



Агентство по стратегическому планированию  
и реформам Республики Казахстан  
Бюро национальной статистики

# Отчет по качеству

О состоянии охраны атмосферного воздуха  
в Республике Казахстан за 2021 год

## Содержание

- S.1 Контактные данные
- S.2 Введение-Актуальность
- S.3 Обновление метаданных
- S.4 Представление статистической информации
- S.5 Единица измерения
- S.6 Отчетный период
- S.7 Правовая основа
- S.8 Конфиденциальность и защита данных
- S.9 Политика публикаций
- S.10 Частота распространения
- S.11 Формат распространения, доступность и четкость
- S.12 Доступность документации
- S.13 Управление качеством
- S.14 Актуальность
- S.15 Точность и надежность (заполняется с учетом типа наблюдения)
- S.16 Своевременность и пунктуальность
- S.17 Сопоставимость
- S.18 Согласованность
- S.19 Нагрузка
- S.20 Пересмотр данных
- S.21 Обработка статистических данных
- S.22 Замечания

## S.1 Контактные данные

### S.1.1 Организация

Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан (далее – Бюро)

### S.1.2 Структурное подразделение

Департамент статистики производства и окружающей среды

### S.1.3 Имя контактного лица

Мухангалиева Диля Сагиткызы

#### S.1.3.1 Имя руководителя ответственного структурного подразделения

Шауенова Әсел Сауқымбекқызы

### S.1.5 Почтовый адрес контактного лица

010000, Казахстан, г.Нур-Султан, Левый берег р.Ишим, Проспект Мәңгілік Ел, 8, Дом Министерств, 4 подъезд

### S.1.6 Адрес электронной почты контактного лица

d.mukhangalieva@aspire.gov.kz

### S.1.7 Номер телефона контактного лица

+7 7172 74 9307

## S.2 Введение-Актуальность

Основной задачей статистики состояния и загрязнения атмосферного воздуха является сбор, обобщение и публикация информации по антропогенному воздействию хозяйственной деятельности человека на атмосферный воздух, образование, улавливание (обезвреживание), утилизация и выброс стационарными источниками вредных веществ, загрязняющих атмосферу.

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

Основой для формирования показателя служат данные первичного учета, организованного на предприятии, журналов учета стационарных источников загрязнения и их характеристик, журналов учета работы газоочистных и пылеулавливающих установок.

## S.3 Обновление метаданных

### S.3.1 Последнее подтверждение обновленных метаданных

29.06.2022

### S.3.2 Последнее размещение метаданных

29.06.2022

### S.3.3 Последнее обновление метаданных

29.06.2022

## S.4 Представление статистической информации

### S.4.1 Описание данных

- 1) Объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- 2) Объем загрязняющих веществ, отходящих от всех стационарных источников загрязнения;
- 3) Объем выброшенных без очистки загрязняющих веществ;
- 4) Объем уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ;
- 5) Объем утилизированных загрязняющих веществ;
- 6) Количество стационарных источников выбросов по предприятиям с установленными нормами предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ;
- 7) Количество стационарных источников выбросов по предприятиям, увеличившим выбросы загрязняющих веществ; количество стационарных источников выбросов по предприятиям, увеличившим выбросы загрязняющих веществ, с установленными нормами предельно- допустимых выбросов;
- 8) Количество стационарных источников выбросов по предприятиям, увеличившим выбросы загрязняющих веществ, с установленными нормами предельно-допустимых выбросов;
- 9) Количество организованных стационарных источников выбросов загрязняющих веществ;
- 10) Количество стационарных источников выбросов, оборудованных очистными сооружениями

### S.4.2 Система классификации

Используются следующие статистические классификаторы:

- 1) ОКЭД – Общий классификатор видов экономической деятельности;
- 2) КАТО – Классификатор административно-территориальных объектов;

3) КСП – Справочник статистических показателей (не размещен на сайте Бюро);

4) МКЕИ - Межгосударственный классификатор единиц измерения и счета и справочник единиц измерения, не включенных в таблицу 1 МКЕИ.

