

**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

|  |  |
| --- | --- |
|   | Утвержденаприказом Министранациональной экономикиРеспублики Казахстанот 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 1к Типовой методике формированияметаданных для применениягосударственными 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 2к Типовой методике формированияметаданных для применениягосударственными 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 3к Типовой методике формированияметаданных для применениягосударственными 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 4к Типовой методике формированияметаданных для применениягосударственными 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