



Ministry of national economy
of the Republic of Kazakhstan
Committee on statistics



www.stat.gov.kz

Compilation of environmental protection expenditures account (EPEA)

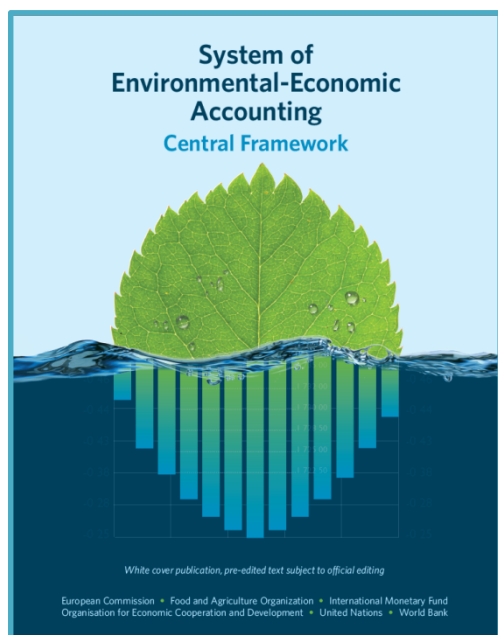


Geneva 2019



Main standards

Central Framework of the System of Environmental-Economic Accounting (UN)



Environmental protection expenditures account (EUROSTAT)





Data sources

Division of Production and Environment Statistics (CS MNE RK)

Report on environmental protection expenditures

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

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрілігінің
Статистика комитеті төрағасының 2018 жылғы
«13» желтоқсандағы № 5 бұйрығына
17 - қосымша

Жалпы мемлекеттік статистикалық байқаудың статистикалық нысаны
Статистическая форма общегосударственного статистического наблюдения

Приложение 17
к приказу Председателя Комитета по статистике Министерства
национальной экономики Республики Казахстан
от «13» декабря 2018 года № 5

Аумақтық статистика органына ұсынылады
Представляется территориальному органу статистики

Статистикалық нысан www.stat.gov.kz интернет-ресурсына
ориенталанырлан
Статистическая форма размещена на интернет-ресурсе www.stat.gov.kz

Мемлекеттік статистиканың тиісті органдарына анық емес бастапқы статистикалық деректерді ұсыну және бастапқы статистикалық деректерді белгіленген
меріміде ұсынуға «Әкімшілік құқық бұзушылық туралы» Қазақстан Республикасы Кодексінің 497-бабында көзделген әкімшілік құқық бұзушылықтар болып
табылады.
Представление недостоверных и непредставление первичных статистических данных в соответствующие органы государственной статистики в установленный срок
являются административными правонарушениями, предусмотренными статьей 497 Кодекса Республики Казахстан «Об административных правонарушениях»

Статистикалық нысан коды 151112212
Код статистической формы 151112212

Қоршаған ортаны қорғауға жұмсалған шығындар туралы есеп

4-ОС

Отчет о затратах на охрану окружающей среды

Жылдық
Годовая

Есепті кезең
Отчетный период

жыл
год

Табиғи ресурстарды пайдаланатын, тастаушы заттар мен өндірістік қалдықтардың шығарылымдары мен тегінділерінің тұрақты көздері бар 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

Тансыру мерімі – есепті кезеңнен кейінгі 15 сәуірге (қоса алғанда) дейін.
Срок представления – до 15 апреля (включительно) после отчетного периода.

БСН коды
Код БИП

Report on investment activity

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

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрілігінің
Статистика комитеті төрағасының 2017 жылғы «13» қарашаданғы № 168 бұйрығына
3-қосымша

Жалпы мемлекеттік статистикалық байқаудың статистикалық нысаны
Статистическая форма общегосударственного статистического наблюдения

Приложение 3
к приказу Председателя Комитета по статистике
Министерства национальной экономики
Республики Казахстан
от «13» ноября 2017 года № 168

Аумақтық статистика органына ұсынылады
Представляется территориальному органу статистики

