ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

«Жасыл даму» акционерлік қоғамы

Парниктік газдар шығарындылары көздерінің және сіңірулерінің мемлекеттік кадастрын жүргізу бойынша есеп

Нұр-Сұлтан қ., 2021 жыл

РЕФЕРАТ

Осы есеп «Жасыл Даму» АҚ-ның 2021 жылғы 31 мамырдағы № 69 Қызметтерді мемлекеттік сатып алу туралы шартына (бұдан әрі – Шарт) Техникалық ерекшеліктің 2.3-тармағына сәйкес дайындалды және 2018-2020 жылдарға арналған Парниктік газдар шығарындыларына квоталар бөлудің ұлттық жоспарының қолданылу кезеңі бойынша берілген және пайдаланылған квоталар бөлігінде парниктік газдарды түгендеу туралы есептерге талдауды, сондай-ақ ақпараттық қауіпсіздік талаптарын сақтау бойынша ақпаратты қамтиды.

Осы есепте квоталау субъектілерінің парниктік газдарды түгендеу туралы есептері бойынша ақпарат ұсынылған. Әкімшілендіру субъектілерінің есептері бойынша талдау квоталау субъектілеріне жататын Ұлттық жоспардың берілген және пайдаланылған квоталары шеңберінде талдау жүргізу салдарынан жүргізілген жоқ.

Мазмұны

1. Парниктік газдар шығарындылары көздерінің және сіңірулерінің мемлекеттік кадастрын жүргізу 4

1.1. Деректер мен материалдарды мемлекеттік кадастрға енгізу 5

1.2. 2018-2020 жылдарға арналған Парниктік газдар шығарындыларына квоталар бөлудің ұлттық жоспарының қолданылу кезеңі бойынша берілген және пайдаланылған квоталар бөлігінде парниктік газдарды түгендеу туралы есептерді талдау 6

1.2.1. 2018-2020 жылдарға берілген көміртегі квотасының қосымша көлемі бөлігінде парниктік газдарды түгендеу туралы есептерді талдау..... 31

2. Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес ақпараттық қауіпсіздік талаптарын сақтау..... 41

3. Есепке қосымшалар

1. Тізілімді жүргізу

Шарт талаптарын орындау шеңберінде «Жасыл даму» АҚ Парниктік газдар шығарындылары көздерінің және сіңірулерінің мемлекеттік кадастрын (бұдан әрі - Кадастр) жүргізуді жүзеге асырады.

Кадастрды жүргізу кезінде көміртегі бірліктерінің мемлекеттік тізілімінің операторы мыналарды басшылыққа алады:

- Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің 303-бабын;
- Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 10 маусымдағы №190 бұйрығымен бекітілген Мемлекеттік көміртегі кадастрын жүргізу қағидаларын (бұдан әрі – Қағидалар).

Парниктік газдар шығарындылары көздерінің және сіңірулерінің мемлекеттік кадастрын жүргізу және сүйемелдеу

1.1. *Тапсырыс берушіден алынған деректерді (қондырғылардың координаттары, байланыс деректері, хабарландыру және т.б.) және материалдарды (қондырғы операторларының есептері) жүйеге енгізу*

Есепті кезеңде осы жұмыс түрі жүзеге асырылмады.

1.2. 2018-2020 жылдарға арналған Парниктік газдар шығарындыларына квоталар бөлудің ұлттық жоспарының қолданылу кезеңі бойынша берілген және пайдаланылған квоталар бөлігінде парниктік газдарды түгендеу туралы есептерді талдау

ҚР Экологиялық кодексінің 303-бабының 1-тармағына сәйкес, Мемлекеттік көміртегі кадастры қондырғы операторы үшін белгіленген шекара шегінде парниктік газдар шығарындылары көздерін, олар өндірген шығарындылар санын, сондай-ақ парниктік газдар шығарындыларын азайту немесе сіңірулерін ұлғайту санын есепке алу жүйесін білдіреді

ҚР Экологиялық кодексінің 294-бабының 2-тармағына сәйкес квоталау субъектісі ағымдағы жылдың бірінші сәуіріне дейін Мемлекеттік көміртегі кадастрында өткен жылғы парниктік газдар шығарындыларын түгендеу туралы есептің электрондық нысанын толтыруға міндетті.

Парниктік газдар шығарындыларын түгендеу туралы есеп нысаны парниктік газдар шығарындылары мен сіңірулері саласындағы мемлекеттік реттеу қағидаларында белгіленеді.

Парниктік газдарды түгендеу туралы есеп нысанына сәйкес есепті ұсыну мерзімі есепті жылдан кейінгі жылдың 1 сәуіріне дейін.

Осылайша, 2021 жылы парниктік газдарды түгендеу туралы 2020 жылғы есептер ұсынылды.

2018-2020 жылдарға арналған Кадастрға деректер мен материалдарды енгізу үшін уәкілетті органнан электрондық және қағаз түрінде парниктік газдарды түгендеу туралы есептер алынды.

2018-2020 жылдар аралығында парниктік газдарды түгендеу туралы ұсынылған есептерге сәйкес қондырғылар операторлары көміртегі қостотығы шығарындыларының келесі көлемі бойынша есеп берді:

№	Қондырғы операторының атауы	Қондырғының атауы	2018-2020 жж. ҰЖР шеңберінде берілген көміртегі бірліктерінің көлемі	2018 жылы көміртегі қос тотығы шығарындыларының көлемі	2019 жылы көміртегі қос тотығы шығарындыларының көлемі	2020 жылы көміртегі қос тотығы шығарындыларының көлемі
Электрэнергетика саласы						
1.	"Алматы Электр Станциялары" АҚ	Жылу электр орталығы - 1	19705088	6182131	5917083	6046528
		Жылу электр орталығы - 2				
		Жылу электр орталығы - 3				
		Батыс жылу кешені				
2.	"Болат Нұржанов атындағы Екібастұз ГРЭС-1" ЖШС	Болат Нұржанов атындағы Екібастұз жылу электр станциясы	37741802	18246822	16926383	17 881 673
3.	"Kazakhmys Energy" ЖШС "	Басты бөлу электр станциясы	17737261	3522789	9953457	5 655 850
		Жезқазған Жылу электр орталығы	4878549			
		Балқаш Жылу электр орталығы	3372971			
4.	"Екібастұз ГРЭС-2 станциясы" АҚ	Екібастұз мемлекеттік аудандық электрстанциясы - 2 станциясы	14404896	4957099	4798482	4 782 773
5.	«Караганда Энергоцентр" ЖШС	Қарағанды Жылу электр орталығы - 1	14 998 675	6043209	5 825 626	
		Қарағанды Жылу				5677555

