МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Акционерное общество «Жасыл даму»

Отчет

по ведению и содержанию

Государственного реестра углеродных единиц

г. Нур-Султан

2021 год

РЕФЕРАТ

Данный отчет подготовлен в соответствии с Технической спецификацией к Договору о государственных закупках услуг № 16 от 17 февраля 2021 года (далее – Договор) и в нем отражена проделанная работа по ведению и содержанию Государственного реестра углеродных единиц за 3 квартал 2021 года, в т.ч.:

- Ведение Государственного реестра: открытие/блокирование/снятие блокирования счетов/субсчетов;

➢ распределение квот на счета операторов установок согласно Национальному плану распределения квот на выбросы парниковых газов на 2021 год;

- Модификация Государственного реестра в процессе ее эксплуатации (без внесения изменения в логику работы бизнес-процессов и/или модели данных) с учетом замечаний и предложений от пользователей Государственного реестра:

➢ модификация бизнес-процесса по введению в обращение углеродных единиц в Государственный реестр в части параллельного функционирования Национального плана распределения квот на выбросы парниковых газов на 2018-2020 годы и Национального плана на выбросы парниковых газов на 2021-год;

➢ модификация функционала для оператора Государственного реестра по трансакции, передаче и зачислению единиц квот или единиц внутреннего сокращения выбросов со счета/субсчета на счет/субсчет с добавлением возможности выбора Национального плана распределения квот, организации\установки, вида углеродной единицы, вида счета, вида операции, количества квот или единиц внутреннего сокращения выбросов;

➢ модификация подраздела «Журнал транзакции» в части изменения названия строк и столбцов «Тип операции» и «Тип счета» соответственно на

«Вид операции» и «Вид счета», в т.ч. дополнение такими видами операции: «первичная передача единиц внутреннего сокращения», «вторичный оборот единиц внутреннего сокращения выбросов», «НПР на 2021год» и отдельным столбцом «Наименование установки» и автоматического отображения в нем данных, в части добавления возможности фильтрации данных (по всем столбцам таблицы),в части добавления функционала «Экспорт журнала транзакции» в формате Excel и PDF;

- модификация подраздела «Подача заявки» в части добавления в таблицу отдельного столбца «Наименование установки», в части добавления отдельного поля «Наименование установки», и дополнение видом операции: «вторичный оборот единиц внутреннего сокращения выбросов», в части добавления функционала «Экспорт подачи заявки» в формате Excel и PDF;
- модификация подраздела «Протокол биржевой сделки» в части добавления в таблицу отдельного столбца «Наименование установки», в части добавления отдельного поля «Наименование установки»,в части добавления функционала «Экспорт протокола биржевой сделки» в формате Excel и PDF;
- модификация подраздела «Прямая продажа» в части добавления в таблицу отдельного столбца «Наименование установки», в части добавления отдельного поля «Наименование установки», в части добавления функционала «Экспорт прямой продажи» в формате Excel и PDF;
- модификация подраздела «Квоты природопользователей» в части изменения названия строки «Тип счета» на «Вид счета» и приведения названий видов счетов и субсчетов в соответствие Правилами, в части добавления функционала «Экспорт квот природопользователей» в формате Excel и PDF;
- модификация подраздела «Организации» в разделе «Администрирование» в части приведения в соответствие названий регионов;
- модификация подраздела «Пользователи» в разделе «Администрирование» в части добавления функционала «Поиск» (по ИНН и ФИО), в части добавления возможности выбора количества отображаемых

строк и реализации сортировки данных (по всем столбцам), в части добавления функционала «Экспорт пользователей» в формате Excel и PDF;

- модификация подраздела «Журнал посещаемости» в разделе «Администрирование» в части добавления возможности выбора количества отображаемых строк и реализации сортировки данных (по всем столбцам);
- модификация раздела «Администрирование» в части добавления функционала по открытию и редактированию счетов/субсчетов;
- реализация последовательного исчезновения окошек с ошибками (с постепенным затуханием);
- модификация по разработке геоинформационной карты с указанием выбросов от установок за 2020 год.

- Администрирование, техническое обслуживание Государственного реестра и обеспечение информационной безопасности.

Содержание

1. **Ведение Реестра**..... **6**

   распределение квот на счета операторов установок согласно Национальному плану распределения квот на выбросы парниковых газов на 2021 год..... 6

2. **Модификация Государственного реестра в процессе ее эксплуатации (без внесения изменения в логику работы бизнес-процессов и/или модели данных) с учетом замечаний и предложений от пользователей Государственного реестра** **15**

3. **Администрирование, техническое обслуживание Государственного реестра и обеспечение информационной безопасности** **18**

   Приложения к отчету

1. Ведение Реестра.