Статистикалық нысан www.stat.gov.kz интернет-ресурсына ориенталанырлан
Статистическая форма размещена на интернет-ресурсе www.stat.gov.kz

Мемлекеттік статистиканың тиісті органдарына анық емес бастапқы статистикалық деректерді ұсыну және бастапқы статистикалық деректерді белгіленген
меріміде ұсынуға «Әкімшілік құқық бұзушылық туралы» Қазақстан Республикасы Кодексінің 497-бабында көзделген әкімшілік құқық
бұзушылықтар болып табылады.
Представление недостоверных и непредставление первичных статистических данных в соответствующие органы государственной статистики в установленный срок
являются административными правонарушениями, предусмотренными статьей 497 Кодекса Республики Казахстан «Об административных правонарушениях»

Статистикалық нысан коды 161112108
Код статистической формы 161112108

Инвестициялық қызмет туралы есеп

1-инвест

Отчет об инвестиционной деятельности

Жылдық
Годовая

Есепті кезең
Отчетный период

жыл
год

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

БСН коды
код БИП



Data sources

4-OS – "Report on environmental protection expenditures"	
Periodicity	annual
Respondents	Legal entities and (or) their structural and separate subdivisions, individual entrepreneurs using natural resources, having stationary sources of emissions and discharges of pollutants, production wastes submit report.
Deadline	until April 15 after the reporting period
Indicators	<ul style="list-style-type: none">➤ volume of current expenditures on environmental protection;➤ volume of environmental payments and payments for natural resources.



Data sources

1-invest "Report on investment activity"	
Periodicity	annual
Respondents	Legal entities and (or) their structural and separate divisions engaged in investment activities, regardless of the number of employees submit report.
Deadline	until April 15 after the reporting period
Indicators	<ul style="list-style-type: none">➤ volume of investments in fixed assets;➤ volume of investments in fixed capital by use;➤ volume of investments in environmental protection.

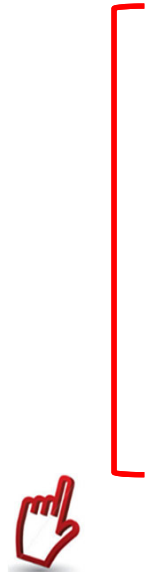


Classifiers

- General Classification of Economic Activities (NACE)
- Reference book on activities and environmental protection expenditures and resource management (EPERM)



Reference book on activities and environmental protection expenditures and resource management



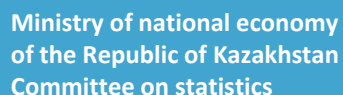
Item code	Item title
1	Protection of ambient air and climate
2	Wastewater Management
3	Waste management
4	Protection and restoration of soil, groundwater and surface water sources
5	Fighting noise and vibration
6	Protection of biodiversity and landscapes
7	Radiation Protection
8	Research and development of environmental
9	Other environmental activities
10	Water management
11	Forest management
12	Management of wild flora and fauna
13	Fossil Energy Management
14	Mineral Resource Management
15	Research and Development in Natural Resource Management
16	Other natural resource management activities



