



Текущая ситуация по энергетической статистике Республики Казахстан

Гульмира Караулова, директор Департамента статистики услуг и энергетики БНС АСПР РК

ОБЩИЙ ОБЗОР

Управление
энергетически
м сектором



Основные институты в энергетическом секторе Казахстана



Министерство энергетики РК

Министерство национальной экономики РК

Министерство экологии, геологии и природных ресурсов РК

Акционерное общество (АО) "Жасыл Даму" МЭГПР

Министерство индустрии и инфраструктурного развития РК

Акционерное общество (АО) "Самрук-Казына"

Бюро национальной статистики Агентство стратегического
планирования и реформ Республики Казахстан



НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ ОСНОВА



Концепция по переходу Республики Казахстан к “зеленой экономике”



Закон Республики Казахстан "О ратификации Парижского соглашения» от 4 ноября 2016 года №



Экологический Кодекс РК от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК



Постановление РК Об утверждении Концепции развития топливно-энергетического комплекса Республики Казахстан на 2030 года от 21 ноября 2022 года

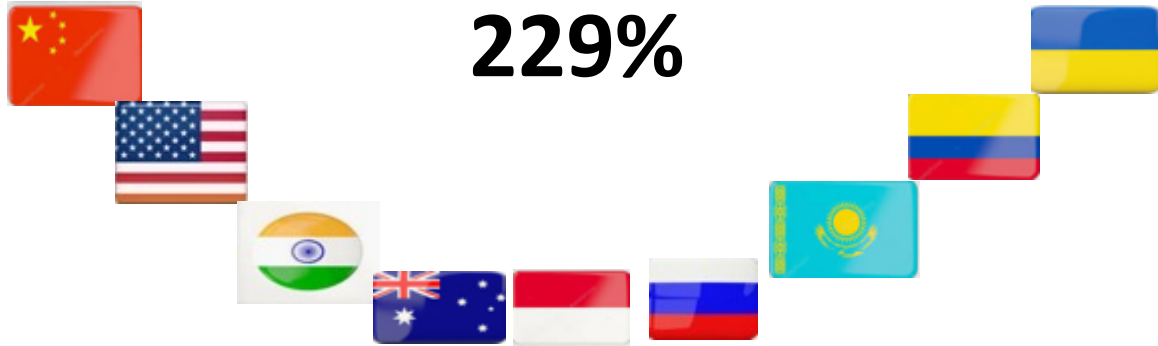


Закон Республики Казахстан «О государственной статистике»

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ СЕКТОР КАЗАХСТАНА

Казахстан входит в десятку энергообеспеченных стран мира

229%



Энергообеспеченность

(отношение производства/добычи первичной энергии к объему валового потребления топливно-энергетических ресурсов)

Общее первичное потребление топливно-энергетических ресурсов в 2021 году



68,6
млн.т.н.э

Общее первичное потребление энергетических ресурсов составило 68,6 млн.т.н.э

В структуре ОППЭ наибольшую долю (49%) занимает уголь.



ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ СЕКТОР КАЗАХСТАНА

Конечное потребление, 2021



В 2021 году общее конечное потребление энергии составило 43,3 млн.т.н.э наибольший объем потребления энергии продемонстрировал жилищный сектор составляет 34%, сектор промышленности 30,3 %.

