

# Об охране атмосферного воздуха в Республике Казахстан в 2021 году

Дата релиза: 21 ноября 2021г.  
Дата следующего релиза: – 29 июня  
2023г.

1. Ключевые моменты
2. Динамика выбросов загрязняющих веществ
3. Динамика выбросов основных специфических загрязняющих веществ
4. Глоссарий
5. Методология
6. Ссылки на связанные публикации
7. Полезные ссылки

## 1. Ключевые моменты

В 2021 году выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников составили 2 407 тыс. тонн и их уровень по сравнению с предыдущим годом снизился на 1,4%.

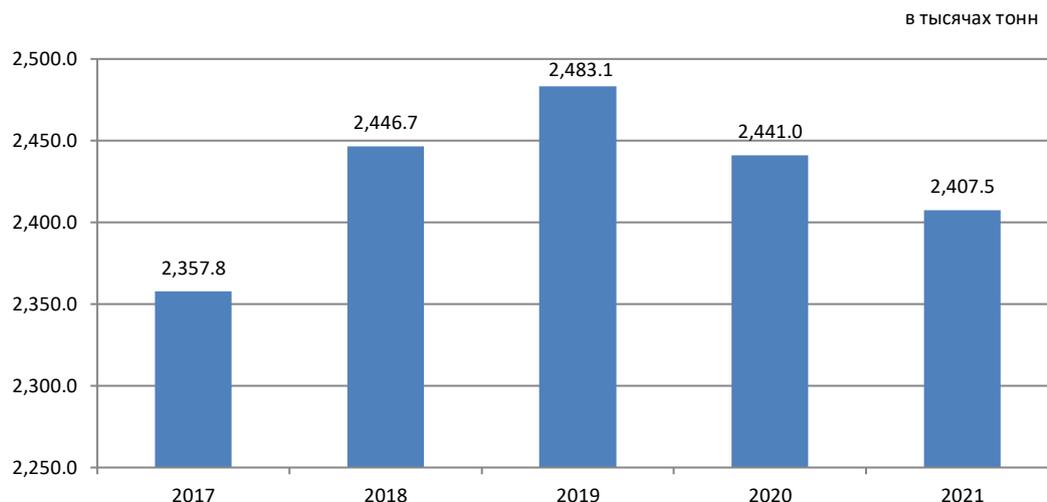
Из общего объема выброшенных в атмосферный воздух загрязняющих веществ 79,6% составили газообразные и жидкие вещества, 20,4% - твердые.

В 2021 году предприятиями республики уловлено и обезврежено 93% загрязняющих веществ из общего количества загрязняющих веществ отходящих от всех стационарных источников загрязнения.

Основные объемы загрязняющих веществ были сформированы на территориях Павлодарской (736,2 тыс. тонн) и Карагандинской (569,7 тыс. тонн) областей.

## 2. Динамика выбросов загрязняющих веществ

Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ



Основные объемы загрязняющих веществ были сформированы на территориях Павлодарской (736,2 тыс. тонн) и Карагандинской (569,7 тыс. тонн) областей.

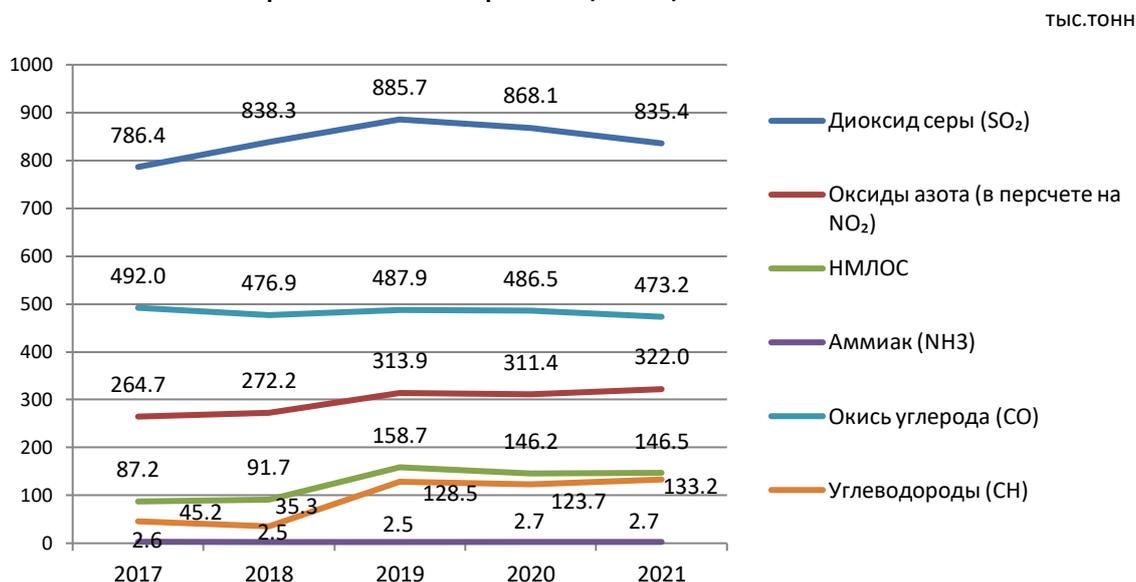
Выбросы загрязняющих веществ по регионам

	тыс.тонн				
	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Республика Казахстан</b>	2357,8	2446,7	2483,1	2441,0	2407,5
Акмолинская	86,6	84,5	76,7	77,2	77,3
Актюбинская	169,5	158,1	136,6	135,1	137,4
Алматинская	43,4	50,2	48,1	46,3	47,9
Атырауская	177,0	172,3	164,5	153,9	160,3
Западно-Казахстанская	41,5	48,2	41,2	30,8	26,0
Жамбылская	51,9	52,1	55,8	55,0	55,8
Карагандинская	598,7	587,5	641,3	627,7	569,7
Костанайская	114,8	124,0	130,5	123,4	137,9
Кызылординская	27,5	26,0	24,4	28,3	29,2
Мангистауская	62,6	65,5	64,5	72,5	75,2
Павлодарская	68,2	709,3	721,5	723,0	736,1
Северо-Казахстанская	609,8	75,5	74,7	76,0	61,2

Туркестанская	76,4	30,0	33,5	28,1	29,0
Восточно-Казахстанская	129,3	130,7	128,8	127,2	128,1
г. Астана	59,2	56,4	65,1	62,4	62,2
г. Алматы	41,1	43,0	46,1	44,5	40,8
г. Шымкент	-	33,4	29,8	29,6	33,2

### 3. Динамика выбросов основных специфических загрязняющих веществ

Выбросы основных загрязняющих веществ за 2017-2021 гг.



В 2021 году в воздушный бассейн республики поступили такие специфические загрязняющие вещества как свинец и его соединения в количестве 255,6 тонн, марганец и его соединения – 68,6 тонн, оксид меди – 219,3 тонн, кислота серная – 360,1 тонн, хлор – 56,6 тонны, ртуть – 195 килограмм. Фактический выброс данных веществ не превышал объем установленных предельно допустимых выбросов (ПДВ).

Электронные таблицы

#### Электронные таблицы:

[Таблицы бюллетеня](#)

#### Динамические таблицы:

[Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников](#)

[Выбросы загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников \(на душу населения\)](#)

[Выбросы твердых загрязняющих веществ](#)

[Выбросы жидких и газообразных загрязняющих веществ](#)

[Количество стационарных источников загрязнения](#)

[Уловлено и обезврежено загрязняющих веществ](#)

### 4. Глоссарий

Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ – поступление в атмосферный воздух загрязняющих (оказывающих неблагоприятное воздействие на здоровье или деятельность населения, на окружающую природную среду) веществ от стационарных источников выбросов (организованных и неорганизованных).

К стационарным организованным источникам относятся неподвижные источники, от которых загрязняющие вещества поступают через системы газоотходов и воздухоотводов (дымовые трубы, аэрационные фонари, вентиляционные шахты и др).

### 5. Методологические пояснения

Для формирования показателя выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников используются данные ежегодного общегосударственного статистического наблюдения по охране атмосферного воздуха.

Данные о количестве отходящих с газами веществ, используемые в технологических процессах производства продукции в качестве сырья или полуфабрикатов, не входят в общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. В частности, не учитываются вещества, образующиеся и утилизируемые при очистке газов, отходящих от реакторов при производстве сажи на заводах технического углерода, очистке газов, отходящих от рудно-термических печей при производстве желтого фосфора на фосфорных заводах, очистке газов, отходящих от печей «кипящего слоя» при производстве серной кислоты на химических заводах. На предприятиях черной металлургии не учитывается окись

углерода, содержащаяся в доменном газе, который используется как технологическое топливо. Не учитываются вещества, уловленные установками и системами «двойной адсорбции» и двойного контактирования, служащие для получения продукции из отходящих газов заводов цветной и черной металлургии, химии, нефтехимии. Учету подлежат только загрязняющие вещества, поступающие в атмосферу в результате неполного улавливания и утечек газа из-за не герметичности технологического оборудования.

Дополнительно, методологическое пояснение доступно по следующей ссылке:

[Методика по формированию показателей статистики окружающей среды](#)

## **6. Ссылки на связанные публикации**

[Статистический сборник «Охрана окружающей среды в Казахстане»](#)

[Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу \(Экологические индикаторы мониторинга и оценки окружающей среды\)](#)

[Статистический сборник «Казахстан сегодня»](#)

## **7. Полезные ссылки**

[Статистическая форма «Отчет об охране атмосферного воздуха» \(индекс 2-ТП \(воздух\), годовая\)](#)

[Информационно-аналитическая система «Талдау»/ \[www.taldau.stat.gov.kz\]\(http://www.taldau.stat.gov.kz\)/ Главная/ Разделы статистики/ Статистика окружающей среды/ Атмосферный воздух](#)

[Отчет по качеству](#)

<b>Ответственные за выпуск:</b> Департамент статистики производства и окружающей среды	<b>Директор департамента:</b> А. Шауенова Тел. +7 7172 749056	<b>Исполнитель:</b> Д. Садвакасова Тел. +7 7172 749311 E-mail: <a href="mailto:dina.sadvakasova@aspire.gov.kz">dina.sadvakasova@aspire.gov.kz</a>	<b>Адрес:</b> 010000, г. Нур-Султан Мәңгілік ел даңғылы, 8 Дом Министерств, 4 подъезд
---	---	--	--