(Размещены на интернет-ресурсе Комитета по статистике Министерства национальной экономики [www.stat.gov.kz](http://www.stat.gov.kz) в разделе «Классификаторы»).

#### S.4.3 Секторальный охват

Предприятия и (или) индивидуальные предприниматели, имеющие стационарные источники загрязнения воздуха, а также осуществляющие выбросы загрязняющих веществ в воздух, объем разрешенного выброса более тонны и 0,5 тонны при наличии в составе загрязняющих веществ 1 и (или) 2 класса опасности, независимо от вида экономической деятельности.

#### S.4.4 Статистические концепции и определения

1. Тип наблюдения - сплошной.

2. Круг респондентов: юридические лица и (или) их структурные и обособленные подразделения, индивидуальные предприниматели, имеющие стационарные источники загрязнения воздуха, с объемами загрязняющих веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух более 0,999 тонн в год и (или) от 0,500 до 0,999 тонн включительно при наличии в составе выбросов загрязняющих веществ 1 и (или) 2 класса опасности.

3. Инструментарий сбора - статистическая форма общегосударственного статистического наблюдения "Отчет об охране атмосферного воздуха" (индекс 2-ТП (воздух), периодичность - годовая) и инструкция по заполнению статистической формы общегосударственного статистического наблюдения «Отчет об охране атмосферного воздуха» (индекс 2-ТП (воздух), периодичность годовая), утвержденные приказом Председателем КС МНЭ РК «21» февраля 2020 года №24 и приказом №45 Руководителя БНС АСПР РК от «8» декабря 2021 года.

4. Срок представления - до 10 апреля (включительно) после отчетного периода.

Определения:

- выброс в атмосферу загрязняющих веществ - поступление в атмосферный воздух загрязняющих (оказывающих неблагоприятное действие на здоровье или деятельность населения, на окружающую среду) веществ от стационарных источников выбросов;

- стационарный источник загрязнения атмосферы - технологический агрегат (установка, устройство, аппарат), выделяющий в процессе эксплуатации вредные вещества;

- улавливание и утилизация загрязняющих веществ - количество уловленных загрязняющих веществ, возвращенных в производство, использованных для получения товарного продукта или реализованных на сторону;

- организованные источники загрязнения - источники, вредные вещества от которых поступают в систему газоходов или воздухопроводов (труба, аэрационный фонарь, вентиляционная шахта), позволяющие применить для их улавливания соответствующие газоочистительные и пылеулавливающие установки.

#### S.4.5 Статистический объект

Объектом статистического наблюдения являются природопользователи I, II, III, IV категорий, получивших разрешения на эмиссии в атмосферный воздух, объем совокупных выбросов которых составил менее 1 тонны за отчетный период. На конец 2021 года количество предприятий, осуществляющих выбросы загрязняющих веществ составило 20 520.

#### S.4.6 Генеральная совокупность (принцип выбора единиц обследования)

Источником для определения генеральной совокупности является Статистический бизнес-реестр, который включает в себя информацию о зарегистрированных на территории Республики Казахстан юридических лицах и их обособленных и структурных подразделениях.

Основным критерием генеральной совокупности является перечень природопользователей I, II, III, IV категорий, получивших разрешения на эмиссии в атмосферный воздух в уполномоченном органе по охране окружающей среды.

#### S.4.7 Территориальный охват

Республика Казахстан (все области, города республиканского значения, столица).

#### S.4.8 Временной охват

Статистические показатели по форме 2-ТП-(воздух) формируются и публикуются с 1990 года по настоящее время.

#### S.4.9 Базовый период

отсутствует

#### S.5 Единица измерения

Тонна (метрическая)

#### S.6 Отчетный период

год

#### S.7 Правовая основа

##### S.7.1 Правовая база

1. Закон Республики Казахстан от 19 марта 2010 года № 257-IV «О государственной статистике».