В рамках выполнения условий Договора, Оператором государственного реестра углеродных единиц осуществляется ведение Государственного реестра углеродных единиц (далее – Реестр).

При ведении Реестра, Оператор государственного реестра углеродных единиц руководствуется:

- статьей 300 Экологического кодекса Республики Казахстан;
- Правилами формирования и ведения государственного реестра углеродных единиц, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 15 июля 2021 года №251 (далее - Правила).

С целью непрерывности доступности для пользователей Реестра, обеспечивается мониторинг работоспособности аппаратной и программных компонентов Реестра.

Распределение квот на счета операторов установок согласно Национальному плану распределения квот на выбросы парниковых газов на 2021 год

За отчетный период были проведены операции по распределению квот на счета операторов установок согласно Национальному плану распределения квот на выбросы парниковых газов на 2021 год, утвержденному Постановление Правительства Республики Казахстан от 13 января 2021 года № 6.

Ниже представлена информация по проведенным операциям распределения квот согласно Национальному плану распределения квот на выбросы парниковых газов на 2021 год.

31	Котельная "Центр"	ГКП "Теплокоммунэнерго" ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Семей Восточно-Казахстанской области" на ПХВ	94 519
32	Районная котельная - 1		85 330
33	Котельная "Габбасова"		38 960
34	Котельная "103, 103 А квартал"		48 978
35	Районная котельная - 3		21 432
36	Котельная "35 квартал"		19 600
37	Котельная "Пархоменко"		25 881
38	Районная котельная г. Алтай	КГП "Тепловодоцентраль" акимата района Алтай	146 695
39	Котельная п. Новая-Бухтарма		34 144
40	Котельная г. Серебрянск		21 503
41	Котельный цех	ТОО "Шахтинсктеплоэнерго"	124 990
42	Промышленная котельная № 1	ТОО "ПРОМТЕПЛО"	77 008
43	Котельная № 2	АО "Усть-Каменогорские тепловые сети"	85 611
44	Котельная № 3		22 152
45	Айтас-энерго	ТОО "Айтас-энерго"	67 954
46	Тепловая станция № 1	ТОО "Kazakhmys Distribution" (Казахмыс Дистрибьюшн)	266 286
47	Тепловая станция № 2		131 534
48	Белоусовский энергоцех, п. Белоусовка	ТОО "Востокэнерго"	45 467
49	Усть-Таловский энергоцех, п. Усть-Таловка		90 242
50	Жезкентский энергоцех, п. Жезкент		96 501
51	Теплоэлектроцентраль № 1	ТОО "Мангистауский атомный энергетический комбинат - Казатомпром"	333 961
52	Теплоэлектроцентраль № 2		2 213 440
53	Тепловая электрическая станция		1 521 878
54	Жамбылская государственная районная электростанция имени Т.И. Батурова	АО "Жамбылская ГРЭС им. Т.И. Батурова"	1 291 043
55	Атырауская теплоэлектроцентраль	АО "Атырауская ТЭЦ"	1 675 296
56	Установка 1 теплоэлектроцентраль	АО "Актобе ТЭЦ"	1 113 939
57	Теплоэлектроцентраль - 3	АО "3-Энергоорталык"	445 107
58	Жанажолская газотурбинная электростанция	ТОО "Жанажолская ГТЭС"	462 844
59	Теплоэлектроцентраль	АО "Жайыктеплоэнерго"	474 465
60	Газотурбинная электростанция Акшабулак	АО "Кристалл Менеджмент"	433 380
61	Теплоэлектроцентраль - 4	АО "Таразэнергоцентр"	190 474
62	Районная котельная - 4		77 021
63	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"	248 976
64	Площадка № 2 - Котельная № 2		71 055
65	Площадка № 3 - Котельная № 3		116 840
66	Уральская газотурбинная электростанция	ТОО "Уральская газотурбинная электростанция"	192 534

