МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Акционерное общество «Жасыл даму»

Отчет

по ведению Государственного кадастра источников выбросов и поглощений парниковых газов

г. Нур-Султан, 2021 год

РЕФЕРАТ

Данный отчет подготовлен в соответствии с пунктом 2.3 Технической спецификации к Договору о государственных закупках услуг от 31 мая 2021 года № 69 АО «Жасыл Даму» (далее – Договор) и содержит анализ отчетов об инвентаризации парниковых газов в части выданных и использованных квот по периоду действия Национального плана распределения квот на выбросы парниковых газов за 2018-2020 годы, а также информацию по соблюдению требований информационной безопасности.

В данном отчете представлена информация по отчетам об инвентаризации парниковых газов субъектов квотирования. Анализ по отчетам субъектов администрирования не проводился вследствие проведения анализа в рамках выданных и использованных квот Национального плана, которые относятся к субъектам квотирования.

Содержание

1. Ведение Государственного кадастра источников выбросов и поглощений парниковых газов **4**

1.1. Внесение данных и материалов в Государственный кадастр …… 5

1.2. Анализ отчетов об инвентаризации парниковых газов в части выданных и использованных квот по периоду действия Национального плана распределения квот на выбросы парниковых газов за 2018-2020 годы …… 6

1.2.1. Анализ отчетов об инвентаризации парниковых газов в части выданного дополнительного объема углеродной квоты за 2018-2020 годы….. ……. 31

2. Соблюдение требований информационной безопасности в соответствии с законодательством Республики Казахстан…… 41

3. Приложения к отчету

1. **Ведение Реестра.**

В рамках выполнения условий Договора, АО «Жасыл даму» осуществляет ведение Государственного кадастра источников выбросов и поглощений парниковых газов (далее - Кадастр).

При ведении Кадастра, Оператор государственного реестра углеродных единиц руководствуется:

- статьей 303 Экологического кодекса Республики Казахстан;
- Правилами ведения государственного углеродного кадастра, утвержденными приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 июня 2021 года №190 (далее – Правила).

Ведение и сопровождение Государственного кадастра источников выбросов и поглощений парниковых газов

1.1. *Внесение данных (координаты установок, контактные данные, оповещение и т.д.) и материалов (отчеты операторов установок) в Систему, полученных от Заказчика*

За отчетный период данный вид работ не осуществлялся.

1.2. Анализ отчетов об инвентаризации парниковых газов в части выданных и использованных квот по периоду действия Национального плана распределения квот на выбросы парниковых газов за 2018-2020 годы

Согласно п. 1 Статьи 303 Экологического кодекса РК, Государственный углеродный кадастр представляет собой систему учета источников выбросов парниковых газов, количества выбросов, произведенных ими, а также количества сокращения выбросов или увеличения поглощений парниковых газов в пределах границ, установленных для оператора установки.

Согласно п. 2 Статьи 294 Экологического кодекса РК, Субъект квотирования до первого апреля текущего года обязан заполнить в государственном углеродном кадастре электронную форму отчета об инвентаризации выбросов парниковых газов за предыдущий год.

Форма отчета об инвентаризации выбросов парниковых газов устанавливается правилами государственного регулирования в сфере выбросов и поглощений парниковых газов.

Согласно Форме отчета об инвентаризации парниковых газов, Срок представления отчета до 1 апреля года, следующего за отчетным.

Таким образом, в 2021 году были представлены отчеты об инвентаризации парниковых газов за 2020 год.

За 2018-2020 для внесения данных и материалов в Кадастр от Уполномоченного органа получены отчеты об инвентаризации парниковых газов в электронном виде и бумажном виде.

За период 2018-2020 согласно представленным отчетам об инвентаризации парниковых газов операторы установок отчитались по следующим объемам выбросов двуокиси углерода:

№	Наименование оператора установки	Наименование установки	Объем углеродных единиц, выданных в рамках НПР 2018-2020 гг.	Объем выбросов двуокиси углерода в 2018 году	Объем выбросов двуокиси углерода в 2019 году	Объем выбросов двуокиси углерода в 2020 году
Электроэнергетическая отрасль						
1.	АО "Алматинские Электрические Станции"	Теплоэлектроцентраль - 1	19705088	6182131	5917083	6046528
		Теплоэлектроцентраль - 2				
		Теплоэлектроцентраль - 3				
		Западный тепловой комплекс				
2.	ТОО "Экибастузская ГРЭС-1 имени Булата Нуржанова"	Экибастузская тепловая электрическая станция имени Булата Нуржанова	37741802	18246822	16926383	17 881 673
3.	ТОО "Kazakhmys Energy"	Главная распределительная электростанция	17737261	3522789	9953457	5 655 850
		Жезказганская теплоэлектроцентраль	4878549			
		Балхашская теплоэлектроцентраль	3372971			
4.	АО "Станция Экибастузская ГРЭС-2"	Станция Экибастузская государственная районная электростанция - 2	14404896	4957099	4798482	4 782 773
5.	ТОО "Караганда Энергоцентр"	Карагандинская Теплоэлектроцентраль - 1	14 998 675	6043209	5 825 626	5677555

		Карагандинская Теплоэлектроцентраль - 3				
6.	АО "Астана-Энергия"	Теплоэнергоцентраль - 1	15 013 526	5602135	5 625 135	5 740 722
		Теплоэнергоцентраль - 2				
7.	АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО"	ТЭЦ-2	16935914	4769388	4568904	4881957
		ТЭЦ-3				
		ЭТЭЦ			4 536 402	
8.	АО "СевКазЭнерго"	Петропавловская теплоэлектроцентраль	10731563	4275439		4 512 816
9.	ТОО "Усть-Каменогорская ТЭЦ"	Усть-Каменогорская теплоэлектроцентраль	7606127	2651653	2953930	1 345 108
10.	ТОО "Степногорская ТЭЦ"	Степногорская теплоэлектроцентраль	4157603	1461157	1425088	4 512 816
11.	АО "Риддер ТЭЦ"	Риддер теплоэлектроцентраль	1807525	566798	528830	433 986
12.	ТОО "Bassel Group LLS"	Bassel Group LLS	2382122	947395	971412	818 092
13.	ТОО "Согринская ТЭЦ»	Согринская теплоэлектроцентраль	1520953	482278	506725	516 883
14.	ГКП на ПХВ "Кокшетау Жылу"	Районная котельная № 2	1325873	491785	490575	488 384
15.	ТОО "Текелийский энергокомплекс"	Текелийский энергокомплекс	878168	299780	70 367	281 182
16.	КГП на ПХВ "Талдыкоргантеплосерв	Котельная "Баскуат"	975386	401527	387 912	386 922
		Котельная № 1				

	ис" государственного учреждения "Отдела жилищного коммунального хозяйства города Талдыкорган"	Котельная № 2				
		Котельная № 3				
		Котельная № 4				
17.	ГКП "Теплокоммунэнерго" государственного учреждения "Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Семей Восточно-Казахстанской области" на ПХВ	Теплоэлектроцентраль – 1	1679606	641014	670 107	687 775
		Котельная "Центр"				
		Районная котельная - 1				
		Котельная "Габбасова"				
		Котельная "103, 103 А квартал"				
		Районная котельная - 3				
		Котельная "35 квартал"				
		Котельная "Пархоменко"				
		Котельная "Зооветинститут"				
18.	КГП "Зыряновское многоотраслевое эксплуатационное предприятие" акимата Зыряновского района	Районная котельная г. Зыряновск	1092484	189889	194771	202 160
		Котельная п. Новая-Бухтарма				
		Котельная г. Серебрянск				
19.	ТОО "Шахтинсктеплоэнерго"	Котельный цех	465321	127917	147 729	174 492,00

20.	ТОО «ПРОМТЕПЛО»	Промышленная котельная № 1	285554	121048	92 002	95 582
		Промышленная котельная № 6				
21.	АО "Усть-Каменогорские Тепловые сети"	Котельная № 2	141912	108297	116676	103 458
22.	ТОО "Айтас-энерго»	Айтас-энерго	177900	72907	71421	68 399
23.	ТОО "Kazakhmys Distribution" (Казахмыс Дистрибьюш	Тепловая станция № 1	1413614	472477	427 265	420 661
		Тепловая станция № 2				
24.	ТОО "Востокэнерго"	Белоусовский энергоцех п. Белоусовка	936168	295011	276019	246 444
		Усть-Таловский энергоцех п. Усть-Таловка				
		Жезкентский энергоцех п. Жезкент				
25.	ТОО "Мангистауский атомный энергетический комбинат - Казатомпром"	Теплоэлектроцентраль № 1	12109332	3882761	3887438	3 899 361
		Теплоэлектроцентраль № 2				
		Тепловая электрическая станция				
26.	АО "Жамбылская ГРЭС имени Т.И. Батурова"	Жамбылская государственная районная электростанция имени Т.И. Батурова	4348524	1057657	1096604	1 056 951
27.	АО "Атырауская ТЭЦ"	Атырауская Теплоэлектроцентраль	3954636	1928309	2058275	1 491 633

28.	АО "Актобе ТЭЦ"	Установка 1 теплоэлектроцентраль	2899515	1112419	1118079	1 124 915
29.	АО "3-Энергоорталык"	Теплоэлектроцентраль - 3	1816989	303091	405374	445 118
30.	ТОО "Жанажолская ГТЭС"	Жанажолская газотурбинная электростанция	1728591	498911	584185	636 399
31.	АО "Жайыктеплоэнерго"	Теплоэлектроцентраль	1585454	293316	296210	300 295
32.	АО "Кристалл Менеджмент"	Газотурбинная электростанция Акшабулак	947892	442074	437860	449 287
33.	АО "Таразэнергоцентр"	Теплоэлектроцентраль - 4 Районная котельная - 4	901410	191517	133412	215 478
34.	ГКП "Костанайская теплоэнергетическая компания" акимата города Костаная государственного учреждения "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная"	Площадка № 1 - Костанайская ТЭЦ Площадка № 2 - Котельная № 2 Площадка № 3 - Котельная № 3	1305726	272908	358401	247 906
35.	ТОО "Уральская газотурбинная электростанция"	Уральская газотурбинная электростанция	581563	239423	258006	274 542

36.	ГКП "Кызылордатеплоэлектроцентр" на ПХВ управления энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области	Станция теплоэлектроцентр, котлоагрегат № 6, 9	1110621	315791	254 806	229 056
		Станция когенерационная газотурбинная электростанция, газотурбинная установка № 1, 2, 3				
		Станция Южная котельная, паровые котлы № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7				
37.	ГУП "Производственно-энергетическое объединение "Байконурэнерго"	Тепловая электрическая станция	678636	217523	158934	165 538
38.	ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"	Районная котельная "Орбита"	1266062	423931	397 423	431 578
		Южная районная котельная				
		Юго-Восточная районная котельная				
		Северо-Восточная районная котельная				
		Котельная "Аккент"				
39.	ТОО "Центральноазиатская Сахарная Корпорация"	Тепловая электроцентраль Меркенского сахарного завода	359756	24546	10741,07326	10741

		Тепловая электроцентраль Таразского сахарного завода		29959	39822	26 471
40.	ГКП "Производственно-хозяйственное объединение "Лисаковскгоркоммунэнерго" акимата города Лисаковск	Водогрейная котельная	262260	62130	58994	59 812
41.	ГКП на ПХВ "Өзен Жылу" акимата города Жанаозен	Центральная котельная Мини Теплоэлектроцентраль	430451	58135	57501	43 000
42.	ГКП "Житикаракоммунэнерго" государственного учреждения "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции акимата Житикаринского района	Центральная городская котельная	210499	55621	50588	51 223
43.	ГКП "Аркалыкская теплоэнергетическая компания" акимата г.	Аркалыкская теплоэнергоцентраль	218785	Нет отчета	Нет отчета!	67 860

