

## Об утверждении Методики расчета индекса качества жизни

Приказ Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 9 ноября 2016 года № 260. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 8 декабря 2016 года № 14494

В соответствии с подпунктом 5) статьи 12 Закона Республики Казахстан от 19 марта 2010 года "О государственной статистике" и подпунктом 258) пункта 17 Положения о Министерстве национальной экономики Республики Казахстан, утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан от 24 сентября 2014 года № 1011, **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить прилагаемую Методику расчета индекса качества жизни.
2. Управлению статистики труда и уровня жизни совместно с Юридическим управлением Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан обеспечить в установленном законодательством порядке:
  - 1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;
  - 2) в течение десяти календарных дней после государственной регистрации настоящего приказа направление его копии на официальное опубликование в периодических печатных изданиях и информационно-правовой системе "Эділет";
  - 3) направление копии настоящего приказа в Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Республиканский центр правовой информации" для включения в Эталонный контрольный банк нормативных правовых актов Республики Казахстан в бумажном и электронном виде в течение десяти календарных дней со дня государственной регистрации;
  - 4) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан.
3. Управлению статистики труда и уровня жизни Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан довести настоящий приказ до структурных подразделений и территориальных органов Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан для руководства и использования в работе.
4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан (Орунханов К.К.).
5. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

Утверждена  
приказом Председателя  
Комитета по статистике  
Министерства национальной  
экономики Республики Казахстан  
от 9 ноября 2016 года № 260

## **Методика расчета индекса качества жизни**

### **Глава 1. Общие положения**

1. Методика расчета индекса качества жизни (далее - Методика) относится к статистической методологии, утверждаемой в соответствии с Законом Республики Казахстан от 19 марта 2010 года "О государственной статистике" (далее - Закон).

2. Методика определяет основные аспекты формирования расчета индекса качества жизни (далее - ИКЖ).

3. Настоящая Методика применяется Комитетом по статистике Министерства Национальной экономики Республики Казахстан (далее - Комитет) и его территориальными органами при производстве расчетов индекса качества жизни по Республике Казахстан.

4. Методика разработана с учетом методологии расчета ИКЖ Организации экономического сотрудничества и развития (далее - ОЭСР).

### **Глава 2. Аспекты измерения индекса качества жизни**

5. В концептуальных основах настоящей Методики предусмотрено 11 аспектов измерения:

Для физических условий жизни:

- 1) финансовое благосостояние и доход;
- 2) работа и заработная плата;
- 3) жилищные условия

Для качества жизни:

- 4) состояние здоровья;
- 5) баланс между работой и личной жизнью;
- 6) образование и навыки;
- 7) гражданские права и власть;
- 8) общественные взаимоотношения;
- 9) качество окружающей среды;
- 10) личная безопасность;

11) субъективное благополучие.

## Параграф 1. Финансовое благосостояние и доход

6. Финансовое благосостояние семьи складывается из общей стоимости финансового состояния семьи или суммы всех финансовых активов за вычетом задолженностей. Финансовое благосостояние включает в себя сбережения, монетарное золото, валюту и депозиты, акции, ценные бумаги и займы.

Чистое финансовое благосостояние состоит из различных финансовых активов, принадлежащих домохозяйствам за вычетом всех видов финансовых обязательств.

$$\text{ЧФБ} = \sum \text{ФА} - \sum \text{ФО}$$

(1)

где:

- чистое финансовое благосостояние;
- финансовые активы;
- финансовые обязательства.

Финансовые активы являются существенным источником дохода. Доход получают посредством продажи или рефинансирования финансовых активов, а также ренты, получения процентов и дивидендов или каких-либо других доходов от имущества.

При недоступности информации о недвижимом имуществе, данные о его наличии не учитываются.

7. Чистый скорректированный располагаемый доход домохозяйства включает доход от труда, собственности, расчетную ренту, начисленную владельцам домов, социальные выплаты в денежной форме за вычетом прямых налогов и взносов в фонды социального обеспечения, взимаемых с домохозяйств, социальные трансферты в натуральной форме. Доход измеряется без учета обесценивания основного капитала, запускающего производство платных услуг домохозяйства для собственных нужд.

$$\text{ЧРД}_{\text{дх+нко одх}}^{\text{скорр}} = \text{ЗП}_{\text{наем раб}} + (\text{ВП} + \text{ВСД}) + (\text{ЧП} + \text{ЧСД}) + \text{ПОК} - \text{T}_{\text{на произ}}$$

(2)

где:

$\text{ЗП}_{\text{наем раб}}$

- оплата труда наемных работников;

$\text{T}_{\text{на произ}}$

- другие налоги на производство;
- ВП + ВСД - валовая прибыль и валовой смешанный доход;
- ПОК - потребление основного капитала;
- ЧП + ЧСД - чистая прибыль и чистый смешанный доход.