		электр орталығы - 3				
6.	"Астана-Энергия" АҚ	Жылу электр орталығы - 1	15 013 526	5602135	5 625 135	5 740 722
		Жылу электр орталығы - 2				
7.	"ПАВЛОДАРЭНЕРГО " АҚ	ЖЭО - 2	16935914	4769388	4568904	4881957
		ЖЭО - 3				
		ЭЖЭО			4 536 402	
8.	"СевКазЭнерго" – АҚ	Петропавл Жылу электр орталығы - 2	10731563	4275439		4 512 816
9.	"Өскемен ЖЭО" ЖШС	Өскемен Жылу электр орталығы	7606127	2651653	2953930	1 345 108
10.	"Степногор ЖЭО" ЖШС	Степногор Жылу электр орталығы	4157603	1461157	1425088	4 512 816
11.	"Риддер ЖЭО " АҚ	Риддер Жылу электр орталығы	1807525	566798	528830	433 986
12.	«Bassel Group LLS» ЖШС	Bassel Group LLS	2382122	947395	971412	818 092
13.	"Согра ЖЭО" ЖШС	Согра Жылу электр орталығы	1520953	482278	506725	516 883
14.	"Көкшетау Жылу" ШЖҚ МҚК	№ 2 аудандық қазандық	1325873	491785	490575	488 384
15.	"Текелі энергокешені" ЖШС	Текелі энергокешені	878168	299780	70 367	281 182
16.	"Талдықорған қаласының тұрғын-үй	"Басқуат" қазандығы	975386	401527	387 912	386 922
		№ 1 Қазандық				

	коммуналдық шаруашылығы бөлімі" ШЖҚ КМК-нің "Талдықорғанжылусервисі" мемлекеттік мекемесі	№ 2 Қазандық				
		№ 3 Қазандық				
		№ 4 Қазандық				
17.	"Шығыс Қазақстан облысы Семей қаласының тұрғын-үй коммуналдық шаруашылығы бөлімі" ММ ШЖҚ "Теплокоммунэнерго" МКК	Жылу электр орталығы - 1	1679606	641014	670 107	687 775
		"Орталық" қазандығы				
		Аудандық қазандық - 1				
		"Габбасов" қазандығы				
		"103, 103 А орам" қазандығы				
		Аудандық қазандық- 3				
		"35 орам" қазандығы				
		"Пархоменко" қазандығы				
		"Зооветинститут" қазандығы				
18.	Зырян ауданы әкімдігінің "Зырян көпсалалы пайдалану кәсіпорны" КМК	Зырянов қ. аудандық қазандығы	1092484	189889	194771	202 160
		Жаңа Бұқтырма қ. қазандығы				
		Серебрянск қ. қазандығы				
19.	"Шахтинсктеплоэнерго" ЖШС	Қазандық цехы	465321	127917	147 729	174 492,00
20.	"ПРОМТЕПЛО" ЖШС	№ 1 Өнеркәсіптік	285554	121048	92 002	95 582

		қазандық				
		№ 6 Өнеркәсіптік қазандық				
21.	"Өскемен жылу желілері" АҚ	№ 2 қазандық	141912	108297	116676	103 458
22.	"Айтас-энерго» ЖШС	Айтас-энерго	177900	72907	71421	68 399
23.	"Kazakhmys Distribution" (Қазақмыс Дистрибьюшн) ЖШС	№ 1 жылу станциясы	1413614	472477	427 265	420 661
		№ 2 жылу станциясы				
24.	"Шығысэнерго" ЖШС	Белоусов энергияцехы Белоусов к.	936168	295011	276019	246 444
		Усть-Таловск энергияцехы Усть-Таловка к.				
		Жезкент энергияцехы Жезкент к.				
25.	"Маңғыстау атомдық энергетикалық комбинаты - Қазатомөнеркәсіп" ЖШС	№ 1 жылу электрорталығы	12109332	3882761	3887438	3 899 361
		№ 2 жылу электрорталығы				
		Жылу электр станциясы				
26.	"Т.И. Батуров атындағы Жамбыл ГРЭС-і" АҚ	Т.И. Батуров атындағы Жамбыл мемлекеттік аудандық электрстанциясы	4348524	1057657	1096604	1 056 951
27.	"Атырау жылу электр орталығы" АҚ	Атырау Жылу электр орталығы	3954636	1928309	2058275	1 491 633

28.	"Ақтөбе ЖЭО" АҚ	1-қондырғы Жылу электр орталығы	2899515	1112419	1118079	1 124 915
29.	"3-Энергоорталық" АҚ	Жылу электр орталығы - 3	1816989	303091	405374	445 118
30.	"Жаңажол ГТЭС" ЖШС	Жаңажол газқұбыр электрстанциясы	1728591	498911	584185	636 399
31.	"Жайықжылуқуат" АҚ	Жылуэлектрорталық	1585454	293316	296210	300 295
32.	"Кристалл Менеджмент" АҚ	Ақшабұлақ газқұбыр электрстанциясы	947892	442074	437860	449 287
33.	"Таразэнергоорталық" АҚ	4 - Жылу электр орталығы	901410	191517	133412	215 478
		4 - Аудандық қазандық				
34.	"Қостанай қаласы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" мемлекеттік мекемесінің Қостанай қаласы әкімдігінің "Қостанай жылуэнергетика компаниясы" МКК	№ 1 алаң - ЖЭО	1305726	272908	358401	247 906
		№ 2 алаң - К-2 қазандығы				
		№ 3 алаң - К-3 қазандығы				
35.	"Орал газ құбырлы электрстанциясы " ЖШС	Орал газ құбырлы электрстанциясы	581563	239423	258006	274 542
36.	Қызылорда	Жылу электр орталығы	1110621	315791	254 806	229 056

	облысының энергетика және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы басқармасының "ҚызылордаЖылу электр орталығы" ШЖҚ МКК	станциясы, № 6, 9 қазандық агрегаты				
		Генерациялау станциясының газқұбыр электрстанциясы, № 1, 2, 3 газқұбыр қондырғысы				
		Оңтүстік қазандық станциясы, № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 бу қазандықтары				
37.	"Байқоңырэнерго" өндірістік-энергетикалық бірлестігі" МУК	Жылу электр станциясы	678636	217523	158934	165 538
38.	"Алматыжылужайкомунэнер го" ЖШС	"Орбита" аудандық қазандығы	1266062	423931	397 423	431 578
		Оңтүстік аудандық қазандығы				
		Оңтүстік-шығыс аудандық қазандығы				
		Солтүстік-шығыс аудандық қазандығы				
		"Ақкент" қазандығы				
39.	"Орта Азия Қант Корпорациясы" ЖШС	Мерке қант зауытының жылу электрорталығы	359756	24546	10741,07326	10741
		Тараз қант зауытының жылу электрорталығы		29959	39822	26 471
40.	Лисаков қаласы	Су жылыту қазандығы	262260	62130	58994	59 812

	әкімдігінің "Лисаковқалкоммунэнерго" өндірістік – шаруашылық бірлестігі" МКК					
41.	Жаңаөзен қ. әкімдігінің "Өзен Жылу" ШЖҚ МКК	Орталық қазандық Шағын Жылу электр орталығы	430451	58135	57501	43 000
42.	"Жітіқара ауданы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушы көлігі, автомобиль жолдары және тұрғын үй инспекциясы бөлімі" ММ "Житикаракоммунэнерго" ММК	Қалалық орталық қазандық	210499	55621	50588	51 223
43.	Қостанай облысы Арқалық қ. әкімдігінің "Арқалық жылу-энергетика компаниясы" МКК	Арқалық Жылу электр орталығы	218785	Нет отчета	Нет отчета!	67 860
44.	Приозер қаласы әкімшілігінің жанындағы "Комуналдық тұрғын үйлерді қайта қалыптастыру басқармасы" КМК	№ 1 қазандық	96234	27863	27530	32 487

