



БЮРО НАЦИОНАЛЬНОЙ СТАТИСТИКИ
АГЕНТСТВА ПО СТРАТЕГИЧЕСКОМУ
ПЛАНИРОВАНИЮ И РЕФОРМАМ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

Текущая практика составления счетов СПЭУ в Казахстане

Тогжан Бектурова
Руководитель Управления счетов накопления
и вспомогательных счетов
Департамент национальных счетов
Бюро национальной статистики
Агентство по стратегическому планированию
и реформам Республики Казахстан

Бишкек 2024

В рамках официальной статистической информации Бюро ежегодно публикует следующие счета СПЭУ:

- Счет выбросов в атмосферу;
- Счет затрат на охрану окружающей среды;
- Счет экологических налогов.



Бюро национальной статистики
Агентства по стратегическому
планированию и реформам
Республики Казахстан

Дата релиза: 25.12.2023

Дата следующего релиза: 25.12.2024

**Счета системы природно-экономического учета
Республики Казахстан**

за 2022 год

1 серия Статистика национальных счетов

Согласно Плану
статистических
работ

Счет выбросов в атмосферу за 2022 год

Тип вещества	Таблица ресурсов для выбросов в атмосферу					Таблица использования для выбросов в атмосферу		
	Образование выбросов					Итого ресурсы выбросов	Потоки в окружающую среду	Итого использование выбросов
	Отрасли*						Выбросы в окружающую среду	
	Сельское, лесное и рыбное хозяйство	Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров	Обрабатывающая промышленность	Транспорт и складирование	Прочие			
Твердые	13 853,520	80 150,018	139 981,865	6 392,524	205 934,727	446 312,654	446 312,654	446 312,654
из них								
ТЧ10 (твердые частицы)	260,922	1 318,085	346,385	368,580	1 191,706	3 485,678	3 485,678	3 485,678
ТЧ2,5 (твердые частицы)	54,383	25,789	101,857	11,004	200,370	393,383	393,383	393,383
Газообразные и жидкие	15 741,806	270 473,614	604 741,404	100 883,562	876 619,241	1 868 459,627	1 868 459,627	1 868 459,627
сернистый ангидрид (SO ₂)	2 186,292	99 844,798	234 889,519	1 440,980	483 279,191	821 640,780	821 640,780	821 640,780
сероводород (H ₂ S)	511,035	480,955	526,358	39,778	149,341	1 707,467	1 707,467	1 707,467
окись углерода (CO)	8 016,422	74 305,219	261 093,102	12 131,738	92 331,642	447 878,123	447 878,123	447 878,123
окись азота (в пересчете на NO ₂)	1 135,842	37 011,800	67 321,749	8 646,481	197 504,417	311 620,289	311 620,289	311 620,289
аммиак	1 001,084	66,776	1 089,243	2,174	367,563	2 526,840	2 526,840	2 526,840
углеводороды (без ЛОС)	2 465,221	6 424,798	5 678,405	43 288,224	76 167,873	134 024,521	134 024,521	134 024,521
летучие органические (ЛОС)	552,262	52 990,851	34 401,582	41 482,901	27 374,508	156 802,104	156 802,104	156 802,104
Всего	29 595,326	350 623,632	744 723,269	107 276,086	1 082 553,968	2 314 772,281	2 314 772,281	2 314 772,281

* Согласно Общему классификатору видов экономической деятельности и (ОКЭД НК РК 03-2019).

