

**Об утверждении типовой методики формирования метаданных для применения государственными органами**

***Утративший силу***

Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 31 марта 2015 года № 285. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 5 мая 2015 года № 10940. Утратил силу приказом Руководителя Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан от 21 сентября 2022 года № 27.

      Сноска. Утратил силу приказом Руководителя Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам РК от 21.09.2022 № 27 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования)..

      В соответствии с подпунктом 13) статьи 12 Закона Республики Казахстан от 19 марта 2010 года "О государственной статистике", **ПРИКАЗЫВАЮ**:

      1. Утвердить прилагаемую типовую методику формирования метаданных для применения государственными органами.

      2. Комитету по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан обеспечить в установленном законодательством порядке:

      1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

      2) официальное опубликование настоящего приказа в периодических печатных изданиях и информационно-правовой системе "Әділет";

      3) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсах Министерства национальной экономики Республики Казахстан и Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан.

      3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра национальной экономики Республики Казахстан.

      4. Настоящий приказ вводится в действие по истечению десяти календарных дней со дня его первого официального публикования.

|  |  |
| --- | --- |
| Министр | Е. Досаев |

      "СОГЛАСОВАН"

      Министр сельского хозяйства

      Республики Казахстан

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.С. Мамытбеков

      16 февраля 2015 года

      "СОГЛАСОВАН"

      Генеральный прокурор

      Республики Казахстан

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.К. Даулбаев

      30 марта 2015 года

      "СОГЛАСОВАН"

      Министр образования и науки

      Республики Казахстан

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Б. Саринжипов

      18 марта 2015 года

      "СОГЛАСОВАН"

      Министр здравоохранения

      и социального развития

      Республики Казахстан

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т.Б. Дуйсенова

      20 февраля 2015 года

      "СОГЛАСОВАН"

      Министр по инвестициям

      и развитию

      Республики Казахстан

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.О. Исекешев

      27 февраля 2015 года

      "СОГЛАСОВАН"

      Министр финансов

      Республики Казахстан

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Б.Т. Султанов

      27 февраля 2015 года

      "СОГЛАСОВАН"

      Министр культуры и спорта

      Республики Казахстан

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А. Мухамедиулы

      17 марта 2015 года

      "СОГЛАСОВАН"

      Председатель Агентства

      Республики Казахстан

      по делам государственной

      службы и противодействию

      коррупции

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ К.П. Кожамжаров

      03 марта 2015 года

      "СОГЛАСОВАН"

      Председатель Национального Банка

      Республики Казахстан

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ К.Н. Келимбетов

      20 марта 2015 года

      "СОГЛАСОВАН"

      Министр внутренних дел

      Республики Казахстан

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ К.Н. Касымов

      12 марта 2015 года

      "СОГЛАСОВАН"

      Министр энергетики

      Республики Казахстан

      \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.С. Школьник

      23 февраля 2015 года

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждена приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 31 марта 2015 года № 285 |

**Типовая методика формирования метаданных**  
**для применения государственными органами**  
**1. Общие положения**

      1. Настоящая типовая методика формирования метаданных для применения государственными органами разработана в соответствии с подпунктом 13) статьи 12 Закона Республики Казахстан от 19 марта 2010 года "О государственной статистике" (далее – Типовая методика).

      2. Настоящая Типовая методика распространяется на государственные органы, к которым относятся органы государственной статистики и административные источники, проводящие общегосударственные и ведомственные статистические наблюдения и (или) формирующие официальную статистическую информацию в соответствии с планом статистических работ и формирующие административные данные.

      3. Настоящая Типовая методика определяет процедуру формирования метаданных государственными органами для передачи в ведомство уполномоченного органа в области государственной статистики (далее - Ведомство).

      4. Применение настоящей Типовой методики государственными органами обеспечит:

      1) создание единого хранилища метаданных государственных органов и его актуализацию;

      2) использование единой методологии формирования метаданных государственными органами;

      3) единство форматов и технологий предоставления метаданных по описанию официальной статистической информации и административных данных.

      5. В целях применения настоящей Типовой методики используются следующие понятия:

      1) информационная система "Классификация и стандарты" - система, предназначенная для автоматизации процессов разработки, внедрения, эксплуатации и распространения классификаций и обеспечения распределенного доступа к информации, содержащейся в ней, для других внутренних и внешних информационных систем (далее - ИС "Классификация и стандарты");

      2) информационная система "Метаданные" представляет собой систему, предназначенную для хранения описания статистических показателей, классификаторов, справочников, а также описания измерений статистических показателей и алгоритмов их сбора, обработки и распространения (далее - ИС "Метаданные");

      3) статистический показатель – это качественная характеристика социально-экономических явлений и процессов в обществе, отображающая сущность явления или процесса в конкретных условиях места и времени (далее - СП);

      4) классификатор статистических показателей представляет собой систематизированный перечень входных и выходных показателей, используемых в отрасли статистики, и устанавливает порядок классификации и кодирования статистических показателей в области государственной статистики.