2018 Current environmental protection expenditures

th. tenge

	Current environmental protection expenditures	CEPA 1	CEPA 2	CEPA 3	CEPA 4	CEPA 5	CEPA 6	CEPA 7	CEPA 8	CEPA 9
Total	191 015 579	59654228	51927229	59453066	9934442	43178	619111	1190754	4762808	3430763
Agriculture, forestry and fishing	361 127	59757	43966	193798	34387	751	775	80	3709	23904
Industry	179 257 149	58427128	49619464	54050356	8717842	39646	521979	1144386	3860215	2876133
Mining and quarrying	77 254 049	16922856	14839915	32691576	5982425	15469	311189	897862	3586246	2006511
Manufacturing	80 384 294	37372783	25505217	15302510	1055796	21675	193565	241676	160117	530955
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	11 066 303	3993854	3274529	1875097	1542694	2068	10462	3379	74382	289838
Water supply, sewerage, waste management and remediation activities	10 552 503	137635	5999803	4181173	136927	434	6763	1469	39470	48829
Construction	3 047 266	320857	657136	1894731	16000	70	16693	755	100180	40844
Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	634 904	187522	114087	240231	12114	1117	813	1219	12758	65043
Transportation and storage	3 276 465	341674	390860	1060959	1111583	1451	73811	37327	97757	161043
Accommodation and food service activities	148 281	9895	65762	70988	0	0	0	0	450	1186
Information and communication	117 865	7064	14299	89748	410	0	0	0	50	6294
Financial and insurance activities	46 984	7448	11653	26220	0	0	0	0	0	1663
Real estate activities	380 564	44361	120134	182946	22141	0	4713	354	2538	3377
Professional, scientific and technical activities	2 147 734	155861	160193	912770	18539	93	278	6534	675630	217836
Administrative and support service activities	181 052	17174	17897	122639	643	50	0	50	9241	13358
Public administration and defence; compulsory social security	395 215	19026	153850	212826	0	0	0	0	0	9513
Education	451 060	17682	275831	154497	150	0	0	20	240	2640
Human health and social work activities	471 390	23881	240225	205158	162	0	0	29	0	1935
Arts, entertainment and recreation	40 439	8948	12067	18483	471	0	0	0	0	470
Other services	58 084	5950	29805	16716	0	0	49	0	40	5524



th. tence

[illegible]



2018 Environmental protection expenditure accounts

th. tenge

	Current and capital environmental protection expenditures	CEPA 1	CEPA 2	CEPA 3	CEPA 4	CEPA 5	CEPA 6	CEPA 7	CEPA 8	CEPA 9
Total	302 177 008	69 987 357	58 106 735	66 994 576	19 817 072	59 762	4 192 409	1 281 712	5 085 830	76 651 555
Agriculture, forestry and fishing	411 852	59 757	43 966	240 773	34 387	751	775	80	3 709	27 654
Industry	273 594 868	68 525 364	54 538 071	61 364 325	17 317 542	56 230	806 896	1 235 081	3 942 200	65 809 159
Mining and quarrying	93 933 381	23 509 859	15 792 317	33 286 922	14 118 082	15 471	596 106	943 400	3 652 420	2 018 804
Manufacturing	92 188 636	40 024 787	28 356 428	18 299 082	1 288 909	38 257	193 565	286 833	160 117	3 540 658
Electricity, gas, steam and air conditioning supply	75 805 533	4 852 870	3 299 720	5 577 910	1 773 624	2 068	10 462	3 379	90 193	60 195 307
Water supply, sewerage, waste management and remediation activities	11 667 318	137 848	7 089 606	4 200 411	136 927	434	6 763	1 469	39 470	54 390
Construction	4 753 659	320 857	657 136	1 919 849	466 235	70	16 693	755	100 180	1 271 884
Wholesale and retail trade; repair of motor vehicles and motorcycles	7 412 044	188 952	114 692	247 972	12 114	1 117	813	1 219	12 758	6 832 407
Transportation and storage	3 276 991	341 709	390 860	1 061 450	1 111 583	1 451	73 811	37 327	97 757	161 043
Accommodation and food service activities	148 281	9 895	65 762	70 988	0	0	0	0	450	1 186
Information and communication	117 865	7 064	14 299	89 748	410	0	0	0	50	6 294
Financial and insurance activities	46 984	7 448	11 653	26 220	0	0	0	0	0	1 663
Real estate activities	380 564	44 361	120 134	182 946	22 141	0	4 713	354	2 538	3 377
Professional, scientific and technical activities	4 438 464	389 272	188 674	961 146	91 656	93	428	6 797	676 850	2 123 548
Administrative and support service activities	181 069	17 191	17 897	122 639	643	50	0	50	9 241	13 358
Public administration and defence; compulsory social security	6 380 822	19 026	1 385 385	311 666	759 578	0	3 288 231	0	239 817	377 119
Education	463 354	17 682	275 831	154 497	150	0	0	20	240	14 934
Human health and social work activities	471 390	23 881	240 225	205 158	162	0	0	29	0	1 935
Arts, entertainment and recreation	40 717	8 948	12 345	18 483	471	0	0	0	0	470
Other services	58 084	5 950	29 805	16 716	0	0	49	0	40	5 524