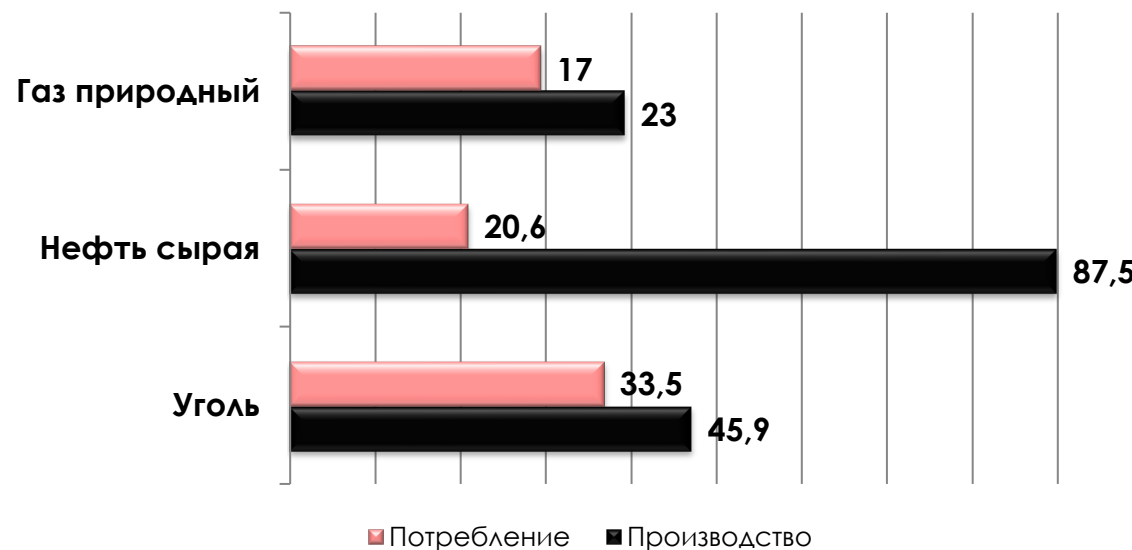
сектор транспорта - 18,6%.