67	Станция теплоэлектроцентр, котлоагрегат № 6, 9	ГКП Кызылордатеплоэлектроцентр" на ПХВ управления энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области"	127 240
68	Станция когенерационная газотурбинная электростанция, газотурбинная установка № 1, 2, 3		145 198
69	Станция Южная котельная, паровые котлы № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7		46 985
70	Тепловая электрическая станция	ГУП "Производственно-энергетическое объединение "Байконурэнерго" г. Байконур	124 269
71	Районная котельная "Орбита"	ТОО "Алматытеплокоммунэнерго"	160 540
72	Южная районная котельная		121 033
73	Юго-Восточная районная котельная		98 416
74	Северо-Восточная районная котельная		56 310
75	Котельная "Аккент"		41 715
76	Тепловая электроцентраль Таразского сахарного завода	ТОО "Таразский сахарный завод"	72 045
77	Водогрейная котельная	ГКП "Производственно-хозяйственное объединение "Лисаковскгоркоммунэнерго" акимата города Лисаковска	98 335
78	Центральная котельная	ГКП на ПХВ "Өзенжылу" акимата города Жанаозен	79 345
79	Мини теплоэлектроцентраль		61
80	Центральная городская котельная	ГКП "Житикаракоммунэнерго" государственного учреждения "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции акимата Житикаринского района"	64 507
81	Котельная № 1	КГП "Управление жилищно-коммунального реформирования" при акимате города Приозерска	22 909
82	ГТЭС-200 УРАЛЬСК. Первый пусковой комплекс	ТОО "Батыс Пауэр"	300 787
83	Котельная	ТОО "КОТЕЛЬНАЯ АСИ"	53 590
84	Котельная "Актобе сити"	АО "Трансэнерго"	29 537
85	Котельная п. Глубокое	ГКП "Теплоэнергия" п. Глубокое акимата Глубоковского района на ПХВ	29 064
86	"Жанатас-Су-Жылу" центральная городская котельная	КГП на ПХВ "Жанатас-Су-Жылу" отдела жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Сарысуского района	25 024
87	Производство № 1 по ремонту горно-транспортного оборудования (котельная)	ТОО "Құрылысмет"	24 025
88	Электростанция	АО "Евроазиатская энергетическая корпорация"	14 321 536
89	Разрез "Восточный"		1 039 831
90	Котельная на разрезе "Восточный"		15 209

Перечень установок с распределенными для них объемами квот на выбросы парниковых газов для нефтегазовой сферы деятельности

№ п/п	Наименование установки	Наименование оператора установки	Объем квоты на выбросы парниковых газов на 2021 год
1	Айранколь	АО "Каспий нефть"	56 394
2	Каракудукмунай	ТОО "Каракудукмунай"	26 829
3	Акшабулак	ТОО "Совместное предприятие "Казгермунай"	220 607
4	Аксай		12 409
5	Цех добычи нефти и газа № 1 (Мангистауская область)	ТОО "Казахтуркмунай"	16 249
6	Цех добычи нефти и газа № 2 (Актюбинская область)		18 039
7	Buzachi Operating (Бузачи Оперейтинг)	Филиал компании "Buzachi Operating Ltd" (Бузачи Оперейтинг Лтд)	218 486
8	Ком-мунай	ТОО "Ком-Мунай"	12 785
9	ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз	АО "ПетроКазахстан Кумколь Ресорсиз"	294 007
10	Нефтегазодобывающее управление "Кенкиякнефть"	АО "СНПС - Актобемунайгаз"	108 958
11	Нефтегазодобывающее управление "Октябрьскнефть"		474 848
12	Жанажольский нефтегазоперерабатывающий комплекс		645 239
13	Управление "Актобеэнергонефть" (газотурбинная электростанция - 45)		58 439
14	Управление "Актобеэнергонефть" (паротурбинная электростанция - 160)		619 216
15	Нефтегазодобывающее управление "Доссормунайгаз"	АО "Эмбамунайгаз"	24 845
16	Нефтегазодобывающее управление "Жылыоймунайгаз"		82 080
17	Нефтегазодобывающее управление "Жайыкмунайгаз"		62 915
18	Нефтегазодобывающее управление "Кайнармунайгаз"		31 798
19	ТУРГАЙ-ПЕТРОЛЕУМ	АО "ТУРГАЙ-ПЕТРОЛЕУМ"	33 385
20	Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В.	АОЗТ Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В. (Казахстанский филиал)	2 369 945
21	Озенмунайгаз	АО "Озенмунайгаз"	382 923
22	Мангистаумунайгаз	АО "Мангистаумунайгаз"	678 420
23	Куатамлонмунай	ТОО совместное предприятие "КуатАмлонМунай"	55 696
24	Тенгизшевройл	ТОО "ТЕНГИЗШЕВРОЙЛ"	4 985 786
25	СНПС – Ай Дан Мунай	АО "СНПС – Ай Дан Мунай"	11 373
26	Западный Тузколь, Кетеказган	ТОО "ТузкольМунайГаз Оперейтинг"	25 488
27	Боранколь	ТОО "Морская нефтяная компания "КазМунайТениз"	18 415
28	Толкын		10 762
29	Жаикмунай	ТОО "Жаикмунай"	212 998
30	Казахойл Актобе	ТОО "Казахойл Актобе"	108 845