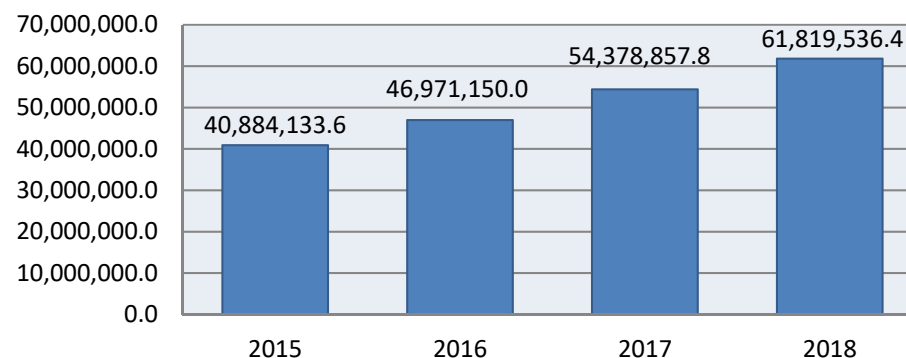
EPE share in GDP (%)

	2015	2016	2017	2018
CEPA 1	75 549,5	59 752,4	71 675,8	69 987,4
CEPA 2	61 406,3	54 294,5	53 808,4	58 106,7
CEPA 3	66 014,1	50 569,0	56 362,4	66 994,6
CEPA 4	21 446,6	20 460,0	22 404,2	19 817,1
CEPA 5	30,7	39,5	39,3	59,8
CEPA 6	1 591,0	1 341,3	1 054,5	4 192,4
CEPA 7	1 311,8	1 200,5	1 216,0	1 281,7
CEPA 8	3 268,2	3 954,2	4 167,0	5 085,8
CEPA 9	26 915,0	4 530,9	51 679,5	76 651,6
TOTAL	257 533,3	196 142,5	262 407,2	302 177,0

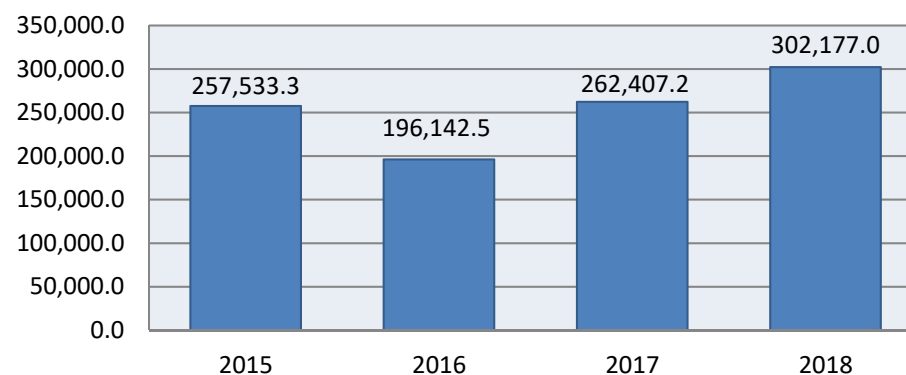
GDP	40 884 133,6	46 971 150,0	54 378 857,8	61 819 536,4
------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

	2015	2016	2017	2018
CEPA 1	0,1848	0,1272	0,1318	0,1132
CEPA 2	0,1502	0,1156	0,0990	0,0940
CEPA 3	0,1615	0,1077	0,1036	0,1084
CEPA 4	0,0525	0,0436	0,0412	0,0321
CEPA 5	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
CEPA 6	0,0039	0,0029	0,0019	0,0068
CEPA 7	0,0032	0,0026	0,0022	0,0021
CEPA 8	0,0080	0,0084	0,0077	0,0082
CEPA 9	0,0658	0,0096	0,0950	0,1240
TOTAL	0,6299	0,4176	0,4826	0,4888