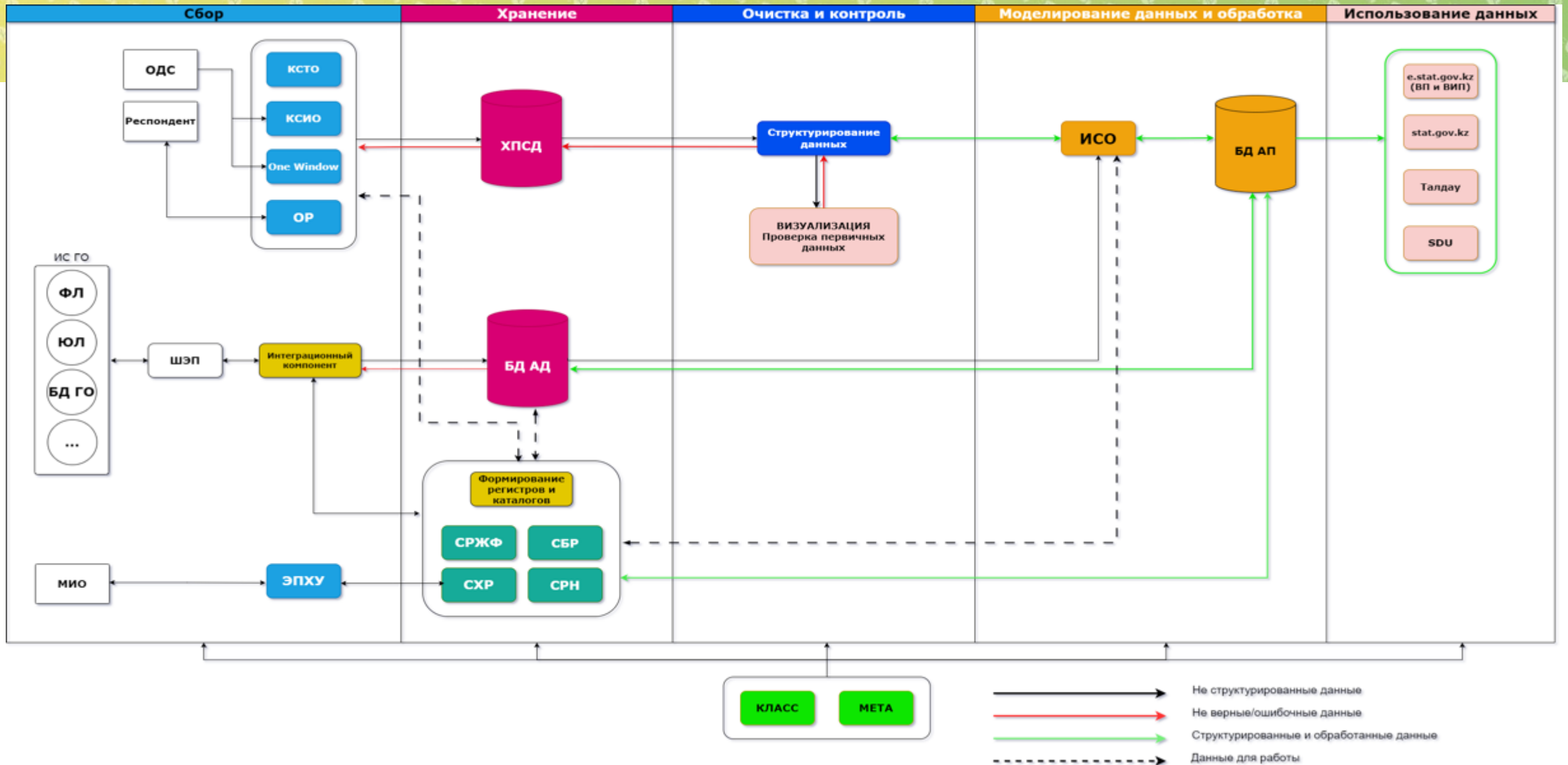
the European Union

Валовое потребление и производство топливно-энергетических ресурсов, 2021

МЛН.Т.Н.Э



Архитектура ИИС «е-Статистика»



ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС РК ЗА 2021 ГОД, ТЫСЯЧ ТОНН НЕФТЯНОГО ЭКВИВАЛЕНТА (1000 ТНЭ)

Статьи баланса	Уголь	Нефть	Нефтепродукты	Газ природный	Гидро	Солнечная	Биотопливо/отходы	Электроэнергия	Теплоэнергия	Общее
Производство	45 859	87 479		22 954	792	290	25			157 399
Импорт	988	5	679	2 003			6	178		3 858
Экспорт	-13 086	-67 843	-4 627	-8 458				-227		-94 241
Международная морская бункеровка			-0							-0
Международная авиационная бункеровка			-505							-505
Изменение остатков	-228	907	1 020	468			1			2 167
Общее первичное потребление энергий (ОППЭ)	33 533	20 548	-3 434	16 966	792	290	32	-49		68 679
Перетоки		-1 337	1 368							31
Статистическое расхождение	-168	223	297	1 621				1	-5	1 969
Электростанции				-3 379	-792	-290	-1	2 126		-2 336
ТЭЦ	-16 459		-759	-3 158				7 769	6 445	-6 162
Теплоцентрали	-6 062		-202	-3 163					2 956	-6 472
Доменные печи	-884		-115							-999
Газовый завод										
Коксовые печи/Предприятия по производству каменноуг./буроуг. брикетов	-94									-94
Нефтеперерабатывающие заводы		-17 573	17 716							143
Нефтехимические заводы										
Заводы по сжижению газа										
Прочее преобразование и переработка топлива							-2			-2
Использование энергии на собственные нужды	-726	-1 656	-1 251	-1 790			-3	-1 566	-2 087	-9 079
Потери	-53	-203		-335				-812	-1 014	-2 416
Конечное потребление	9 087	2	13 620	6 762			26	7 469	6 295	43 262
Промышленность	4 442		2 012	1 408			1	3 783	1 461	13 107
Черная металлургия	1 196		410	310				1 234	678	3 829
Химическая (в т.ч. нефтехимическая) промышленность	204		20	309			1	206	105	845
Цветная металлургия	1 787		240	5				1 101	188	3 321
Производство неметаллических продуктов	661		227	147				153	42	1 230
Транспортное оборудование	2		3	6				3	1	16
Машиностроение	24		10	23				74	40	171
Горнодобывающая промышленность	472		506	321				510	138	1 947
Производство пищевых продуктов, напитков и табачных изделий	44		83	184				142	141	595
Целлюлозно-бумажное производство и полиграфия	1		7	39				115	15	177
Деревообрабатывающая промышленность	1		1	3				9	1	15
Строительство	45		504	48				198	35	830
Текстильная и кожевенная промышленность	1			10				10	2	23
Не указанное в других категориях	4		1	5				27	74	110
Транспорт	19	2	7 402	296			2	326		8 046
Внутренние воздушные перевозки			167							167
Автомобильный транспорт			6 951	280			2			7 233
Железнодорожный транспорт	12		272					255		538
Трубопроводный транспорт		2	5	16				67		89
Внутренний водный транспорт			7							7
Не указанное в других категориях	7							4		11
Прочие	4 626		3 622	4 833			23	3 361	4 834	21 299
Жилищный сектор	3 774		2 716	4 098			21	1 278	2 826	14 713
Коммерческие и государственные услуги	747		356	661			1	1 908	1 857	5 530
Сельское/лесное хозяйство	104		549	75				166	77	972
Рыболовство	2							9		11
Не указанное в других категориях								74		74
Неэнергетическое использование			584	225						809
в промышленности			566	225						790
в транспорт			11							11
в другое			8							8