	Аркалыка Костанайской области					
44.	КГП "Управление жилищно-коммунального реформирования" при акимате города Приозерска	Котельная № 1	96234	27863	27530	32 487
45.	ТОО "Коксуский сахарный завод"	Коксуский сахарный завод	13732		13 732	
46.	ТОО "Батыс Пауэр"	ГТЭС-200 УРАЛЬСК. Первый пусковой комплекс	1397697	382412	356 572	365 561
47.	ТОО "КОТЕЛЬНАЯ АСИ»	Котельная	51715	61159	32 447	54 977
48.	АО "Трансэнерго"	Котельная "Актобе сити"	32815	25345	7 470	25 016
49.	ГКП "Теплоэнергия" п. Глубокое акимата Глубоковского района на ПХВ	Котельная п. Глубокое	89712	43102	38 003	39 153
50.	КГП на ПХВ "Жанатас-Су-Жылу" отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Сарысуского района	Жанатас-Су-Жылу" центральная городская котельная	92519	31193	28762	
51.	ТОО "Құрылысмет"	Производство № 1 по ремонту горно-	74057	30160	29677	28 817

		транспортного оборудования (котельная)				
52.	АО "Евроазиатская энергетическая корпорация"	Электростанция Разрез "Восточный" Котельная на разрезе "Восточный"	49523867	13743693	13123602	13 201 752
	ВСЕГО		**269 954 543**	**88684894**	**76815586,07**	**93582857**
			Нефтегазовая отрасль			
53.	АО "Каспий нефть"	Айранколь	157497	263591	55866	53 670
54.	ТОО "Каракудукмунай"		157500	36766	34130	36 834
55.	ТОО "Совместное предприятие "Казгермунай"	Акшабулак Нуралы	400557	82283	97783	35 659
56.	ТОО "КАЗАХТУРКМУНАЙ"	Цех добычи нефти и газа № 1 (Мангистауская область) Цех добычи нефти и газа № 2 (Актюбинская область)	143657	42539	30306	18 426
57.	Филиал компании "Buzachi Operating Ltd" (Бузачи Оперейтинг Лтд)	Buzachi Operating (Бузачи Оперейтинг)	540385	100998	96531	98 689
58.	ТОО "КОМ-МУНАЙ"	Ком-мунай	109190	34131	34940	37 257

59.	АО "ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз"	ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз	1997798	393944	424980	495 438
60.	АО "СНПС - Актобемунайгаз"	Нефтегазодобывающее управление "Кенкиякнефть"	5 215 633	1816305	1 818 055	1 627 808
		Нефтегазодобывающее управление "Октябрьскнефть"				
		Жанажольский нефтегазоперерабатывающий комплекс				
		Управление "Актобеэнергонефть" (Газотурбинная электростанция - 45)				
		Управление "Актобеэнергонефть" (Паротурбинная электростанция - 160)				
61.	АО "Эмбамунайгаз"	Нефтегазодобывающее управление "Доссормунайгаз"	1335512	278927	284656	226 920
		Нефтегазодобывающее управление "Жылыоймунайгаз"				

		Нефтегазодобывающее управление "Жайыкмунайгаз" Нефтегазодобывающее управление "Кайнармунайгаз"				
62.	АО "Тургай-Петролеум"	ТУРГАЙ-ПЕТРОЛЕУМ	1467320	162265	137531	13 005
63.	АОЗТ "Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В."	Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.	6927159	1730915	1710330	1 800 774
64.	АО "Озенмунайгаз"	Озенмунайгаз	1191233	568353	470 260	467 199
65.	АО «Мангистаумунайгаз»	Мангистаумунайгаз	1882127	554173	552881	444 691
66.	ТОО Совместное предприятие "Куатамлонмунай"	Куатамлонмунай	628745	93123	49833	69 008
67.	ТОО "Тенгизшевройл"	ТЕНГИЗШЕВРОЙЛ	14143170	4842877	4694034	4 115 418
68.	АО "СНПС – Ай Дан Мунай"	СНПС – Ай Дан Мунай	153572	36331	32578	26 353
69.	ТОО "Кольжан"	Западный Тузколь, Кетеказган	86038	84214		59 843
70.		Боранколь	133807	34391	30564	34 340

	ТОО "Морская нефтяная компания "КазМунайТениз"	Толкын				
71.	ТОО «Жаикмунай»	Жаикмунай	627174	244263	213700	180 462
72.	ТОО «Казахойл Актобе»	Казахойл Актобе	1712386	263591	144108	148 539
73.	ТОО "САУТС-ОЙЛ"	Кенлык Юго-Западный Карабулак	300109	47254	78232,17	82 273
74.	АО «Каражанбасмунай»	Каражанбасмунай	1600674	544038	559291	538 911
75.	Компания "ПетроКазахстан Венчерс Инкорпорейтед"	Пробная эксплуатация ПетроКазахстан Венчерс Инк.	48966	24689	0,1	
76.	ТОО «Павлодарский нефтехимический завод»	Павлодарский нефтехимический завод	3795543	1326895	1081737	1 004 431
77.	ТОО «ПетроКазахстан Ойл Продактс»	ПетроКазахстан Ойл Продактс	2700903	813395	975742	910 440
78.	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	Атырауский нефтеперерабатывающий завод	4146599	1194223	1640138	1 760 425

