

Узбекистан
Метаданные
Производство электроэнергии

Дата разработки: 27.04.2023

Дата последнего обновления: 27.04.2023

0. Предпосылки

0.1 Правовая среда

0.1.1 Ответственность за сбор, обработку и распространение статистических данных

Агентство статистики при Президенте Республики Узбекистан

11 августа 2021 года был принят Закон Республики Узбекистан «Об официальной статистике», разработанный на основе Модельного закона об официальной статистике для Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии.

Целью Закона является регулирование отношений в области официальной статистики. Действие настоящего Закона распространяется на производителей и пользователей официальной статистики, респондентов и поставщиков административных данных, а также на отношения, возникающие между ними, связанные с производством, распространением и координацией официальной статистики.

В соответствии со статьей 14 Закона органы государственной статистики имеют право:

- получать от органов государственного и хозяйственного управления, органов самоуправления граждан, банков и других организаций формы статистического наблюдения и использовать данные статистического наблюдения в статистических целях;
- проводить статистические наблюдения деятельности статистических единиц и использовать полученные первичные данные в статистических целях;
- осуществлять поощрение респондентов — физических лиц за участие в статистических наблюдениях;
- запрашивать и получать от органов государственного и хозяйственного управления, а также из других организаций информацию, необходимую для выполнения статистических программ;
- привлекать на договорной основе физических и юридических лиц для сбора статистических данных, необходимых для производства официальной статистики, в соответствии с законодательством;
- использовать и внедрять в национальную статистическую систему современные методы и инструменты сбора, обработки, обобщения, анализа, распространения и хранения статистических данных;
- в случае выявления нарушений, связанных с представлением статистических данных, давать указания об их устранении и вносить соответствующие исправления в статистические данные;

- в пределах своих полномочий применять к должностным лицам, нарушившим порядок представления статистической отчетности, меры административного взыскания в соответствии с законом.

Согласно Распоряжению Президента № Р-5054 от 12 сентября 2017 года, экономические и финансовые данные в стране должны соответствовать требованиям расширенной Общей системы распространения данных (р-ОСРД) Международного Валютного Фонда и координироваться в рамках этой системы.

0.1.2 Обмен данными и координация между учреждениями-производителями данных

Агентство статистики при Президенте Республики Узбекистан

Согласно статье 11 Закона «Об официальной статистике», при производстве статистических данных производители официальной статистики руководствуются рекомендуемыми на международном уровне определениями, классификациями и методологией.

Уполномоченный государственный орган в рамках статистических программ координирует деятельность других производителей официальной статистики.

Производители официальной статистики координируют методологию производства статистических данных в пределах своих полномочий.

При выявлении в статистических методологиях других производителей официальной статистики несоответствия международным рекомендациям уполномоченный государственный орган по итогам аудита статистических методологий имеет право вносить им обязательные к исполнению представления.

Другими производителями официальной статистики, входящими в национальную статистическую систему, создаются подразделения, ответственные за формирование статистических данных и обеспечение информационного обмена с уполномоченным государственным органом.

Производители официальной статистики и поставщики административных данных представляют уполномоченному государственному органу имеющиеся у них статистические и (или) административные данные на безвозмездной основе в порядке и сроки, установленные статистическими программами.

Согласно статье 10 Закона «Об официальной статистике» Статистический совет является коллегиальным совещательным органом по вопросам развития, функционирования и координации официальной статистики при уполномоченном государственном органе.

Состав Статистического совета образуется из числа представителей органов государственного управления, научно-исследовательских организаций, негосударственных некоммерческих организаций, а также национальных экспертов по статистике.

0.1.3 Конфиденциальность данных отдельных респондентов

Агентство статистики при Президенте Республики Узбекистан

Согласно статье 27 Закона «Об официальной статистике», индивидуальные данные, имеющиеся в распоряжении производителей официальной статистики, используются исключительно в статистических целях для формирования сводных статистических данных. Индивидуальные данные не могут быть использованы государственными

органами, органами самоуправления граждан и другими организациями, в том числе международными, в целях расследования, контроля, судебного разбирательства, принятия административных решений или в других целях, касающихся физических и юридических лиц или домохозяйств.

Сотрудники Агентства статистики должны соблюдать кодекс этики, в том числе принцип конфиденциальности, не разглашать любую информацию, предоставленную им при выполнении возложенных на них обязанностей.

Они информируются об обязанностях при назначении. Каждый сотрудник Агентства статистики обязан подписать договор, который обязывает его не разглашать такие данные.