      Иные понятия используются в значениях, определенных в Законе Республики Казахстан от 19 марта 2010 года "О государственной статистике".

**2. Метаданные и их типы**

      6. Метаданные – это данные, которые определяют и описывают статистические данные.

      7. По типу метаданные подразделяют на:

      1) структурные – метаданные, определяющие и описывающие данные так, чтобы можно было найти и извлечь эти данные. Пример структурных метаданных приведен в приложении 1 к настоящей Типовой методике. Образец заполнения структурных метаданных приведен в приложении 2 к настоящей Типовой методике;

      2) справочные (ссылочные) – метаданные, описывающие содержание и качество статистической информации. Пример справочных (ссылочных) метаданных приведен в приложении 3 к настоящей Типовой методике. Образец заполнения справочных (ссылочных) метаданных приведен в приложении 4 к настоящей Типовой методике. Справочные (ссылочные) метаданные подразделяют на следующие виды:

      концептуальные – метаданные, которые описывают измеряемые понятия;

      методологические - метаданные, описывающие методы, при помощи которых были получены данные, такие как методы выборки и сбора данных;

      качественные - метаданные, описывающие качественные характеристики данных, такие как своевременность и точность.

**3. Формирование метаданных**

      8. Государственный орган в рамках своей компетенции формирует метаданные:

      1) средствами информационных систем государственных органов в случае наличия информационных систем;

      2)путем заполнения таблицы Excel согласно приложениям 2, 4 к настоящей Типовой методике, в случае отсутствия информационных систем.

      9. Государственные органы в рамках своей компетенции формируют структурные метаданные по СП и передают в Ведомство для наполнения ИС "Метаданные" по форме согласно приложению 2 к настоящей Типовой методике на государственном и русском языках. Обязательными для заполнения являются следующие поля формы, кроме примечания:

      1) указывается порядковый номер;

      2) код СП – указывается уникальный код СП, который присваивается совместно с Ведомством при обращении государственных органов;

      3) наименование СП – указывается текстовое наименование СП;

      4) признак СП – указывается признак "1" в случае если СП является расчетным, и "0" в случае если СП является вводимым. Расчетный СП – СП, полученный в ходе расчетных действий, вводимый СП – СП, вводимый респондентом на статистической форме;

      5) источник СП – указывается наименование общегосударственного или ведомственного статистического наблюдения и/или наименование информационной системы, в которой формируются административные данные. При этом допускается указание нескольких источников;

      6) периодичность сбора СП или источника – указывается периодичность сбора СП или источника (например: месяц, квартал, год, полугодие и другие);

      7) периодичность публикации СП – указывается периодичность публикации СП (например: месяц, квартал, год, полугодие и другие);

      8) срок сбора СП или источника – указывается конкретная дата сбора СП или источника;

      9) срок публикации СП – указывается конкретная дата публикации СП;

      10) единица измерения сбора – указывается единица измерения сбора СП. Единица измерения указывается в соответствии с Межгосударственным классификатором единиц измерения и счета (далее - МКЕИ);

      11)единица измерения публикации – указывается единица измерения публикации СП. Единица измерения указывается в соответствии с МКЕИ;

      12) признак публикации СП – указывается признак "1" в случае официальной публикации СП или "0" в случае если СП не публикуется;

      13) измерение (разрезность) – указывается измерения (разрезы) СП по используемым классификаторам, справочникам, например: по классификатору административно-территориальных объектов, по видам экономической деятельности и другие. В данном поле заполняется аббревиатура классификатора, справочника с указанием ID кода классификатора, справочника. Каждое значение указывается через символ "-", аббревиатура и ID классификатора и справочника указываются слитно, без пробела. Например: КАТО213-ОКЭД4855.

      В случае если необходима детализация классификатора, справочника указывается уровень иерархии классификатора, справочника и/или код элемента классификатора, справочника. Уровень иерархии указывается через знак "\_", например: КАТО213\_2-ОКЭД4855\_1. Код элемента указывается в круглых скобках, например КАТО213\_2(11)-ОКЭД4855\_1(E). В случае формирования сводных данных по республике разрезность будет состоять из одного измерения, например КАТО213\_1.