45.	" Көксу қант зауыты " ЖШС	Көксу қант зауыты	13732		13 732	
46.	"Батыс Пауэр" ЖШС	ГТЭС - 200 ОРАЛ. Бірінші іске қосу кешені	1397697	382412	356 572	365 561
47.	" АСИ ҚАЗАНДЫҒЫ" ЖШС	Қазандық	51715	61159	32 447	54 977
48.	"Трансэнерго" АҚ	"Ақтөбе-Сити" қазандығы	32815	25345	7 470	25 016
49.	Глубокое ауданы әкімдігінің ММК Глубокое к. "Теплоэнергия" МКК	Глубокое қ. қазандығы	89712	43102	38 003	39 153
50.	Сарысу ауданы әкімдігі тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімінің "Жаңатас-Су-Жылу" ШЖҚ КМК	"Жаңатас-Су-Жылу" қалалық орталық қазандығы	92519	31193	28762	
51.	"Құрылысмет" ЖШС	Тау-көлік жабдығын жөндеу бойынша № 1 өндіріс (қазандық)	74057	30160	29677	28 817
52.	"Еуроазиаттық энергетикалық корпорация" АҚ	Электр станциясы "Шығыс" разрезі "Шығыс" разрезіндегі қазандық	49523867	13743693	13123602	13 201 752
	БАРЛЫҒЫ		**269 954 543**	**88684894**	**76815586,07**	**93582857**

Мұнай-газ саласы						
53.	"Каспий мұнай" АҚ	Айранколь	157497	263591	55866	53 670
54.	"Қарақұдықмұнай" ЖШС		157500	36766	34130	36 834
55.	"Қазгермұнай" біріккен кәсіпорны" ЖШС	Акшабұлак Нұралы	400557	82283	97783	35 659
56.	"ҚАЗАҚТҮРІКМҰНАЙ" ЖШС	№ 1 Мұнай және газ өндіру цехы (Маңғыстау облысы) № 2 Мұнай және газ өндіру цехы (Ақтөбе облысы)	143657	42539	30306	18 426
57.	"Buzachi Operating Ltd" (Бузачи Оперейтинг Лтд) компаниясының филиалы	Buzachi Operating (Бузачи Оперейтинг)	540385	100998	96531	98 689
58.	"КОМ-МҰНАЙ" ЖШС	Ком-мұнай	109190	34131	34940	37 257
59.	"ПетроҚазақстан Қумколь Ресорсиз" АҚ	ПетроҚазақстан Құмкөл Ресорсиз	1997798	393944	424980	495 438
60.	"СНПС -	"Кенкиякнефть"	5 215 633	1816305	1 818 055	1 627 808

	Ақтөбемұнайгаз" АҚ	мұнайгаз өндіру басқармасы				
		"Октябрьскнефть" мұнайгаз өндіру басқармасы				
		Жаңажол мұнайгаз өндіру кешені				
		"Ақтөбеэнергиямұнай" басқармасы (Газқұбыр электрстанциясы - 45)				
		"Ақтөбеэнергиямұнай" басқармасы (Буқұбыры электрстанциясы - 160)				
61.	"Ембімұнайгаз" АҚ	"Доссормұнайгаз" мұнайгаз өндіру басқармасы	1335512	278927	284656	226 920
		"Жылыоймұнайгаз" мұнайгаз өндіру басқармасы				
		"Жайықмұнайгаз" мұнайгаз өндіру басқармасы				

		"Қайнармұнайгаз" мұнайгаз өндіру басқармасы				
62.	"Торғай-Петролеум" АҚ	ТОРҒАЙ-ПЕТРОЛЕУМ	1467320	162265	137531	13 005
63.	"Қарашығанақ Петролиум Оперейтинг Б.В." ЖҮАҚ	Қарашығанақ Петролиум Оперейтинг Б.В.	6927159	1730915	1710330	1 800 774
64.	"Өзенмұнайгаз" АҚ	Өзенмұнайгаз	1191233	568353	470 260	467 199
65.	"Маңғыстаумұнайгаз" АҚ	Маңғыстаумұнайгаз	1882127	554173	552881	444 691
66.	"Қуатамлонмұнай" Бірлескен кәсіпорны ЖШС	Қуатамлонмұнай	628745	93123	49833	69 008
67.	"Тенгизшевройл" ЖШС	ТЕНГИЗШЕВРОЙЛ	14143170	4842877	4694034	4 115 418
68.	"СНПС – Ай Дан Мұнай" АҚ	СНПС – Ай Дан Мұнай	153572	36331	32578	26 353
69.	"Кольжан" ЖШС	Батыс Тұзкөл, Кетеқазған	86038	84214		59 843
70.	"ҚазМұнайТеңіз" Теңіз мұнай	Боранкөл Толқын	133807	34391	30564	34 340

	компаниясы" ЖШС					
71.	"Жаикмунай" ЖШС	Жайықмұнай	627174	244263	213700	180 462
72.	"Қазақойл Ақтөбе" ЖШС	Қазақойл Ақтөбе	1712386	263591	144108	148 539
73.	"САУТС-ОЙЛ" ЖШС	Кеңлік Оңтүстік Батыс Қарабұлақ	300109	47254	78232,17	82 273
74.	"Қаражанбасмұнай" АҚ	Қаражанбасмұнай	1600674	544038	559291	538 911
75.	"ПетроКазахстан Венчерс Инк." Компаниясы	ПетроКазахстан Венчерс Инк. сынама іске қосу	48966	24689	0,1	
76.	"Павлодар мұнайхимия зауыты" ЖШС	Павлодар мұнайхимия зауыты	3795543	1326895	1081737	1 004 431
77.	"ПетроКазахстан Ойл Продактс" ЖШС	ПетроҚазақстан Ойл Продактс	2700903	813395	975742	910 440
78.	"Атырау мұнай өңдеу зауыты" ЖШС	Атырау мұнайды қайта өңдеу зауыты	4146599	1194223	1640138	1 760 425
79.	"CASPI BITUM" Бірлескен кәсіпорны" ЖШС	Битум өндірісі бойынша Ақтау мұнай өңдеу зауыты	188274	30566	34105	44 629
80.	"Конденсат" АҚ	Конденсат	195324	79 876	66952	63 879

81.	"Қазақ газ өңдеу зауыты" ЖШС	Қазақ газды қайта өңдеу зауыты	493321	242571	101895	92 447
82.	"Каспий Құбыр Консорциумы - Қ" АҚ	Каспий құбыржол консорциумы - К	116949	50162	52 351	50 172
83.	"КазТрансОйл" АҚ	Т. Қасымов атындағы мұнайайдау станциясы, Атырау мұнайқұбыржолы басқармасы Батыс филиалы	210219	63065	58231	57 280
		А. Култумиев атындағы мұнайайдау станциясы, Құлсары мұнайқұбыржолы басқармасы Батыс филиалы				
		"Сахарный" мұнай жылыту станциясы "Орал" өндірістік желілік диспетчерлік станциясы Батыс филиалы				
84.	"Интергаз Орталық Азия" АҚ	"Сахарный" мұнай жылыту станциясы	1669243	673944	959 834	701 162