Счет затрат на охрану окружающей среды за 2022 год

ТЫС. ТЕНГЕ

виды экономической деятельности	виды природоохранной деятельности									
	Всего	на охрану атмосферного воздуха и проблемы изменения климата	на очистку сточных вод	на обращение с отходами	на защиту и реабилитацию почвы, подземных и поверхностных вод	на снижение шумового и вибрационного воздействия	на сохранение биоразнообразия и ландшафтов	на радиационную безопасность (исключая вопросы внешней государственной безопасности)	на научные исследования и разработки в области охраны окружающей среды	на другие направления природоохранной деятельности
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	742 642	126 095	76 701	293 722	169 808	1 582	2 807	20	5 160	66 747
Промышленность	412 400 698	126 351 389	107 638 998	99 754 741	19 332 716	157 345	1 085 383	612 223	3 123 731	54 344 172
Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров	162 570 158	34 895 913	51 961 192	53 823 738	14 566 210	101 539	654 599	336 319	2 246 627	3 984 021
Обрабатывающая промышленность	159 811 677	78 063 035	37 864 789	33 849 282	2 496 074	54 489	262 546	268 523	775 397	6 177 542
Снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	66 019 686	12 897 869	3 856 301	3 295 518	1 662 157	1 013	159 112	5 221	46 307	44 096 188
Водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	23 999 177	494 572	13 956 716	8 786 203	608 275	304	9 126	2 160	55 400	86 421
Строительство	13 372 167	535 665	574 074	2 172 411	41 086	2 673	650	2 832	37 355	10 005 421
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	754 666	99 790	226 956	310 631	17 106	135	x	928	2 692	95 928
Транспорт и складирование	4 897 381	578 057	1 709 398	2 061 834	212 404	1 286	92 562	86 759	45 637	109 444
Предоставление услуг по проживанию и питанию	287 621	6 561	97 710	182 000	-	-	-	-	1 050	x
Информация и связь	141 017	17 757	6 048	115 008	-	-	-	-	-	x
Финансовая и страховая деятельность	37 998	4 546	9 697	23 755	-	-	-	-	-	-
Операции с недвижимым имуществом	405 721	9 539	21 096	351 348	482	-	x	-	6 073	17 138
Профессиональная, научная и техническая деятельность	1 269 133	152 639	180 014	578 379	51 070	923	4 152	19 144	203 966	78 846
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	225 103	36 721	9 169	152 424	8 871	-	x	396	3 044	4 478
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	8 409 893	22 575	2 097 312	334 717	3 860 040	-	1 933 178	156 120	-	5 951
Образование	494 107	16 253	189 775	181 419	433	-	-	-	50 712	55 515
Здравоохранение и социальное обслуживание населения	838 255	19 643	254 989	555 051	140	-	-	1 830	-	6 602
Искусство, развлечения и отдых	224 771	13 187	4 070	25 387	1 235	-	178 481	-	10	2 401
Предоставление прочих видов услуг	13 096	5 409	303	3 692	200	-	-	-	-	3 492
Всего	444 514 269	127 995 826	113 096 310	107 096 519	23 695 591	163 944	3 307 758	880 252	3 479 430	64 798 639

Текущие затраты на охрану окружающей среды за 2022 год



тыс. тенге

виды экономической деятельности	виды природоохранной деятельности									
	Всего	на охрану атмосферного воздуха и проблемы изменения климата	на очистку сточных вод	на обращение с отходами	на защиту и реабилитацию почвы, подземных и поверхностных вод	на снижение шумового и вибрационного воздействия	на сохранение биоразнообразия и ландшафтов	на радиационную безопасность (исключая вопросы внешней государственной безопасности)	на научные исследования и разработки в области охраны окружающей среды	на другие направления природоохранной деятельности
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	733 090	125 442	x	290 175	169 808	1 582	2 807	20	5 160	x
Промышленность	272 319 614	88 254 669	67 101 115	91 857 107	11 900 304	157 345	1 009 818	508 056	3 039 327	8 491 873
Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров	111 608 756	25 480 099	17 936 247	53 177 446	7 898 849	101 539	x	x	x	3 819 585
Обрабатывающая промышленность	123 084 410	57 637 073	31 895 395	27 867 318	2 386 584	54 489	262 546	x	x	2 084 610
Снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	14 140 639	4 642 925	x	2 027 116	1 006 596	1 013	x	5 221	46 307	2 501 257
Водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	23 485 809	494 572	13 444 324	8 785 227	608 275	304	9 126	2 160	55 400	86 421
Строительство	3 475 223	535 665	574 074	x	41 086	2 673	650	2 832	37 355	x
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	754 666	99 790	226 956	310 631	17 106	135	x	928	2 692	95 928
Транспорт и складирование	x	578 057	x	x	212 404	1 286	92 562	86 759	45 637	109 444
Предоставление услуг по проживанию и питанию	287 621	6 561	97 710	182 000	-	-	-	-	1 050	x
Информация и связь	141 017	17 757	6 048	115 008	-	-	-	-	-	x
Финансовая и страховая деятельность	37 998	4 546	9 697	23 755	-	-	-	-	-	-
Операции с недвижимым имуществом	x	9 539	21 096	x	482	-	x	-	6 073	17 138
Профессиональная, научная и техническая деятельность	1 254 559	151 215	180 014	578 379	51 070	923	4 152	19 144	203 966	65 696
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	225 103	36 721	9 169	152 424	8 871	-	x	396	3 044	4 478
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	290 729	22 575	128 177	110 162	-	-	23 864	-	-	5 951
Образование	494 107	16 253	189 775	181 419	433	-	-	-	50 712	55 515
Здравоохранение и социальное обслуживание населения	838 255	19 643	254 989	555 051	140	-	-	1 830	-	6 602
Искусство, развлечения и отдых	224 771	13 187	4 070	25 387	1 235	-	178 481	-	10	2 401
Предоставление прочих видов услуг	13 096	5 409	303	3 692	200	-	-	-	-	3 492
Всего	284 853 377	89 897 029	69 640 426	98 376 788	12 403 139	163 944	1 322 879	619 965	3 395 026	9 034 181