79.	ТОО "Совместное предприятие "CASPI BITUM"	Актауский нефтеперерабатывающий завод по производству битума	188274	30566	34105	44 629
80.	АО «Конденсат»	Конденсат	195324	79 876	66952	63 879
81.	ТОО «Казахский газоперерабатывающий завод»	Казахский газоперерабатывающий завод	493321	242571	101895	92 447
82.	АО «Каспийский трубопроводный консорциум – К»	Каспийский Трубопроводный Консорциум - К	116949	50162	52 351	50 172
83.	АО "КазТрансОйл"	Нефтеперекачивающая станция им. Т. Касымова Атырауское нефтепроводное управление Западный филиал	210219	63065	58231	57 280
		Нефтеперекачивающая станция им. А. Култумиева Кульсаринское нефтепроводное управление Западный филиал				

		Станция подогрева нефти "Сахарный", Линейная производственная диспетчерская станция "Уральск" Западный филиал				
84.	АО "Интергаз Центральная Азия"	Управление магистральных газопроводов "Уральск"	1669243	673944	959 834	701 162
		Управление магистральных газопроводов "Атырау"				
		Управление магистральных газопроводов "Актау"				
		Управление магистральных газопроводов "Актобе"				
		Управление магистральных газопроводов "Тараз"				
		Управление магистральных				

		газопроводов "Шымкент"				
		Управление магистральных газопроводов "Алматы"				
85.	АО "КМК Мунай"	Кокжиде, Кумсай, Мортук	98105	67385	30 720	84 432
86.	ТОО "КЕН-САРЫ"	Кен-Сары	112182	29613	31346	37 568
	Компания "Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В." В.	Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.	13637140	3310715	2859962	2 859 962
87.	АО "Матен Петролеум"	Кара-Арна	41385	16613	20791	20217
		Матин	32050			
		Кокарна-Восточная	30045			
88.	АО "Нефтяная компания "КОР"	Ащисай	122570	16684	16192	14381
89.	ТОО "Газопровод Бейнеу-Шымкент"	Газоизмерительная станция "Акбулак"	504	109612	164 558	5 100
		МГ «Бейнеу»				
		МГ «Бозой»				
90.	АО "КазТрансГаз Аймак"	Атырауский производственный филиал	14274	2443	6713	5 420

		Жамбылский производственный филиал				
		Западно-Казахстанский производственный филиал				
		Костанайский производственный филиал				
		Кызылординский производственный филиал				
		Мангистауский производственный филиал				
		Южно-Казахстанский производственный филиал				
		Алматинский производственный филиал				
	ВСЕГО		**68 564 839**	**20307723**	**17833801,27**	**16695654**
Горнодобывающая отрасль						
91.	ТОО "Богатырь Комир"	Разрез "Богатырь"	14229324	4357526	3963252	4702998

		Котельная станция Богатырская				
92.	ТОО "Майкубен Вест"	Майкубенский угольный разрез	595217	33062	220 164	79 550
93.	АО "Шубарколь комир"	Коксо-химическое производство	2018860	177554	198852	222118
		Разрез "Центральный"				
		Разрез "Западный"				
94.	АО "АрселорМиттал Темиртау" Угольный департамент "	Шахта "Саранская	2787893	570231	556800	520533
		Шахта им. Т. Кузембаева				
		Шахта им. Костенко				
		Шахта "Казахстанская"				
		Шахта "Тентекская"				
		Шахта им. Ленина				
		Шахта "Абайская"				
		Шахта "Шахтинская"				
		Центральная обогатительная фабрика "Восточная"				
95.	ТОО "Разрез Куу-Чекинский" 3)	Разрез Куу-Чекинский (Угольный карьер)	115690		10 506	11 699
96.	АО "Каражыра"	Угольный разрез Каражыра	1141890	41532	52 632	47 784

97.	ТОО "Разрез Молодежный"	Угольный карьер	27590+1267975	54 048	57 810	57 027
98.	АО "Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение"	Фабрика производства окатышей	7952550	1657317	1 763 808	1 806 384
		Теплоэлектроцентраль				
		Качарский теплоцентр				
99.	ТОО "Актюбинская медная компания"	Газопоршневая станция № 1	368470	71069	65434	67 242
ВСЕГО:			**30 642 622**	**6 962 339**	**5 125 450**	**5 708 951**
Металлургическая отрасль						
100.	АО "АрселорМиттал Темиртау"	Стальной департамент	46439829	14743224	14743224	15 020 266
101.	АО "ТрансНациональная Компания "Казхром"	Аксуский завод ферросплавов	12379886	4008763	3948104	3877738
		Актюбинский завод ферросплавов				
		Донской горно-обогатительный комбинат				
102.	ТОО "Кастинг"	Электросталеплавильный цех	123519	32057	29872	32 375
103.	ТОО "KSP Steel" (КейЭсПи Стил) (Павлодарский филиал)	Павлодарский филиал	366916	136778	110464	97 106

104.	АО "Казахстанский электролизный завод"	Цех электролиза	1080611	452266	383 108	476347
		Цех по производству электродов				
105.	ТОО "KAZAKHMYS SMELTING (КАЗАХМЫС СМЭЛТИНГ)"		486 920	193048	220 363	253557
		Балхашский медеплавильный завод Балхашская площадка				
		Жезказганский медеплавильный завод Жезказганская площадка				
106.	ТОО "Казцинк"	Усть-Каменогорский металлургический комплекс	3178193	1052927	969602	986920
		Риддерский металлургический комплекс				
107.	АО "Темиртауский электрометаллургический комбинат"	Химико-металлургический завод	257987	87882	95 271	49 145
108.	ТОО "Таразский металлургический завод"	Таразский металлургический завод	40670	64440	43029	53 742