		"Орал" өндірістік желілік диспетчерлік станциясы Батыс филиалы	
		"Орал" магистральды газқұбырлары басқармасы	
		"Атырау" магистральды газқұбырлары басқармасы	
		"Ақтау" магистральды газқұбырлары басқармасы	
		"Ақтөбе" магистральды газқұбырлары басқармасы	
		«Шымкент" магистральды газқұбырлары басқармасы	
		«Алматы"	

		магистральды газқұбырлары басқармасы				
85.	"КМК Мұнай" АҚ	Көкжиде, Құмсай, Мортық	98105	67385	30 720	84 432
86.	"КЕН-САРЫ" ЖШС	Кен-Сары	112182	29613	31346	37 568
	"Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В." Компаниясы	Норт Каспиан Оперейтинг Компаниясы Н.В.	13637140	3310715	2859962	2 859 962
87.	"Мәтен Петролеум" АҚ	Кара-Арна	41385	16613	20791	20217
		Матин	32050			
		Кокарна-Восточная	30045			
88.	"ҚОР" Мұнай Компаниясы" АҚ	Ащисай	122570	16684	16192	14381
89.	"Бейнеу –Шымкент Газ құбыры" ЖШС	"Ақбұлақ" газөлшеу станциясы	504	109612	164 558	5 100
		МГ «Бейнеу»				
		МГ «Бозой»				
90.	"КазТрансГаз Аймақ" АҚ	"Ақбұлақ" газөлшеу станциясы	14274	2443	6713	5 420
		Атырау өндірістік филиалы				
		Жамбыл өндірістік				

		филиалы				
		Батыс Қазақстан өндірістік филиалы				
		Қостанай өндірістік филиалы				
		Қызылорда өндірістік филиалы				
		Маңғыстау өндірістік филиалы				
		Оңтүстік Қазақстан өндірістік филиалы				
	БАРЛЫҒЫ		**68 564 839**	**20307723**	**17833801,27**	**16695654**
			Тау-кен өндіру саласы			
91.	"Богатырь Көмір" ЖШС	"Богатырь" разрезі	14229324	4357526	3963252	4702998
		Богатырь станциясындағы қазандық				
92.	"Майкубен Вест" ЖШС	Майкөбе көмір кеніші	595217	33062	220 164	79 550
93.	"Шұбаркөл көмір" АҚ	Кокс-химиялық өндіріс	2018860	177554	198852	222118
		"Орталық" разрезі				
		"Батыс" разрезі				
94.	"АрселорМиттал	"Саран" шахтасы	2787893	570231	556800	520533

	Теміртау" АҚ көмір департаменті	Т. Күзембаев атындағы шахта				
		Костенко атындағы шахта				
		"Қазақстан" шахтасы				
		"Тентек" шахтасы				
		Ленин атындағы шахта				
		"Абай" шахтасы				
		"Шахтинск" шахтасы				
		"Восточная" орталық байыту фабрикасы				
95.	"Разрез Куу-Чекинский" ЖШС	Куу-Чекинск разрезі (Көмір карьері)	115690		10 506	11 699
96.	"Қаражыра" АҚ	Қаражыра көмір разрезі	1141890	41532	52 632	47 784
97.	"Разрез Молодежный" ЖШС	Көмір карьері	27590+1267975	54 048	57 810	57 027
98.	"Соколов-Сарыбай кен байыту өндірістік бірлестігі" АҚ	Жентек өндіру фабрикасы	7952550	1657317	1 763 808	1 806 384
		Жылу электр орталығы				
		Қашар жылуорталығы				
99.	"Ақтөбе мыс	Газпіспекті станция	368470	71069	65434	67 242

	компаниясы" ЖШС					
БАРЛЫҒЫ:			**30 642 622**	**6 962 339**	**5 125 450**	**5 708 951**
Металлургия саласы						
100.	"АрселорМиттал Теміртау" АҚ	Болат департаменті	46439829	14743224	14743224	15 020 266
101.	"Қазхром" трансұлттық компаниясы" АҚ	Ақсу ферроқорытпа зауыты Ақтөбе ферроқорытпа зауыты Дон тау-кен байыту комбинаты	12379886	4008763	3948104	3877738
102.	"Кастинг" ЖШС	Электрліболатқорыту цехы	123519	32057	29872	32 375
103.	"KSP Steel" ЖШС (КейЭсПИ Стил) (Павлодар филиалы)	Павлодар филиалы	366916	136778	110464	97 106
104.	"Қазақстан электролиз зауыты" АҚ "АрселорМиттал Теміртау" АҚ	Электролиз цехы Болат департаменті	1080611	452266	383 108	476347
105.	"KAZAKHMYS SMELTING (ҚАЗАҚМЫС СМЭЛТИНГ)" ЖШС	Балқаш мыс балқыту зауыты Балқаш алаңы Жезқазған мыс балқыту	486 920	193048	220 363	253557

	"KAZAKHMYS SMELTING (ҚАЗАҚМЫС СМЭЛТИНГ)" ЖШС	зауыты Жезқазған алаңы Балқаш мыс балқыту зауыты Балқаш алаңы				
106.	"Казцинк" ЖШС	Өскемен металлургиялық кешені Риддер металлургиялық кешені	3178193	1052927	969602	986920
107.	"Теміртау электрметаллургиялық комбинаты" АҚ	Химия-металлургиялық зауыт	257987	87882	95 271	49 145
108.	"Тараз металлургиялық зауыты" ЖШС	Тараз металлургиялық зауыты	40670	64440	43029	53 742
109.	"Алюминий Казахстана" АҚ	Павлодар алюминий зауыты Жылу электр орталығы	26356914	8011106	8068561	8 185 144
110.	"Altyntau Kokshetau" АҚ	Алтын өндіру фабрикасы	71377	21365	20048	18833
111.	"Tau-Ken Temir" ЖШС	Металлургиялық кремний өндірісі зауыты	189666	83408	81 842	81 842

112.	" Ақтөбе рельс-арқалық зауыты " ЖШС	Газпіспекті генераторлық қондырғы Жылыту пеші	181331	159669	157255	146 740
	БАРЛЫҒЫ		**91 153 819**	**38 403 469**	**34 739 375**	**35 546 251**
			Химия саласы			
113.	"КазАзот" АҚ	Минералды тыңайтқыштар өндіру зауыты Шағырлы-Шомышты	836708	452200	392904	507 780
114.	"КАЗФОСФАТ" ЖШС	Жамбыл жаңа фосфор зауыты Минералды тыңайтқыштар	3036191	1110547	1178801	706 842
115.	"Кентавр" ЖШС	Спирт өндіру зауыты	96125	15690	30859	41 238
116.	"Ақтөбе хром қосындылары зауыты" АҚ	Ақтөбе хром қоспалары зауыты	717177	265192	214 400	167 241
	БАРЛЫҒЫ		**4 686 201**	**1 843 629**	**1 816 964**	**1 423 101**
			Өндіру саласы			
117.	"Стандарт Цемент" ЖШС	Стандарт Цемент	2244623	1320960	1235577	1 415 572
118.	"Семей цемент	Семей цемент зауыты	2879759	9021344	799256	936 260