Инвестиции на охрану окружающей среды за 2022 год

тыс. тенге

виды экономической деятельности	виды природоохранной деятельности									
	Всего	на охрану атмосферного воздуха и проблемы изменения климата	на очистку сточных вод	на обращение с отходами	на защиту и реабилитацию почвы, подземных и поверхностных вод	на снижение шумового и вибрационного воздействия	на сохранение биоразнообразия и ландшафтов	на радиационную безопасность (исключая вопросы внешней государственной безопасности)	на научные исследования и разработки в области охраны окружающей среды	на другие направления природоохранной деятельности
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	9 552	653	x	3 547	-	-	-	-	-	x
Промышленность	140 081 084	38 096 720	40 537 883	7 897 634	7 432 412	-	75 565	104 167	84 404	45 852 299
Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров	50 961 402	9 415 814	34 024 945	646 292	6 667 361	-	x	x	x	164 436
Обрабатывающая промышленность	36 727 267	20 425 962	5 969 394	5 981 964	109 490	-	-	x	x	4 092 932
Снабжение электроэнергией, газом, паром, горячей водой и кондиционированным воздухом	51 879 047	8 254 944	x	1 268 402	655 561	-	x	-	-	41 594 931
Водоснабжение; сбор, обработка и удаление отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	513 368	-	512 392	976	-	-	-	-	-	-
Строительство	9 896 944	-	-	x	-	-	-	-	-	x
Оптовая и розничная торговля; ремонт автомобилей и мотоциклов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Транспорт и складирование	x	-	x	x	-	-	-	-	-	-
Предоставление услуг по проживанию и питанию	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Информация и связь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Финансовая и страховая деятельность	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Операции с недвижимым имуществом	x	-	-	x	-	-	-	-	-	-
Профессиональная, научная и техническая деятельность	14 574	1 424	-	-	-	-	-	-	-	13 150
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	8 119 164	-	1 969 135	224 555	3 860 040	-	1 909 314	156 120	-	-
Образование	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Здравоохранение и социальное обслуживание населения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Искусство, развлечения и отдых	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Предоставление прочих видов услуг	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего	159 660 892	38 098 797	43 455 884	8 719 731	11 292 452	-	1 984 879	260 287	84 404	55 764 458

Счет затрат на охрану окружающей среды: ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ



Мемлекеттік статистика органдары құпиялылығына кепілдік береді
Confidentiality is guaranteed by the state statistical organs

Жалпы мемлекеттік статистикалық байқаудың статистикалық нысаны
Statistical form of the state statistical observation

Қазақстан Республикасы
Ұлттық экономика министрінің
Статистика комитеті төрағасының
2020 жылғы «21» ақпандағы
№ 24 бұйрығына 19-қосымша

Приложение 19 к приказу
Председателя Комитета по статистике
Министерства национальной экономики
Республики Казахстан
от «21» февраля 2020 года № 24

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің Статистика комитеті төрағасының 2020 жылғы 4 ақпандағы № 16 бұйрығына 3-қосымша

Приложение 3 к приказу
Председателя Комитета по статистике
Министерства
национальной экономики Республики Казахстан
от 4 февраля 2020 года № 16

Қоршаған ортаны қорғауға жұмсалған шығындар туралы есеп
Отчет о затратах на охрану окружающей среды

Индексі Индекс	4-ОС	жылдық годовая	есепті кезең отчетный период	<input type="text"/>	жыл год
-------------------	-------------	-------------------	---------------------------------	----------------------	------------

Табиғи ресурстарды пайдаланатын, ластаушы заттар мен өндірістік және тұтыну қалдықтардың шығарылыстары мен төгінділерінің тұрақты көздері бар және табиғат қорғау шараларын жүзеге асыратын заңды тұлғалар және (немесе) олардың құрылымдық және оқшауланған бөлімшелері, дара кәсіпкерлер ұсынады
Представляют юридические лица и (или) их структурные и обособленные подразделения, индивидуальные предприниматели, использующие природные ресурсы, имеющие стационарные источники выбросов и сбросов загрязняющих веществ, отходы производства, потребления и осуществляющие природоохранную деятельность

Ұсыну мерзімі – есепті кезеңнен кейінгі 15 сәуірге (қоса алғанда) дейін
Срок представления – до 15 апреля (включительно) после отчетного периода

БСН коды код БИН	<input type="text"/>
ЖСН коды код ИИН	<input type="text"/>



Мемлекеттік статистика органдары құпиялылығына кепілдік береді
Confidentiality is guaranteed by the state statistical organs

Жалпы мемлекеттік статистикалық байқаудың статистикалық нысаны
Statistical form of the state statistical observation

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің Статистика комитеті төрағасының 2020 жылғы 4 ақпандағы № 16 бұйрығына 3-қосымша

Приложение 3 к приказу
Председателя Комитета по статистике
Министерства
национальной экономики Республики Казахстан
от 4 февраля 2020 года № 16

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің Статистика комитеті төрағасының 2020 жылғы 4 ақпандағы № 16 бұйрығына 3-қосымша