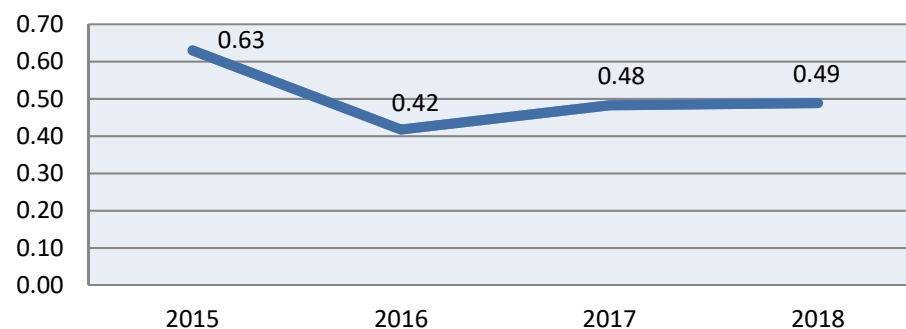
GDP (mln.tg)



EPE (mln.tg)

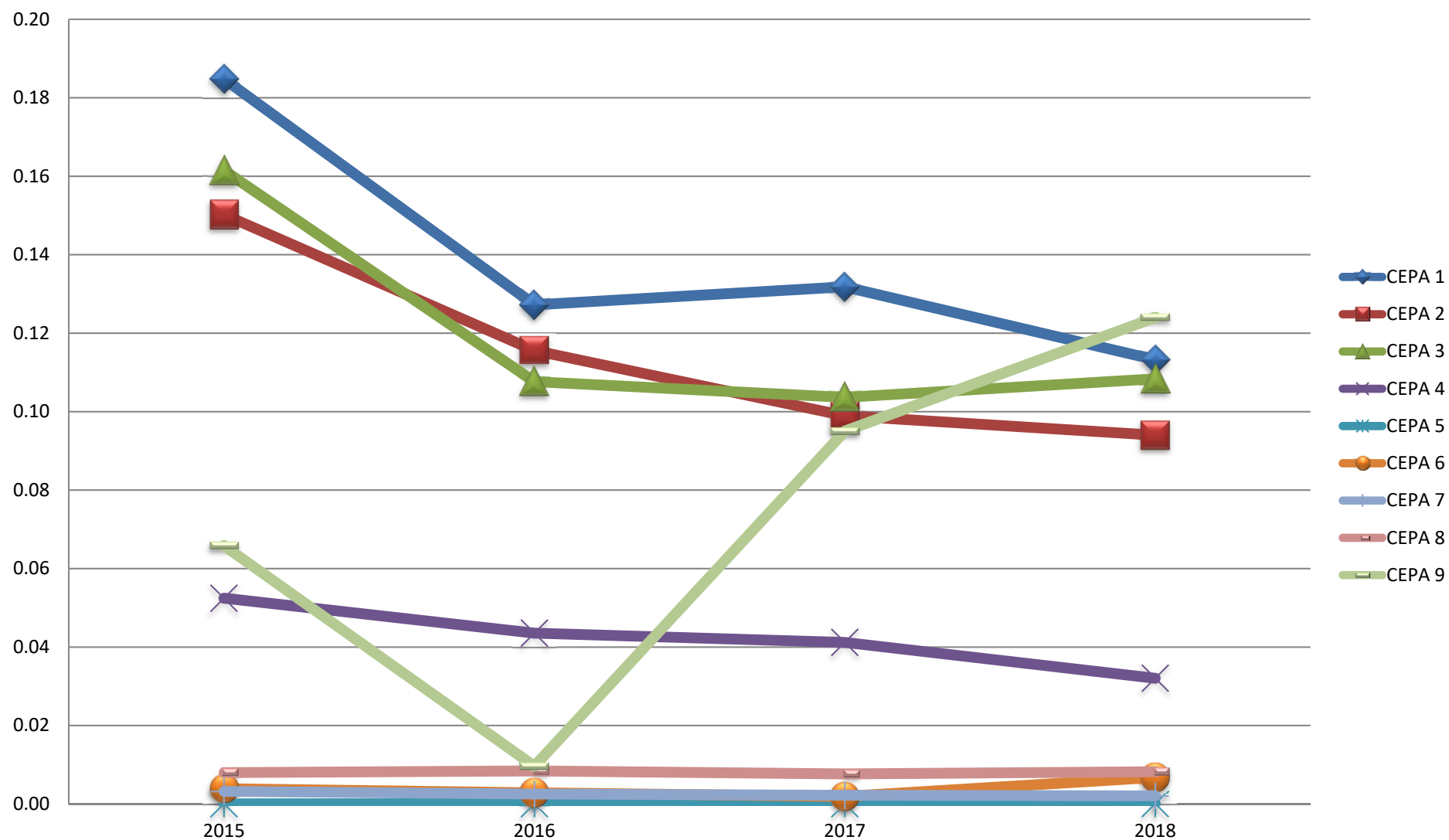


Total EPE share in GDP (%)





EPE share by CEPA in GDP (%)





2018 Environmental protection expenditures

	Government	Enterprises	NPO	Total
CEPA 1	881 062	69 098 354	7 941	69 987 357
CEPA 2	5 911 134	52 109 295	86 306	58 106 735
CEPA 3	1 076 154	65 849 948	68 474	66 994 576
CEPA 4	785 333	19 031 739	0	19 817 072
CEPA 5	94	59 668	0	59 762
CEPA 6	3 292 264	900 145	0	4 192 409
CEPA 7	525	1 281 187	0	1 281 712
CEPA 8	257 874	4 827 416	540	5 085 830
CEPA 9	426 657	74 325 688	1 899 210	76 651 555
Total	12 631 097	287 483 440	2 062 471	302 177 008

2018 Current environmental protection expenditures

	Government	Enterprises	NPO	Total
CEPA 1	881 062	58 765 225	7 941	59 654 228
CEPA 2	3 589 796	48 251 127	86 306	51 927 229
CEPA 3	977 314	58 407 278	68 474	59 453 066
CEPA 4	25 755	9 908 687	0	9 934 442
CEPA 5	94	43 084	0	43 178
CEPA 6	4 033	615 078	0	619 111
CEPA 7	525	1 190 229	0	1 190 754
CEPA 8	18 057	4 744 211	540	4 762 808
CEPA 9	41 196	3 389 302	265	3 430 763
Total	5 537 832	185 314 221	163 526	191 015 579

2018 Capital environmental protection expenditures

	Government	Enterprises	NPO	Total
CEPA 1	0	10 333 129	0	10 333 129
CEPA 2	2 321 338	3 858 168	0	6 179 506
CEPA 3	98 840	7 442 670	0	7 541 510