	зауыты" өндірістік компаниясы" ЖШС					
119.	"Карцемент" АҚ	6 желі 5 желі	3585702	740992	1289543	1338238
120.	"Казахцемент" ЖШС	Қазақцемент	1389030	235713	155513	
121.	"Бұқтырма цемент компаниясы" ЖШС	Бұқтырма цемент компаниясының цемент зауыты	3331186	971685	1035672	841 127
122.	"ШЫМКЕНТЦЕМЕНТ" АҚ	Шымкентцемент	1406881	660564	733579	863 408
123.	"Жамбыл цемент өндірістік компаниясы" ЖШС	Клинкер және цемент өндірісі бойынша технологиялық желі	2605304	956571	865 925	972 146
124.	"SAS-Tobe Technologies (САС-Тобе Технолоджис)" ЖШС	САС-Тобе Технолоджис (SAS-Tobe Technologies)	1011626	335314	224472	142 274
125.	"КаспийЦемент" ЖШС	Цемент зауыты КаспийЦемент	444692			
126.	"Кнауф Гипс Қапшағай. ДЭГ-Дойче Инвестиционс унд Энтвиклунгсгезельшафт мбХ үлесті қатысатын кәсіпорны" ЖШС	Гипскартонды парақтар және құрғақ құрылыс қоспаларын өндіру кәсіпорны	1556187	656049	656049	680 157
127.	"Стройдеталь" ЖШС	№ 4 цех (керамзит және әктас цехы)	80407	30923	28 498	22 130
128.	"СИЛИКАТ" ЖШС	Силикат	182961	2986	58703	

129.	"SAS-Tobe Technologies (САС-Тобе Технолоджис)" ЖШС	САС-Тобе Технолоджис (SAS-Tobe Technologies)	188756	47379	39919	58 750
БАРЛЫҒЫ			**20 907 114**	**14 980 480**	**7 122 706**	**7 270 062**
ЖИЫНТЫҒЫ			**485 909 138**	**166 907 095**	**143 453 882**	**155 714 060**

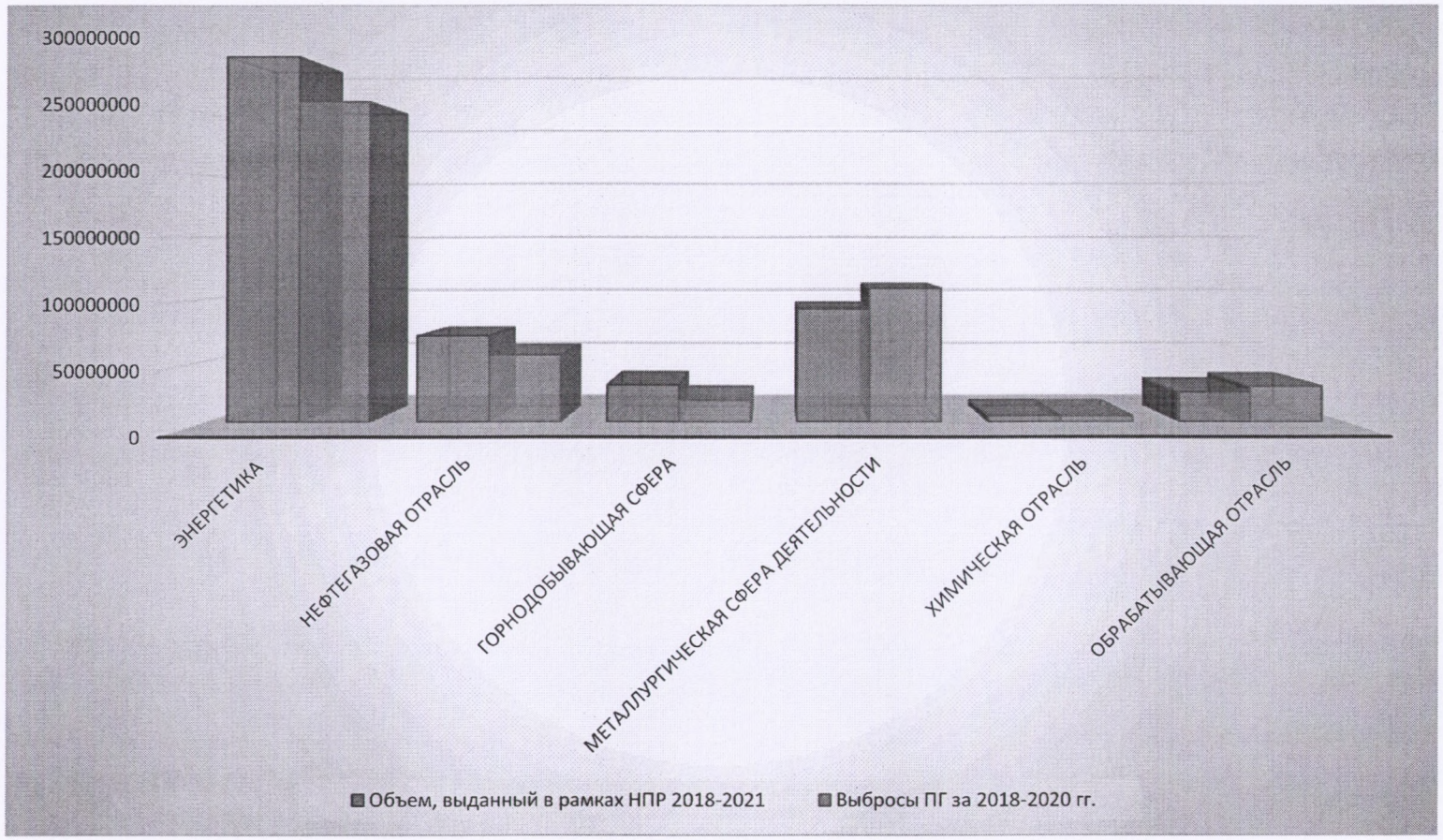
Парниктік газдар шығарындыларының көлемі бойынша деректерді талдау және енгізу барысында 2018-220 жылдар кезеңінде келесі қондырғы операторлары парниктік газдарды түгендеу туралы есептерді ұсынбағаны анықталды:

1. "ACIG" АҚ;
2. "Казахцемент" ЖШС;
3. "ПетроКазахстан Венчерс Инкорпорейтед" Компаниясы;
4. Сарысу ауданы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімінің "Жаңатас-Су-Жылу" ШЖҚ КМК;
5. Қостанай облысы Арқалық қаласы әкімдігінің "Арқалық жылу энергетикалық компаниясы" МКК.