Приложение 3 к приказу
Председателя Комитета по статистике
Министерства
национальной экономики Республики Казахстан
от 4 февраля 2020 года № 16

Негізгі капиталға салынған инвестициялар туралы есеп
Отчет об инвестициях в основной капитал

Индексі Индекс	1-инвест	жылдық годовая	есепті кезең отчетный период	<input type="text"/>	жыл год
-------------------	-----------------	-------------------	---------------------------------	----------------------	------------

Жұмыс істейтіндердің санына қарамастан, инвестициялық қызметті іске асыратын заңды тұлғалар және (немесе) олардың құрылымдық және оқшауланған бөлімшелері ұсынады
Представляют юридические лица и (или) их структурные и обособленные подразделения, осуществляющие инвестиционную деятельность, независимо от численности работающих

Ұсыну мерзімі – есепті кезеңнен кейінгі 15 сәуірге (қоса алғанда) дейін
Срок представления – до 15 апреля (включительно) после отчетного периода

БСН коды код БИН	<input type="text"/>
---------------------	----------------------

4-ОС

Отчет о затратах на охрану окружающей среды

периодичность

годовая

1-инвест

Отчет об инвестициях в основной капитал

периодичность

годовая

Счет экологических налогов

тыс. тенге

Вид экологического налога	Всего налоговых поступлений	Виды налога					
		Налоги на продукты (D21)	Прочие налоги на производство (D29)	Налоги на доходы (D51)	Прочие текущие налоги (D59)	Налоги на капитал (D91)	Другие налоговые поступления
Налоги на энергоносители	2 742 055 473,5	2 742 055 473,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Транспортные налоги	87 760 624,3	6 011 403,9	81 749 220,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Налоги на загрязнение окружающей среды	98 604 623,9	0,0	98 604 623,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Налоги на использование ресурсов	586 621 414,1	2 003 183,5	0,0	0,0	0,0	0,0	584 618 230,6
Всего экологических налогов	3 515 042 135,8	2 750 070 060,9	180 353 844,3	0,0	0,0	0,0	584 618 230,6
Налоги не относящиеся к окружающей среде	22 829 814 776,8	5 029 338 488,2	1 324 457 957,2	7 851 087 349,0	87 522 234,0	0,0	8 537 408 748,4
Всего налогов	26 344 856 912,6	7 779 408 549,1	1 504 811 801,5	7 851 087 349,0	87 522 234,0	0,0	9 122 026 979,0

Источники данных:

- Отчет об исполнении бюджета Министерства финансов Республики Казахстан

С 2024 года (декабрь) планируется также публикация по видам экономической деятельности

В целях дальнейшего внедрения природно-экономического учета, Бюро подготовило для пилотной публикации новые счета:

- Счет потоков материалов;
- Счет учета активов для минеральных и энергетических ресурсов;
- Счет лесных ресурсов.

Почему СПМ важен?

- В связи с истощением ресурсов планеты, вопрос потребления материалов приобретает все большую актуальность.



- Растущий глобальный спрос на качественные данные для мониторинга ЦУР. Учет потоков материалов является важным элементом в измерении прогресса на пути ЦУР.



- Предоставляет информацию по показателям экономической деятельности, добычи материалов и образования отходов и выбросов, которые, в свою очередь, связаны с принятием решений в сфере социально-экономических и экологических взаимодействий.

Основные индикаторы:

	тонна
	2021
Внутренняя добыча (DE)	744 076 961
Импорт материалов	7 677 497
Экспорт материалов	127 989 414
Внутренний ввод материалов (DMI)	751 754 458
Внутреннее потребление материалов (DMC)	623 765 043
Физический торговый баланс (PTB)	-120 311 917
Внутренняя переработанная продукция (DPO)	346 877 410
Чистое пополнение запасов (NAS)	177 667 758

Индикатор ЦУР 8.4.2
«Совокупное внутреннее
материальное потребление»

$$DMC = DE + Im - Ex$$

DE – внутренняя добыча материалов;

Im – импорт материалов;

Ex – экспорт материалов.

Внутренняя добыча:

Категория материала		ТОННА
1	БИОМАССА	
1.1	Культуры	
	Пожнивные остатки (использованные), кормовые культуры, пастбищная	
1.2	биомасса	
1.3	Древесина	
1.4	Дикий урожай, не включенный в другие группировки	
2	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУДЫ	
2.1	Железные руды	
2.2	Алюминиевые руды	
2.3	Другие металлические руды	
2.x	Содержание металла в руде X, где X – конкретный металлический элемент, отличный от железа или алюминия (памятка)	
3	НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ	
3.1	Декоративный или строительный камень	
3.2	Карбонатные минералы, важные для цемента	
3.4	Химические и минеральные удобрения	
3.5	Соль	
3.6	гипс	
3.7	Глины	
3.8	Песок и гравий	
3.9	Прочие неметаллические полезные ископаемые, не включенные в другие категории	
4	ИСКОПАЕМОЕ ТОПЛИВО	
4.1	Уголь и торф	
4.2	Сырая нефть, природный газ и сжиженный природный газ	
4.3	Горючие сланцы и битуминозные пески	
	ОБЩАЯ ВНУТРЕННЯЯ ДОБЫЧА	