31	Кенлык	ТОО "САУТС-ОЙЛ"	14 570
32	Каражанбасмунай	АО "Каражанбасмунай"	1 107 670
33	Павлодарский нефтехимический завод	ТОО "Павлодарский нефтехимический завод"	1 218 633
34	ПетроКазахстан Ойл Продактс	ТОО "ПетроКазахстан Ойл Продактс"	1 057 377
35	Атырауский нефтеперерабатывающий завод	ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод"	1 617 535
36	Актауский нефтеперерабатывающий завод по производству битума	ТОО "Совместное предприятие "CASPI BITUM"	160 475
37	Конденсат	АО "Конденсат"	84 842
38	Казахский газоперерабатывающий завод	ТОО "Казахский газоперерабатывающий завод"	286 131
39	Каспийский трубопроводный консорциум - К	АО "Каспийский Трубопроводный Консорциум - К"	50 581
40	Нефтеперекачивающая станция им. А. Култумиева Кульсаринское нефтепроводное управление	АО "КазТрансОйл"	25 705
41	Управление магистральных газопроводов "Уральск"	АО "Интергаз Центральная Азия"	82 225
42	Управление магистральных газопроводов "Атырау"		207 860
43	Управление магистральных газопроводов "Актау"		199 900
44	Управление магистральных газопроводов "Актобе"		147 018
45	Управление магистральных газопроводов "Тараз"		29 841
46	Управление магистральных газопроводов "Шымкент"		43 190
47	Управление магистральных газопроводов "Алматы"		561
48	Управление магистральных газопроводов "Кызылорда"		90 506
49	Управление магистральных газопроводов "Костанай"		1 418
50	Кожкиде, Кумсай, Мортук	АО "КМК Мунай"	29 742
51	Кен-Сары	ТОО "Кен-Сары"	20 683
52	Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В.	Компания "Норт Каспиан Оперейтинг Компани Н.В."	3 509 095
53	Магистральный газопровод "Бейнеу-Бозой-Шымкент"	ТОО "Газопровод "Бейнеу-Шымкент"	8 286
54	Компрессорная станция № 1 Бозой		93 803
55	Мангистауский производственный филиал	АО "ҚазТрансГаз Аймақ"	1 144
56	Актюбинский производственный филиал		2 138
57	Алматинский производственный филиал		172
58	Морское, включая блок Огайское	АО "КоЖаН"	33 671
59	Филиал "Тоталь Е энд П Дунга ГмбХ"	Филиал "Тоталь Е энд П Дунга ГмбХ" в Республике Казахстан	71 509

60	Установка производства водорода	ТОО "Эр Ликид Мунай Тех Газы"	156 145
61	Магистральный газопровод "Казахстан – Китай"	ТОО "Азиатский Газопровод"	1 303 924

Перечень установок с распределенными для них объемами квот на выбросы парниковых газов для горнодобывающей сферы деятельности

№ п/п	Наименование установки	Наименование оператора установки	Объем квоты на выбросы парниковых газов на 2021 год
1	Разрез "Богатырь"	ТОО "Богатырь Комир"	2 695 375
2	Котельная станция Богатырская		23 127
3	Майкубенский угольный разрез	ТОО "Майкубен - Вест"	254 068
4	Коксо-химическое производство	АО "Шубарколь комир"	87 920
5	Разрез "Центральный"		370 712
6	Разрез "Западный"		319 645
7	Шахта "Саранская"	АО "АрселорМиттал Темиртау" Угольный департамент	170 123
8	Шахта им. Т. Кузембаева		110 105
9	Шахта им. Костенко		125 134
10	Шахта "Казахстанская"		122 938
11	Шахта "Тентекская"		121 054
12	Шахта им. Ленина		141 240
13	Шахта "Абайская"		92 563
14	Шахта "Шахтинская"		87 152
15	Центральная обогатительная фабрика "Восточная"		109 185
16	Угольный разрез Каражыра	АО "Каражыра"	473 048
17	Разрез Куу-Чекинский	ТОО "Kazakhmys Coal" (Казахмыс Коал)	42 631
18	Угольный разрез "Молодежный"		450 558
19	Фабрика производства окатышей	АО "Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение"	183 306
20	Теплоэлектроцентраль		1 391 785
21	Качарский теплоцентр		73 718
22	Фабрика рудоподготовки и обогащения (ФРПО)		23 795
23	Газопоршневая станция № 1	ТОО "Актюбинская медная компания"	106 502
24	Разрез "Экибастузский"	ТОО "Ангренсор Энерго"	137 403