109.	АО "Алюминий Казахстана"	Павлодарский алюминиевый завод Теплоэлектроцентраль	26356914	8011106	8068561	8 185 144
110.	АО "Altyntau Kokshetau"	Золотоизвлекательная фабрика	71377	21365	20048	18833
111.	ТОО "Tau-Ken Temir"	Завод по производству металлургического кремния	189666	83408	81 842	81 842
112.	ТОО "Актюбинский рельсобалочный завод"	Газопоршневая генераторная установка Нагревательная печь	181331	159669	157255	146 740
	ВСЕГО		**91 153 819**	**38 403 469**	**34 739 375**	**35 546 251**
			Химическая отрасль			
113.	АО "КазАзот"	Завод по производству минеральных удобрений Шагырлы-Шомышты	836708	452200	392904	507 780
114.	ТОО "КАЗФОСФАТ"	Новоджамбульский фосфорный завод Минеральные удобрения	3036191	1110547	1178801	706 842
115.	ТОО "Кентавр"	Завод по производству спирта	96125	15690	30859	41 238

116.	АО "Актюбинский завод хромовых соединений"	Актюбинский завод хромовых соединений	717177	265192	214 400	167 241
	ВСЕГО		**4 686 201**	**1 843 629**	**1 816 964**	**1 423 101**
			Обрабатывающая отрасль			
117.	ТОО "Стандарт Цемент"	Стандарт Цемент	2244623	1320960	1235577	1 415 572
118.	ТОО "Производственная компания "Цементный завод Семей"	Цементный завод Семей	2879759	9021344	799256	936 260
119.	АО "Карцемент"	6 линия 5 линия	3585702	740992	1289543	1338238
120.	ТОО "Казахцемент"	Казахцемент	1389030	235713	155513	
121.	ТОО "Бухтарминская цементная компания"	Цементный завод Бухтарминской цементной компании	3331186	971685	1035672	841 127
122.	АО "ШЫМКЕНТЦЕМЕНТ»	Шымкентцемент	1406881	660564	733579	863 408
123.	ТОО "Жамбылская цементная производственная компания"	Технологическая линия по производству клинкера и цемента	2605304	956571	865 925	972 146
124.	ТОО "SAS-Tobe Technologies (САС-Тобе Технолоджис)"	САС-Тобе Технолоджис (SAS-Tobe Technologies)	1011626	335314	224472	142 274

125.	АО "ACIG"	Хантауский цементный завод	444692			
126.	ТОО "КаспийЦемент"	Цементный завод КаспийЦемент	1556187	656049	656049	680 157
127.	ТОО "Кнауф Гипс Капчагай. Предприятие с участием ДЭГ - Дойче Инвестиционс унд Энтвиклунгсгезельшафт мбХ"	Предприятие по производству гипсокартонных листов и сухих строительных смесей	80407	30923	28 498	22 130
128.	ТОО "Стройдеталь"	Цех № 4 (цех керамзитного гравия и извести)	182961	2986	58703	
129.	ТОО "СИЛИКАТ"	Силикат	188756	47379	39919	58 750
Всего			**20 907 114**	**14 980 480**	**7 122 706**	**7 270 062**
ИТОГО			**485 909 138**	**166 907 095**	**143 453 882**	**155 714 060**

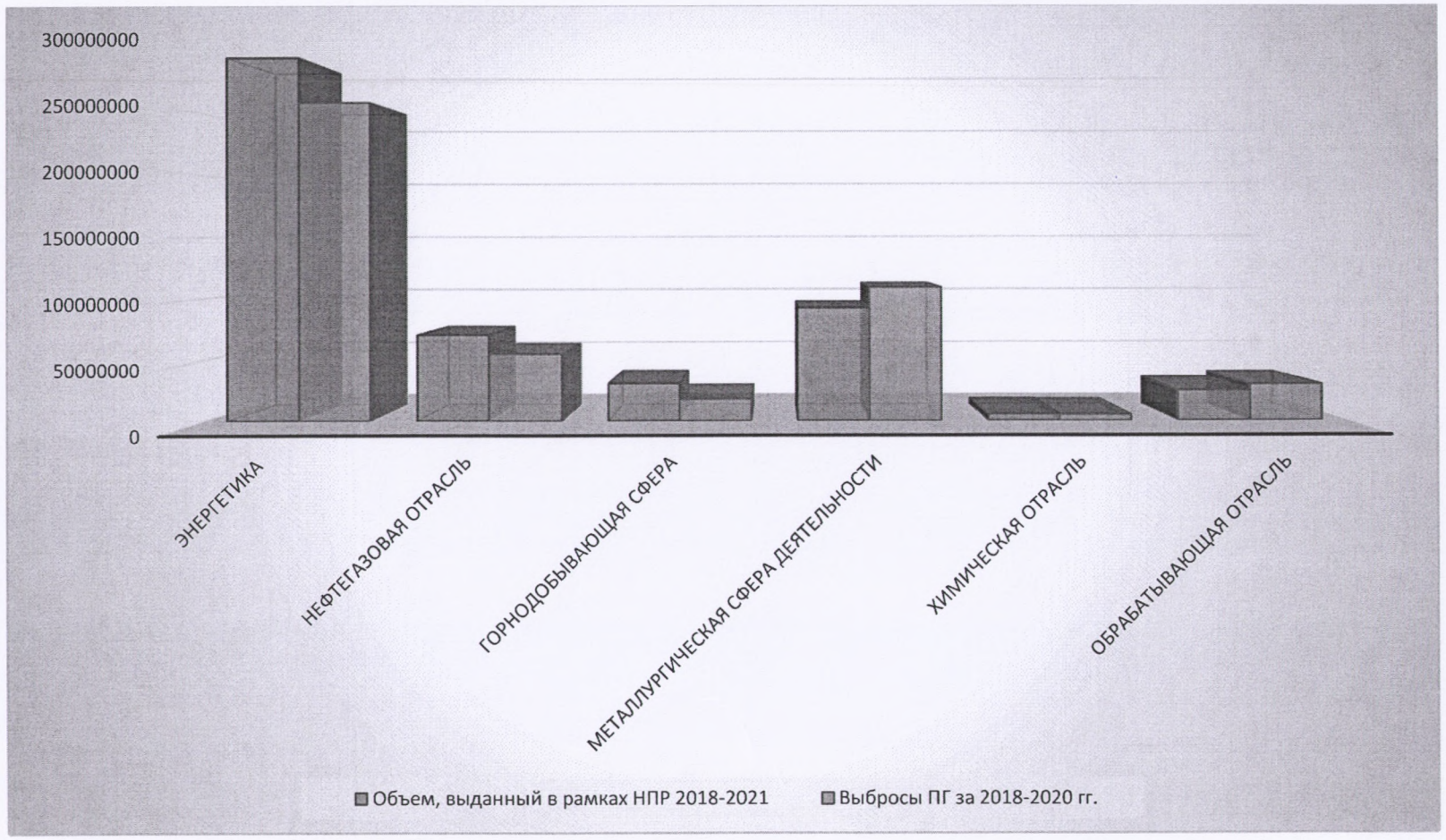
В ходе проведения анализа и внесения данных по объемам выбросов парниковых газов, было выявлено, что за период 2018-220 годы следующие операторы установок не представили отчеты об инвентаризации парниковых газов:

1. АО "ACIG";
2. ТОО "Казахцемент";
3. Компания "ПетроКазахстан Венчерс Инкорпорейтед";
4. КГП на ПХВ "Жанатас-Су-Жылу" отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Сарысуского района;
5. ГКП "Аркалыкская теплоэнергетическая компания" акимата г. Аркалыка Костанайской области.

Сводная таблица в разрезе регулируемых секторов экономики

Регулируемая сфера деятельности	**Объем квот на 2018 – 2020 годы, тонн двуокиси углерода**	**Выбросы двуокиси углерода за 2018-2020 годы, тонн**	**Дефицит/профицит углеродных единиц в %**
Электроэнергетическая	269 954 543	259 083 337	+4,2
Нефтегазовая	68 564 839	54 837 178	+20,02
Горнодобывающая	30 642 622	17 796 740	+41,66
Металлургическая	91 153 819	108 689 095	-19,24
Химическая	4 686 201	5 083 694	-8,48
Обрабатывающая (в части производства стройматериалов: цемента, извести, гипса и кирпича)	20 907 114	29 373 248	-40,49
Всего	**485 909 138**	**474 863 292**	**+2,27**

Выбросы двуокиси углерода за период 2018-2020 годы



Согласно вышеуказанной диаграмме, объем углеродных единиц, выданных в период действия Национального плана распределения квот на выбросы парниковых газов за 2018-2020 годы, превышает фактические выбросы в регулируемых секторах экономики за период 2018-2020 годы на 2,27%.

При этом, в следующих секторах экономики наблюдался дефицит квот:

- Металлургическая отрасль: -17 535 276 тонн CO_2 или -19,24%;
- Химическая отрасль: -397 493 тонн CO_2 или -8,48%;
- Обрабатывающая отрасль: -8 466 134 тонн CO_2 или -40,49%.

Таким образом, при сравнении выделенного объема квот и использованного объема углеродных единиц, наибольший дефицит квот образовался в Обрабатывающей отрасли.

1.2.1. Анализ отчетов об инвентаризации парниковых газов в части выданного дополнительного объема углеродной квоты за 2018-2020 годы

Согласно анализу выше, квоты, выданные в рамках периода действия Национального плана распределения квот на выбросы парниковых газов, в целом превышают фактические выбросы парниковых газов за 2018-2020 годы на 0,98 % или 8 306 386 тонн CO_2.

Но, в отдельных секторах и на предприятиях присутствовал дефицит квот. Для покрытия недостатка углеродных единиц был выдан дополнительный объем углеродных единиц. Согласно п. 5.3 Статьи 290 Кодекса, дополнительный объем квот выдается с категории Резерва Национального плана.

Согласно п. 1 Статьи 295 Кодекса, Субъект квотирования обращается в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды для получения дополнительной углеродной квоты при отсутствии или недостаточности объема основной углеродной квоты в случае увеличения мощности квотируемой установки в период действия Национального плана углеродных квот. Согласно отчетам об инвентаризации парниковых газов, за период 2018-2020 годы, 40 операторов установок подали заявки на получение дополнительного объема квот.

Для покрытия заявок на дополнительный объем квот, уполномоченный орган разработал механизм возврата углеродных единиц при снижении мощности установки в соответствии с п. 8 Статьи 295 Экологического кодекса - *Единицы углеродной квоты, образованные за счет снижения мощности квотируемой установки, не могут быть проданы и подлежат возврату в резерв Национального плана углеродных квот в порядке, установленном правилами государственного регулирования в сфере выбросов и поглощений парниковых газов.*

Вследствие введения данного механизма, в Резерв Национального плана 2018-2020 годы было возвращено 15 200 526 тонн CO_2.