ПУБЛИКАЦИИ

Обследование домашних хозяйств по потреблению топлива и энергии (2018)



Статистический бюллетень



О потреблении топлива и энергии домашними хозяйствами в 2018 году

Целью обследования является **сбор данных по потреблению топлива и энергии в домашних хозяйствах** по категориям конечного использования (отопления, охлаждения, освещения, приготовление пищи, нагрев воды, пользование электрическими приборами) и источникам энергии (топливо, электроэнергия, возобновляемые источники энергии)



Отчет Международного Энергетического Агентства (МЭА)



Clean Household Energy Consumption in Kazakhstan: A Roadmap



Clean Household Energy Consumption in Kazakhstan: A Roadmap

Основная цель - изучить способы **сокращения выбросов, связанных с отоплением в жилом секторе**, используя подход сценарного анализа в качестве основы для дорожной карты Казахстана.



Отчет Всемирного Банка



Clean Air and Cool Planet

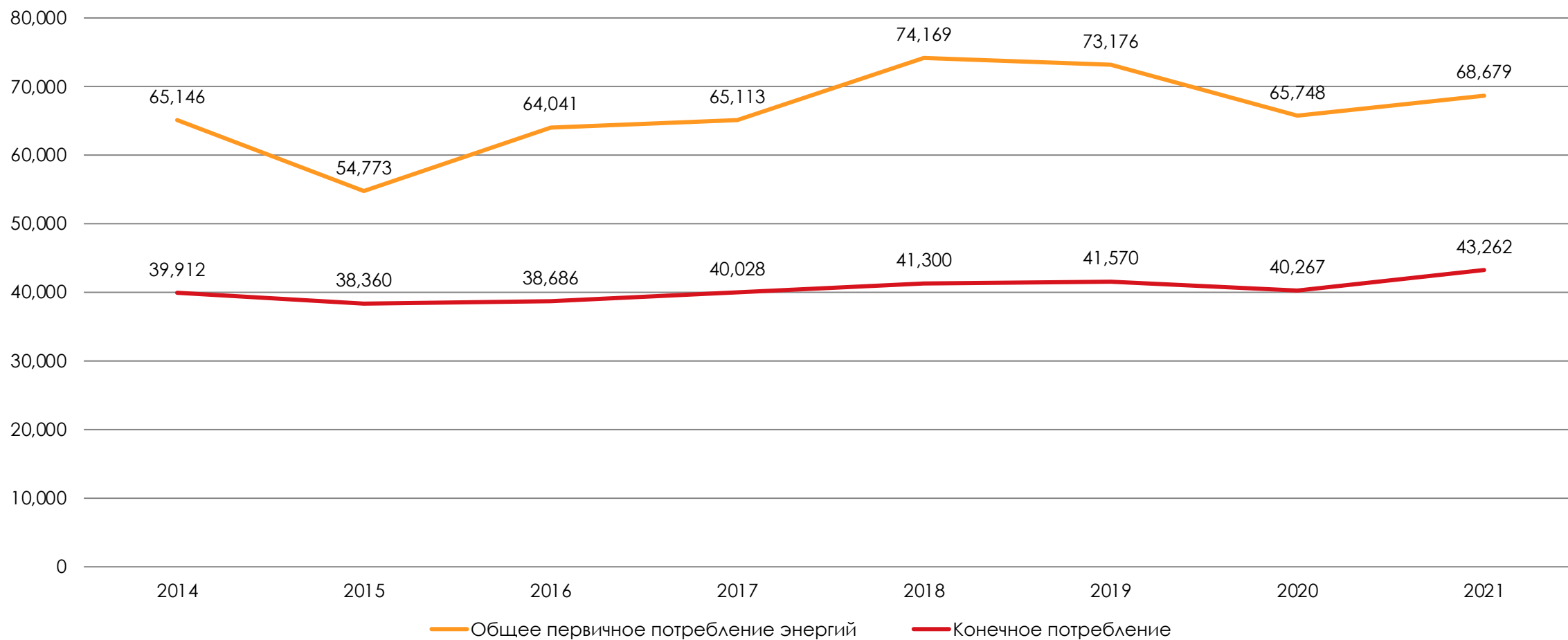
В настоящем отчете представлен **обзор качества воздуха и основных источников выбросов** в Казахстане, а также представлены **меры для снижения воздействия PM2.5** и их влияния на выбросы парниковых газов.