Источники данных:

- данные отраслевой статистики

Импорт/Экспорт:

тонна

Категория материала	Описание		
		Импорт	Экспорт
1	БИОМАССА		
1.1	Зерновые, сырые и переработанные		
1.2	Поживные остатки (используемые) и кормовые культуры		
1.3	Древесина и изделия из дерева		
1.4	Дикие рыбы, водные животные и растения		
1.5	Живые животные и продукты (за исключением диких рыб, водных животных и растений)		
1.смешанный	Смешанные/составные продукты в основном из биомассы		
2	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУДЫ		
2.Fe	Железные руды и концентраты, железо и сталь, продукты с преобладающим содержанием железа		
2.Al	Алюминиевые руды и концентраты, металлический алюминий, продукты с преобладающим содержанием алюминия		
2.X	X руды и концентраты, металл X, продукты, в которых преобладает X (где X представляет собой определенный металлический элемент, отличный от железа или алюминия)		
2.смешанный	Смешанные/составные изделия в основном из металла		
3	НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ		
3.1	Декоративный или строительный камень		
3.2	Карбонатные минералы, важные для цемента		
3.4	Химические и минеральные удобрения		
3.5	Соль		
3.6	Гипс и изделия из него		
3.7	Глины		
3.8	Песок и гравий		
3.9	Прочие неметаллические полезные ископаемые, не включенные в другие категории		
3.смешанный	Смешанные/составные продукты в основном из неметаллических минералов		
4	ИСКОПАЕМОЕ ТОПЛИВО/ Ископаемое, твердое топливо		
4.1	Уголь и торф		
4.2	Обычные нефть и газ		
4.3	Горючие сланцы и битуминозные пески		
4.смешанный	Смешанные/составные продукты в основном из ископаемого топлива		
5	СМЕШАННЫЕ/СОСТАВНЫЕ ПРОДУКТЫ, не включенные в другие категории		
6	ОТХОДЫ ДЛЯ ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ И УДАЛЕНИЯ		
	ОБЩИЙ ИМПОРТ/ЭКСПОРТ МАТЕРИАЛОВ		

Источники данных:

- данные КГД Министерства финансов РК (таможенная статистика);
- данные Министерства экологии и природных ресурсов РК.

Выбросы материалов, сырья и газов:

Категория материала	Описание	ТОННА
1	ВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРУ	
1.1	Углекислый газ (CO ₂) / Двуокись углерода	
1.1.1	Углекислый газ (CO ₂) от сжигания биомассы	
1.1.2	Углекислый газ (CO ₂), за исключением сжигания биомассы	
1.2	Метан (CH ₄)	
1.3	Закись азота (N ₂ O)	
1.4	Оксиды азота (NO _x)	
1.5	Гидрофторуглероды (HFCs)	
1.6	Перфторуглероды (PFCs)	
1.7	Гексафторид серы (SF ₆)	
1.8	Окись углерода (CO)	
1.9	Неметановые летучие органические соединения (NMVOC)	
1.10	Диоксид серы (SO ₂)	
1.11	Аммиак (NH ₃)	
1.12	Тяжелые металлы	
1.13	Стойкие органические загрязнители (POPs)	
1.14	Частицы (например, PM ₁₀ , пыль)	
1.15	Другие выбросы в атмосферу	
2	ОТХОДЫ ЗАХОРОНЕНЫ (БЕЗ КОНТРОЛЯ)/ Отходы на неконтролируемых свалках	
2.1	Муниципальные отходы (неконтролируемые)	
2.2	Промышленные отходы (неконтролируемые) <i>Вывоз отходов на контролируемые полигоны (памятка)</i>	
3	ВЫБРОСЫ В ВОДУ	
4	РАССЕИВАЮЩЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКТОВ РАССЕИВАЮЩИЕ ПОТЕРИ (например, истирание от шин, продуктов трения, зданий и инфраструктуры)	
5	ПРОДУКЦИЯ ВНУТРЕННЕЙ ПЕРЕРАБОТКИ	

Источники данных:

- данные Жасыл Даму;
- данные Министерства экологии и природных ресурсов РК;
- данные Министерства сельского хозяйства РК.

Дальнейшие шаги:

- Работа над повышением качества полученных оценок и индикаторов (например, диссипативные потери от истирания шин, продуктов трения, рассеивающее использование пестицидов в общей массе);
- Оценка второго индикатора ЦУР, формируемого в рамках СПМ :
- *8.4.1: совокупные ресурсозатраты и ресурсозатраты на душу населения (дублирует индикатор 12.2.1);*

Высокая значимость сырьевого фактора в экономике Казахстана делает вопросы учета и оценки запасов природных ресурсов особенно актуальными.