№	Наименование оператора установки	Наименование установки	Итого к изъятию, тонн квот
		Транспортировка	
1.	АО «КазТрансГаз Аймак»	Кызылординский производственный филиал	182
		Алматинский производственный филиал	410
2.	АО "КазТрансОйл"	Нефтеперекачивающая станция им. Т. Касымова Атырауское нефтепроводное управление Западный филиал	28 804
		Станция подогрева нефти "Сахарный", Линейная производственная диспетчерская станция "Уральск" Западный филиал	3 769
		Промышленность, Уголь	
3.	ТОО "SAS-Tobe Technologies (САС-Тобе Технолоджис)"	"САС-Тобе Технолоджис (SAS-Tobe Technologies)"	420 164
4.	АО «АрселорМиттал Темиртау»	Стальной департамент	648 710
5.	АО "ТНК "Казхром"	Аксуский завод ферросплавов	222 798
		Донской горно-обогатительный комбинат	47 069
6.	ТОО "Кастинг"	Электросталеплавильный цех	22 796
7.	ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)"	Балхашский медеплавильный завод Балхашская площадка	19 438
8.	АО "Алюминий Казахстана"	Павлодарский алюминиевый завод	443 952
		Теплоэлектроцентраль	701 982
9.	ТОО "Кентавр"	Завод по производству спирта	22 956
10.	АО "Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение"	Фабрика производства окатышей	48 015
		Теплоэлектроцентраль	3 001 999
11.	АО"Евроазиатская энергетическая корпорация"	Электростанция	3 380 723
		Разрез "Восточный"	514 488
		Котельная на разрезе "Восточный"	87 521
12.	АО "Арселор Миттал Темиртау" Угольный департамент	Шахта "Шахтинская"	3 525
13.	ТОО "Tau-Ken Temir"	Завод по производству металлургического кремния	46 259

14.	АО "Altyntau Kokshetau"	Золотоизвлекательная фабрика	2 306
		Энергетика	
15.	АО "Станция Экибастузская ГРЭС-2"	Станция Экибастузская государственная районная электростанция - 2	39 896
16.	АО "Алматинские Электрические Станции"	Западный тепловой комплекс	63 287
17.	АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО"	ТЭЦ-2	421 888
18.	ТОО "Промтепло"	Промышленная котельная № 6	725
19	ТОО "Востокэнерго"	Жезкентский энергоцех п. Жезкент	40 522
20.	ТОО "Мангистауский атомный энергетический комбинат-Казатомпром"	Теплоэлектроцентраль № 2	74 133
21.	АО "Жамбылская ГРЭС им. Т.И. Батурова"	Жамбылская государственная районная электростанция имени Т.И. Батурова	605 656
22.	АО "3-Энергоорталык"	Теплоэлектроцентраль - 3	284 219
23.	АО "Жайыктеплоэнерго"	Теплоэлектроцентраль	113 464
24.	АО "Таразэнергоцентр"	Теплоэлектроцентраль - 4	79 295
25.	ГКП "Костанайская теплоэнергетическая компания" акимата г. Костаная государственного учреждения "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата г. Костаная	Площадка № 3 - Котельная № 3	41 001
26.	ГКП на ПХВ "Кызылордатеплоэлектроцентр" управления энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области	Станция теплоэлектроцентр, котлоагрегат № 6, 9	101 581
		Станция когенерационная газотурбинная электростанция, газотурбинная установка № 1, 2, 3	54 152
27.	ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"	Северо-Восточная районная котельная	23 314
28.	ТОО «Актюбинская медная компания»	Газопоршневая станция № 1	59 130
29.	ТОО "Таразский сахарный завод"	Тепловая электроцентраль Таразского сахарного завода	65 278
30.	ГКП "Житикаракоммунэнерго" государственного учреждения "Отдел жилищно-коммунального	Центральная городская котельная	18 833

	хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции акимата Житикаринского района		
31.	ТОО "Батыс Пауэр"	ГТЭС-200 УРАЛЬСК. Первый пусковой комплекс	430 704
32.	АО "Риддер ТЭЦ"	Риддер теплоэлектроцентраль	42 908
33.	ГКП на ПХВ "Өзен жылу" акимата г. Жанаозен	Центральная котельная	27 902
		Мини Теплоэлектроцентраль	5 748
	Добыча нефти и газа		
34	ТОО "Тузколь МунайГаз Оперейтинг"	Западный Тузколь, Кетеказган	12 9345
35	Компания "Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В."	Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В.	2 011 918
36	АО "Мангистаумунайгаз"	Мангистаумунайгаз	122 011
37	АО "Эмбамунайгаз"	Нефтегазодобывающее управление "Кайнармунайгаз"	1 983
38	ТОО "Морская нефтяная компания "КазМунайТениз"	Толкын	33 513
39	АО "Матен Петролеум"	Матин	5 482
		Кокарна-Восточная	10 500
40	ТОО "Каракудукмунай"	Каракудукмунай	90 298
41	АО "СНПС Актобемунайгаз"	Нефтегазодобывающее управление "Кенкиякнефть"	53 363
		Управление "Актобеэнергонефть" (Газотурбинная электростанция - 45)	152 332
	Ликвидирован		
42	АО "ACIG"	Хантауский цементный завод	444 692
		Всего:	**15 200 526**

За период 2018 – 2020 годы 40 операторам установок с категории бесплатного распределения дополнительных единиц углеродной квоты было выдано 32 146 420 тонн CO_2.

Ниже представлена таблица по распределению дополнительного объема квот за период 2018-2020 годы с указанием операторов установок и объема выданных дополнительных углеродных единиц.

№	**Наименование оператора установки**	**Дополнительный объем углеродных квот, выданный за 2018-2020 гг.**
	Электроэнергетическая отрасль	
1.	ТОО «Экибастуская ГРЭС-1 имени Булата Нуржанова»	13219234
2.	АО "Станция Экибастузская ГРЭС-2"	854707
3.	АО «СЕВКАЗЭНЕРГО»	1454107
4.	ТОО «Караганда Энергоцентр»	2386937
5.	ТОО "Усть-Каменогорская ТЭЦ"	848458
6.	АО "Кристалл Менеджмент"	311131
7.	АО «Актобе ТЭЦ»	370504
8.	АО «Атырауская ТЭЦ»	916760
9.	ТОО «Уральская газотурбинная электростанция»	78000
10.	АО «Усть-Каменогорские тепловые сети»	155593
11.	ТОО «Алматытеплокоммунэнерго	38322
12.	АО Астана-Энерго»	4 580 662
13.	ТОО «Айтас энерго»	3938,28
14.	ТОО «Котельная Аси»	80447
15.	КГП на ПХВ «Кокшетау Жылу»	36 883
	ИТОГО:	**25 335 683**
	Нефтегазовая отрасль	
16.	АО «Интергаз Центральная Азия»	259071
17.	ТОО «Жаикмунай»	180463