0.1.4 Обеспечение статистической отчетности

Агентство статистики при Президенте Республики Узбекистан

Согласно статье 14 Закона «Об официальной статистике» органы государственной статистики имеют право получать от органов государственного и хозяйственного управления, органов самоуправления граждан, банков и других организаций формы статистического наблюдения. В соответствии со статьей 215 Кодекса Республики Узбекистан «Об административной ответственности» нарушение должностными лицами порядка представления статистической отчетности, выразившееся в непредставлении отчетов и других данных, необходимых для проведения статистических наблюдений, искажение отчетных данных или нарушение сроков представления отчетов влечет наложение штрафа от семи до десяти базовых расчетных величин.

Согласно статье 16 Закона «Об официальной статистике», при проведении статистических наблюдений согласно статистическим программам респонденты обязаны предоставлять производителям официальной статистики достоверные и полные данные на безвозмездной основе в порядке и сроки, установленные производителем официальной статистики.

0.2 Ресурсы

0.2.1 Кадровые, материально-технические, электронно-вычислительные и финансовые ресурсы

Формированием информации о производстве электроэнергии в Центральном аппарате занимается 12 сотрудников и по 4-5 – в Отделах статистики промышленности территориальных управлений статистики.

Численность сотрудников достаточна для выполнения поставленных задач по формированию статистических данных.

Все сотрудники имеют высшее образование в экономической и промышленной сфере и не реже 1 раза в 2 года проходят обучение в Институте повышения квалификации кадров и статистических исследований Агентства статистики.

Каждое рабочее место обеспечено персональным компьютером, регулярно обновляется программное обеспечение.

Предоставляемые финансовые ресурсы достаточны для выполнения работ, предусмотренных годовой статистической программой по статистике промышленности.

1. Цельность

1.1 Профессионализм

1.1.1 Беспристрастность статистики

Агентство статистики при Президенте Республики Узбекистан

Согласно статье 6 Закона «Об официальной статистике» основными принципами официальной статистики являются непристрастность и объективность.

Согласно статье 13 Закона «Об официальной статистике» государственные органы, другие организации и их должностные лица не вправе вмешиваться в деятельность органов государственной статистики, осуществляемую в соответствии с настоящим Законом.

Территориальные управления статистики, отделы статистики районов (городов) независимы от органов государственной власти на местах и подчиняются непосредственно уполномоченному государственному органу.

При производстве данной статистической информации вмешательство государственных органов не допускается, и профессиональная независимость обеспечена полностью.

При подборе сотрудников и их назначении на руководящие должности учитываются их опыт и профессионализм в области статистики. Повышение квалификации сотрудников управления обеспечивается за счет участия в учебных курсах, организованных Институтом повышения квалификации кадров и статистических исследований Агентства статистики при Президенте Республики Узбекистан, а также в учебных курсах, обучающих семинарах, организованных международными организациями. Сотрудники управления читают лекции на учебных курсах, организованных Институтом повышения квалификации кадров и статистических исследований. Организовано размещение научных статей сотрудников управления в средствах массовой информации.

1.1.2 Выбор источников, методологии и способов распространения

Агентство статистики при Президенте Республики Узбекистан

Согласно статье 33 Закона «Об официальной статистике»:

Производители официальной статистики оценивают качество официальной статистики на постоянной основе. Для обеспечения гарантии качества официальная статистика производится и распространяется на основе общих принципов и методов, касающихся охвата, определений, статистических единиц и классификаций официальной статистики.

В целях улучшения качества официальной статистики производители официальной статистики имеют право анализировать и редактировать данные, комбинировать данные из различных источников, осуществлять увязку и сопоставление данных в статистических целях и использовать статистические методы их оценки.

Производители официальной статистики документируют источники и методы, используемые в производственном процессе, а также итоговые наборы данных. Пользователи официальной статистики информируются об источниках и методах производства статистических данных и о качестве официальных статистических данных с помощью метаданных.

1.1.3 Комментировать неверную интерпретацию или неправильное использование статистических данных

Агентство статистики при Президенте Республики Узбекистан

Агентство статистики может давать комментарии по поводу неверного толкования и неправильного использования статистических данных.

1.2 Прозрачность

1.2.1 Раскрытие положений и условий сбора, обработки и распространения статистических данных

Агентство статистики при Президенте Республики Узбекистан

Согласно статье 6 Закона «Об официальной статистике» основными принципами официальной статистики являются ясность и прозрачность. Условия сбора, обработки и распространения статистических данных включены в законодательные акты Республики Узбекистан, касающиеся статистики. Эти законодательные акты размещены на веб-сайтах и, таким образом, доступны для общественности. Закон «Об официальной статистике» и статистическая программа, четко определяющая сроки разработки и распространения статистических данных, размещены на официальном сайте Агентства статистики (<https://stat.uz>). Закон доступен в бюллетене Олий Мажлиса, базе данных нормативных правовых актов (норма), а также в базе данных Министерства юстиции, расположенной по адресу www.lex.uz. Формы статистической отчетности, представляемые респондентами для формирования статистических данных, заблаговременно публикуются для пользователей на официальном сайте Агентства статистики.

1.2.2 Внутренний правительственный доступ к статистике до ее публикации

Агентство статистики при Президенте Республики Узбекистан

Правительство не имеет доступа к произведенным Агентством статистики статистическим данным до их публикации. Органы государственной статистики независимы в распространении статистических данных. Вмешательство государственных органов не допускается (статья 13 Закона «Об официальной статистике»). Только директор Агентства, его заместители и ответственные сотрудники имеют доступ к статистическим данным до их публикации.

1.2.3 Присвоение статистических продуктов

Агентство статистики при Президенте Республики Узбекистан

Логотип и сноски четко идентифицируют, что информация, публикуемая для общественности в печатных статистических изданиях, информационных бюллетенях и СМИ, производится Агентством статистики.

1.2.4 Заблаговременное уведомление об основных изменениях в методологии, исходных данных и статистических методах

Агентство статистики при Президенте Республики Узбекистан

Агентство статистики заблаговременно уведомляет общественность о переходе к новой методологии и существенных изменениях имеющихся методов и способов. Агентство статистики размещает на своем официальном сайте соответствующие методологические указания, разъясняющие, какие изменений следует ожидать пользователям. Ожидаемые изменения доводятся до сведения общественности в статьях, новостях и на пресс-конференциях.

1.3. Этические нормы

1.3.1 Нормы поведения персонала

Агентство статистики при Президенте Республики Узбекистан

Утверждены Правила поведения сотрудников Агентства статистики. Они обязаны соблюдать этический кодекс, включая принцип конфиденциальности, и не должны разглашать любую информацию, предоставленную им при выполнении ими возложенных на них обязанностей. Они информируются об этих обязательствах при назначении на должность. Сотрудник Агентства статистики обязан заключить договор, содержащий обязательство не разглашать индивидуальные данные.

2. Методология

2.1 Концепции и определения

2.1.1 Концепции и определения

Методологической основой для расчета показателей производства электроэнергии являются «Международные рекомендации по энергетической статистике» (Организация объединенных наций, 2019г.), предназначенные для использования в процессе подготовки информации о производстве и потреблении энергии.

При учете объемов производства электроэнергии учитываются производители электроэнергии в качестве основного вида деятельности и производители электроэнергии для собственных нужд.

$$V_{\text{э}} = V_{\text{п}} + V_{\text{сн}},$$

где, $V_{\text{э}}$ – общий объем производства электроэнергии;

$V_{\text{п}}$ - объем производства электроэнергии предприятиями электроэнергетики для реализации потребителям;

$V_{\text{сн}}$ - объем электроэнергии, произведенный предприятиями для собственных нужд.

2.2 Статистический охват

2.2.1 Статистический охват

2.2.1.1 Статистический охват данных

Географический охват данных включает Республику Каракалпакстан, 12 областей и г. Ташкент.

Общий объем производства электроэнергии складывается по сумме объемов производства электроэнергии крупными предприятиями, малыми предприятиями и микрофирмами:

$$V_{\text{э}} = V_{\text{кр}} + V_{\text{мп}} + V_{\text{мф}},$$

где, $V_{\text{э}}$ – общий объем производства электроэнергии;

$V_{\text{кр}}$ - объем производства электроэнергии крупными предприятиями;

$V_{\text{мп}}$ - объем производства электроэнергии малыми предприятиями;

$V_{\text{мф}}$ - объем производства электроэнергии микрофирмами.

2.2.1.2 Исключения из статистического охвата

Исключений нет.

2.2.1.3 Неучтенная деятельность

Не учитывается теневая экономика.

2.3 Классификация/разбивка по секторам

2.3.1 Классификация/разбивка по секторам

Разбивка по видам деятельности осуществляется в соответствии с Общегосударственным классификатором видов экономической деятельности Республики Узбекистан (ОКЭД, ред.2), эквивалентом Статистической классификации видов экономической деятельности в Европейском сообществе (NACE- rev.2). Основная единица учета - институциональная единица.

