



Министерство национальной экономики
Республики Казахстан
Комитет по статистике

Отчет по качеству

*О работе тепловых электростанций и котельных
Республики Казахстан*

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

Комитет по статистике Министерства национальной экономики РК

S.1.2 Структурное подразделение

Управление статистики услуг и энергетики

S.1.3 Имя контактного лица

Аманбеков Рауан Ғазизұлы

S.1.3.1 Имя руководителя ответственного структурного подразделения

Караулова Гульмира Сайлаубековна

S.1.5 Почтовый адрес контактного лица

010000, Казахстан, г. Астана, Левый берег р.Ишим, улица Мәңгілік ел, 8
Дом Министерств, 4 подъезд

S.1.6 Адрес электронной почты контактного лица

r.amanbekov@economy.gov.kz

S.1.7 Номер телефона контактного лица

+7(7172) 74-97-84

S.2 Введение-Актуальность

Общегосударственное статистическое наблюдение о работе тепловых электростанций и котельных организовано с целью формирования основных показателей, характеризующих работу тепловых электростанций и котельных в Республике Казахстан. Данные о работе тепловых электростанций и котельных формируются на годовой основе (в разрезе регионов).

В Комитете по статистике МНЭ РК проводятся заседания рабочих групп (фокус-групп), с участием потенциальных пользователей и респондентов, представителей заинтересованных госорганов, на которых детально анализируются показатели общегосударственных статистических форм на предмет их актуальности и исключения дублирования с показателями ведомственных статистических форм и форм административных данных.

Обратная связь с пользователями осуществляется через блог Министра национальной экономики Республики Казахстан на сайте МНЭ РК.

S.3 Обновление метаданных

S.3.1 Последнее подтверждение обновленных метаданных

07.09.2017

S.3.2 Последнее размещение метаданных

03.07.2019

S.3.3 Последнее обновление метаданных

24.06.2019

S.4 Представление статистической информации

S.4.1 Описание данных

Основные показатели статистического наблюдения о работе тепловых электростанций и котельных:

- 1) Выработка и отпуск тепловой энергии;
- 2) Потери тепловой энергии;
- 3) Простой агрегатов в аварийном ремонте;
- 4) Количество источников теплоснабжения и число аварий;
- 5) Протяженность тепловых и паровых сетей.

S.4.2 Система классификации

При проведении обследования используются следующие статистические классификаторы:

- 1) КАТО - Классификатор административно-территориальных объектов;
- 2) МКЕИ - Классификатор единиц измерения;
- 3) ОКЭД - Общий классификатор видов экономической деятельности.

S.4.3 Секторальный охват

Представляют юридические лица и (или) их структурные и обособленные подразделения, с основным или вторичным видом деятельности «Системы подачи пара и кондиционирования воздуха» согласно коду Общего классификатора видов экономической деятельности – 35.3

S.4.4 Статистические концепции и определения

1. Круг респондентов: юридические лица и (или) их структурные и обособленные подразделения, с основным или вторичным видом деятельности «Системы подачи пара и кондиционирования воздуха» согласно коду Общего классификатора видов экономической деятельности – 35.3

2. Инструментарий сбора данных: статистическая форма "Отчет о работе тепловых электростанций и котельных" (код 301112219, индекс 6-ТП, периодичность годовая). Статистическая форма доступна на сайте КС МНЭ РК www.stat.gov.kz в разделе Для респондентов - Статистические формы на 2019 год - Годовые формы.

3. Срок представления: до 16 марта (включительно) после отчетного периода. Представление данной статистической формы осуществляется на бумажном носителе или в электронном виде. Заполнение статистической формы в электронном виде осуществляется посредством информационной системы «Сбор данных в on-line режиме», размещенной на интернет-ресурсе Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан (www.stat.gov.kz - Главная - Кабинет респондента).

4. Тип наблюдения: сплошной.

5. Определения:

1) авария – отказ элементов систем, сетей и источников теплоснабжения, повлекший прекращение подачи тепловой энергии потребителям и абонентам на отопление и горячее водоснабжение на период более 8 часов;

2) котел паровой – устройство, имеющее топку, обогреваемое продуктами сжигаемого в ней топлива и предназначенное для получения пара с давлением выше атмосферного, используемого вне самого устройства;

3) теплоэлектроцентраль – электростанция, которая производит не только электроэнергию, но и является источником тепловой энергии в централизованных системах теплоснабжения;

4) концессия – деятельность, направленная на создание (реконструкцию) и эксплуатацию объектов концессии, осуществляемая за счет средств концессионера или на условиях софинансирования концедентом;

5) котел водогрейный – устройство, имеющее топку, обогреваемое продуктами сжигаемого в ней топлива и предназначенное для нагрева воды, находящейся под давлением выше атмосферного и используемой в качестве теплоносителя вне самого устройства.