      ID код и коды элементов классификатора, справочника формируются в ИС "Классификации и стандарты";

      14) признак публикации измерения (разрезности) - указывается признак "1" в случае официальной публикации измерения (разрезности) или "0" в случае если измерение (разрезность) не публикуется.

      Поле "примечание" заполняется в случае необходимости.

      10. Государственные органы в рамках своей компетенции формируют справочные (ссылочные) метаданные по СП и передают в Ведомство для наполнения ИС "Метаданные" по форме согласно приложению 4 к настоящей Типовой методике на государственном и русском языках. Все поля формы являются обязательными для заполнения:

      1) указывается порядковый номер;

      2) код СП – указывается уникальный код СП, который присваивается совместно с Ведомством при обращении государственного органа;

      3) наименование СП – указывается текстовое наименование СП;

      4) краткое наименование СП – указывается краткое текстовое наименование или аббревиатура СП, принятое государственным органом в качестве его краткого наименования. В случае необходимости указать несколько наименований через запятую (синонимы);

      5) определение СП – указывается текстовое определение СП;

      6) история формирования СП – указывается период, с которого формируется СП (например: с 1991 года);

      7) методика формирования СП – указывается краткое методическое пояснение по структуре и способу получения СП или приводится ссылка на утвержденный нормативный правовой акт, методологический документ определяющий порядок сбора/формирования показателя (в случае отсутствия методического пояснения, утвержденного нормативного правового акта, методологического документа в поле указывается прочерк);

      8) информация о разработчике СП – указывается наименование государственного органа и его структурного подразделения, ответственного за формирование СП;

      9) контактная информация ответственного лица за формирование СП – указывается фамилия, имя, отчество, контактный телефон, электронная почта ответственного лица.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 1 к Типовой методике формирования метаданных для применения государственными органами |

**Пример структурных метаданных**

      Численность населения на начало года

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| Республика Казахстан | 14 866 837 | 14 951 200 | 15 074 767 | 15 219 291 | 15 396 878 | 15 571 506 | 15 982 370 | 16 203 036 | 16 440 124 | 16 673 077 | 16 909 776 | 17 160 774 |
| Акмолинская | 748 167 | 748 930 | 747 185 | 746 652 | 748 559 | 747 447 | 738 827 | 735 117 | 733 244 | 731 337 | 732 719 | 735 566 |
| Актюбинская | 668 378 | 671 812 | 678 607 | 686 698 | 695 454 | 703 660 | 756 782 | 763 566 | 777 460 | 786 316 | 795 817 | 808 932 |
| Алматинская | 1 560 267 | 1 571 194 | 1 589 751 | 1 603 758 | 1 620 696 | 1 643 278 | 1 804 005 | 1 836 148 | 1 872 814 | 1 908 717 | 1 946 718 | 1 984 518 |
| Атырауская | 451 928 | 457 215 | 463 466 | 472 384 | 480 687 | 490 369 | 509 123 | 520 992 | 532 042 | 542 966 | 555 217 | 567 861 |
| Западно-Казахстанская | 602 133 | 603 832 | 606 534 | 609 291 | 612 479 | 615 310 | 598 342 | 603 828 | 608 280 | 612 498 | 617 640 | 623 977 |
| Жамбылская | 980 072 | 985 552 | 992 089 | 1 001 094 | 1 009 210 | 1 018 845 | 1 020 796 | 1 034 487 | 1 046 253 | 1 055 813 | 1 069 874 | 1 084 482 |
| Карагандинская | 1 333 656 | 1 330 927 | 1 331 702 | 1 334 438 | 1 339 368 | 1 342 081 | 1 341 207 | 1 346 810 | 1 352 178 | 1 357 878 | 1 362 743 | 1 369 667 |
| Костанайская | 919 558 | 913 435 | 907 396 | 903 178 | 900 333 | 894 192 | 886 329 | 883 333 | 881 544 | 879 454 | 879 941 | 880 776 |
| Кызылординская | 603 804 | 607 491 | 612 048 | 618 249 | 625 070 | 632 234 | 677 734 | 689 008 | 700 502 | 712 878 | 726 711 | 739 776 |
| Мангистауская | 338 612 | 349 668 | 361 754 | 374 430 | 390 531 | 407 403 | 482 631 | 503 235 | 524 176 | 545 751 | 567 754 | 587 419 |
| Южно-Казахстанская | 2 111 893 | 2 150 256 | 2 193 556 | 2 233 568 | 2 282 474 | 2 331 505 | 2 462 782 | 2 511 600 | 2 567 637 | 2 621 488 | 2 678 889 | 2 733 279 |
| Павлодарская | 748 651 | 745 238 | 743 826 | 742 911 | 744 860 | 746 454 | 742 276 | 744 334 | 746 122 | 747 004 | 749 019 | 752 793 |
| Северо-Казахстанская | 682 148 | 674 497 | 665 936 | 663 126 | 660 950 | 653 921 | 597 534 | 592 738 | 589 301 | 583 582 | 579 488 | 575 766 |
| Восточно-Казахстанская | 1 465 931 | 1 455 412 | 1 442 097 | 1 431 180 | 1 424 513 | 1 417 384 | 1 396 871 | 1 397 993 | 1 397 889 | 1 394 710 | 1 393 619 | 1 394 018 |
| г. Астана | 501 998 | 510 533 | 529 335 | 550 438 | 574 448 | 602 684 | 605 254 | 649 146 | 697 156 | 742 884 | 778 198 | 814 435 |
| г. Алматы | 1 149 641 | 1 175 208 | 1 209 485 | 1 247 896 | 1 287 246 | 1 324 739 | 1 361 877 | 1 390 701 | 1 413 526 | 1 449 801 | 1 475 429 | 1 507 509 |
| Примечание: с 2009 – по 2014 годы пересчет численности населения сделан на основе административно-территориальных преобразований и с учетом данных демографических событий поздней регистрации. | | | | | | | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 2 к Типовой методике формирования метаданных для применения государственными органами |

