазиатская энергетическая корпорация"	13 183 751,66
Разрез "Восточный"		
Котельная на разрезе " Восточный"		
Айранколь	АО "Каспий нефть"	78 368,31
Каракудукмунай	ТОО "Каракудукмунай"	36 840,09
Акшабулак	ТОО "Совместное предприятие " Казгермунай"	102 245,33
Аксай		
Нуралы		25 405,85
Цех добычи нефти и газа № 1 (Мангистауская область)	Т О О " КАЗАХТУРКМУНАЙ"	101 446,14
Цех добычи нефти и газа № 2 (Актюбинская область)		33 019,00
Buzachi Operating (Бузачи Оперейтинг)	Филиал компании "Buzachi Operating	104 841,34

	Ltd"	
Ком-мунай	ТОО "Ком-Мунай"	28 036,62
ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз	АО "ПетроКазахстанКумкольРесорсиз"	442 959,00
Нефтегазодобывающее управление " Кенкиякнефть"	АО "СНПС-Актобемунайгаз"	119 382,80
Нефтегазодобывающее управление " Октябрьскнефть"		243 786,70
Жанажольский нефтегазоперерабатывающий комплекс		646 432,60
Управление "Актобеэнергонефть" (Газотурбинная электростанция - 45)		76 666,30
Управление "Актобеэнергонефть" (Паротурбинная электростанция - 160)		580 272,10
Нефтегазодобывающее управление " Доссормунайгаз"	АО "ЭмбаМунайГаз"	417 123,30
Нефтегазодобывающее управление " Жылыоймунайгаз"		300 265,52
Нефтегазодобывающее управление " Жайыкмунайгаз"		58 822,33
Нефтегазодобывающее управление " Кайнармунайгаз"		20 612,06
ТУРГАЙ-ПЕТРОЛЕУМ	АО "Тургай-Петролеум"	133 706,00
Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.	АОЗТ Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.	1 765 861,25
Озенмунайгаз	АО "Озенмунайгаз"	505 790,56
Мангистаумунайгаз	АО "Мангистаумунайгаз"	486 416,06
Куатамлонмунай	ТОО СП "КуатАмлонМунай"	117 483,40
ТЕНГИЗШЕВРОЙЛ	ТОО "Тенгизшевройл"	5 027 679,00
Западный Тузколь, Кетеказган	ТОО "Кольжан", ТОО	56 998,72

	"ТузкольМунайГаз Оперейтинг"	
Боранколь	ТОО "Морская нефтяная к о м п а н и я " КазМунайТениз"	14 538,38
Толкын		11 557,45
Жаикмунай	ТОО "Жаикмунай"	241 840,76
Казахойл Актобе	ТОО "Казахойл Актобе"	463 870,50
Кенлык	ТОО "САУТС-ОЙЛ"	41 690,67
Юго-Западный Карабулак		12 687,52
Каражанбасмунай	АО "Каражанбасмунай"	549 605,13
Пробная эксплуатация ПетроКазахстан Венчерс Инк	Компания "ПетроКазахстан Венчерс Инкорпорейтед"	56 008,00
Павлодарский нефтехимический завод	ТОО "Павлодарский нефтехимический завод"	1 537 834,96
ПетроКазахстан Ойл Продактс	ТОО "ПетроКазахстан Ойл Продактс"	716 447,44
Атырауский нефтеперерабатывающий завод	ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод"	879 869,75
Актауский нефтеперерабатывающий завод по производству битума	ТОО "СП "CASPI BITUM"	27 068,02
Конденсат	АО "Конденсат"	54 497,05
Казахский газоперерабатывающий завод	ТОО "Казахстанский газоперерабатывающий завод"	71 178,52
Каспийский трубопроводный консорциум - К	АО "Каспийский Трубопроводный Консорциум-К"	45 234,44
Нефтеперекачивающая станция им. Т. Касымова Атырауское нефтепроводное управление Западный филиал	АО "КазТрансОйл"	21 884,99
Нефтеперекачивающая станция им. А. Култумиева Кульсаринское нефтепроводное управление Западный филиал		26 591,82

Станция подогрева нефти "Сахарный", Линейная производственная диспетчерская станция "Уральск" Западный филиал		21 009,74
Управление магистральных газопроводов "Уральск"	АО "Интергаз Центральная Азия"	97 487,71
Управление магистральных газопроводов "Атырау"		197 906,80
Управление магистральных газопроводов "Актау"		123 232,30
Управление магистральных газопроводов "Актобе"		94 022,64
Управление магистральных газопроводов "Тараз"		5 601,73
Управление магистральных газопроводов "Шымкент"		13 209,13
Управление магистральных газопроводов "Алматы"		647,88
Управление магистральных газопроводов "Кызылорда"		
Управление магистральных газопроводов "Костанай"		
Кокжиде, Кумсай, Мортук	АО "КМК Мунай"	63 957,00
Кен-Сары	ТОО "Кен-Сары"	25 912,62
Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В.	Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В.	2 821 485,90
Кара-Арна	АО "Матен Петролеум"	17 982,46
Матин		12 687,34
Кокарна-Восточная		4 586,54
Ащисай	АО "Нефтяная компания "КОР"	17 295,72
Газоизмерительная станция "Акбулак	ТОО "Газопровод Бейнеу-Шымкент"	9 785,32
Магистральный газопровод		
КС Бозой		
Атырауский производственный филиал	АО "КазТрансГаз Аймак "	1 229,57
Жамбылский производственный филиал		276,36
Западно-Казахстанский производственный филиал		763,23
Костанайский		1 685,95

производственный филиал		
Кызылординский производственный филиал		504,46
Мангистауский производственный филиал		1 457,84
Южно-Казахстанский производственный филиал		48,40
Актюбинский производственный филиал		
Алматинский производственный филиал		428,67
Разрез "Богатырь"	ТОО "Богатырь Комир"	4 648 254,00
Котельная станция Богатырская		
Майкубенский угольный разрез	ТОО "Майкубен-Вест"	26 796,27
Коксо-химическое производство	АО "Шубарколь комир"	61 430,54
Разрез "Центральный"		71 283,81
Разрез "Западный"		31 720,25
Шахта "Саранская"	АО "АрселорМиттал Темиртау" Угольный департамент	84 986,11
Шахта им. Т. Кузембаева		58 039,93
Шахта им. Костенко		54 020,00
Шахта "Казахстанская "		58 748,06
Шахта "Тентекская"		61 817,74
Шахта им. Ленина		59 290,90
Шахта "Абайская"		33 578,86
Шахта "Шахтинская"		5 201,19
Центральная обогатительная фабрика "Восточная"		94 244,98
Угольный разрез "Молодежный"	ТОО "Kazakhmys Coal"	27 991,89
Разрез Куу-Чекинский (Угольный карьер)		44 269,67
Угольный разрез Каражыра	АО "Каражыра"	49 690,33
Фабрика производства окатышей	АО "Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение "	84 706,06
Фабрика рудоподготовки и обогащения		
Теплоэлектроцентраль		1 609 273,63
Качарский теплоцентр		76 692,76
Газопоршневая станция № 1	ТОО "Актюбинская медная компания"	67 434,11
Стальной департамент	АО "АрселорМиттал	16 498 169,58