CEPA 4	759 578	9 123 052	0	9 882 630
CEPA 5	0	16 584	0	16 584
CEPA 6	3 288 231	285 067	0	3 573 298
CEPA 7	0	90 958	0	90 958
CEPA 8	239 817	83 205	0	323 022
CEPA 9	385 461	70 936 386	1 898 945	73 220 792
Total	7 093 265	102 169 219	1 898 945	111 161 429



Main stakeholders

- Committee on statistics;
- Ministry of national economy;
- Ministry of ecology, geology and natural resources;
 - Committee of environmental regulation and control;
 - Committee on water resources;
 - Forestry and wildlife committee ;
- Ministry of finance;
- Ministry of agriculture: Committee on land resources;
- Ministry of education;
- Green academy;
- International Financial Center Astana;
- International Organizations, scientific society, students.



Next steps

- Improvement of statistical toolkit (methodologies, classifications, surveys);
- Cooperation on national and international level ;
- Cover EPE of households;
- Recalculation of time series before 2015;
- Adding indicators at the end of pipe and integrated technologies.
- Compilation of data in breakdown by Environmental protection specific services, Connected products and Adapted goods.

Thank you for attention

**Nakipbekov Asset
Head of National Accounts Division
Committee on Statistics
Ministry of National Economy of the Republic of Kazakhstan
Phone +7 7172 74 93 01
E-mail: as.nakipbekov@economy.gov.kz**