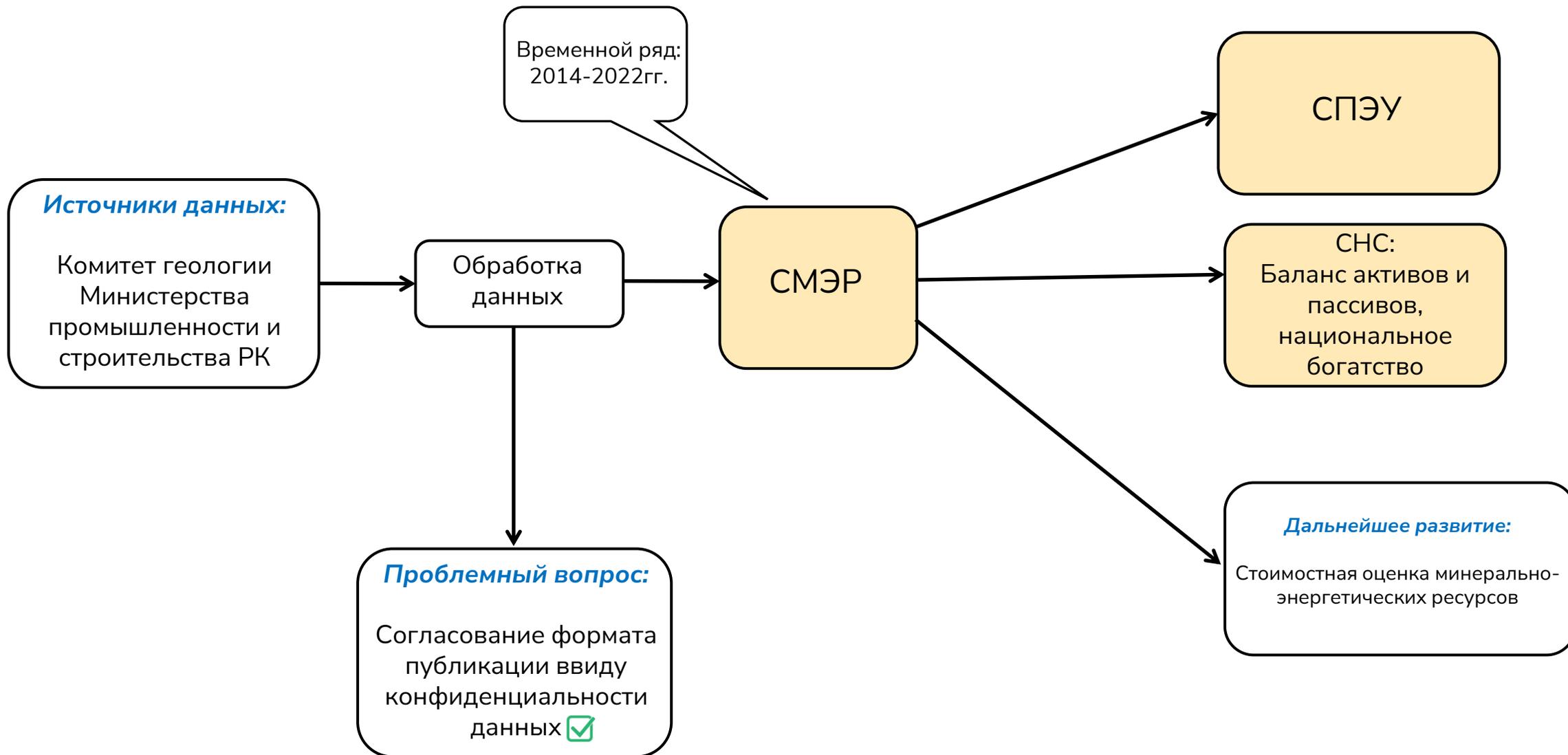
Счет учета активов для минеральных и энергетических ресурсов

Ввиду того, что минерально-энергетические ресурсы не поддаются возобновлению, существует особый интерес к пониманию уровней добычи и темпов истощения этих активов, доступности активов и устойчивости отраслей, которые их эксплуатируют.

Счет лесных ресурсов

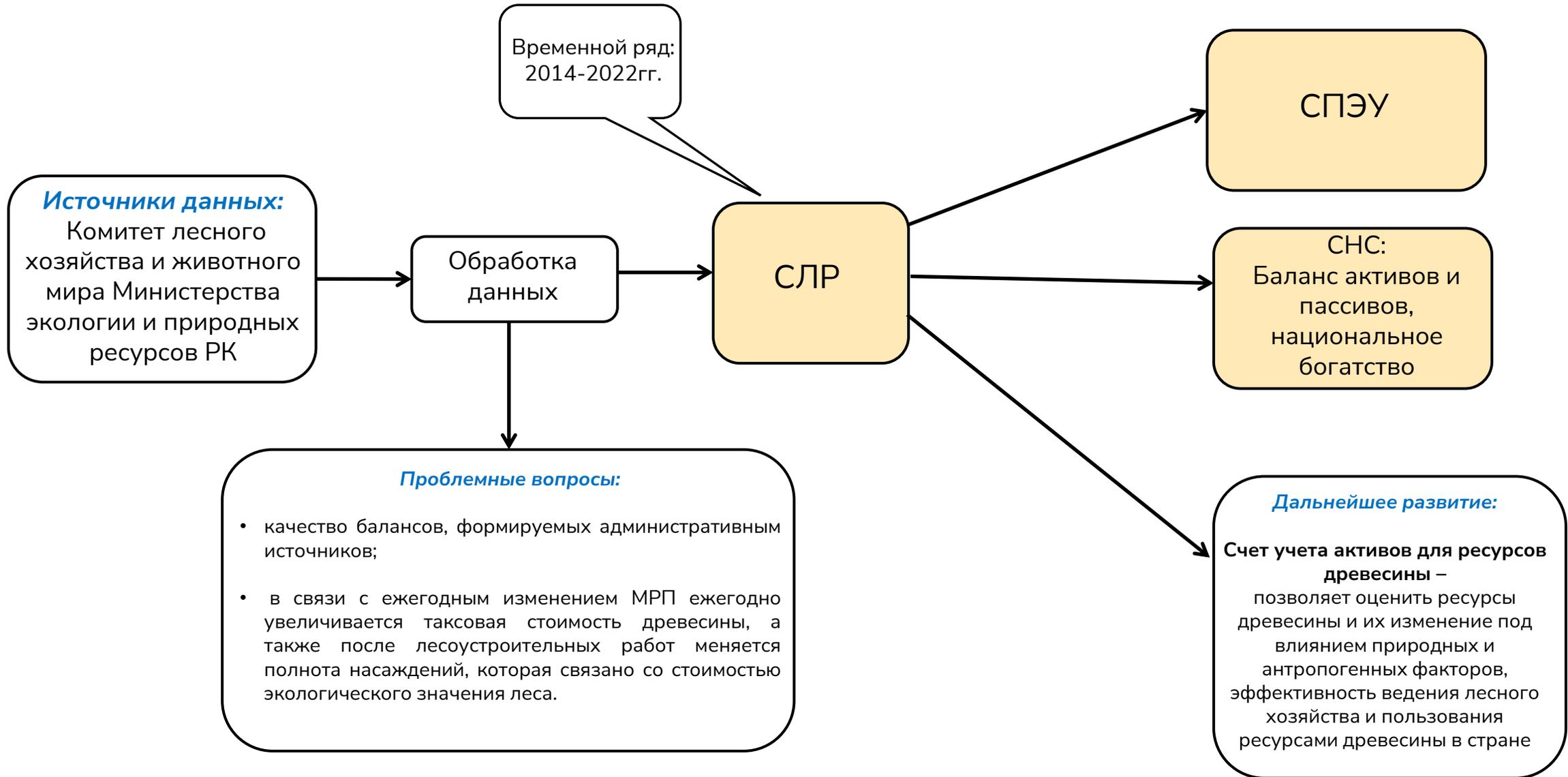
- отражает площадь земель лесного фонда на начало и конец отчетного периода, а также ее изменение в течение года;
- информация по потокам: причины добавления и выбытия лесных ресурсов (увеличивается или уменьшается площадь лесов, экосистемы).