S.4.5 Статистический объект

Статистическим объектом являются юридические лица и (или) их структурные и обособленные подразделения, осуществляющие производство, передачу и распределение пара, горячей воды для отопления, энергоснабжения и прочих целей.

S.4.6 Генеральная совокупность (принцип выбора единиц обследования)

Неприемлемо

S.4.7 Территориальный охват

Республика Казахстан, 14 областей, города республиканского значения, столица (г.Нур-Султан, г.Алматы, г.Шымкент)

S.4.8 Временной охват

В Казахстане обследование о работе тепловых электростанций и котельных проводится с 1999 года на ежегодной основе.

S.4.9 Базовый период

Базовым периодом является год, предшествующий году обследования.

S.5 Единица измерения

Гигакалория в час

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.План статистических работ, утверждаемый в установленном законодательном порядке Республики Казахстан Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан.

4.График распространения официальной статистической информации, утверждаемый Приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан.

5.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.

6.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.

7.Методика построения выборки домашних хозяйств по обследованию занятости населения, утвержденные приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от «30» июня 2016 года № 132. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 5 августа 2016 года № 14070. Конфиденциальность и защита данных.

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 31 декабря 2014 года № 1425 обеспечивает охрану информации, составляющей коммерческую тайну.

3.Политика информационной безопасности (далее – Политика), утвержденная Приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 31 октября 2016 года №252 определяет цели, задачи, руководящие принципы

и практические приемы в области обеспечения информационной безопасности Комитета. Основной целью Политики является обеспечение доступности официальной статистической информации, конфиденциальности информации, хранящейся и обрабатываемой на средствах вычислительной техники Комитета при условиях ее целостности и аутентичности.

S.8.2 Конфиденциальность-обращение с данными

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 КС МНЭ РК www.stat.gov.kz в разделе «Главная» // «Основные документы».

S.9.2 Доступ к Графику

График распространения официальной статистической информации размещен на сайте КС МНЭ РК www.stat.gov.kz в разделе «Главная» // «Основные документы».

S.9.3 Доступ для пользователя

Сайт Комитета по статистике МНЭ РК www.stat.gov.kz. Официальная статистическая информация > оперативные данные (экспресс информация, бюллетени) > Статистика энергетики и товарных рынков;

ИАС Талдау > Статистика энергетики и товарных рынков

S.10 Частота распространения

год

S.11 Формат распространения, доступность и четкость

S.11.1 Публикации новостей

Пресс-релизы не формируются.

S.11.2 Публикации

1) Статистический бюллетень "О работе тепловых электростанций и котельных Республики Казахстан", размещен на Интернет- ресурсе Комитета по статистике МНЭ РК в разделе Официальная статистика - По отраслям - Статистика энергетики и товарных рынков - Бюллетени;

2) Статистический сборник "Топливо-энергетический баланс Республики Казахстан", размещен на Интернет-ресурсе Комитета по Статистике МНЭ РК в разделе Официальная статистика - Публикации - Статистические сборники.

S.11.3 Базы данных в on-line режиме

Информационно-аналитическая система "Талдау" - Статистика энергетики и товарных рынков

S.11.3.1 АС1. Таблицы данных-консультации

Не реализовано

S.11.4 Доступ к микроданным

Доступ к микроданным нет. Предоставление баз данных в деидентифицированном виде регулируется Правилами предоставления и использования в научных целях баз данных в деидентифицированном виде утвержденных Приказом Председателем Агентства Республики Казахстан от 2 июля 2010 года №168 (размещены на сайте Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан www.stat.gov.kz).

S.11.5 Прочее

S.11.5.1 AC2. Метаданные-консультации

Не реализовано

S.12 Доступность документации

S.12.1 Документация по методологии

«Методологическое положение по статистике 2018 год», издание четвертое, дополненное. Размещена на Интернет ресурсе Комитета по статистике www.stat.gov.kz в разделе «Методология»

S.12.2 Документация по качеству

1. Политика в области качества, утвержденная приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 23 апреля 2015 года №67.

2. Цели в области качества Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан, Цели в области качества соответствующего структурного подразделения.

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 о работе тепловых электростанций и котельных поддерживается общепринятыми процедурами:

-соблюдение основных принципов первичного учета;

- использование стандартных статистических классификаций товаров, продукции, услуг;
- разработка и внедрение различных контролей (форматно-логический, арифметический) на этапах сбора и обработки первичных данных;
- получение дополнительной информации от респондентов для подтверждения достоверности первичных данных;
- проведение сравнительного анализа статистических данных в динамике.

S.13.2 Оценка качества

Методика по формированию показателей статистики о работе тепловых электростанций и котельных относится к статистической методологии, формируемой в соответствии с международными стандартами и утверждаемой в соответствии с Законом Республики Казахстан от 19 марта 2010 года «О государственной статистике». Утверждена приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 8 ноября 2017 года № 160.

S.14 Актуальность

S.14.1 Потребности

Местные исполнительные органы и другие государственные органы - для аналитических работ, физические и юридические лица.