	Темиртау"	
Аксуский завод ферросплавов	АО "ТрансНациональная Компания "Казхром"	2 052 685,88
Актюбинский завод ферросплавов		1 523 325,01
Донской горно-обогатительный комбинат		265 253,01
Электросталеплавильный цех	ТОО "Кастинг"	39 058,69
Павлодарский филиал	ТОО "KSP Steel" (КейЭсПи Стил) (Павлодарский филиал)	130 435,47
Цех электролиза	АО "Казахстанский электролизный завод"	367 870,41
Цех по производству электродов		23 217,85
Балхашский медеплавильный завод Балхашская площадка	ТОО "KAZAKHMYS SMELTING(КАЗАХМЫС СМЭЛТИНГ)"	105 765,17
Жезказганский медеплавильный завод Жезказганская площадка		79 574,91
Усть-Каменогорский металлургический комплекс	ТОО "Казцинк"	692 686,50
Риддерский металлургический комплекс		461 354,89
Риддерский горно-обогатительный комплекс		
Химико-металлургический завод	АО "Темиртауский электрометаллургический комбинат"	91 321,79
Таразский металлургический завод	ТОО "Таразский металлургический завод"	54 008,71
Павлодарский алюминиевый завод	АО "Алюминий Казахстана"	8 001 119,06
Теплоэлектроцентраль		
Золотоизвлекательная фабрика	АО "Altyntau Kokshetau"	20 758,19
Завод по производству металлургического кремния	ТОО "Tau-Ken Temir"	98 122,35
Газопоршневая генераторная установка	ТОО "Актюбинский рельсобалочный завод"	153 755,47
Нагревательная печь		
Завод по производству	АО "КазАзот"	288 234,42

минеральных удобрений		
ГПЭС АО "КазАзот"		
Шагырлы-Шомышты		132 624,53
Новоджамбульский фосфорный завод	ТОО "КАЗФОСФАТ"	1 012 265,47
Минеральные удобрения		1 012 265,47
З а в о д п о производству спирта	Кентавр	38 852,88
Актюбинский завод х р о м о в ы х соединений	АО "Актюбинский завод хромовых соединений"	267 388,32
Стандарт Цемент	ТОО "Стандарт цемент"	1 135 089,75
Цементный завод Семей	ТОО "ПК" Цементный завод Семей"	871 149,29
6 линия	АО "Карцемент"	1 363 334,33
5 линия		
Казахцемент	ТОО "Казахцемент"	267 505,72
Цементный завод Бухтарминской цементной компании	ТОО "Бухтарминская цементная компания"	1 039 885,20
Шымкентцемент	АО "Шымкентцемент"	607 285,18
Технологическая линия по производству клинкера и цемента	ТОО "Жамбылская цементная производственная компания"	906 428,08
САС-Тобе Технолоджис (SAS-Tobe Technologies)	ТОО "SAS-Tobe Technologies"	389 764,77
Хантауский цементный завод		165 269,95
Цементный завод КаспийЦемент	ТОО "КаспийЦемент"	493 009,75
Предприятие по производству гипсокартонных листов и сухих строительных смесей	ТОО "Кнауф Гипс Капчагай. Предприятие с участием ДЭГ - Дойче Инвестиционс унд Энтвиклунгсгезельш афт мбХ"	31 044,84
Ц е х № 4 (ц е х керамзитного гравия и извести)	ТОО "Стройдеталь"	71 599,99
Силикат	ТОО "СИЛИКАТ"	40 958,01

ГРЭС	ТОО "Главная распределительная энергостанция Топар"	5 491 110,40
АО "СНПС-Ай Дан Мунай"	АО "СНПС-Ай Дан Мунай"	41 453,68
ТОО "Ангренсор Энерго"	ТОО "Ангренсор Энерго"	
Филиал "Тоталь Е энд П Дунга ГмбХ" в Республике Казахстан	Total E&P DUNGA GMBH	
Риддер теплоэлектроцентраль	АО "Риддер ТЭЦ"	536 220,14
Цементный завод	ТОО "ПО "Кокше-Цемент"	
Магистральный газопровод "Казахстан-Китай" ТОО "Азиатский газопровод"	ТОО "Азиатский газопровод"	
Экибастузтеплоэнерго	ТОО "Экибастузтеплоэнерго"	742 275,68
Районная котельная-2	ГКП на ПХВ "Кокшетау Жылу"	451 586,21
Установка производства водорода	ТОО "Эр Ликид Мунай Тех Газы"	
ТОО «ТГПК»	ТОО «Текелийский горно-перерабатывающий комплекс»	
Морское, включая блок Огайское	АО "КоЖаН"	
ИТОГО		**158 882 311,68**

Установка	Оператор	2018 год
		CO2, тонн
Теплоэлектроцентраль - 1	Алматинские Электрические Станции - 2	459 991,90
Теплоэлектроцентраль АО		3 960 192,81
Теплоэлектроцентраль - 3		1 553 858,33
Западный тепловой комплекс		208 088,08
Экибастузская тепловая электрическая станция имени Булата Нуржанова	ТОО "Экибастузская ГРЭС-1 имени Булата Нуржанова"	18 246 822,04
Жезказганская теплоэлектроцентраль	ТОО "Kazakhmys Energy"	1 973 780,00
Балхашская теплоэлектроцентраль		1 549 009,00
Станция Экибастузская государственная районная электростанция - 2	АО "Станция Экибастузская ГРЭС-2"	4 957 099,11
Карагандинская Теплоэлектроцентраль - 1	ТОО "Караганда Энергоцентр"	410 007,74
Карагандинская Теплоэлектроцентраль - 3		5 633 201,72
Теплоэнергоцентраль - 1	АО "Астана-Энергия"	571 011,00
Теплоэнергоцентраль - 2		5 031 125,00
ТЭЦ-2	АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО"	981 685,66
ТЭЦ-3		3 787 701,89
Петропавловская теплоэлектроцентраль - 2	АО "СевКазЭнерго"	4 275 438,90
Усть-Каменогорская теплоэлектроцентраль	ТОО "Усть-Каменогорская ТЭЦ"	2 651 653,32
Степногорская теплоэлектроцентраль	ТОО "Степногорская ТЭЦ"	1 461 157,00
Bassel Group LLS	Bassel Group LLS	947 395,00
Согринская теплоэлектроцентраль	ТОО "Согринская ТЭЦ"	482 278,00
Текелийский энергокомплекс	ТОО "Текелийский энергокомплекс"	299 779,58
Котельная "Баскуат"	КГП на ПХВ "Талдыкоргантеплосервис" государственного учреждения "Отдела жилищного коммунального хозяйства города	269 715,43
Котельная № 1		38 933,22
Котельная № 2		30 405,93
Котельная № 3		32 896,40
Котельная № 4		29 574,50