2.4 Основа учета

2.4.1 Оценка

Расчеты показателей производства электроэнергии включают первичную и вторичную энергии. Первичная электроэнергия получается из природных источников за счет преобразования энергии падающей воды, ветра, солнечных лучей, энергии волн и приливов; вторичная электроэнергия производится с геотермального тепла и солнечной тепловой энергии, а также за счет сжигания первичных горючих видов топлива (уголь, природный газ, нефть).

2.4.2 Основа учета

Объем производства электроэнергии измеряется в единицах, кратных Ватт-часам. Выбор порядка кратности (мега, гига, тера) зависит от объема производства энергии.

2.4.3 Процедуры исчисления валовых/чистых показателей

Для сопоставления различных топливно-энергетических ресурсов показатели производства электроэнергии учитываются в «тоннах нефтяного эквивалента (ТНЭ)».

1 тыс.кВтч электроэнергии=0,086 ТНЭ.

3. Точность и достоверность

3.1 Исходные данные

3.1.1 Программы сбора исходных данных

Информационной базой для расчета объема производства электроэнергии являются первичные данные статистической отчетности:

- раз в год обновленная информация о производстве электроэнергии формируется на основе данных статистической отчетности для крупных предприятий, единой отчетности для малых предприятий и микрофирм;
- месячный объем производства крупных предприятий рассчитывается на основе данных статистической отчетности крупных предприятий.

3.1.2 Определения, статистический охват, классификации, оценки и момент учета исходных данных

Исходные данные соответствуют времени отражения в первичной отчетности предприятий и организаций. Сфера деятельности в рамках основных видах деятельности является адекватной.

Сроки выпуска данных: ежемесячных- не позднее 10 рабочих дней после отчетного периода, годовые- не более 6 месяцев после отчетного периода.

3.1.3 Своевременность исходных данных

Программа сбора данных регламентируется годовой статистической программой.

Ежемесячная информация об объеме производства электроэнергии формируется Агентством статистики на 10 - день, что соответствует действующему стандарту данных, годовая - не позднее 6 месяцев после отчетного периода.

3.2 Оценка исходных данных

3.2.1 Оценка исходных данных

Полученные от предприятий данные анализируются, проходят обязательный контроль и проверку на уровне районных отделов, областных управлений статистики, в Агентстве статистики. При выявлении ошибок регистрации, классификации, ошибок контроля, информация обязательно уточняется еще раз с респондентами.

Исходные данные анализируются с целью сопоставимости с другими смежными источниками данных.

3.3 Статистические методы

3.3.1 Статистические методы работы с исходными данными

Обязательное представление респондентами информации установлено Законом Республики Узбекистан «Об официальной статистике».

Расчет объема производства электроэнергии осуществляется на основании статистической отчетности для крупных предприятий, малых предприятий и микрофирм.

3.3.2 Другие статистические процедуры

Расчет объема потребления электроэнергии осуществляется в соответствии с «Международными рекомендациями по энергетической статистике». В расчетах также используются данные из административных источников.

3.4 Сверка данных

3.4.1 Сверка промежуточных результатов

Осуществляется сверка отчетных данных с показателями министерств и ведомств.

3.4.2 Оценка промежуточных данных

Проводится анализ возможных расхождений в основных промежуточных данных, и данные корректируются для устранения расхождений.

3.4.3 Оценка расхождений и других проблем в выходных статистических данных

В случае выявления расхождений в ранее опубликованных данных вносятся изменения в эти данные при последующих публикациях. Согласование может проводиться с другими агентствами, предприятиями и организациями.

3.5 Анализ пересмотров данных

3.5.1 Изучение и анализ пересмотров данных

В статистических сборниках указывается, что за предыдущий год отдельные показатели пересматриваются. Пересмотренные (окончательные) данные распространяются через публикации Агентства статистики.

4. Практическая пригодность

4.1 Периодичность и своевременность

4.1.1 Периодичность

Показатели производства электроэнергии рассчитываются ежемесячно для крупных предприятий и ежегодно с учетом субъектов малого предпринимательства. В случае уточнения данных предприятиями и организациями информация за предыдущие периоды пересчитывается.

4.1.2 Своевременность

Ежемесячные показатели объема производства электроэнергии публикуются на 10-й рабочий день, годовые показатели - не позднее, чем через 6 месяцев после отчетного периода.