2. Правила представления респондентами первичных статистических данных, утвержденные приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по статистике от 9 июля 2010 года №173.
3. Правила представления административных данных административными источниками на безвозмездной основе, утвержденные приказом и.о. Председателя Агентства Республики Казахстан по статистике от 14 июля 2010 года №183.
4. План статистических работ, утверждаемый в установленном законодательном порядке Республики Казахстан Приказом Руководителя БНС АСПР Республики Казахстан.
5. График распространения официальной статистической информации, утверждаемый приказом Руководителя БНС АСПР РК.
6. Правила предоставления на безвозмездной основе статистической информации, не предусмотренной графиком распространения официальной статистической информации и разработанной на основании первичных статистических данных, представляемых респондентами в соответствии с графиком представления респондентами первичных статистических данных, утвержденные приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по статистике от 20 мая 2010 года №113.
7. Правила предоставления и использования в научных целях баз данных в деидентифицированном виде, утвержденные приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по статистике от 2 июля 2010 года № 168. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 августа 2010 года № 6388.
8. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года.
9. Методика определения нормативов эмиссий нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 22317).

## S.8 Конфиденциальность и защита данных

### S.8.1 Политика конфиденциальности

1. статья 8 Закона Республики Казахстан от 19 марта 2010 года «О государственной статистике» в соответствии с которой обеспечивается гарантия конфиденциальности и защита представляемых данных респондентами.
2. статья 28 Предпринимательского Кодекса Республики Казахстан от 29 октября 2015 года обеспечивает охрану информации, составляющей коммерческую тайну.

3. Политика информационной безопасности (далее – Политика), утвержденная Приказом Руководителя Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан от 10 февраля 2021 года №20 определяет цели, задачи, руководящие принципы и практические приемы в области обеспечения информационной безопасности Бюро. Основной целью Политики является обеспечение доступности официальной статистической информации, конфиденциальности информации, хранящейся и обрабатываемой на средствах вычислительной техники Бюро при условиях ее целостности и аутентичности.

#### S.8.2 Конфиденциальность-обращение с данными

Правила предоставления и использования в научных целях баз данных в деидентифицированном виде, утвержденные приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по статистике от 2 июля 2010 года № 168. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 августа 2010 года № 6388.

2. Методика по формированию и распространению официальной статистической информации в электронном виде, утвержденная приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 30 ноября 2016 года № 292 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 21 декабря 2016 года №14568).

#### S.9 Политика публикаций

##### S.9.1 Календарь публикаций

п.1, п.2 статьи 26 Закона Республики Казахстан «О государственной статистике» от 19 марта 2010 года № 257.

График распространения официальной статистической информации размещен на сайте БНС АСПР РК [www.stat.gov.kz](http://www.stat.gov.kz) в разделе «Главная» //«Основные документы».

##### S.9.2 Доступ к Графику

п.1, п.2 статьи 26 Закона Республики Казахстан «О государственной статистике» от 19 марта 2010 года № 257.

График распространения официальной статистической информации размещен на сайте БНС АСПР РК [www.stat.gov.kz](http://www.stat.gov.kz) в разделе «Главная» // «Основные документы»

##### S.9.3 Доступ для пользователя

Официальная статистическая информация подлежит распространению в соответствии с графиком распространения официальной статистической



информации в объемах, предусмотренных планом статистических работ. Органы государственной статистики обеспечивают пользователям равные права на одновременный доступ к качественной официальной статистической информации и статистической методологии путем их размещения на интернет-ресурсах органов государственной статистики (Сайт Бюро национальной статистики АСПР РК [www.stat.gov.kz](http://www.stat.gov.kz)).

#### S.10 Частота распространения

один раз в год

#### S.11 Формат распространения, доступность и четкость

##### S.11.1 Публикации новостей

Пресс-релизы не предусмотрен.