Экономиканың реттелетін секторлары бөлінісіндегі жиынтық кесте

Реттелетін қызмет саласы	**2018 – 2020 жылдарға арналған квоталар көлемі, көміртегі қос тотығы, тонна**	**2018-2020 жылдардағы көміртегі қос тотығының шығарындылары, тонна**	**Көміртегі бірліктерінің тапшылығы / профициті %**
Электрэнергетикалық	269 954 543	259 083 337	+4,2
Мұнайгаз	68 564 839	54 837 178	+20,02
Тау-кен өндірісі	30 642 622	17 796 740	+41,66
Металлургиялық	91 153 819	108 689 095	-19,24
Химиялық	4 686 201	5 083 694	-8,48
Өңдеуші (құрылыс материалдары: цемент, әк, гипс және кірпіш өндіру бөлігінде)	20 907 114	29 373 248	-40,49
Барлығы	**485 909 138**	**474 863 292**	**+2,27**

2018-2020 жылдар кезеңіндегі көміртегі қос тотығының шығарындылары



Жоғарыда көрсетілген диаграммаға сәйкес 2018-2020 жылдары Парниктік газдар шығарындыларына квоталар бөлудің ұлттық жоспарының қолданылу кезеңінде берілген көміртегі бірліктерінің көлемі 2018-2020 жылдар кезеңінде экономиканың реттелетін секторларындағы нақты шығарындылардан 2,27% - ға асып түседі.

Бұл ретте, экономиканың келесі секторларында квоталар тапшылығы байқалды:

- Металлургия саласы: -17 535 276 тонна CO_2 немесе -19,24%;
- Химия саласы: - 397 493 тонна CO_2 немесе - 8,48%;
- Өңдеу саласы: - 8 466 134 тонна CO_2 немесе - 40,49%.

Осылайша, квоталардың ең көп тапшылығы өңдеу саласында қалыптасты.

1.2.1. 2018-2020 жылдарға берілген көміртегі квотасының қосымша көлемі бөлігінде парниктік газдарды түгендеу туралы есептерді талдау

Парниктік газдар шығарындыларына квоталар бөлудің ұлттық жоспарының қолданылу кезеңі шеңберінде берілген квоталар, тұтастай алғанда, 2018-2020 жылдардағы парниктік газдардың нақты шығарындыларынан 0,98% - ға немесе 8 306 386 тонна CO_2-ге асып түседі.

Бірақ, жекелеген секторлар мен кәсіпорындарда квота тапшылығы болды. Көміртегі бірліктерінің жетіспеушілігін жабу үшін көміртегі бірліктерінің қосымша көлемі берілді. Кодекстің 290-бабының 5.3-тармағына сәйкес квоталардың қосымша көлемі Ұлттық жоспар резервінің санатынан беріледі.

Кодекстің 295-бабының 1-тармағына сәйкес квоталау субъектісі Көміртегі квоталарының ұлттық жоспарының қолданылу кезеңінде квоталанатын қондырғының қуаты ұлғайған жағдайда негізгі көміртегі квотасының көлемі болмаған немесе жеткіліксіз болған кезде қосымша көміртегі квотасын алу үшін қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органға жүгінеді. Парниктік газдарды түгендеу туралы есептерге сәйкес, 2018-2020 жылдар аралығында 40 қондырғы операторы квотаның қосымша көлемін алуға өтінім берді.

Квоталардың қосымша көлеміне өтінімдерді жабу үшін уәкілетті орган Экологиялық кодекстің 295-бабының 8-тармағына сәйкес қондырғының қуаты төмендеген кезде көміртегі бірліктерін қайтару тетігін әзірлейді.

- Квоталанатын қондырғының қуатын төмендету есебінен құрылған көміртегі квотасының бірліктері сатыла алмайды және парниктік газдар шығарындылары мен сіңірулері саласындағы мемлекеттік реттеу қағидаларында белгіленген тәртіппен Көміртегі квоталарының ұлттық жоспарының резервіне қайтарылуға жатады.

Осы тетікті енгізу салдарынан 2018-2020 жылдарға арналған Ұлттық жоспардың резервіне 15 200 526 тонна CO_2 қайтарылды.

№	Қондырғы операторының атауы	Қондырғының атауы	Алыну, квоталар тоннасы жиыны
		Тасымалдау	
1.	«ҚазТрансГаз Аймақ» АҚ	Қызылорда өндірістік филиалы	182
		Алматы өндірістік филиалы	410
2.	"ҚазТрансОйл" АҚ	Т. Қасымова атындағы мұнай шығару станциясы Атырау мұнай құбыры басқармасы Батыс филиалы	28 804
		"Қант" мұнай жылыту станциясы" Орал " Батыс филиалы желілік өндірістік диспетчерлік станциясы	3 769
		Өнеркәсіп, Көмір	
3.	"SAS-Tobe Technologies (САС-Төбе Технолоджис)" ЖШС	"САС-Төбе Технолоджис (SAS-Tobe Technologies)"	420 164
4.	«АрселорМиттал Теміртау» АҚ	Темір департаменті	648 710
5.	"ТНК "Қазхром" АҚ	Ақсу ферроқорытпа зауыты	222 798
		Дон тау-кен байыту комбинаты	47 069
6.	"Кастинг" ЖШС	Электр балқыту цехы	22 796
7.	"Kazakhmys Smelting (Қазақмыс Смэлтинг)" ЖШС	Балқаш мыс қорыту зауыты Балқаш алаңы	19 438
8.	" Қазақстан алюминийі" АҚ	Павлодар алюминий зауыты	443 952
		Жылу электр орталығы	701 982
9.	"Кентавр" ЖШС	Спирт өндіру зауыты	22 956
10.	"Соколов-Сарыбай тау-кен байыту өндірістік бірлестігі" АҚ	Шекемтас өндіру фабрикасы	48 015
		Жылу электр орталығы	3 001 999
11.	"Еуроазиялық энергетика корпорациясы" АҚ	Электростанция	3 380 723
		"Восточный" разрезі	514 488
		"Восточный" разрезіндегі қазандық	87 521
12.	"Арселор Миттал Теміртау" АҚ Көмір департаменті	"Шахтинская" шахтасы	3 525
13.	"Tau-Ken Temir" ЖШС	Металлургия кремнийі өндірісі зауыты	46 259
14.	"Altyntau Kokshetau" АҚ	Алтын өндіру фабрикасы	2 306

Энергетика			
15.	" Екібастұз МАЭС-2 станциясы" АҚ	ЖЭО - 2	39 896
16.	"Алматы Электр станциялары" АҚ	Батыс жылу кешені	63 287
17.	"ПАВЛОДАРЭНЕРГО" АҚ	ЖЭО-2	421 888
18.	"Промтепло" ЖШС	№ 6 өнеркәсіп қазандығы	725
19	"Востокэнерго" ЖШС	Жезкент энергоцехы Жезкент к.	40 522
20.	" Маңғыстау атом энергетикалық комбинаты-Қазатомөнеркәсіп " ЖШС	№ 2 жылу электр орталығы	74 133
21.	" Т. И. Батуров атындағы Жамбыл МАЭС"	Т. И. Батуров атындағы Жамбыл мемлекеттік аудандық электр станциясы	605 656
22.	"3-Энергоорталық" АҚ	Жылу электр орталығы - 3	284 219
23.	"Жайықжылуэнерго" АҚ	Жылу электр орталығы	113 464
24.	"Таразэнергоорталығы" АҚ	Жылу электр орталығы - 4	79 295
25.	Қостанай қаласы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі мемлекеттік мекемесінің Қостанай қаласы әкімдігінің "Қостанай жылу энергетикалық компаниясы" МКК	№ 3 алаң - № 3 қазандық	41 001
26.	Қызылорда облысының энергетика және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық басқармасының "Қызылорда Жылу электр орталығы" ШЖҚ МКК	№ 6, 9 Жылу электр орталығы станциясы, қазанагрегаты	101 581
		Когенерация станциясы, газтурбиналық электр станциясы, № 1, 2, 3 газтурбиналық қондырғы	54 152
27.	"Алматы жылу коммуна энергия" ЖШС	Солтүстік-Шығыс ауданның қазандығы	23 314
28.	"Ақтөбе мыс компаниясы" ЖШС	№ 1 газпоршенді станциясы	59 130
29.	"Тараз қант зауыты" ЖШС	Тараз қант зауытының жылу электр орталығы	65 278
30.	Жітіқара ауданы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі, автомобиль жолдары және тұрғын үй инспекциясы	Орталық қалалық қазандық	18 833