4.2 Сопоставимость

4.2.1 Внутренняя сопоставимость

После подтверждения и распространения статистические ряды не пересматриваются.

4.2.2 Сопоставимость во времени

Имеются временные ряды показателей производства электроэнергии с 2012 года.

4.2.3 Сопоставимость между секторами или областями

Информация по данным форм государственной статистической отчетности сопоставима с показателями из административных источников.

4.3 Пересмотр данных

4.3.1 График пересмотра данных

Данные уточняются в сроки, предусмотренные годовой статистической программой.

4.3.2 Обозначение предварительных и/или пересмотренных данных в качестве таковых

Данные по показателям производства электроэнергии пересматриваются на основе уточненных показателей предприятий и организаций, в сроки, установленные годовой статистической программой. При публикации предварительных и/или пересмотренных данных делается соответствующая запись (ссылка).

4.3.3 Распространение результатов изучения и анализа пересмотров данных

В случае уточнения ранее опубликованных данных приводятся уточненные данные в последующих публикациях. Пересмотренные (окончательные) данные распространяются через публикации Агентства статистики.

5. Доступность

5.1 Данные

5.1.1 Форма представления статистических данных

Данные предоставляются через публикации «Производство промышленной продукции», по запросам пользователей и другие.

5.1.2 Средства и форма распространения данных

5.1.2.1 В печатной форме - Новые выпуски

Не имеются.

5.1.2.2 В печатной форме - Ежемесячные бюллетени

«Производство промышленной продукции».

5.1.2.3 В печатной форме - Ежеквартальные бюллетени

Не имеются.

5.1.2.4 В печатной форме - Годовые бюллетени

Не имеются.

5.1.2.5 В печатной форме – Другие

Таблицы по специальным запросам пользователей.

5.1.2.6 В электронной форме - Онлайн бюллетени или данные

Таблицы ежемесячно и ежегодно в электронном виде.

5.1.3. Календарь выпуска данных

Ежемесячная информация представляется на 10 рабочий день, годовая - не позднее 6 месяцев после отчетного периода.

5.1.4 Одновременный выпуск

Ежегодно данные представляются в виде электронных таблиц правительственным органам и другим пользователям по их запросам.

5.1.5 Предоставление данных по запросу

Конкретные показатели могут быть доступны по запросу. Согласно Закону Республики Узбекистан «Об официальной статистике», и другим нормативным документам, статистические данные представляются пользователям по их запросу в установленном порядке. Распространение статистической информации осуществляется путем предоставления по письменному запросу юридических или физических лиц в виде печатанных или электронных таблиц, экспресс-информации, а также в соответствии с соглашениями сторон об информационном взаимодействии.

5.2 Метаданные

5.2.1 Распространение документации о концепциях, статистическом охвате, классификациях, основе учета, источниках данных и статистических методах

На веб-сайте Агентства статистики размещаются методические положения по формированию и расчету статистических показателей.

5.3. Помощь пользователям

5.3.1 Распространение информации о контактах

При возникновении вопросов у пользователей, необходимая информация для выяснения соответствующих показателей с сотрудниками Управления статистики промышленности имеется на сайте Агентства статистики.

9. Планы

9.1 Последние

9.1.1 Планы усовершенствований - Последние усовершенствования

Совершенствование инструментов (форм и анкет) статистических наблюдений.

9.2 Общие

9.2.1 Планы усовершенствований - Краткосрочные

Совершенствование инструментов статистических наблюдений.

9.2.2 Планы усовершенствований - Среднесрочные

Совершенствование инструментов статистических наблюдений.

9.3 Финансовые

9.3.1 Планы усовершенствований - Потребности в ТП/финансировании - Краткосрочные

Финансирование обеспечено в рамках ежегодной статистической программы.

9.3.2 Планы усовершенствований - Потребности в ТП/финансировании - Среднесрочные

Финансирование обеспечено в рамках ежегодной статистической программы.

Контактное лицо (лица):

Ф.И.О.:	Жураев Сардоржон Ботирович
Должность:	Начальник Управления
Подразделение:	Управление статистики промышленности
Ведомство:	Агентство статистики при Президенте Республики Узбекистан
Адрес	Проспект Мустакиллик, 63
Город/регион:	Город Ташкент
Страна:	Узбекистан
Почтовый индекс:	100170
Телефон: код страны/код города/номер:	998-71-202-80-46
Факс: код страны/код города/номер:	
Электронная почта:	s.juraev@stat.uz