##### S.11.2 Публикации

1) Статистический бюллетень "О состоянии охраны атмосферного воздуха в Республике Казахстан" публикуется ежегодно на сайте Бюро национальной статистики АСПР РК [www.stat.gov.kz](http://www.stat.gov.kz). Размещается в разделе

Официальная статистическая информация (по отраслям)/Статистика окружающей среды

2) Статистический сборник "Охрана окружающей среды и устойчивое развитие Казахстана" ежегодно публикуется на сайте Бюро национальной статистики АСПР РК [www.stat.gov.kz](http://www.stat.gov.kz). . Размещается в разделе

Официальная статистическая информация (по отраслям)/ Статистика окружающей среды/ Публикации

3) Экспресс-информация "О выбросах загрязняющих веществ атмосферный воздух в Республике Казахстан" публикуется ежегодно на сайте Бюро национальной статистики АСПР РК [www.stat.gov.kz](http://www.stat.gov.kz). . Размещается в разделе

Официальная статистическая информация (по отраслям)/ Статистика окружающей среды/ Экспресс-информация

##### S.11.3 Базы данных в on-line режиме

Информационно-аналитическая система "Талдау" /Разделы статистики

/Статистика промышленного производства и окружающей среды/Статистика окружающей среды/Атмосферный воздух.

##### S.11.3.1 АС1. Таблицы данных-консультации

Не реализовано

##### S.11.4 Доступ к микроданным

1 .Правила предоставления и использования в научных целях баз данных в деидентифицированном виде, утвержденные приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по статистике от 2 июля 2010 года № 168. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 августа 2010 года № 6388.

## S.11.5 Прочее

### S.11.5.1 AC2. Метаданные-консультации

Не реализовано.

## S.12 Доступность документации

### S.12.1 Документация по методологии

Методика определения нормативов эмиссий нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 22317). Доступна на сайте БНС АСПР Республики Казахстан [www.stat.gov.kz](http://www.stat.gov.kz) в разделе Методология/Статистика промышленности и окружающей среды и на сайте [www.adilet.kz](http://www.adilet.kz).

### S.12.2 Документация по качеству

1. Политика в области качества, утвержденная приказом Руководителя Бюро национальной статистики АСПиР РК от 16 ноября 2020 года.
2. Цели в области качества Бюро.
3. Документированная информация системы менеджмента качества: Руководство по качеству; Документированные процедуры; Инструкции; Карты процессов.
4. Типовая методика описания процесса производства статистической информации государственными органами, утвержденная приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 30 марта 2015 года №53;
5. Методика оценки качества официальной статистической информации, утвержденная приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 23 мая 2018 года №63.

## S.13 Управление качеством

### S.13.1 Обеспечение качества

Качество и достоверность данных по статистике окружающей среды поддерживается общепринятыми процедурами:

- соблюдение основных принципов первичного учета;

- использование стандартных статистических классификаций товаров, продукции, услуг;
- на этапах сбора и обработки первичных данных разработаны и внедрены все схемы контроля (форматно-логический, арифметический);
- для подтверждения достоверности первичных данных законодательно закреплена возможность получения дополнительной информации от респондентов.

## S.13 Управление качеством

### S.13.1 Обеспечение качества

Методика по формированию показателей статистики окружающей среды (далее - Методика) разработана с использованием рекомендаций Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций «Экологические показатели и основанные на них оценочные доклады. Восточная Европа, Кавказ и Центральная Азия», изданных в 2007 году, и является общей методикой по формированию базовых экологических показателей в Республике Казахстан, сопоставимых на международном уровне и необходимых для представления в международные экологические организации и публикации в национальных докладах.

## S.14 Актуальность

### S.14.1 Потребности

Основными пользователями информации являются Правительство Республики Казахстан, государственные органы (Министерство национальной экономики РК, Министерство экологии, геологии и природных ресурсов РК и другие), научно-исследовательские институты, международные организации (Организацией экономического сотрудничества и развития, Статистическим бюро Европейских сообществ, Европейской экономической комиссией Организации Объединенных Наций, Всемирным банком и другие) и физические лица.