18.	АО «КМК-Мунай»	94350
19.	ТОО «Каспий нефть»	17 804
20.	АО «Озенмунайгаз»	354
21.	ТОО «Тенгизшевройл»	149904
22.	АО «Каражанбасмунай»	69122
23.	ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»	556044
24.	АО «Конденсат»	25729
25.	АО «КазТрансОйл»	5790
26.	АО «СНПС – Актобемунайгаз»	351064
ИТОГО:		**1 686 101**
Обрабатывающая отрасль		
27.	ТОО «Жамбылская цементная производственная компания»	140110
28.	АО «Шымкентцемент»	1051127
29.	ТОО «Карцемент»	321138
30.	ТОО «Стандарт Цемент»	1764145
31.	ТОО "КаспийЦемент"	385693
32.	ТОО «Кнауф Гипс Капчагай»	8765
ИТОГО:		**3 670 977**
Химическая отрасль		
33.	АО «Каз Азот»	554 587
34.	ТОО «КАЗФОСФАТ»	31100
35.	АО "Актюбинский завод хромовых соединений"	10838
ИТОГО:		**596 525**
Металлургическая отрасль		
36.	ТОО «KSP Steel» (КейЭсПи Стил) (Павлодарский филиал)	54499
37.	АО «Казахстанский электролизный завод»	203 360

38.	ТОО «KAZAKHMYS SMELTING (КАЗАХМЫС СМЭЛТИНГ)»	223 033
39.	ТОО «Таразский металлургический завод»	114480
40.	ТОО «Актюбинский рельсобалочный завод»	297 114
ИТОГО:		**857 134**
ВСЕГО:		**32 146 420**

Согласно представленной информации, операторы установок горнодобывающей отрасли не подавали заявки на получение дополнительного объема углеродных единиц. Данный фактор связан с достаточным объемом, выданным в рамках Национального плана распределения квот на 2018-2020 годы.

Ниже представлена диаграмма и сводная таблица по углеродным единицам, представленным в отчетах об инвентаризации парниковых газов за период 2018-2020 годы, объему углеродных единиц, выданных в рамках Национального плана и Резерва.

Таблица по углеродным единицам за период 2018-2020 годы

Наименование отрасли	Объем углеродных единиц, выданных в рамках НПР 2018-2020 гг.	Объем изъятых углеродных единиц	Объем углеродных единиц, выданных дополнительно	Объем выбросов двуокиси углерода в 2018 году	Объем выбросов двуокиси углерода в 2019 году	Объем выбросов двуокиси углерода в 2020 году
Электроэнергетическая отрасль	269 954 543	6 451 960	25 335 683	88684 894	76815586,07	93582857
Нефтегазовая отрасль	68 564 839	2 494 926	1 686 101	20307723	17833801,27	16695654
Горнодобывающая отрасль	30 642 622	3 112 669	0	6962339	5125450	5708951
Металлургическая отрасль	91 153 819	2 155 310	857 134	38403469	34739375	35546251
Химическая отрасль	4 686 201	22 956	596 525	1843629	1816964	1423101
Обрабатывающая отрасль	20 907 114	864 856	3 670 977	14980480	7122706	7270062
Итого	**485 909 138**	**15 200 526**	**32 146 420**	**171182534**	**143453882,3**	**160226876**

Таким образом, в рамках Национального плана распределения квот на выбросы парниковых газов на 2018-2020 годы с учетом выдачи дополнительного объема, операторам установок было распределено 518 055 558 тонн CO_2, при этом для целей распределения углеродных единиц дополнительно, была проведена операции по изъятию в объеме 15 200 526 тонн CO_2. Фактические данные по фактическим выбросам двуокиси углерода, представленным в отчетах об инвентаризации парниковых газов операторов установок, составили 474869 292 тонн CO2.

Более подробная информация представлена в следующей таблице.

Ниже представлена итоговая Таблица по результатам проведенного анализа отчетов об инвентаризации парниковых газов операторов установок за период действия Национального плана на 2018-2020 годы в разрезе секторов экономики.

Наименование отрасли	**Объем углеродных единиц, выданных в рамках Национального плана и Резерва за 2018-2020 годы**	**Выбросы парниковых газов согласно отчетам об инвентаризации парниковых газов за 2018-2020 годы**	**Итоговый объем по профициту/дефициту углеродных единиц, тонны**
Энергетика	295 791 294	259 083 337	36 707 957
Нефтегазовая отрасль	70 250 940	54 837 178	15 413 762
Горнодобывающая сфера	30 505 459	17 796 740	12 708 719
Металлургическая сфера деятельности	92 010 953	108 689 095	-16 678 142
Химическая отрасль	5 282 726	5 083 694	199 032
Обрабатывающая отрасль	24 578 091	29 373 248	-4 795 157
Всего	518 055 558	474 863 292	43 192 266

Согласно анализу, за период 2018-2020 годы, Итоговый объем углеродных единиц, выданных в рамках Национального плана и Резерва, превышает фактические выбросы парниковых газов на 43 192 266 тонн CO_2 или на 8,34%.

2. Соблюдение требований информационной безопасности в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

За отчетный период при сопровождении Системы соблюдались требования информационной безопасности.

За отчетный период был заключен Договор с АО «Казахтелеком» на оказание услуг доступа к интернету посредством единого шлюза доступа к интернету.

Также, для обеспечения мониторинга Государственного реестра углеродных единиц в уполномоченный орган было направлено письмо с целью обеспечения проведения работы по внедрению Системы мониторинга на хостинге АО «НИТ».

Подтверждающие документы по технической поддержке Информационной системы за отчетный период представлены в Приложении к настоящему Отчету.