	бөлімі мемлекеттік мекемесінің "Жітіқара коммунэнерго" МКК		
31.	"Батыс Пауэр" ЖШС	ГТЭС-200 ОРАЛ ҚАЛАСЫ. Бірінші іске қосу кешені	430 704
32.	"Риддер ЖЭО" АҚ	Риддер жылу электр орталығы	42 908
33.	Жаңаөзен қаласы әкімдігінің ШЖҚ "Өзен жылу" МКК " Екібастұз МАЭС-2 станциясы" АҚ	Орталық қазандық	27 902
		ЖЭО – 2 Шағын Жылу электр орталығы	5 748
		Мұнай және газ өндіру	
34	"Тұзкөл Мұнай Газ Оперейтинг" ЖШС	Батыс Тұзкөл, Кетеқазған	12 9345
35	"Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В." компаниясы	Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В.	2 011 918
36	"Маңғыстаумұнайгаз" АҚ	Маңғыстаумұнайгаз	122 011
37	"Эмбамұнайгаз" АҚ	"Қайнармұнайгаз" мұнай-газ өндіру басқармасы	1 983
38	"ҚазМұнайТеңіз" ЖШС «Теңіз мұнай компаниясы»	Толқын	33 513
39	"Матен Петролеум" АҚ	Матин	5 482
		Кокарна-Восточная	10 500
40	"Қарақұдықмұнай" ЖШС	Қарақұдықмұнай	90 298
41	"СНПС Ақтөбемұнайгаз" АҚ	"Кеңқияқмұнай" мұнай-газ өндіру басқармасы	53 363
		"Ақтөбеэнергомұнай" басқармасы (газтурбиналық электр станциясы-45)	152 332
		Жойылған	
42	"ACIG" АҚ	Хантау цемент зауыты	444 692
		Барлығы:	**15 200 526**

2018 – 2020 жылдар кезеңінде қосымша көміртегі квотасының бірліктерін тегін бөлу санатындағы 40 қондырғы операторына 32 146 420 тонна CO_2 берілді.

Төменде қондырғы операторларын және берілген қосымша көміртегі бірліктерінің көлемін көрсете отырып, 2018-2020 жылдар кезеңіндегі квоталардың қосымша көлемін бөлу жөніндегі кесте берілген.

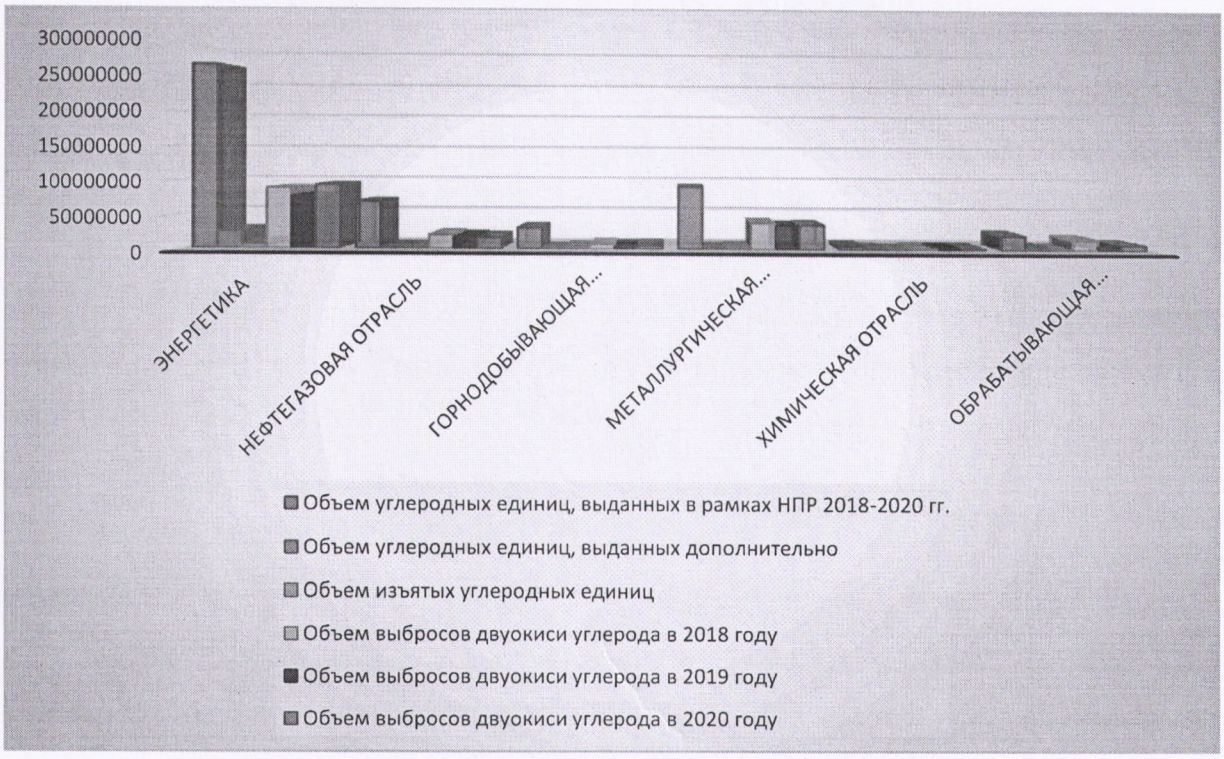
№	**Қондырғы операторының атауы**	**2018-2020 жылдарға берілген көміртегі квоталарының қосымша көлемі**
	Электр энергетикасы саласы	
1.	"Болат Нұржанов атындағы Екібастұз ГРЭС-1" ЖШС	13219234
2.	"Екібастұз ГРЭС-2 станциясы" АҚ	854707
3.	«СЕВКАЗЭНЕРГО» АҚ	1454107
4.	"Қарағанды Энергия орталығы" ЖШС	2386937
5.	"Өскемен ЖЭО" ЖШС	848458
6.	"Кристалл Менеджмент" АҚ	311131
7.	«Ақтөбе ЖЭО» АҚ	370504
8.	«Атырау ЖЭО» АҚ	916760
9.	"Орал газтурбиналық электр станциясы" ЖШС	78000
10.	"Өскемен жылу жүйелері" АҚ	155593
11.	«Алматыжылукоммунэнерго» ЖШС	38322
12.	«Астана-Энерго» АҚ	4 580 662
13.	«Айтас энерго» ЖШС	3938,28
14.	«Аси қазандығы» ЖШС	80447
15.	"Көкшетау Жылу" ШЖҚ КМК	36 883
	Жиынтығы:	**25 335 683**
	Мұнай-газ саласы	
16.	«Интергаз Орталық Азия» АҚ	259071
17.	«Жайық мұнай» ЖШС	180463