### S.14.2 Удовлетворенность пользователей

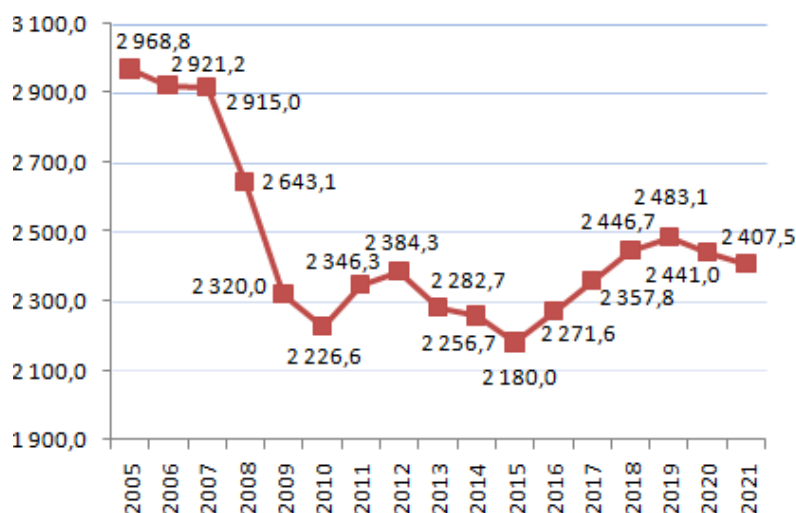
Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан ежегодно проводится опрос пользователей официальной статистической информацией согласно анкете Q-002 "Опрос пользователей".

### S.14.3 Полнота/R1. Полнота данных-доля

Выбросы в атмосферный воздух от стационарных источников производятся объектами, получивших разрешения на осуществление эмиссий от уполномоченных органов по охране окружающей среды. Отчетом по охране атмосферного воздуха охвачены все природопользователи,

получившие разрешения на осуществление эмиссий в воздух, доля фактического объема выбросов которых составляет около 98 % от совокупного выброса по стране, тем самым обеспечивая 100- процентный охват.

#### Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников, тыс тонн



#### S.15 Точность и надежность (заполняется с учетом типа наблюдения)

##### S.15.1 Общая точность

Точность исходных данных обеспечивается путем соблюдения методологических рекомендаций и обеспечения полноты охвата. Количество респондентов по каталогу 17 677, из которых отчиталось 17 074, отчеты с данными 15 693.

Анализ точности и надежности рассчитан на выбросы в атмосферу загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников в Республике Казахстан за последние пять лет с помощью коэффициента вариации. Коэффициент вариации – это величина, используемая в статистике, равная отношению стандартного (среднеквадратичного) отклонения случайной величины к математическому ожиданию. Он применяется для сравнения вариативности одного и того же признака в нескольких совокупностях с различным средним арифметическим.

Коэффициент вариации рассчитывается по формуле:

$$CV = (\sigma/k) * 100\%,$$

где  $\sigma$  – среднеквадратическое отклонение случайной величины;

$k$  – ожидаемое (среднее) значение случайной величины.

В статистике принято, что:

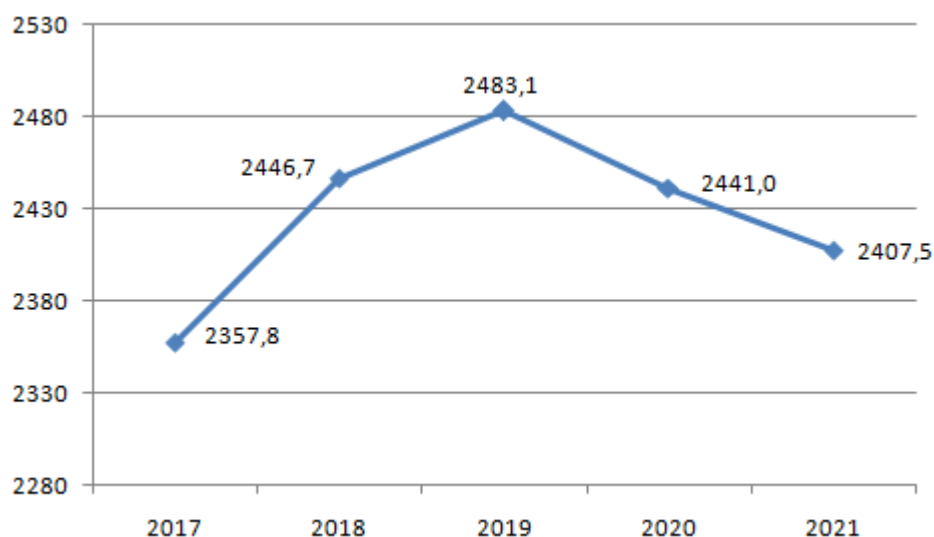
-если коэффициент вариации меньше 10%, то степень рассеивания данных считается незначительной;

- если от 10% до 20% – средней;

- больше 20% или равно 33% – значительной.

Если значение коэффициента вариации не превышает 33%, то совокупность считается однородной, а если больше 33%, то – не однородной.

Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников, тысяч тонн



**Коэффициент вариации** динамического ряда выбросов в атмосферу загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников по Республике Казахстан составил 1,9%, значит степень рассеивания не значительна. Наибольший размах данных отмечен в 2019 году. Увеличение выбросов в атмосферу загрязняющих веществ, отходящих от стационарных источников в 2019 году обусловлено тем, что вся сфера услуг и производство практически работали на полную мощность. В 2020 году наблюдается спад выбросов загрязняющих веществ, связанный с пандемией.

## S.15.2 Ошибки выборки-индикаторы/А1.

Обследование проводится сплошным методом.

## S.15.3 Ошибка, не связанная с выборкой

Все форматно-логические контроли исправлены в ходе сбора первичных статистических данных.

### S.15.3.1 Ошибка охвата

#### A2.Превышение охвата-доля

Не применимо.

### S.15.3.1.2 А3.Общие единицы-соотношение

Не применимо.

### S.15.3.3 Ошибки неответа

#### S.15.3.3.1 А4.Единица отсутствия-доля

Не применимо.

#### S.15.3.3.2 А5.Пункт отсутствия ответа-доля

Не применимо

## S.16 Своевременность и пунктуальность

### S.16.1 Своевременность

#### S.16.1.1 ТР1.Период ожидания-первые результаты

Первые результаты в бюллетене публикуются на 89 день после отчетного периода. Даты выпуска утверждены и опубликованы в Плане статистических работ и Графике распространения официальной статистической информации.

#### S.16.1.2 ТР2.Период ожидания-последние результаты

Первые результаты являются окончательными.

### S.16.2 Пунктуальность

#### S.16.2.1 Пунктуальность/ТР3

Данные публикуются и распространяются в соответствии с Графиком распространения официальной статистической информации, утверждаемым ежегодно приказом руководителя Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан. Сроки публикаций установлены в Плане статистических работ, утверждаемым ежегодно приказом руководителя Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан и регистрируемым в Министерстве юстиции Республики Казахстан. Фактические и плановые даты совпадают, срыва сроков публикаций за 2021 год не было. Выпуск публикации переносится на следующий рабочий день, если публикация выпадает на выходные или праздничные дни.

## S.17 Сопоставимость

### S.17.1 Сопоставимость географическая

Не применимо.

#### S.17.1.1 Асимметрия по зеркальной статистике потоков-коэффициент/СС1

Динамический ряд по основным показателям непрерывен с 1998 года.

## S.18 Согласованность

### S.18.1 Согласованность внешняя, перекрестная

Методика по формированию показателей статистики окружающей среды относится к статистической методологии, формируемой в соответствии с международными стандартами и утверждаемой в соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственной статистике» от 19 марта 2010 года.

Разработана с использованием рекомендаций Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций «Экологические показатели и основанные на них оценочные доклады. Восточная Европа, Кавказ и Центральная Азия», изданных в 2007 году, и является общей методикой по формированию базовых экологических показателей в Республике Казахстан, сопоставимых на международном уровне и необходимых для представления в международные экологические организации и публикации в национальных докладах. Методика доступна на сайте Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформ Республики Казахстан [www.stat.gov.kz](http://www.stat.gov.kz) в разделе Методология/Статистика промышленности и окружающей среды.