## Параграф 2. Работа и заработная плата

8. Работа и заработная плата, включает четыре направления:

- 1) обеспеченность работой,
- 2) личные заработки,
- 3) уровень долгосрочной безработицы,
- 4) уровень занятости.

9. Обеспеченность работой оценивается как доля наемных лиц с опытом работы менее 6 месяцев за последний отчетный год в возрасте от 15 до 63 лет и определяется по следующей формуле:

$$OP_{<6 \text{ мес}} = \frac{\text{Занят}_{<6 \text{ мес}}}{\text{Занят}} \cdot 100$$

(3)

где:

$OP_{<6 \text{ мес}}$  - доля наемных лиц с опытом работы менее 6 месяцев, последний отчетный год;

$\text{Занят}_{<6 \text{ мес}}$  - численность занятых с опытом работы менее 6 месяцев;

$\text{Занят}$  - общее количество занятых лиц.

10. Личный заработок рассчитывается из среднегодового заработка сотрудника, работающего на полную ставку за последний отчетный год.

$$\text{Зараб}_{\text{личн}} = \frac{\text{ВДС} - \text{ЧП}}{\text{Числ}_{\text{нас}}}$$

(4)

где:

$\text{Зараб}_{\text{личн}}$  - личные заработки;

ВДС - валовая добавленная стоимость;

ЧП - чистая прибыль и чистый смешанный доход;

$\text{Числ}_{\text{нас}}$  - численность населения.

11. Уровень долгосрочной безработицы определяется как процентное соотношение людей в возрасте от 15 до 63 лет, не работающие, но активно занимались поиском работы в течение более одного года.

$$УДБ = \frac{\text{Безр}_{15-63}}{\text{ЧН}_{15-63}}$$

(5)

где:

УДБ - уровень долгосрочной безработицы;

Безр<sub>15-63</sub> - количество безработных людей в возрасте от 15 до 63 лет в отчетном году;

ЧН<sub>15-63</sub> - общее количество людей в возрасте от 15 до 63 лет в отчетном году.

12. Уровень занятости находится как процентное соотношение людей в возрасте от 15 до 63 лет, в настоящий момент имеющих оплачиваемую работу, последний отчетный год.

$$УЗ = \frac{\text{Занят}_{15-63}}{\text{Числ нас}_{15-63}} * 100,$$

(6)

где:

УЗ - уровень занятых;

Занят<sub>15-63</sub> - количество занятых людей в возрасте от 15 до 63 лет в отчетном году;

Числ нас<sub>15-63</sub> - общее количество людей в возрасте от 15 до 63 лет в отчетном году.

### Параграф 3. Жилищные условия

13. Наличие жилья надлежащего уровня является наивысшим приоритетом для удовлетворения материальных потребностей человека. Жилье является крупнейшим компонентом расходной статьи многих семей и центральным компонентом для удовлетворения основных людских потребностей. Данный аспект включает три направления:

- 1) расходы на жилье;
- 2) жилье с основными коммунальными удобствами;
- 3) количество комнат на человека.

14. Расходы на жилье представляют собой самую крупную статью расходов бюджета семей, включая аренду, оплату за газ, электричество, воду, расходы на мебель и ремонт. Соотношение расходов на жилье и чистого скорректированного дохода после уплаты налогов, последний отчетный год:

$$Ж_{\text{расх}} = \frac{\text{В на содержание жилья}}{\text{Д.чист.догр}}$$

(7)

где:

$J_{\text{расх}}$  - доля расходов на жилье;

$P_{\text{на содерж жилья}}$  - расходы на содержание жилья;

$D_{\text{чист скорр}}$  - чистый скорректированный доход.

15. Доступ к коммунальным удобствам определяется процентным соотношением людей имеющих сливные туалеты внутри дома за последний отчетный год.