18.	«КМК-Мұнай» АҚ	94350
19.	«Каспий нефть» ЖШС	17 804
20.	«Өзенмұнайгаз» АҚ	354
21.	«Тенгизшевройл» ЖШС	149904
22.	«Қаражанбасмұнай» АҚ	69122
23.	"Атырау мұнай өңдеу зауыты" ЖШС	556044
24.	«Конденсат» АҚ	25729
25.	«ҚазТрансОйл» АҚ	5790
26.	«СНПС – Ақтөбемұнайгаз» АҚ	351064
	Жиынтығы:	**1 686 101**
	Өңдеу саласы	
27.	"Жамбыл цемент өндірістік компаниясы" ЖШС	140110
28.	«Шымкентцемент» АҚ	1051127
29.	«Карцемент» ЖШС	321138
30.	«Стандарт Цемент» ЖШС	1764145
31.	"КаспийЦемент" ЖШС	385693
32.	«Кнауф Гипс Капчагай» ЖШС	8765
	Жиынтығы:	**3 670 977**
	Химия саласы	
33.	«ҚазАзот» АҚ	554 587
34.	«КАЗФОСФАТ» ЖШС	31100
35.	"Ақтөбе хром қосылыстары зауыты" АҚ	10838
	Жиынтығы:	**596 525**
	Металлургия саласы	
36.	«KSP Steel» (КейЭсПи Стил) ЖШС (Павлодар филиалы)	54499
37.	«Қазақстан электролиз зауыты» АҚ	203 360
38.	«KAZAKHMYS SMELTING (ҚАЗАҚМЫС СМЭЛТИНГ)» ЖШС	223 033

39.	"Тараз металлургия зауыты" ЖШС	114480
40.	"Ақтөбе рельс-арқалық зауыты" ЖШС	297 114
Жиынтығы:		**857 134**
БАРЛЫҒЫ:		**32 146 420**

Ұсынылған ақпаратқа сәйкес, тау-кен өндіру саласы қондырғыларының операторлары көміртегі бірліктерінің қосымша көлемін алуға өтінім бермеген. Бұл фактор 2018-2020 жылдарға арналған квоталарды бөлудің ұлттық жоспары шеңберінде берілген жеткілікті көлеммен байланысты.

Төменде 2018-2020 жылдар кезеңіндегі парниктік газдарды түгендеу туралы есептерде ұсынылған көміртегі бірліктері, 2018-2020 жылдарға арналған Ұлттық жоспар мен Квоталарды бөлу резерві шеңберінде берілген көміртегі бірліктерінің көлемі бойынша диаграмма мен жиынтық кесте берілген.



2018-2020 жылдар кезеңіндегі көміртегі бірліктері бойынша кесте

Саланың атауы	2018-2020 жж. ҰЖР шеңберінде берілген көміртегі бірліктерінің көлемі	Алынған көміртегі бірліктерінің көлемі	Қосымша берілген көміртегі бірліктерінің көлемі	2018 жылы көміртегі қос тотығы шығарындыларының көлемі	2019 жылы көміртегі қос тотығы шығарындыларының көлемі	2020 жылы көміртегі қос тотығы шығарындыларының көлемі
Электр энергетикасы саласы	269954543	6451960	25335683	88684894	76815586,07	93582857
Мұнай-газ саласы	68564839	2494926	1686101	20307723	17833801,27	16695654
Тау-кен өндіру саласы	30642622	3112669	0	6962339	5125450	5708951
Металлургия саласы	91153819	2155310	857134	38403469	34739375	35546251
Химия саласы	4686201	22956	596525	1843629	1816964	1423101
Өңдеу саласы	20907114	864856	3670977	14980480	7122706	7270062
Жиынтығы	**485 909 138**	**15200526**	**32146420**	**171182534**	**143453882,3**	**160226876**

Осылайша, 2018-2020 жылдарға арналған парниктік газдар шығарындыларына квоталар бөлудің ұлттық жоспары шеңберінде қосымша көлем беруді ескере отырып, қондырғы операторларына 518 055 558 тонна CO2 бөлінді, бұл ретте көміртегі бірліктерін бөлу мақсаттары үшін қосымша 15 200 526 тонна CO2 көлемінде алу бойынша операциялар жүргізілді. Бұл ретте, қондырғы операторларының парниктік газдарды түгендеу туралы есептерде ұсынылған көміртегі қостотығының нақты шығарындылары бойынша нақты деректер 474869 292 тонна CO2 құрады.

Қосымша ақпарат келесі кестеде келтірілген.

Төменде экономика секторлары бөлінісінде 2018-2020 жылдарға арналған Ұлттық жоспардың қолданылу кезеңінде қондырғы операторларының парниктік газдарды түгендеу туралы есептеріне жүргізілген талдау нәтижелері бойынша қорытынды кесте берілген.

Саланың атауы	2018-2020 жж. Ұлттық жоспар мен Резерв шеңберінде берілген көміртегі бірліктерінің көлемі	2018-2020 жылдардағы парниктік газдарды түгендеу туралы есептерге сәйкес парниктік газдар шығарындылары	Көміртегі бірліктерінің профициті/тапшылығы бойынша жиынтық көлемі, тонна
Электр энергетикасы саласы	295 791 294	259 083 337	36 707 957
Мұнай-газ саласы	70 250 940	54 837 178	15 413 762
Тау-кен өндіру саласы	30 505 459	17 796 740	12 708 719
Металлургия саласы	92 010 953	108 689 095	-16 678 142
Химия саласы	5 282 726	5 083 694	199 032
Өңдеу саласы	24 578 091	29 373 248	-4 795 157
Жиынтығы	518 055 558	474 863 292	43 192 266

2018-2020 жылдар кезеңіндегі талдауға сәйкес, Ұлттық жоспар мен резерв шеңберінде берілген көміртегі бірліктерінің жиынтық көлемі парниктік газдардың нақты шығарындыларынан 43 192 266 тонна CO_2 немесе 8,34 артық %.

2. Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес ақпараттық қауіпсіздік талаптарын сақтау

Есепті кезеңде жүйені сүйемелдеу кезінде ақпараттық қауіпсіздік талаптары сақталды.

Есепті кезеңде «Қазақтелеком» АҚ-мен Интернетке қол жеткізудің бірыңғай шлюзі арқылы Интернетке қол жеткізу қызметтерін көрсетуге шарт жасалды.

Сондай-ақ, Көміртегі бірліктерінің мемлекеттік тізілімін мониторингілеуді қамтамасыз ету үшін уәкілетті органға «ҰАТ» АҚ хостингінде мониторинг жүйесін енгізу бойынша жұмыс жүргізуді қамтамасыз ету мақсатында хат жолданды.

Есепті кезеңде Ақпараттық жүйені техникалық қолдау бойынша растайтын құжаттар осы Есепке қосымшада ұсынылған.