Перечень установок с распределенными для них объемами квот на выбросы парниковых газов для металлургической сферы деятельности

№ п/п	Наименование установки	Наименование оператора установки	Объем квот на выбросы парниковых газов на 2021 год
1	Стальной департамент	АО "АрселорМиттал Темиртау"	15 952 006
2	Аксуский завод ферросплавов	АО "Транснациональная Компания "Казхром"	2 223 265
3	Актюбинский завод ферросплавов		1 710 110
4	Донской горно-обогатительный комбинат		286 023
5	Электросталеплавильный цех	ТОО "Кастинг"	37 759
6	Павлодарский филиал	ТОО "KSP Steel" (КейЭсПи Стил)	152 997
7	Цех электролиза	АО "Казахстанский электролизный завод"	386 169
8	Цех по производству электродов		54 617
9	Балхашский медеплавильный завод, Балхашская площадка	ТОО "Kazakhmys Smelting (Казахмыс Смэлтинг)"	123 428
10	Жезказганский медеплавильный завод, Жезказганская площадка		84 713
11	Усть-Каменогорский металлургический комплекс	ТОО "Казцинк"	682 247
12	Риддерский металлургический комплекс		533 615
13	Химико-металлургический завод	АО "Темиртауский электрометаллургический комбинат"	81 496
14	Таразский металлургический завод	ТОО "Таразский металлургический завод"	61 964
15	Павлодарский алюминиевый завод	АО "Алюминий Казахстана"	3 251 027
16	Теплоэлектроцентраль		5 309 953
17	Золотоизвлекательная фабрика	АО "Altyntau Kokshetau"	23 352
18	Завод по производству металлургического кремния	ТОО "Tau-Ken Temir"	85 763
19	Газопоршневая генераторная установка	ТОО "Актюбинский рельсобалочный завод"	173 257
20	Нагревательная печь		33 591
21	Текелийский горно-перерабатывающий комплекс	ТОО "Текелийский горно-перерабатывающий комплекс"	63 458

Перечень установок с распределенными для них объемами квот на выбросы парниковых газов для химической сферы деятельности

№ п/п	Наименование установки	Наименование оператора установки	Объем квоты на выбросы парниковых газов на 2021 год
1	Завод по производству минеральных удобрений	АО "КазАзот"	337 509
2	Шагырлы-Шомышты		49 337
3	Газопоршневая электрическая станция		173 882
4	Новоджамбульский фосфорный завод	ТОО "Казфосфат"	784 255
5	Минеральные удобрения		124 866
6	Завод по производству спирта	ТОО "Кентавр"	24 197
7	Актюбинский завод хромовых соединений	АО "Актюбинский завод хромовых соединений"	247 178

Перечень установок с распределенными для них объемами квот на выбросы парниковых газов для обрабатывающей (в части производства стройматериалов: цемента, извести, гипса и кирпича) сферы деятельности

№ п/п	Наименование установки	Наименование оператора установки	Объем квоты на выбросы парниковых газов на 2021 год
1	Стандарт Цемент	ТОО "Стандарт Цемент"	1 384 445
2	Цементный завод Семей	ТОО "Производственная компания "Цементный завод Семей"	780 265
3	5 линия	АО "Карцемент"	806 994
4	6 линия		526 215
5	Казахцемент	ТОО "Казахцемент"	463 010
6	Цементный завод Бухтарминской цементной компании	ТОО "Бухтарминская цементная компания"	913 686
7	Шымкентцемент	АО "Шымкентцемент"	763 046
8	Технологическая линия по производству клинкера и цемента	ТОО "Жамбылская цементная производственная компания"	1 042 949
9	САС-Тобе Технолоджис (SAS-Tobe Technologies)	ТОО "SAS-Tobe Technologies (САС-Тобе Технолоджис)"	273 063
11	Цементный завод "КаспийЦемент"	ТОО "КаспийЦемент"	679 398
12	Предприятие по производству гипсокартонных листов и сухих строительных смесей	ТОО "Кнауф Гипс Капчагай. Предприятие с участием ДЭГ - Дойче Инвестиционс унд Энтвиклунгсгезельшафт мбХ"	33 030
13	Цех № 4 (цех керамзитного гравия и извести)	ТОО "Стройдеталь"	53 357
14	Силикат	ТОО "Силикат"	42 304
15	Цементный завод	ТОО "ПО "Кокше-Цемент"	423 774