S.14.2 Удовлетворенность пользователей

Ежегодно проводится опрос пользователей официальной статистической информацией согласно анкете Q-002 "Опрос пользователей".

S.14.3 Полнота/R1. Полнота данных-доля

Не приемлемо

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

S.15.1 Общая точность

Общегосударственное обследование по статистике работы тепловых электростанций и котельных сформировано таким образом, чтобы возможные ошибки могли быть минимизированы и проконтролированы. Все же при проведении обследования возможны неточности, называемые в статистике случайными ошибками (некорректное заполнение данных по стоимости, ошибка специалиста при набивке отчета и др.), даже если обследование проводилось с самой большой тщательностью. Такие ошибки выявляются и исправляются Департаментами статистики областей и Комитетом по статистике в ходе проведения статистического наблюдения.

S.15.2 Ошибки выборки-индикаторы/A1.

Не приемлемо

S.15.3 Ошибка, не связанная с выборкой

Не приемлемо

S.15.3.1 Ошибка охвата

- Неприемлемо
S.15.3.1.1 A2.Превышение охвата-доля
- Неприемлемо
S.15.3.1.2 A3.Общие единицы-соотношение
- Неприемлемо
S.15.3.3 Ошибки неответа
S.15.3.3.1 A4.Единица отсутствия-доля
- Неприемлемо
S.15.3.3.2 A5.Пункт отсутствия ответа-доля
- Неприемлемо
S.16 Своевременность и пунктуальность
S.16.1 Своевременность
S.16.1.1 TP1.Период ожидания-первые результаты
Время, затраченное на обработку первых результатов, от срока предоставления респондентами до первой публикации бюллетеня «О работе тепловых электростанций и котельных Республики Казахстан» в среднем составляет 10 дней. Результаты в бюллетене публикуются ежегодно 29 мая по Плану статистических работ, которые являются окончательными.
S.16.1.2 TP2.Период ожидания-последние результаты
Результаты являются окончательными
S.16.2 Пунктуальность
S.16.2.1 Пунктуальность/TP3
Фактические и плановые даты совпадают, срыва сроков публикации за 2019 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
Данные сопоставимы между регионами
S.17.1.1 Ассиметрия по зеркальной статистике потоков-коэффициент/СС1
Неприемлемо
S.17.2 Продолжительность сопоставимых временных рядов/СС2
Временные ряды сопоставимы с 1999 года
S.18 Согласованность
S.18.1 Согласованность внешняя, перекрестная
Информация используют: государственные органы, местные исполнительные органы, а также Организация экономического сотрудничества и развития, Евразийская экономическая комиссия и Межгосударственный статистический комитет содружества независимых государств.
S.18.2 Согласованность внутренняя

Неприменимо

S.19 Нагрузка

Сбор данных осуществляется в электронном виде и на бумажном носителе по желанию респондента. При сборе данные в онлайн-режиме для респондента предусмотрены автоматизированные арифметико-логические контроли, исключающие возможность типичных ошибок ввода. Процессы обработки информации автоматизированы с применением локальных программных комплексов, предусмотрены контроли входной и выходной информации. Дублирование с другими обследованиями исключено.

Административные данные используются только для обеспечения охвата респондентов.

За 2019 год отчиталось 624 респондентов.

S.20 Пересмотр данных

S.20.2 Пересмотр данных/А6

Последний пересмотр формы был в 2020 году, статистическая форма размещена на интернет-ресурсе Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан (www.stat.gov.kz) в разделе для респондентов - Статистические формы на 2020 год - Годовые формы.

S.21 Обработка статистических данных

S.21.1 Исходные данные

Статистическая информация формируется на основе отчетов респондентов по форме 6-ТП "Отчет о работе тепловых электростанций и котельных".

S.21.2 Периодичность обследования

год

S.21.3 Метод (способ) сбора первичных статистических данных

По статистике тепловых электростанций и котельных предоставление статистической формы осуществляется на бумажном носителе или в электронном виде по желанию респондентов. Заполнение статистической формы в электронном виде осуществляется посредством информационной системы "Сбор данных в on-line режиме", размещенной на Интернет-ресурсе КС МНЭ РК (www.stat.gov.kz).

S.21.4 Достоверность первичных статистических данных

С целью улучшения качества данных, проверки правильности заполнения статистической формы и минимизации отсутствия ответов по некоторым вопросам статистической формы определены проверки на достоверность на уровне ввода первичных данных в электронном формате, также включены различные форматно-логические контроли в программное обеспечение по обработке первичной статистической информации. Форматно-логические контроли: между разделами, внутри разделов.

S.21.5 Импутация - доля /А7

Неприемлемо

S.21.6 Корректировка

Корректировка данных осуществляется непосредственно в ходе проведения статистического наблюдения.

S.21.6.1 Поправка на сезонные колебания

Неприемлемо

S.22 Замечания

В дальнейшем продолжить работу по обеспечению качества данных.