#### S.18.2 Согласованность внутренняя

Сформированные показатели используются для расчета экологических индикаторов мониторинга и оценки окружающей среды ЕЭК ООН счетов эколого-экономического учета, применяемые Управлением национальных счетов Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан. Кроме того для расчета индикатора зеленого роста "Объем выбросов на душу населения".

Концепция по переходу Республики Казахстан к «зеленой экономике» предусматривает достижение к 2030 году Европейского уровня по выбросам оксидов серы и азота в окружающую среду.

Основные вредные для здоровья вещества, загрязняющие воздух, это оксиды азота (NO<sub>x</sub>) и серы (SO<sub>x</sub>), озон и дисперсное вещество, особенно диаметром менее 2,5 микрона.

## S.19 Нагрузка

Сбор данных осуществляется в электронном виде, либо на бумажном носителе по желанию респондента. Сбор данных в онлайн режиме осуществляется посредством ЭЦП.

При вводе данных респондентами предусмотрены автоматизированные арифметико-логические контроли, исключающие возможность типичных ошибок ввода.

На конец 2021 года количество респондентов составило 16 031, из них 94% отчиталось в онлайн-режиме.

Процессы обработки данных автоматизированы с применением программных комплексов, в которых предусмотрены контроли входной и выходной информации. Время, затраченное на заполнение статистической формы в среднем 1,5 часа.

Дублирования с другими общегосударственными обследованиями отсутствуют.

Административные или другие источники данных при формировании статистического бюллетеня не используются.

## S.20 Пересмотр данных

### S.20.2 Пересмотр данных/Аб

отсутствует

## S.21 Обработка статистических данных

### S.21.1 Исходные данные

Статистическая форма составляется на основании данных первичного учета, организованного на предприятии, журналов учета стационарных источников загрязнения и их характеристик, журналов учета работы газоочистных и пылеулавливающих установок, а также паспорта установки. Предоставляются сведения по юридическому лицу и (или) их структурному и обособленному подразделению или индивидуальному предпринимателю:

с объемом разрешенного выброса более 0,999 тонн в год;

с объемом разрешенного выброса от 0,500 до 0,999 тонн включительно при наличии в составе выбросов загрязняющих веществ 1 и (или) 2 класса опасности.

Учету подлежат все загрязняющие вещества, содержащиеся в отходящих газах от стационарных источников загрязнения, имевшихся на предприятиях в течение года (несмотря на отсутствие источников выбросов загрязняющих веществ на конец года, вследствие передачи их сторонней организацией в течение года), и аспирационном воздухе (кроме указанных ниже). Количество загрязняющих веществ за отчетный период (всего, твердых, газообразных и жидких) указывается на основании инструментальных замеров и (или) расчетов.

### S.21.2 Периодичность обследования

год

### S.21.3 Метод (способ) сбора первичных статистических данных

Представление статистической формы 2-ТП (воздух) «Отчет об охране атмосферного воздуха» осуществляется на бумажном носителе нарочно в «Одно окно» территориальных органов статистики, посредством почтовых



служб связи или в электронном виде. Заполнение статистической формы в электронном виде осуществляется посредством информационной системы «Сбор данных в он-лайн режиме», размещенной на интернет-ресурсе Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан (<https://cabinet.stat.gov.kz/>)

#### S.21.4 Достоверность первичных статистических данных

При вводе первичных статистических данных заложены форматно-логические контроли. В соответствии со статьей 17 Закона Республики Казахстан «О государственной статистике» респондент обязан представлять достоверные первичные статистические данные при проведении статистических наблюдений в соответствии с графиком представления респондентами первичных статистических данных и со статистической методологией.

#### S.21.5 Импутация-доля/A7

Не осуществляется.

#### S.21.6 Корректировка

##### S.21.6.1 Поправка на сезонные колебания

Не осуществляется.

#### S.22 Замечания

Продолжить работу по обеспечению качества статистических данных.