Funded by the European Union

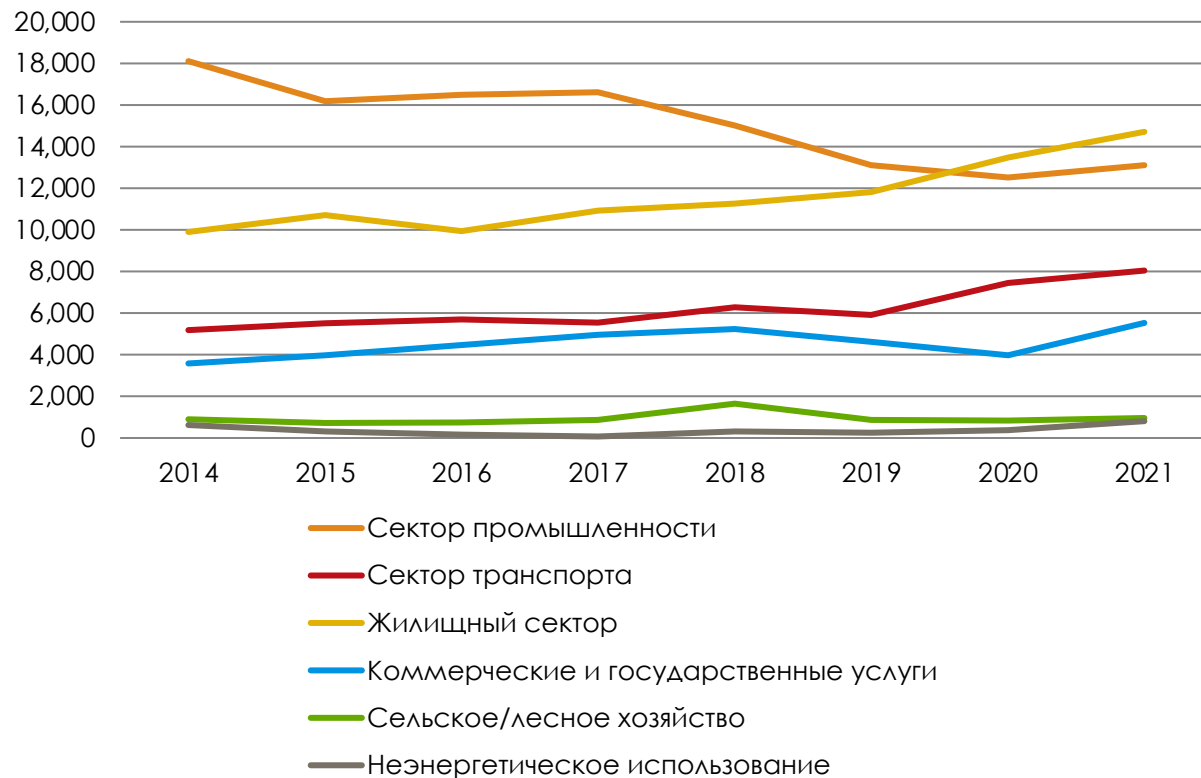
ОСНОВНЫЕ ТРЕНДЫ

Общее предложение первичной энергии и конечное потребление энергии, 2014-2021 гг.,
тысяч тонн нефтяного эквивалента (1000 тнэ)