	Талдыкорган"	
Теплоэлектроцентраль – 1	ГКП "Теплокоммунэнерго" государственного учреждения "Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Семей Восточно-Казахстанской области" на ПХВ	257 873,54
Котельная "Центр"		100 296,38
Районная котельная - 1		84 671,43
Котельная "Габбасова "		50 553,55
Котельная "103, 103 А квартал"		51 992,15
Районная котельная - 3		21 405,99
Котельная "35 квартал "		25 095,93
Котельная " Пархоменко"		27 719,31
Котельная " Зооветинститут"		21 405,82
Районная котельная г. Зыряновск	КГП "Зыряновское многоотраслевое эксплуатационное предприятие" (КГП «Тепловодоцентраль» акимата района Алтай)	128 479,97
Котельная п. Новая-Бухтарма		38 809,08
Котельная г. Серебрянск		22 600,00
Котельный цех	ТОО "Шахтинсктеплоэнерго"	127 917,29
Промышленная котельная № 1	ТОО "ПРОМТЕПЛО"	79 946,96
Промышленная котельная № 6		18 826,30
Котельная № 2	АО "Усть-Каменогорские Тепловые сети"	81 564,39
Котельная № 3		26 732,37
Айтас-энерго	ТОО "Айтас-Энерго"	72 906,78
Тепловая станция № 1	ТОО "Kazakhmys Distribution" (Казахмыс Дистрибьюшн)	314 836,64
Тепловая станция № 2		157 640,25
Белоусовский энергоцех п. Белоусовка	ТОО "Востокэнерго"	51 238,00
Усть-Таловский энергоцех п. Усть-Таловка		137 825,72
Жезкентский энергоцех п. Жезкент		105 947,00
Теплоэлектроцентраль № 1	ТОО "Мангистауский атомный энергетический комбинат - Казатомпром"	266 049,49
Теплоэлектроцентраль № 2		2 060 978,71
Тепловая электрическая станция		1 555 732,73

Жамбылская государственная р а й о н н а я электростанция имени Т.И. Батурова	АО "Жамбылская ГРЭС имени Т.И.Батурова"	1 057 657,06
Атырауская Теплоэлектроцентраль	АО "Атырауская Теплоэлектроцентраль"	1 928 308,79
Установка 1 теплоэлектроцентраль	АО "Актобе ТЭЦ"	1 112 419,29
Теплоэлектроцентраль - 3	АО "3-Энергоорталык"	303 090,60
Жанажолская газотурбинная электростанция	ТОО "Жанажолская ГТЭС"	498 910,63
Теплоэлектроцентраль	АО "Жайыктеплоэнерго"	293 315,61
Газотурбинная электростанция Акшабулак	АО "Кристалл Менеджмент"	442 073,82
Теплоэлектроцентраль - 4	АО "Таразэнергоцентр"	132 723,27
Районная котельная - 4		58 793,95
Площадка № 1 - Костанайская ТЭЦ	ГКП "Костанайская теплоэнергетическая компания" акимата города Костаная государственного учреждения "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная"	143 080,12
Площадка № 2 - Котельная № 2		46 131,99
Площадка № 3 - Котельная № 3		71 265,19
У р а л ь с к а я газотурбинная электростанция	ТОО "Уральская газотурбинная электростанция"	239 422,81
С т а н ц и я теплоэлектроцентр, котлоагрегат № 6, 9	ГКП "Кызылордатеплоэлектроцентр" на ПХВ управления энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области	115 794,19
С т а н ц и я когенерационная газотурбинная электростанция, газотурбинная установка № 1, 2, 3		128 645,36

Станция Южная котельная, паровые котлы № 1, 2, 3, 4, 5, 6 , 7		40 281,82
Тепловая электрическая станция	ГУП "Производственно-энергетическое объединение "Байконурэнерго"	217 522,82
Районная котельная " Орбита"	ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"	124 708,62
Южная районная котельная		101 044,52
Юго-Восточная районная котельная		85 157,08
Северо-Восточная районная котельная		53 665,32
Котельная "Аэропорт"		21 471,39
Котельная "Аккент"		37 795,24
Тепловая электроцентраль Меркенского сахарного завода	ТОО "Центральноазиатская Сахарная Корпорация "	24 546,32
Тепловая электроцентраль Таразского сахарного завода		29 958,47
Водогрейная котельная	ГКП "Производственно-хозяйственное объединение "Лисаковскгоркоммунэнерго" акимата города Лисаковск	45 444,53
Центральная котельная	ГКП на ПХВ "Өзен Жылу" акимата города Жанаозен	30 572,94
Мини Теплоэлектроцентраль		27 561,68
Центральная городская котельная	ГКП "Житикаракоммунэнерго" государственного учреждения "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции	55 620,93

	акимата Житикаринского района"	
Аркалыкская теплоэнергоцентраль	ГКП "Аркалыкская теплоэнергетическая компания" акимата г. Аркалыка Костанайской области	
Котельная № 1	КГП "Управление жилищно-коммунального реформирования" при акимате города Приозерска	27 863,37
Коксуский сахарный завод	ТОО "Коксуский сахарный завод"	
ГТЭС-200 УРАЛЬСК. Первый пусковой комплекс	ТОО "Батыс Пауэр"	382 411,63
Котельная	ТОО "КОТЕЛЬНАЯ АСИ"	61 158,92
Котельная "Актобе сити"	АО "Трансэнерго"	25 345,00
Котельная п. Глубокое	ГКП "Теплоэнергия"	43 101,82
"Жанатас-Су-Жылу" центральная городская котельная	КГП на ПХВ "Жанатас-Су-Жылу"	31 193,25
Производство № 1 по р е м о н т у горно-транспортного оборудования (котельная)	ТОО "Құрылысмет"	30 160,24
Электростанция	АО "Евроазиатская энергетическая корпорация"	13 682 490,03
Разрез "Восточный"		32 273,61
Котельная на разрезе " Восточный"		28 929,08
Айранколь	АО "Каспий нефть"	263 591,00
Каракудукмунай	ТОО "Каракудукмунай"	36 766,20
Акшабулак	ТОО "Совместное предприятие " Казгермунай"	80 243,36
Аксай		2 678,01
Нуралы		2 040,02
Цех добычи нефти и газа № 1 (Мангистауская область)	Т О О " КАЗАХТУРКМУНАЙ"	14 982,57

Цех добычи нефти и газа № 2 (Актюбинская область)		27 555,95
Buzachi Operating (Бузачи Оперейтинг)	Филиал компании "Buzachi Operating Ltd"	100 998,24
Ком-мунай	ТОО "Ком-Мунай"	34 131,39
ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз	АО "ПетроКазахстанКумкольРесорсиз"	393 943,71
Нефтегазодобывающее управление " Кенкиякнефть"	АО "СНПС-Актобемунайгаз"	136 435,20
Нефтегазодобывающее управление " Октябрьскнефть"		261 722,30
Жанажольский нефтегазоперерабатывающий комплекс		633 865,14
Управление "Актобеэнергонефть" (Газотурбинная электростанция - 45)		115 384,01
Управление "Актобеэнергонефть" (Паротурбинная электростанция - 160)		668 898,62
Нефтегазодобывающее управление " Доссормунайгаз"	АО "ЭмбаМунайГаз"	36 613,06
Нефтегазодобывающее управление " Жылыоймунайгаз"		155 813,06
Нефтегазодобывающее управление " Жайыкмунайгаз"		68 802,79
Нефтегазодобывающее управление " Кайнармунайгаз"		17 697,84
ТУРГАЙ-ПЕТРОЛЕУМ	АО "Тургай-Петролеум"	162 264,88
Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.	АОЗТ Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.	1 730 915,00
Озенмунайгаз	АО "Озенмунайгаз"	568 352,87
Мангистаумунайгаз	АО "Мангистаумунайгаз"	554 173,03

Куатамлонмунай	ТОО СП "КуатАмлонМунай"	93 122,73
ТЕНГИЗШЕВРОЙЛ	ТОО "Тенгизшевройл"	4 842 877,06
Западный Тузколь, Кетеказган	ТОО "Кольжан", ТОО "ТузкольМунайГаз Оперейтинг"	83 398,30
Боранколь	ТОО "Морская нефтяная компания " КазМунайТениз"	20 698,12
Толкын		13 692,82
Жаикмунай	ТОО "Жаикмунай"	244 263,33
Казахойл Актобе	ТОО "Казахойл Актобе"	263 591,27
Кенлык	ТОО "САУТС-ОЙЛ"	34 111,90
Юго-Западный Карабулак		13 141,96
Каражанбасмунай	АО "Каражанбасмунай"	544 038,00
Пробная эксплуатация ПетроКазахстан Венчерс Инк	Компания "ПетроКазахстан Венчерс Инкорпорейтед"	24 689,00
Павлодарский нефтехимический завод	ТОО "Павлодарский нефтехимический завод"	1 326 895,17
ПетроКазахстан Ойл Продактс	ТОО "ПетроКазахстан Ойл Продактс"	813 395,08
Атырауский нефтеперерабатывающий завод	ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод"	1 194 222,74
Актауский нефтеперерабатывающий завод по производству битума	ТОО "СП "CASPI BITUM"	30 565,93
Конденсат	АО "Конденсат"	79 875,51
Казахский газоперерабатывающий завод	ТОО "Казахстанский газоперерабатывающий завод"	92 697,33
Каспийский трубопроводный консорциум - К	АО "Каспийский Трубопроводный Консорциум-К"	11 270,08
Нефтеперекачивающая станция им. Т. Касымова Атырауское нефтепроводное управление Западный филиал	АО "КазТрансОйл"	20 553,34

Нефтеперекачивающая станция им. А. Култумиева Кульсаринское нефтепроводное управление Западный филиал		24 717,44
Станция подогрева нефти "Сахарный", Линейная производственная диспетчерская станция "Уральск" Западный филиал		17 815,00
Управление магистральных газопроводов "Уральск"	АО "Интергаз Центральная Азия"	98 406,42
Управление магистральных газопроводов "Атырау"		152 839,53
Управление магистральных газопроводов "Актау"		164 526,13
Управление магистральных газопроводов "Актобе"		135 529,21
Управление магистральных газопроводов "Тараз"		26 162,12
Управление магистральных газопроводов "Шымкент"		11 477,06
Управление магистральных газопроводов "Алматы"		359,60
Управление магистральных газопроводов "Кызылорда"		83 152,24
Управление магистральных газопроводов "Костанай"		1 492,10
Кокжиде, Кумсай, Мортук	АО "КМК Мунай"	67 384,85
Кен-Сары	ТОО "Кен-Сары"	29 612,81
Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В.	Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В.	3 135 928,91
Кара-Арна	АО "Матен Петролеум"	5 934,30
Матин		9 500,12
Кокарна-Восточная		1 178,80
Ащисай	АО "Нефтяная компания "КОР"	16 683,53
Газоизмерительная станция "Акбулак	ТОО "Газопровод Бейнеу-Шымкент"	5 731,26
Магистральный газопровод		16,70
КС Бозой		103 863,63
Атырауский производственный филиал	АО "КазТрансГаз Аймак "	1 469,40

Жамбылский производственный филиал		311,28
Западно-Казахстанский производственный филиал		699,40
Костанайский производственный филиал		1 490,58
Кызылординский производственный филиал		504,00
Мангистауский производственный филиал		1 375,77
Южно-Казахстанский производственный филиал		414,70
Актюбинский производственный филиал		2 132,21
Алматинский производственный филиал		196,22
Разрез "Богатырь"	ТОО "Богатырь Комир"	4 333 580,00
Котельная станция Богатырская		23 946,00
Майкубенский угольный разрез	ТОО "Майкубен-Вест"	33 061,57
Коксо-химическое производство	АО "Шубарколь комир"	64 914,00
Разрез "Центральный"		77 132,00
Разрез "Западный"		35 509,00
Шахта "Саранская"	АО "АрселорМиттал Темиртау" Угольный департамент	107 644,00
Шахта им. Т. Кузембаева		62 223,00
Шахта им. Костенко		55 247,00
Шахта "Казахстанская "		61 270,00
Шахта "Тентекская"		93 478,00
Шахта им. Ленина		63 831,00
Шахта "Абайская"		32 961,00
Шахта "Шахтинская"		4 455,00
Центральная обогатительная фабрика "Восточная"		89 121,00
Угольный разрез "Молодежный"	ТОО "Kazakhmys Coal"	46 482,68
Разрез Куу-Чекинский (Угольный карьер)		7 565,17
Угольный разрез Каражыра	АО "Каражыра"	41 532,00
Фабрика производства окатышей	АО "Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное	314 047,72
Фабрика рудоподготовки и		29 950,00

обогащения	производственное объединение "	
Теплоэлектроцентраль		1 242 059,98
Качарский теплоцентр		71 258,67
Газопоршневая станция № 1	ТОО "Актюбинская медная компания"	71 069,19
Стальной департамент	АО "АрселорМиттал Темиртау"	14 743 223,69
Аксуский завод ферросплавов	АО "ТрансНациональная Компания "Казхром"	2 091 043,52
Актюбинский завод ферросплавов		1 666 359,42
Донской горно-обогатительный комбинат		251 359,59
Электросталеплавильный цех	ТОО "Кастинг"	32 057,00
Павлодарский филиал	ТОО "KSP Steel" (КейЭсПи Стил) (Павлодарский филиал)	126 778,00
Цех электролиза	АО "Казахстанский электролизный завод"	398 851,11
Цех по производству электродов		53 415,38
Балхашский медеплавильный завод Балхашская площадка	ТОО "KAZAKHMYS S MELTING(КАЗАХМЫС СМЭЛТИНГ)"	121 794,00
Жезказганский медеплавильный завод Жезказганская площадка		71 075,00
Усть-Каменогорский металлургический комплекс	ТОО "Казцинк"	556 851,17
Риддерский металлургический комплекс		464 373,85
Риддерский горно-обогатительный комплекс		31 701,48
Химико-металлургический завод	АО "Темиртауский электрометаллургический комбинат"	87 881,46
Таразский металлургический завод	ТОО "Таразский металлургический завод"	64 440,31
Павлодарский алюминиевый завод	АО "Алюминий Казахстана"	3 250 622,04
Теплоэлектроцентраль		4 760 484,44
Золотоизвлекательная фабрика	АО "Altyntau Kokshetau"	21 364,70

Завод по производству металлургического кремния	ТОО "Tau-Ken Temir"	83 408,00
Газопоршневая генераторная установка	ТОО "Актюбинский рельсобалочный завод"	135 474,77
Нагревательная печь		24 194,59
З а в о д п о производству минеральных удобрений	АО "КазАзот"	283 083,25
ГПЭС АО "КазАзот"		87 440,94
Шагырлы-Шомышты		81 675,64
Новоджамбульский фосфорный завод	ТОО "КАЗФОСФАТ"	1 003 399,60
Минеральные удобрения		107 147,38
З а в о д п о производству спирта	Кентавр	15 690,00
Актюбинский завод х р о м о в ы х соединений	АО "Актюбинский завод хромовых соединений"	265 192,00
Стандарт Цемент	ТОО "Стандарт цемент"	1 320 959,80
Цементный завод Семей	ТОО "ПК" Цементный завод Семей"	902 133,87
6 линия	АО "Карцемент"	610 465,22
5 линия		740 992,02
Казахцемент	ТОО "Казахцемент"	235 713,06
Цементный завод Бухтарминской цементной компании	ТОО "Бухтарминская цементная компания"	971 684,68
Шымкентцемент	АО "Шымкентцемент"	660 563,69
Технологическая линия по производству клинкера и цемента	ТОО "Жамбылская цементная производственная компания"	956 571,14
САС-Тобе Технолоджис (SAS-Tobe Technologies)	ТОО "SAS-Tobe Technologies"	335 314,27
Хантауский цементный завод		
Цементный завод КаспийЦемент	ТОО "КаспийЦемент"	628 450,01
Предприятие по производству гипсокартонных листов и сухих строительных смесей	ТОО "Кнауф Гипс Капчагай. Предприятие с участием ДЭГ - Дойче Инвестиционс унд Энтвиклунгсгезельшафт мбХ"	30 923,05
Ц е х № 4 (ц е х	ТОО "Стройдеталь"	49 830,00

керамзитного гравия и извести)		
Силикат	ТОО "СИЛИКАТ"	47 379,02
ГРЭС	ТОО "Главная распределительная энергостанция Топар"	4 984 423,70
АО "СНПС-Ай Дан Мунай"	АО "СНПС-Ай Дан Мунай"	36 331,15
ТОО "Ангренсор Энерго"	ТОО "Ангренсор Энерго"	6 161,32
Филиал "Тоталь Е энд П Дунга ГмбХ" в Республике Казахстан	Total E&P DUNGA GMBH	26 487,00
Риддер теплоэлектроцентраль	АО "Риддер ТЭЦ"	566 797,86
Цементный завод	ТОО "ПО "Кокше-Цемент"	356 433,93
Магистральный газопровод "Казахстан-Китай" ТОО "Азиатский газопровод"	ТОО "Азиатский газопровод"	1 473 038,48
Экибастузтеплоэнерго	ТОО "Экибастузтеплоэнерго"	709 552,87
Районная котельная-2	ГКП на ПХВ "Кокшетау Жылу"	491 785,09
Установка производства водорода	ТОО "Эр Ликид Мунай Тех Газы"	43 315,60
ТОО «ТТПК»	ТОО «Текелийский горно-перерабатывающий комплекс»	
Морское, включая блок Огайское	АО "КоЖаН"	
ИТОГО		**161 487 658,99**

Установка	Оператор	2019 год
		CO2,тонн
Теплоэлектроцентраль - 1	Алматинские Электрические Станции - 2	350 676,65
Теплоэлектроцентраль АО		3 993 686,10
Теплоэлектроцентраль - 3		1 415 974,49
Западный тепловой комплекс		156 744,78
Экибастузская тепловая электрическая станция имени Булата Нуржанова	ТОО "Экибастузская ГРЭС-1 имени Булата Нуржанова"	16 969 711,13
Жезказганская теплоэлектроцентраль	ТОО "Kazakhmys Energy"	2 504 593,03
Балхашская теплоэлектроцентраль		1 654 081,92
Станция Экибастузская государственная районная электростанция - 2	АО "Станция Экибастузская ГРЭС-2"	4 798 482,39
Карагандинская Теплоэлектроцентраль - 1	ТОО "Караганда Энергоцентр"	383 692,02
Карагандинская Теплоэлектроцентраль - 3		5 468 261,887
Теплоэнергоцентраль - 1	АО "Астана-Энергия"	573 679,79
Теплоэнергоцентраль - 2		5 051 455,88
ТЭЦ-2	АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО"	925 593,65
ТЭЦ-3		3 643 310,13
Петропавловская теплоэлектроцентраль - 2	АО "СевКазЭнерго"	4 536 402,28
Усть-Каменогорская теплоэлектроцентраль	ТОО "Усть-Каменогорская ТЭЦ"	2 953 930,25
Степногорская теплоэлектроцентраль	ТОО "Степногорская ТЭЦ"	1 425 088,00
Bassel Group LLS	Bassel Group LLS	971 412,35
Согринская теплоэлектроцентраль	ТОО "Согринская ТЭЦ"	506 729,00
Текелийский энергокомплекс	ТОО "Текелийский энергокомплекс"	287 142,21
Котельная "Баскуат"	КГП на ПХВ "Талдыкоргантеплосервис" государственного учреждения "Отдела жилищного коммунального хозяйства	282 150,40
Котельная № 1		35 514,47
Котельная № 2		22 288,19
Котельная № 3		21 695,58
Котельная № 4		27 256,58

	города Талдыкорган"	
Теплоэлектроцентраль – 1	ГКП "Теплокоммунэнерго" государственного учреждения "Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Семей Восточно-Казахстанской области" на ПХВ	257 632,96
Котельная "Центр"		110 227,86
Районная котельная - 1		88 300,31
Котельная "Габбасова "		47 729,81
Котельная "103, 103 А квартал"		63 036,95
Районная котельная - 3		31 136,94
Котельная "35 квартал "		36 583,26
Котельная " Пархоменко"		27 116,26
Котельная " Зооветинститут"		19 560,09
Районная котельная г. Зыряновск	КГП "Зыряновское многоотраслевое эксплуатационное предприятие" (КГП «Тепловодоцентраль» акимата района Алтай)	138 360,00
Котельная п. Новая-Бухтарма		34 271,00
Котельная г. Серебрянск		22 140,00
Котельный цех	ТОО "Шахтинсктеплоэнерго"	147 728,92
Промышленная котельная № 1	ТОО "ПРОМТЕПЛО"	73 433,83
Промышленная котельная № 6		19 044,75
Котельная № 2	АО "Усть-Каменогорские Тепловые сети"	90 430,35
Котельная № 3		26 542,21
Айтас-энерго	ТОО "Айтас-Энерго"	71 420,63
Тепловая станция № 1	ТОО "Kazakhmys Distribution" (Казахмыс Дистрибьюшн)	298 275,81
Тепловая станция № 2		128 988,55
Белоусовский энергоцех п. Белоусовка	ТОО "Востокэнерго"	46 921,00
Усть-Таловский энергоцех п. Усть-Таловка		129 172,00
Жезкентский энергоцех п. Жезкент		99 926,00
Теплоэлектроцентраль № 1	ТОО "Мангистауский атомный энергетический комбинат - Казатомпром"	310 486,77
Теплоэлектроцентраль № 2		2 051 186,83
Тепловая электрическая станция		1 525 764,41

Жамбылская государственная р а й о н н а я электростанция имени Т.И. Батурова	АО "Жамбылская ГРЭС имени Т.И.Батурова"	1 096 597,33
Атырауская Теплоэлектроцентраль	АО "Атырауская Теплоэлектроцентраль"	2 058 097,68
Установка 1 теплоэлектроцентраль	АО "Актобе ТЭЦ"	1 118 078,80
Теплоэлектроцентраль - 3	АО "3-Энергоорталык"	405 373,60
Жанажолская газотурбинная электростанция	ТОО "Жанажолская ГТЭС"	589 886,00
Теплоэлектроцентраль	АО "Жайыктеплоэнерго"	297 984,29
Газотурбинная электростанция Акшабулак	АО "Кристалл Менеджмент"	437 859,77
Теплоэлектроцентраль - 4	АО "Таразэнергоцентр"	97 669,49
Районная котельная - 4		35 742,70
Площадка № 1 - Костанайская ТЭЦ	ГКП "Костанайская теплоэнергетическая компания" акимата города Костаная государственного учреждения "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная"	204 103,00
Площадка № 2 - Котельная № 2		63 097,00
Площадка № 3 - Котельная № 3		93 344,00
У р а л ь с к а я газотурбинная электростанция	ТОО "Уральская газотурбинная электростанция"	259 849,612
С т а н ц и я теплоэлектроцентр, котлоагрегат № 6, 9	ГКП "Кызылордатеплоэлектроцентр" на ПХВ управления энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области	87 952,24
С т а н ц и я когенерационная газотурбинная электростанция, газотурбинная установка № 1, 2, 3		128 396,76
Станция Южная котельная, паровые котлы № 1, 2, 3, 4, 5, 6 , 7		39 986,73

Тепловая электрическая станция	ГУП "Производственно-энергетическое объединение "Байконурэнерго"	158 934,00
Районная котельная " Орбита"	ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"	132 915,95
Южная районная котельная		84 513,91
Юго-Восточная районная котельная		83 286,35
Северо-Восточная районная котельная		48 960,02
Котельная "Аэропорт"		17 220,19
Котельная "Аккент"		32 896,90
Тепловая электроцентраль Меркенского сахарного завода	ТОО "Центральноазиатская Сахарная Корпорация "	10 805,54
Тепловая электроцентраль Таразского сахарного завода		39 886,12
Водогрейная котельная	ГКП "Производственно-хозяйственное объединение "Лисаковскгоркоммунэнерго" акимата города Лисаковск	63 107,28
Центральная котельная	ГКП на ПХВ "Өзен Жылу" акимата города Жанаозен	35 812,50
Мини Теплоэлектроцентраль		21 688,31
Центральная городская котельная	ГКП "Житикаракоммунэнерго" государственного учреждения "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции акимата Житикаринского района"	50 588,00
Аркалыкская теплоэнергоцентраль	ГКП "Аркалыкская теплоэнергетическая компания" акимата г. Аркалыка Костанайской области	

Котельная № 1	КГП "Управление жилищно-коммунального реформирования" при акимате города Приозерска	27 577,90
Коксуский сахарный завод	ТОО "Коксуский сахарный завод"	19 204,42
ГТЭС-200 УРАЛЬСК. Первый пусковой комплекс	ТОО "Батыс Пауэр"	356 572,31
Котельная	ТОО "КОТЕЛЬНАЯ АСИ"	56 841,49
Котельная "Актобе сити"	АО "Трансэнерго"	29 962,00
Котельная п. Глубокое	ГКП "Теплоэнергия"	38 003,00
"Жанатас-Су-Жылу" центральная городская котельная	КГП на ПХВ "Жанатас-Су-Жылу"	28 821,22
Производство № 1 по р е м о н т у горно-транспортного оборудования (котельная)	ТОО "Құрылысмет"	29 676,54
Электростанция	АО "Евроазиатская энергетическая корпорация"	13 065 389,00
Разрез "Восточный"		30 794,00
Котельная на разрезе " Восточный"		27 420,00
Айранколь	АО "Каспий нефть"	56 264,70
Каракудукмунай	ТОО "Каракудукмунай"	34 129,92
Акшабулак	ТОО "Совместное предприятие " Казгермунай"	79 709,97
Аксай		32 572,65
Нуралы		4 068,09
Цех добычи нефти и газа № 1 (Мангистауская область)	Т О О " КАЗАХТУРКМУНАЙ"	14 318,98
Цех добычи нефти и газа № 2 (Актюбинская область)		15 986,94
Buzachi Operating (Бузачи Оперейтинг)	Филиал компании "Buzachi Operating Ltd"	99 666,47
Ком-мунай	ТОО "Ком-Мунай"	34 939,58
ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз	АО "ПетроКазахстанКумкольРесорсиз"	424 980,43
Нефтегазодобывающее управление "	АО "СНПС-Актобемунайгаз"	131 603,09

Кенкиякнефть"		
Нефтегазодобывающее управление " Октябрьскнефть"		262 350,89
Жанажольский нефтегазоперерабатывающий комплекс		655 232,15
Управление "Актобеэнергонефть" (Газотурбинная электростанция - 45)		115 355,61
Управление "Актобеэнергонефть" (Паротурбинная электростанция - 160)		653 513,15
Нефтегазодобывающее управление " Доссормунайгаз"	АО "ЭмбаМунайГаз"	28 291,65
Нефтегазодобывающее управление " Жылыоймунайгаз"		150 659,51
Нефтегазодобывающее управление " Жайыкмунайгаз"		79 060,87
Нефтегазодобывающее управление " Кайнармунайгаз"		26 643,65
ТУРГАЙ-ПЕТРОЛЕУМ	АО "Тургай-Петролеум"	137 531,00
Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.	АОЗТ Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.	1 710 329,59
Озенмунайгаз	АО "Озенмунайгаз"	470 495,55
Мангистаумунайгаз	АО "Мангистаумунайгаз"	552 880,57
Куатамлонмунай	ТОО СП "КуатАмлонМунай"	49 832,83
ТЕНГИЗШЕВРОЙЛ	ТОО "Тенгизшевройл"	4 694 034,02
Западный Тузколь, Кетеказган	ТОО "Кольжан", ТОО "ТузкольМунайГаз Оперейтинг"	72 607,45
Боранколь	ТОО "Морская нефтяная компания " КазМунайТениз"	20 491,84
Толкын		10 072,15
Жаикмунай	ТОО "Жаикмунай"	213 699,73
Казахойл Актобе	ТОО "Казахойл Актобе"	182 267,36
Кенлык	ТОО "САУТС-ОЙЛ"	59 256,50

Юго-Западный Карабулак		12 920,12
Каражанбасмунай	АО "Каражанбасмунай"	559 290,78
Пробная эксплуатация ПетроКазахстан Венчерс Инк	Компания "ПетроКазахстан Венчерс Инкорпорейтед"	
Павлодарский нефтехимический завод	ТОО "Павлодарский нефтехимический завод"	1 081 737,36
ПетроКазахстан Ойл Продактс	ТОО "ПетроКазахстан Ойл Продактс"	975 742,23
Атырауский нефтеперерабатывающий завод	ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод"	1 640 138,19
Актауский нефтеперерабатывающий завод по производству битума	ТОО "СП "CASPI BITUM"	36 026,75
Конденсат	АО "Конденсат"	67 353,88
Казахский газоперерабатывающий завод	ТОО "Казахстанский газоперерабатывающий завод"	101 895,05
Каспийский трубопроводный консорциум - К	АО "Каспийский Трубопроводный Консорциум-К"	52 350,72
Нефтеперекачивающая станция им. Т. Касымова Атырауское нефтепроводное управление Западный филиал	АО "КазТрансОйл"	18 811,21
Нефтеперекачивающая станция им. А. Култумиева Кульсаринское нефтепроводное управление Западный филиал		23 670,25
Станция подогрева нефти "Сахарный", Линейная производственная диспетчерская станция "Уральск" Западный филиал		15 749,53
Управление магистральных	АО "Интергаз Центральная Азия"	22 059,00

газопроводов "Уральск"		
Управление магистральных газопроводов "Атырау"		290 354,00
Управление магистральных газопроводов "Актау"		190 650,00
Управление магистральных газопроводов "Актобе"		185 571,00
Управление магистральных газопроводов "Тараз"		17 637,00
Управление магистральных газопроводов "Шымкент"		88 109,00
Управление магистральных газопроводов "Алматы"		462,00
Управление магистральных газопроводов "Кызылорда"		163 616,00
Управление магистральных газопроводов "Костанай"		1 380,00
Кокжиде, Кумсай, Мортук	АО "КМК Мунай"	73 787,70
Кен-Сары	ТОО "Кен-Сары"	31 345,77
Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В.	Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В.	2 859 961,94
Кара-Арна	АО "Матен Петролеум"	6 082,26
Матин		13 322,43
Кокарна-Восточная		1 385,93
Ащисай	АО "Нефтяная компания "КОР"	
Газоизмерительная станция "Акбулак	ТОО "Газопровод Бейнеу-Шымкент"	3 978,00
Магистральный газопровод		21 103,00
КС Бозой		167 774,00
Атырауский производственный	АО "КазТрансГаз Аймак"	1 431,11

филиал		
Жамбылский производственный филиал		311,65
Западно-Казахстанский производственный филиал		23,08
Костанайский производственный филиал		21,13
Кызылординский производственный филиал		9,14
Мангистауский производственный филиал		15,54
Южно-Казахстанский производственный филиал		4,83
Актюбинский производственный филиал		36,97
Алматинский производственный филиал		1,49
Разрез "Богатырь"	ТОО "Богатырь Комир"	3 942 785,00
Котельная станция Богатырская		20 467,00
Майкубенский угольный разрез	ТОО "Майкубен-Вест"	220 163,58
Коксо-химическое производство	АО "Шубарколь комир"	43 695,71
Разрез "Центральный"		109 336,36
Разрез "Западный"		45 819,72
Шахта "Саранская"	АО "АрселорМиттал Темиртау" Угольный департамент	101 580,55
Шахта им. Т. Кузембаева		59 203,50
Шахта им. Костенко		50 370,71
Шахта "Казахстанская "		57 138,59
Шахта "Тентекская"		99 078,98
Шахта им. Ленина		60 964,66
Шахта "Абайская"		32 246,75
Шахта "Шахтинская"		6 979,09
Центральная обогатительная фабрика		99 217,36

"Восточная"		
Угольный разрез "Молодежный"	ТОО "Kazakhmys Coal"	57 810,00
Разрез Куу-Чекинский (Угольный карьер)		10 506,09
Угольный разрез Каражыра	АО "Каражыра"	52 632,00
Фабрика производства окатышей	АО "Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение "	353 917,00
Фабрика рудоподготовки и обогащения		31 051,00
Теплоэлектроцентраль		1 323 448,04
Качарский теплоцентр		69 969,00
Газопоршневая станция № 1	ТОО "Актюбинская медная компания"	65 433,96
Стальной департамент	АО "АрселорМиттал Темиртау"	15 203 504,39
Аксуский завод ферросплавов	АО "ТрансНациональная Компания "Казхром"	2 126 403,38
Актюбинский завод ферросплавов		1 575 037,99
Донской горно-обогатительный комбинат		246 663,01
Электросталеплавильный цех	ТОО "Кастинг"	29 892,86
Павлодарский филиал	ТОО "KSP Steel" (КейЭсПи Стил) (Павлодарский филиал)	110 464,00
Цех электролиза	АО "Казахстанский электролизный завод"	371 515,66
Цех по производству электродов		59 910,49
Балхашский медеплавильный завод Балхашская площадка	ТОО "KAZAKHMYS SMELTING(КАЗАХМЫС СМЭЛТИНГ)"	140 057,00
Жезказганский медеплавильный завод Жезказганская площадка		118 786,17
Усть-Каменогорский металлургический комплекс	ТОО "Казцинк"	542 554,37
Риддерский металлургический комплекс		402 027,90
Риддерский горно-обогатительный комплекс		1 641,42

Химико-металлургический завод	АО "Темиртауский электрометаллургический комбинат"	95 270,72
Таразский металлургический завод	ТОО "Таразский металлургический завод"	43 029,26
Павлодарский алюминиевый завод	АО "Алюминий Казахстана"	3 306 454,88
Теплоэлектроцентраль		4 762 105,66
Золотоизвлекательная фабрика	АО "Altyntau Kokshetau"	20 047,60
Завод по производству металлургического кремния	ТОО "Tau-Ken Temir"	81 841,64
Газопоршневая генераторная установка	ТОО "Актюбинский рельсобалочный завод"	117 983,70
Нагревательная печь		29 790,69
Завод по производству минеральных удобрений	АО "КазАзот"	249 945,00
ГПЭС АО "КазАзот"		85 697,00
Шагырлы-Шомышты		55 677,96
Новоджамбульский фосфорный завод	ТОО "КАЗФОСФАТ"	1 044 321,05
Минеральные удобрения		116 398,00
Завод по производству спирта	Кентавр	31 041,58
Актюбинский завод хромовых соединений	АО "Актюбинский завод хромовых соединений"	214 399,54
Стандарт Цемент	ТОО "Стандарт цемент"	1 237 920,72
Цементный завод Семей	ТОО "ПК" Цементный завод Семей"	81 237,08
6 линия	АО "Карцемент"	563 162,19
5 линия		703 674,31
Казахцемент	ТОО "Казахцемент"	
Цементный завод Бухтарминской цементной компании	ТОО "Бухтарминская цементная компания"	1 035 672,15
Шымкентцемент	АО "Шымкентцемент"	733 579,00
Технологическая линия по производству клинкера и цемента	ТОО "Жамбылская цементная производственная компания"	933 548,00
САС-Тобе Технолоджис (SAS-Tobe Technologies)	ТОО "SAS-Tobe Technologies"	224 472,30
Хантауский цементный завод		

Цементный завод КаспийЦемент	ТОО "КаспийЦемент"	656 710,00
Предприятие по производству гипсокартонных листов и сухих строительных смесей	ТОО "Кнауф Гипс Капчагай. Предприятие с участием ДЭГ - Дойче Инвестиционс унд Энтвиклунгсгезельшафт мбХ"	28 498,46
Цех № 4 (цех керамзитного гравия и извести)	ТОО "Стройдеталь"	54 111,65
Силикат	ТОО "СИЛИКАТ"	42 878,52
ГРЭС	ТОО "Главная распределительная энергостанция Топар"	5 910 111,98
АО "СНПС-Ай Дан Мунай"	АО "СНПС-Ай Дан Мунай"	32 578,37
ТОО "Ангренсор Энерго"	ТОО "Ангренсор Энерго"	115 717,61
Филиал "Тоталь Е энд П Дунга ГмбХ" в Республике Казахстан	Total E&P DUNGA GMBH	30 972,90
Риддер теплоэлектроцентраль	АО "Риддер ТЭЦ"	528 830,00
Цементный завод	ТОО "ПО "Кокше-Цемент"	410 952,35
Магистральный газопровод "Казахстан-Китай" ТОО "Азиатский газопровод"	ТОО "Азиатский газопровод"	1 210 998,29
Экибастузтеплоэнерго	ТОО "Экибастузтеплоэнерго"	720 673,91
Районная котельная-2	ГКП на ПХВ "Кокшетау Жылу"	478 526,33
Установка производства водорода	ТОО "Эр Ликид Мунай Тех Газы"	156 144,81
ТОО «ТГПК»	ТОО «Текелийский горно-перерабатывающий комплекс»	70 366,86
Морское, включая блок Огайское	АО "КоЖаН"	43 707,00
ИТОГО		**154 349 776,94**

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОДЕКС РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

Статья 286. Углеродный бюджет

1. Под углеродным бюджетом понимается установленный в порядке, предусмотренном настоящим Кодексом, предельно допустимый объем для углеродного баланса Республики Казахстан на период углеродного бюджетирования.

2. Углеродный баланс Республики Казахстан за период углеродного бюджетирования не должен превышать установленный в отношении такого периода углеродный бюджет.

3. Период углеродного бюджетирования составляет пять последовательных календарных лет.

4. Углеродным бюджетом определяются объемы квотируемых и неквотируемых выбросов парниковых газов.

5. Углеродный бюджет разрабатывается и утверждается уполномоченным органом в области охраны окружающей среды для каждого последовательного периода углеродного бюджетирования не позднее чем за шесть месяцев до начала соответствующего периода углеродного бюджетирования.

6. Углеродный бюджет разрабатывается с учетом необходимости соблюдения национальных вкладов в соответствии с международными договорами Республики Казахстан таким образом, чтобы:

1) для периода углеродного бюджетирования с 2021 по 2025 годы углеродный бюджет для 2021 года был не менее чем на 1,5 процента ниже уровня углеродного баланса 1990 года, в последующие годы – сокращался не менее чем на 1,5 процента ежегодно от уровня углеродного бюджета предыдущего года;

2) для периода углеродного бюджетирования с 2026 по 2030 годы углеродный бюджет для каждого календарного года сокращался не менее чем на 1,5 процента от уровня углеродного бюджета предыдущего года;

3) для дальнейших периодов углеродного бюджетирования углеродный бюджет для каждого календарного года был не менее чем на пятнадцать процентов ниже уровня углеродного баланса 1990 года.