16. Условия проживания характеризует показатель количество комнат в жилом помещении, разделенное на число проживающих в нем лиц:

$$КЧ = \frac{КК}{ЧП},$$

(8)

где:

КЧ - Комната на человек

КК - количество комнат в жилом помещении;

ЧП - число проживающих в помещении.

#### **Параграф 4. Состояние здоровья**

17. Состояние здоровья играет важную роль для достижения других компонентов благосостояния, таких как наличие хорошей работы и достаточного дохода, чтобы участвовать в общественной жизни в качестве полноправных граждан, общаться с другими людьми, получать среднее и высшее образование. Данный аспект включает два направления:

1) самооценка состояния здоровья;

2) продолжительность жизни.

18. Показатель удовлетворенности состоянием здоровья формируется на основе данных общегосударственных статистических наблюдений.

19. Ожидаемая продолжительность жизни населения при рождении характеризует продолжительность жизни не отдельного индивидуума, а населения в целом.

#### **Параграф 5. Баланс между работой и личной жизнью**

20. Правильный баланс между рабочими обязательствами и частной жизнью является центральным компонентом для обеспечения благополучия людей. Большой объем работы оказывает косвенное негативное влияние на благополучие, вследствие

ухудшения состояния здоровья, ущемлений в личной жизни, ограничений в деятельности по уходу за детьми и другими родственниками, сокращении свободного времени. Данный аспект характеризуют:

- 1) время, посвященное отдыху и уходу за собой,
- 2) сотрудники, посвящающие работе много времени.

21. Доля работников, работающих за плату более чем 50 часов в неделю, определяется по следующей формуле:

$$ДР_{50ч<} = \frac{ЧР_{50ч<}}{ЗН} * 100,$$

(9)

где:

$ДР_{50ч<}$  - доля работников, занятых более 50 часов в неделю;

$ЧР_{50ч<}$  - численность работников, занятых более 50 часов в неделю;

$ЗН$  - занятое население.

## Параграф 6. Образование и навыки

22. Показатели результатов образования, используемые в расчете ИКЖ, относятся к уровню образования взрослого населения и грамотности 15-летних учащихся. Данный аспект включает три направления:

- 1) количество лет для получения образования;
- 2) знания студентов (учеников) в области математики, точных наук и качество чтения;
- 3) уровень образования взрослого населения.

23. Средняя продолжительность образования (начиная с пятилетнего возраста) определяется по следующей формуле:

$$П_{обр} = ДО + НО + СО + ВО \quad (10)$$

где:

$П_{обр}$  - средняя продолжительность образования;

$ДО$  - дошкольное образование;

$НО$  - начальное образование;

$СО$  - среднее образование;

$ВО$  - высшее образование.

24. Способность 15-летних учащихся понимать, использовать, размышлять и взаимодействовать с письменными текстами для достижения своих собственных целей,

развивать знания и потенциал. Данный показатель взят из Международной программы ОЭСР по оценке образовательных достижений учащихся, где основное внимание уделялось чтению.

$$\text{ЗНСУ} = \frac{\text{Мг} + \text{Ег} + \text{Чг}}{3},$$

(11)

где:

ЗНСУ - знание студентов/учеников;

Мг - математическая грамотность;

Ег - естественнонаучная грамотность;

Чг - читательская грамотность.

25. Уровень образования взрослого населения измеряется с помощью образовательных квалификаций и определяется как доля взрослого населения (от 25 до 64 лет), окончившего, по меньшей мере, старшие классы средней школы согласно классификации ОЭСР - Международная стандартная классификация образования.

## **Параграф 7. Гражданские права и власть**

26. Ключевые показатели по гражданским правам и власти, представленные ниже, относятся к активности избирателей и наличию формальных и открытых консультативных процессов. Данный аспект включает два направления:

- 1) уровень прозрачности власти;
- 2) активность избирателей.

27. Показатель по уровню прозрачности власти при разработке законодательства представляет собой композитный индекс, суммирующий различные источники информации касательно открытости и прозрачности власти.

28. Показатель активность избирателей измеряет степень участия в национальных выборах. По числу голосов, отданных населением, зарегистрированных для участия в голосовании определяют активность избирателей. К населению, достигшему возраста, дающего право участвовать в голосовании, относятся люди в возрасте 18 лет или старше, к зарегистрированному населению относятся лица, перечисленные в реестре избирателей. Отданные голоса собираются национальной избирательной комиссией.

## **Параграф 8. Общественные взаимоотношения**

29. Общественные взаимоотношения или социальные связи являются важнейшим фактором, определяющим благополучие человека. Времяпровождение приносит большее удовлетворение, когда тратится совместно с другими людьми (в кругу семьи, друзей или коллег). Социальные связи предоставляют материальную и эмоциональную



поддержку в случае необходимости. Данный аспект характеризуют частота общения с другими людьми и нематериальная поддержка в рамках круга общения.

К показателям социальных связей относятся:

- 1) доля респондентов, заявивших, что они общаются/встречаются с родственниками либо друзьями не менее одного раза в неделю;
- 2) процентное соотношение людей, имеющих друзей или родственников.

## Параграф 9. Качество окружающей среды

30. Влияние загрязняющих веществ на здоровье людей является значительным и качество окружающей среды является ключевым компонентом качества жизни населения. Данный аспект включает два направления:

- 1) качество воды;
- 2) уровень загрязненности воздуха.

31. Качество воды определяется через процентное соотношение людей сообщаящих о своей удовлетворенности качеством местной воды.

32. Показатель уровень загрязнения воздуха отражается как средний показатель, взвешенный по численности населения, демонстрирующий концентрацию мелких частиц в воздухе (измеряется в микрограммах на кубический метр). Измерение уровня загрязнения воздуха представляет собой сложный процесс, поскольку качество воздуха обуславливается сложной смесью загрязняющих веществ, варьирующийся под воздействием таких факторов, как время, пространство и химические вещества.

$$УЗВ = \frac{\text{Числ/насел}_{>100\text{тыс чел}} \cdot СКВЧ}{ЧВ},$$

(12)

где:

УЗВ - уровень загрязнения воздуха;

Числ/насел<sub>>100тыс чел</sub> - численность отдельных населенных пунктов с населением более 100 тысяч человек;

ЧВ<sub>этих нас пунктов</sub> - численность всего этих населенных пунктов с населением более 100 тысяч человек.

СКВЧ - средняя концентрация взвешенных частиц этих городов.

## Параграф 10. Личная безопасность

33. Личная безопасность – это ключевая составляющая благополучия, и риск человека стать жертвой преступления является одним из основных факторов, формирующих личную безопасность. Преступление может привести к смерти или

утрате имущества, а также вызвать физическую боль, посттравматический стресс или ощущение страха. Одним из самых сильных воздействий совершенного преступления на благополучие человека является развитие у него чувства уязвимости. Данный аспект измерения благополучия представлен показателями:

1) количество зарегистрированных преднамеренных убийств на 100 000 человек населения;

2) процент людей, заявивших, что они стали жертвами нападений в течение последних 12 месяцев.

## Параграф 11. Субъективное благополучие

34. Показатели удовлетворенности жизнью позволяют также понять расхождение между объективными условиями жизни людей и их собственной оценкой данных условий. Данный аспект включает одно направление – удовлетворенность жизнью.

35. Показатель субъективного благополучия показывает общую удовлетворенность жизнью опрашиваемого населения.

## Глава 3. Расчет обобщающего индекса качества жизни

36. Расчет обобщающего показателя ИКЖ отражен в следующей формуле:

$$\begin{aligned} \text{ИКЖ} = & (\text{ЧФБ} + \text{ЧРД}_{\text{ДЖ} + \text{ИЖОДЖ}}^{\text{скадр}}) * X_1 + \text{ОР}_{<6\text{мес}} + \text{Зарабличн} + \text{УДБ} + \text{УЗ}) * X_2 + \\ & (\text{Жраск} + \text{КУ} + \text{КЧ}) * X_3 + (\text{УСЗ} + \text{ОПЖ}) * X_4 + (\text{ВПО} + \text{ДР}_{50\%<}) * \\ & X_5 + (\text{Проф}_{\text{оф}} + \text{ЗНСУ} + \text{УОВН}) * X_6 + (\text{УПВ} + \text{АИ}) \\ & * X_7 + (\text{КСП}) * X_8 + (\text{КВ} + \text{УЗВ}) * X_9 + (\text{УУ} + \text{КН}) * X_{10} + (\text{УЖ}) * X_{11}. \end{aligned}$$

(13)