2. Модификация Государственного реестра в процессе ее эксплуатации (без внесения изменения в логику работы бизнес-процессов и/или модели данных) с учетом замечаний и предложений от пользователей Государственного реестра

За отчетный период были проведены следующие виды работ:

- модификация бизнес-процесса по введению в обращение углеродных единиц в Государственный реестр в части параллельного функционирования Национального плана распределения квот на выбросы парниковых газов на 2018-2020 годы и Национального плана на выбросы парниковых газов на 2021-год;
- модификация функционала для оператора Государственного реестра по трансакции, передаче и зачислению единиц квот или единиц внутреннего сокращения выбросов со счета/субсчета на счет/субсчет с добавлением возможности выбора Национального плана распределения квот, организации\установки, вида углеродной единицы, вида счета, вида операции, количества квот или единиц внутреннего сокращения выбросов;
- модификация подраздела «Журнал транзакции» в части изменения названия строк и столбцов «Тип операции» и «Тип счета» соответственно на «Вид операции» и «Вид счета», в части приведения строки «Вид операции» и в части приведения видов счетов и субсчетов, в том числе дополнение такими видами операции: «первичная передача единиц внутреннего сокращения», «вторичный оборот единиц внутреннего сокращения выбросов», «НПР на 2021год» и отдельным столбцом «Наименование установки» и автоматического отображения в нем данных,в части добавления возможности фильтрации данных (по всем столбцам таблицы),в части добавления функционала «Экспорт журнала транзакции» в формате Excel и PDF;
- модификация подраздела «Подача заявки» в части добавления в таблицу отдельного столбца «Наименование установки», в части добавления отдельного поля «Наименование установки», в части приведения видов операции в соответствие с Правилами, в т.ч. дополнение видом операции:

«вторичный оборот единиц внутреннего сокращения выбросов», в части добавления функционала «Экспорт подачи заявки» в формате Excel и PDF;

- модификация подраздела «Протокол биржевой сделки» в части добавления в таблицу отдельного столбца «Наименование установки», в части добавления отдельного поля «Наименование установки», в части добавления функционала «Экспорт протокола биржевой сделки» в формате Excel и PDF;
- модификация подраздела «Прямая продажа» в части добавления в таблицу отдельного столбца «Наименование установки», в части добавления отдельного поля «Наименование установки», в части добавления функционала «Экспорт прямой продажи» в формате Excel и PDF;
- модификация подраздела «Квоты природопользователей» в части изменения названия строки «Тип счета» на «Вид счета» и приведения названий видов счетов и субсчетов в соответствие Правилами, в части добавления функционала «Экспорт квот природопользователей» в формате Excel и PDF;
- модификация подраздела «Организации» в разделе «Администрирование» в части приведения в соответствие названий регионов;
- модификация подраздела «Пользователи» в разделе «Администрирование» в части добавления функционала «Поиск» (по ИНН и ФИО), в части добавления возможности выбора количества отображаемых строк и реализации сортировки данных (по всем столбцам), в части добавления функционала «Экспорт пользователей» в формате Excel и PDF;
- модификация подраздела «Журнал посещаемости» в разделе «Администрирование» в части добавления возможности выбора количества отображаемых строк и реализации сортировки данных (по всем столбцам);
- модификация раздела «Администрирование» в части добавления функционала по открытию и редактированию счетов/субсчетов;
- реализация последовательного исчезновения окошек с ошибками (с постепенным затуханием);
- модификация по разработке геоинформационной карты с указанием выбросов от установок за 2020 год.

К вышеуказанным задачам по модификации Государственного реестра разработана единая Спецификация требований программного обеспечения (далее – СТПО). СТПО представлена наручно к настоящему Отчету.

Руководство пользователя, содержащее описание программного обеспечения с учетом реализованной задачи не было разработано, так как Задачи по модификации Реестра, заложенные в Технической спецификации к Договору, не вносят изменений в Руководство пользователя, которое было представлено в 2017 году.

3. Администрирование, техническое обслуживание Государственного реестра и обеспечение информационной безопасности

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.