Счет учета активов для минеральных и энергетических ресурсов



Счет учета активов для минеральных и энергетических ресурсов

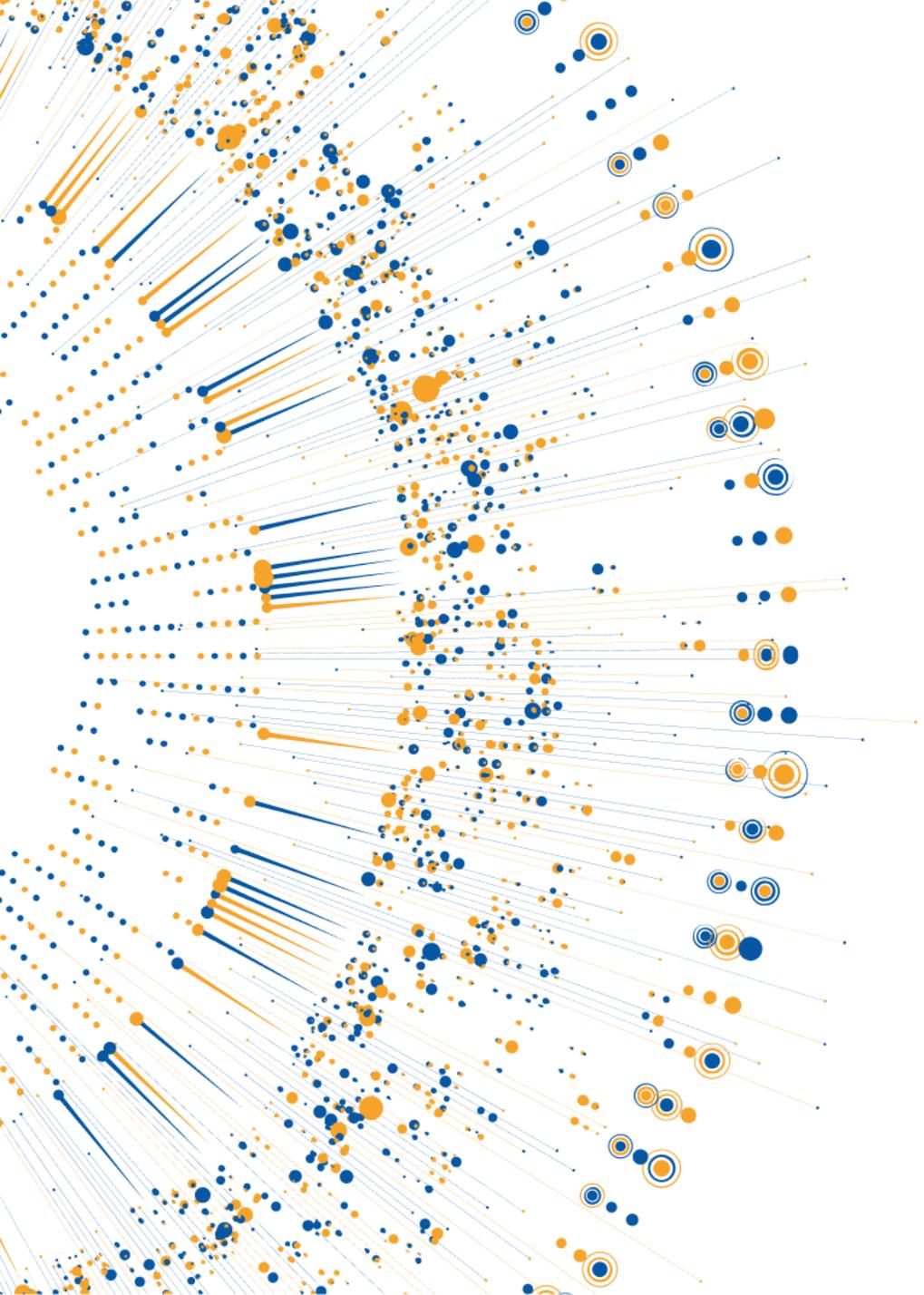
	Основные виды минерального или энергетического ресурса																		
	Уголь (млн. тонн)	Нефть (млн. тонн)	Газ (млрд. м ³)	Конденсат (млн. тонн)	Золото (тонн)	Медь (млн. тонн)	Свинец (млн. тонн)	Цинк (млн. тонн)	Никель (млн. тонн)	Бокситы (млн. тонн)	Хромовые руды (млн. тонн)	Железные руды (млн. тонн)	Марганцевые руды (млн. тонн)	Уран (тыс. тонн)	Фосфориты - P ₂ O ₅ (млн. тонн)	Серебро (тыс. тонн)	Кобальт (тыс. тонн)	Молибден (тыс. тонн)	Олово (тыс. тонн)
Запасы минеральных и энергетических ресурсов на начало периода																			
Добавление к запасам																			
Открытие новых запасов																			
Переоценка в сторону увеличения																			
Изменение категории																			
Выбытие из запасов																			
Добыча																			
Экстраординарные потери																			
Переоценка в сторону уменьшения																			
Изменение категории																			
Запасы минеральных и энергетических ресурсов на конец периода																			



	Типы лесов и другой лесистой земли								Итого	
	Девственные леса		Другие естественно возобновленные леса		Лесонасаждения		Другая лесистая земля			
	га	млн.тенге	га	млн.тенге	га	млн.тенге	га	млн.тенге	га	млн.тенге
Ресурсы лесов на начало периода										
Добавления к запасам										
Облесение										
Естественное расширение площади										
Выбытия из запасов										
Обезлесение										
Естественное сокращение площади										
Стоимостная переоценка										
Ресурсы лесов на конец периода										



- Счет потоков энергетических ресурсов (на основе нового формата МЭА);
- Счет водных ресурсов.



БЮРО НАЦИОНАЛЬНОЙ СТАТИСТИКИ
АГЕНТСТВА ПО СТРАТЕГИЧЕСКОМУ
ПЛАНИРОВАНИЮ И РЕФОРМАМ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

Спасибо за внимание!