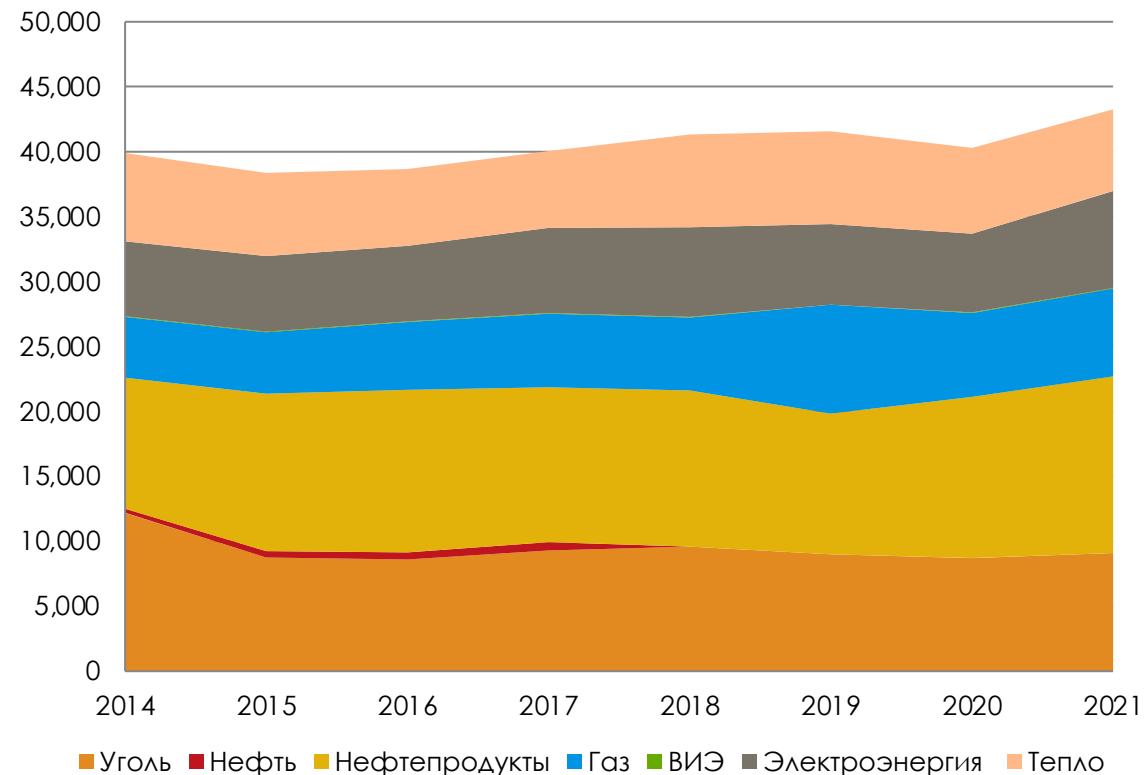


ОСНОВНЫЕ ТРЕНДЫ

Конечное потребление по секторам по годам в Казахстане, тысяч тонн нефтяного эквивалента



Конечное потребление по видам энергоресурсов в Казахстане, тыс тонн нефтяного эквивалента



ВЫЗОВЫ



Качество данных (конечное потребление)



Доступ к административным данным, качество административных данных



Взаимодействие с линейными министерствами и ведомствами



Текучесть кадров



Funded by
the European Union

ПЛАНЫ НА БУДУЩЕЕ



Усовершенствовать инструментарий сбора данных для ТЭБ



Провести следующий раунд обследования домашних хозяйств по потреблению топлива и энергии (2023)



Формирование секторальных показателей энергоэффективности



Повысить кадровый потенциал БНС



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!