      форма

**Форма описания структурных метаданных (образец заполнения формы)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Код СП | Наименование СП | Признак СП | Источник СП | Периодичность | | Срок сбора и публикации | | Единица измерения СП | | Признак публикации СП (1-да, 0-нет) | Измерение (разрезность) СП | Признак публикации измерения (разрезности) СП (1-да, 0-нет) | Примечание |
| Сбора СП или источника | Публикации СП | Сбора СП или источника | Публикации СП | Сбора | Публикации |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | 611101 | Численность населения на начало года | 1 | Итоги переписи населения 2009 года | месяц | один раз в год | 6 числа после отчетного периода | 22 апреля | человек | человек | 1 | КАТО213\_2 | 1 | С 2009 – по 2014 годы пересчет численности населения сделан на основе административно-территориальных преобразований и с учетом данных демографических событий поздней регистрации |
| Информационная система "Естественное движение населения" |
| Информационная система "Миграция населения" |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

      Примечание: Образец заполнения формы описания структурных метаданных

      приведен согласно приложению 1 к настоящей Типовой методике, где

      наименование "численность населения на начало года" – это СП,

      классификатор административно-территориальных объектов – это

      измерение, численность населения на начало года имеет периодичность

      публикации - один раз в год, с единицей измерения – человек.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 3 к Типовой методике формирования метаданных для применения государственными органами |

**Пример справочных (ссылочных) метаданных Численность населения на начало года**

|  |  |
| --- | --- |
| Код СП | 611101 |
| Наименование СП | Численность населения на начало года |
| Краткое наименование СП | - |
| Определение СП | Количество людей, проживающих на данной территории в определенный момент времени |
| История формирования СП | с 1999 года |
| Методика формирования СП | Текущие оценки на начало года рассчитываются на основании итогов последней переписи населения, к которым ежегодно прибавляются число родившихся и прибывших на данную территорию и из которых вычитаются число умерших и выбывших с данной территории |
| Информация о разработчике | Комитет по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан |
| Ответственное лицо | Фамилия, имя, отчество  телефон:  электронная почта: |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение 4 к Типовой методике формирования метаданных для применения государственными органами |

      форма

**Форма описания справочных (ссылочных) метаданных (образец заполнения формы)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Код СП | Наименование СП | Краткое наименование СП | Определение СП | История формирования СП | Методика формирования СП | Информация о разработчике СП | Контактная информация ответственного за формирование СП | | |
| Фамилия, имя, отчество | Телефон | Электронная почта |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | 611101 | Численность населения на начало года | - | Количество людей, проживающих на данной территории в определенный момент времени | с 1999 года | Текущие оценки на начало года рассчитываются на основании итогов последней переписи населения, к которым ежегодно прибавляется число родившихся и прибывших на данную территорию и из которых вычитается число умерших и выбывших с данной территории | Комитет по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан | Указать фамилию, имя, отчество | Указать телефон с кодом города | Указать электронную почту |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан