



Қазақстан Республикасы
Стратегиялық жоспарлау
және реформалар агенттігі
Ұлттық статистика бюросы

Сапа бойынша есеп

2020 жылға

**Қазақстан Республикасындағы үй
шаруашылықтарының өндірістік қызметі**

Мазмұны

- S.1 Байланыс деректері
- S.2 Өзектілік-кіріспе
- S.3 Мета деректерді жаңарту
- S.4 Статистикалық ақпаратты ұсыну
- S.5 Өлшем бірлігі
- S.6 Есепті кезең
- S.7 Құқықтық негіз
- S.8 Құпиялылық және деректерді қорғау
- S.9 Жарияланымдар саясаты
- S.10 Тарату жиілігі
- S.11 Тарату форматы, қолжетімділік және нақтылық
- S.12 Құжаттаманың қолжетімділігі
- S.13 Сапаны басқару
- S.14 Өзектілік
- S.15 Дәлдік және сенімділік (байқау түрін ескеру мен толтырылады)
- S.16 Уақыттылық және ұқыптылық
- S.17 Салыстырмалылық
- S.18 Келісушілік
- S.19 Жүктеме
- S.20 Деректерді қайта қарау
- S.21 Статистикалық деректерді өңдеу
- S.22 Ескерту

S.1 Байланыс деректері

S.1.1 Ұйым

Қазақстан Республикасы Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігінің Ұлттық статистика бюросы.

S.1.2 Құрылымдық бөлімше

Еңбек және тұрмыс деңгейі статистикасы департаменті.

S.1.3 Байланыс адамының аты

S.1.3.1 Жұманова Нағима Асқарқызы

S.1.3.2 Жауапты құрылымдық бөлімше басшысының аты

Наталья Евгеньевна Белоносова

S.1.5 Байланыс адамының пошталық мекенжайы

010000, Нұр-Сұлтан қ., Есіл ө.сол жағалауы, Мәңгілік Ел 8 көшесі,
Министрліктер үйі, 4-кіреберіс

S.1.6 Байланыс адамының электрондық мекенжайы

n.zhumanova@aspire.gov.kz

S.1.7 Байланыс адамының телефоны

+7(7172)74-98-00.

S.2 Өзектілік-кіріспе

Бұл байқау тұрмыс деңгейі статистикасына жатады. Байқауды өткізу мақсаты үй шаруашылықтарында тұтыну тауарларын өндіру, үй шаруашылықтарының жер учаскелеріне, ауылшаруашылық малдарын ұстауға жұмсаған шығыстары, республиканың үй шаруашылықтарының ауыл шаруашылығы өнімдерін сатудан және қызметтер көрсетуден түскен табыстары туралы мәліметтерді алу болып табылады.

Үй өндірісі үй шаруашылықтарының есепті кезеңдегі өндірістік қызметінің нәтижесі болып табылатын, өздерінің тұтынуына, сондай-ақ сатуға арналған тауарлардың, өнімдердің және көрсетілетін қызметтердің құнын білдіреді.

Тауарларды, өнімдерді және көрсетілетін қызметтерді өндіру сату бағалары бойынша заттай және құндық көріністе есепке алынады.

Қолдану саласы - ұлттық шоттар жүйесінде үй шаруашылықтар

секторының шоттарын құрастыру; тұтыну бағаларының индексін есептеу үшін салмақтау көрсеткіштерін алу; материалдық әл-ауқат деңгейі бойынша халықты бөлу туралы деректерді алу.

Пайдаланушылар - жеке және заңды тұлғалар, мемлекеттік органдар.

S.3 Мета деректерді жаңарту

S.3.1 Жаңартылған метадеректерді соңғы растау

Қолданылмайды.

S.3.2 Метадеректерді соңғы орналастыруы

Қолданылмайды.

S.3.3 Метадеректердің соңғы жаңаруы

Қолданылмайды.

S.4 Статистикалық ақпаратты ұсыну

S.4.1 Деректерді сипаттау

Үй шаруашылықтарында тұтыну тауарларын өндіру;
үй шаруашылықтарындағы көрсетілетін қызметтер өндірісі;
үй шаруашылықтарындағы мал шаруашылығы өнімдерінің өндірісі;
үй шаруашылықтарында өсімдік шаруашылығы өнімдерін жинау және пайдалану.

S.4.2 Жіктеу жүйесі

Зерттеу жүргізу кезінде мынадай статистикалық жіктеуіштер пайдаланылады:

- 1) ӘАОЖ-Әкімшілік-аумақтық объектілер жіктеуіші;
- 2) ЭҚЖЖ-Экономикалық қызмет түрлерінің жалпы жіктеуіші;

Аталған жіктеуіштер Қазақстан Республикасы Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігінің Ұлттық статистика бюросының (Бұдан әрі - Ұлттық статистика бюросы) www.stat.gov.kz Интернет ресурсындағы басты бетте «Жіктеуіштер» бөлімінде орналастырылған.

S.4.3 Секторлық қамту

Байқауға халықтың тұрмыс деңгейі бойынша үй шаруашылықтарын іріктемелі зерттеуге қатысатын барлық үй шаруашылықтары жатады.

S.4.4 Статистикалық тұжырымдамалар және анықтаулар

Зерттеуге 12000 үй шаруашылығы қатысады. Бақылау типі - іріктемелі. Сауал салу «Үй шаруашылықтарының табыстары мен шығыстары бойынша тоқсан сайынғы сұрақнама» Д004 нысаны бойынша арнайы дайындалған интервьюерлердің үй шаруашылықтарына баруы арқылы сұхбат жүргізу әдісімен жүзеге асырылады.

Ұсыну мерзімі – есепті кезеңнен кейінгі айдың 20- күніне дейін.

Нысан 2019 жылы қайта қаралған, Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігінің Статистика комитеті төрағасының 2019 жылғы 19 желтоқсандағы №14 бұйрығымен бекітілген (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2019 жылғы 26 желтоқсанда № 19764 болып тіркелді) және Бюроның www.stat.gov.kz сайтында қол жетімді.

S.4.5 Статистикалық объект

Үй шаруашылығы

S.4.6 Бас жиынтық (зерттеу бірлігінің іріктеу қағидаты)

Бас жиынтыққа коммуналдық пәтерлерде, жатақханаларда, қарттар мен мүгедектерге арналған интернат-үйлерде, балалар үйлерінде, түрмелерде, қонақүйлерде, діни бірлестіктер мен басқа да ұқсас тұрғын үй-жайларда тұратындарды қоспағанда тұрғын үй-жайлардың барлық типтерінде тұратын үй шаруашылықтары кіреді. Іріктеудің түпкілікті бірлігі ретінде сондай-ақ зерттеу бірлігі де болып табылатын үй шаруашылығы айқындалған. Үй шаруашылықтарының іріктемелі жиынтығы іріктемені қалыптастырудың әрбір сатысынан стратификациялау және кездейсоқ іріктеу рәсімдерін пайдалана отырып, іріктеменің екі сатылы ықтимал (кездейсоқ) әдісімен қалыптастырылады. Стратификациялау рәсімі халықты жіктеудің аумақтық ерекшеліктерін нақпа-нақ көрсететін үй шаруашылықтарының көрнекі іріктемелі жиынтығын қалыптастыруға бағытталған.

S.4.7 Аумақтық қамту

Қазақстан Республикасы (барлық облыстары, республикалық маңызы бар қалалар мен астана).

S.4.8 Қамту уақыты

2001 жылдан бастап Қазақстан Республикасындағы үй

шаруашылықтарының өндірістік қызметі қалыптастырылады.

S.4.9 Базалық кезең

Өткен жылмен салыстырылады.

S.5 Өлшем бірлігі

Мың қазақ теңгесі

S.6 Есепті кезең

Токсан

S.7 Құқықтық негіз

S.7.1 Құқықтық база

1. «Мемлекеттік статистика туралы» Қазақстан Республикасының 2010 жылғы 19 наурыздағы №257-IV Заңы.

2. Белгіленген заңнамалық тәртіппен Бюроның бұйрығымен бекітілген Статистикалық жұмыстардың жоспары.

3. Қазақстан Республикасы Статистика агенттігі төрағасының 2010 жылғы 9 шілдедегі №173 бұйрығымен бекітілген (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2010 жылғы 8 қыркүйекте № 6459 болып тіркелді) Респонденттердің алғашқы статистикалық деректерді ұсыну қағидалары.

4. Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігінің Статистика комитеті төрағасының 2019 жылғы 27 қарашадағы №154 бұйрығымен бекітілген Ресми статистикалық ақпаратты тарату графигі

5. Қазақстан Республикасы Статистика агенттігі төрағасының 2010 жылғы 20 мамырдағы №113 бұйрығымен бекітілген (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2010 жылғы 10 маусымда № 6283 болып тіркелді) Ресми статистикалық ақпаратты тарату графигінде көзделмеген және респонденттердің алғашқы статистикалық деректерді ұсыну графигіне сәйкес респонденттер ұсынатын алғашқы статистикалық деректер негізінде әзірленген статистикалық ақпаратты өтеусіз негізде беру қағидалары.

6. Қазақстан Республикасы Статистика агенттігі төрағасының 2010 жылғы 2 шілдедегі № 168 бұйрығымен бекітілген (Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде 2010 жылғы 13 тамызда №6388 болып тіркелді) «Деректер базаларын сәйкестендірілмеген түрінде ғылыми мақсаттарда ұсыну

және пайдалану қағидалары».

7. Қазақстан Республикасы Статистика агенттігі төрағасының м.а. 2010 жылғы 14 шілдедегі №183 бұйрығымен бекітілген Әкімшілік дереккөздердің әкімшілік деректерді өтеусіз негізде ұсыну қағидалары.

S.8 Құпиялылық және деректерді қорғау.

S.8.1 Құпиялылық саясаты

1. Мемлекеттік статистика туралы «Қазақстан Республикасының 2010 жылғы 19 наурыздағы» Заңның 8-бабына сәйкес респонденттер ұсынатын деректердің құпиялылығына және қорғалуына кепілдік беріледі.

2. 2015 жылғы 29 қазандағы № 183 Қазақстан Республикасы Кәсіпкерлік кодексінің 28-бабы коммерциялық құпияны құрайтын ақпаратты қорғауды қамтамасыз етеді.

3. Қазақстан Республикасы Стратегиялық жоспарлау және реформалар агенттігі Ұлттық статистика бюросы басшысының 2021 жылғы 10 ақпандағы № 20 бұйрығымен бекітілген Ақпараттық қауіпсіздік саясаты (бұдан әрі – Саясат) Ұлттық статистика Бюроның ақпараттық қауіпсіздігін қамтамасыз ету саласындағы мақсаттарын, міндеттерін, басқару принциптері мен практикалық тәсілдерін айқындайды. Саясаттың негізгі мақсаты ресми статистикалық ақпараттың қолжетімділігін, оның тұтастығы және теңтүпнұсқалығы шартында Ұлттық статистика Бюроның есептеу техникасы құралдарында өңделетін және сақталатын ақпараттың құпиялылығын қамтамасыз ету болып табылады.

S.8.2 Құпиялылық–деректермен жұмыс істеу

1. Қазақстан Республикасы Статистика агенттігі төрағасының 2010 жылғы 2 шілдедегі № 168 бұйрығымен бекітілген Деректер базаларын сәйкестендірілмеген түрінде ғылыми мақсаттарда ұсыну және пайдалану қағидалары Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде 2010 жылғы 13 тамызда № 6388 болып тіркелді.

2. Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2016 жылғы 30 қарашадағы № 292 бұйрығымен бекітілген (Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде 2016 жылғы 21 желтоқсанда № 14568 болып тіркелді) Ресми статистикалық ақпаратты электронды түрде қалыптастыру және тарату

бойынша әдістеме.

S.9 Жарияланымдар саясаты

S.9.1 Жарияланым күнтізбесі

«Мемлекеттік статистика туралы» Қазақстан Республикасының 2010 жылғы 19 наурыздағы №257 Заңының 26-бабының 1,2-тармақтарына сәйкес. Ресми статистикалық ақпаратты тарату графигі Ұлттық статистика бюросының www.stat.gov.kz сайтында «Негізгі» // «Негізгі құжаттар» бөлімінде орналасқан.

S.9.2 Графикке қол жеткізу

Ресми статистикалық ақпаратты тарату графигі Ұлттық статистика бюросының www.stat.gov.kz сайтында «Негізгі» // «Негізгі құжаттар» бөлімінде орналасқан.

S.9.3 Пайдаланушы үшін қол жеткізу

Деректер Бюроның www.stat.gov.kz ресми сайтында және «Талдау» taldau.stat.gov.kz ақпараттық-талдау жүйесінде орналастырылған.

S.10 Тарату жиілігі

тоқсан

S.11 Тарату форматы, қолжетімділік және нақтылық

S.11.1 Жаңалықтарды жариялау

Баспасөз хабарламасының шығарылымы қарастырылмаған.

S.11.2 Жарияланымдар

1) «Қазақстан Республикасындағы үй шаруашылықтарының өндірістік қызметі» статистикалық бюллетені үй шаруашылығының өндірістік қызмет деректерін қамтиды. Деректерді бас жиынтыққа таратумен үй шаруашылықтарының іріктемелі зерттеуінің нәтижелері бойынша деректері республика бойынша және өңірлер бөлінісінде келтірілген. Ұлттық статистика бюросының Интернет-ресурсында, Ресми статистика - Тұрмыс деңгейі статистикасы - Бюллетеньдер бөлімінде орналастырылған;

2) «Қазақстандағы халықтың тұрмыс деңгейі» жыл сайынғы статистикалық жинақтың 3 және 4-бөлімдерінде үй шаруашылықтарының өндірістік қызметі туралы жылдық деректер бар. Ұлттық статистика

бюросының Интернет-ресурсында, Ресми статистика – Жарияланымдар - Статистикалық жинақтар бөлімінде орналастырылған.

S.11.3 Онлайндық деректер базасы

«Талдау» АТЖ Ұлттық статистика бюросының ресми сайтында мына сілтеме бойынша орналасқан: Негізгі / Талдау ақпараттық-талдау жүйесі / Негізгі / Тұрмыс деңгейі статистикасы.

S.11.3.1 АС1. Деректер кестесі-кеңестер

Іске асырылмаған.

S.11.4 Микро деректерге қолжетімділік

Микродеректерге қолжетімділік жоқ. Заңның 8-бабының 6-тармағына сәйкес сәйкестендірілмеген түрінде деректер базаларын ұсыну. Қазақстан Республикасы Статистика агенттігі төрағасының 2010 жылғы 2 шілдедегі № 168 бұйрығымен бекітілген (Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде 2010 жылғы 13 тамызда № 6388 болып тіркелді) Деректер базаларын қайта сәйкестендірілген түрде ғылыми мақсаттарда ұсыну және пайдалану қағидалармен реттеледі.

S.11.5 Өзгеде

S.11.5.1 АС2. Метадеректер–кеңестер

Іске асырылмаған.

S.12 Құжаттаманың қолжетімділігі

S.12.1 Әдіснама бойынша құжаттама

«Тұрмыс деңгейі бойынша үй шаруашылықтарының іріктемелі зерттеуін ұйымдастыру және өткізу әдістемесі» Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Статистика комитеті төрағасының 2020 жылғы 2 шілдедегі № 31 бұйрығымен бекітілді және Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 3 шілдеде № 20922 болып тіркелді;

«Тұрмыс деңгейін зерттеу бойынша үй шаруашылықтары іріктемесін құру әдістемесі» ҚР ҰЭМ СК төрағасының 2015 жылғы «14» желтоқсандағы № 202 бұйрығымен бекітілген;

Ұлттық статистика бюросының www.stat.gov.kz сайтының халықтың тұрмыс деңгейі бөлімінде барлық әдіснамалар орналасқан.

S.12.2 Сапа бойынша құжаттама

1. ҚР СЖРА Ұлттық статистика бюросы басшысының 2020 жылғы 16 қарашадағы бұйрығымен бекітілген Сапа саласындағы саясат.

2. Ұлттық статистика бюросының сапа саласындағы мақсаттары, тиісті құрылымдық бөлімшенің сапа саласындағы мақсаттары.

3. Сапа менеджменті жүйесінің құжатталған ақпараты: Сапа бойынша нұсқау; Құжатталған рәсімдер; Нұсқаулықтар; Процесстер карталары.

4. Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Статистика комитеті төрағасының 2015 жылғы 30 наурыздағы №53 бұйрығымен бекітілген Мемлекеттік органдардың статистикалық ақпаратты түзу үдерісін сипаттаудың үлгілік әдістемесі.

5. Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Статистика комитеті төрағасының 2018 жылғы 23 мамырдағы № 63 бұйрығымен бекітілген Ресми статистикалық ақпараттың сапасын бағалау әдістемесі.

S.13 Сапаны басқару

S.13.1 Сапаны қамтамасыз ету

Тұрмыс деңгейі статистикасы бойынша деректердің сапасы және анықтығы жалпы мақұлданған рәсімдермен құпталады:

- бастапқы есепке алудың негізгі принциптерін сақтау.
- тауарлардың, өнімдердің, көрсетілетін қызметтердің стандартты статистикалық жіктелімін пайдалану;
- алғашқы деректерді жинау мен өңдеу кезеңдерінде бақылаудың барлық схемалары (форматтық-логикалық, арифметикалық) әзірленді және енгізілді;
- алғашқы деректердің анықтығын растау үшін респонденттерден қосымша ақпарат алу мүмкіндігі заңмен бекітілді;
- статистикалық деректерге салыстырмалы талдау жүргізіледі (динамикада);
- іріктемелі жиынтықтарын ротациялау.

S.13.2 Сапаны бағалау

- БҰҰ Еуропалық Экономикалық Комиссиясының Қазақстан Республикасының статистикалық жүйесінің жаһандық бағасы (2008ж., 2017ж.).

- Тұрмыс деңгейі статистикасының әдіснамасы халықаралық салғастырымдылықта, "Үй шаруашылықтарының әлеуметтік-демографиялық сипаттамалары" туралы бюллетені негізінде Тәуелсіз Мемлекеттер Достастығының Мемлекетаралық статистикалық комитеті, Еуразиялық экономикалық комиссиясының халықаралық сұрақнамалары толтырылады.

S.14 Өзектілік

S.14.1 Пайдаланушылардың қажеттіліктері

Ақпаратты пайдаланушылар: мемлекеттік органдар, жеке және заңды тұлғалар. Ұлттық шоттар жүйесінде үй шаруашылықтары секторының шоттарын құрастыру; тұтыну бағаларының индексін есептеу үшін салмақтау көрсеткіштерін алу; халықты материалдық әл-ауқат деңгейі бойынша бөлу туралы деректерді алу.

S.14.2 Пайдаланушылардың қанағаттанушылығы

Ұлттық статистика бюросының, жыл сайын Q-002 «Пайдаланушыларға сауал салу» сауалнамасына сәйкес ресми статистикалық ақпаратты пайдаланушыларға сауал салу жүргізеді.

S.14.3 Толықтығы/R1. Деректердің толықтығы-үлес

Қолданылмайды.

S.15 Дәлдік және сенімділік байқау түрін ескеру мен толтырылады)

S.15.1 Жалпы дәлдік

Статистикалық бағалау дәлдігінің көрсеткіштері ретінде келесі көрсеткіштер: іріктеменің стандартты қатесі және іріктеменің қатыстық стандартты қатесі қолданылады.

Іріктеменің стандартты қатесі осы параметрдің іріктемелік ортақ мәнінен іріктеме параметрі мәнінің стандартты ауытқуы болып табылады.

Қатыстық стандартты қате бұл бағаланатын статистикалық шаманың ортақ мәніне қатынасы болып табылады.

Іріктеменің стандартты қатесі (SE) – жалпы жиынтықтағы параметрдің нақты мәнінен іріктеме бағалаудың мүмкін болатын ауытқу шамасын көрсетеді.

Іріктеменің стандартты қатесі келесі формула арқылы анықталады:

$$SE = \frac{\delta\sqrt{Deff}}{\sqrt{n}}$$

мұндағы, δ – дисперсия;

$Deff$ – іріктеме дизайнының ықпалы (сәйкесінше қала және ауыл үшін 1.0 және 2.0 құрайды);

n – іріктеме көлемі.

Іріктеменің қатыстық стандартты қатесі (RSE) мына формула бойынша анықталады:

$$RSE = \frac{SE}{\bar{x}}$$

мұндағы, SE – іріктеменің стандартты қатесі;

\bar{x} – қатысты стандартты қатенің шамасын бағалау үшін пайдаланған ауыспалы орта мән.

Тұрмыс деңгейін зерттеудің негізгі көрсеткіштер бойынша сенімділікті бағалауды есептеу – тұтынуға жұмсалған табыс, ақшалай табыс, ақшалай шығыс, тұтыну шығыстары.

2020 жылғы тұрмыс деңгейінің іріктемелі зерттеу нәтижелерінің бағалау дәлдігінің көрсеткіштері

	Зерттеу көрсеткіштері (айына орташа бір адамға, теңге)	Стандартты қате	Салыстырмалы стандартты қате, пайызбен	Шекті қате
Тұтынуға жұмсалған табыс	61 358	162,5	0,28	318,6
Ақшалай шығыс	59 701	160,7	0,28	314,9
Ақшалай табыс	62 035	164,1	0,27	321,8
Тұтыну шығыстары	55 439	144,5	0,28	283,1

S.15.2 Іріктеме қатесі-индикаторлар/A1.

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Статистика комитеті төрағасының 2015 жылғы «14» желтоқсандағы № 202 бұйрығымен бекітілген Тұрмыс деңгейін зерттеу бойынша үй шаруашылықтары іріктемесін құру әдістемесіне сәйкес статистикалық бағалау дәлдігінің көрсеткіштері ретінде іріктеменің стандартты қатесі және іріктеменің стандартты

салыстырмалы қатесі пайдаланылады. Іріктеме көлемі республикалық деңгейде 4%-дан және өңірлік деңгейде 7%-дан аспайтын қатесі бар нәтижелерді алуды қамтамасыз етеді.

Әрбір стратадағы іріктелген алғашқы іріктемелі бірліктердің (бұдан әрі – АІБ) саны және әрбір АІБ-дағы үй шаруашылықтарының саны, сондай-ақ олардың өңірлер бойынша бөлінуі Кестеде келтірілген.

Страталар бойынша алғашқы іріктемелі бірліктердің бөлінуі (қалалық және ауылдық жер)

	Үй шаруашылықтарының саны			АІБ саны		
	барлығы	қалалық жер	ауылдық жер	барлығы	қалалық жер	ауылдық жер
Қазақстан Республикасы	12000	6540	5460	400	218	182
Ақмола	840	360	480	28	12	16
Ақтөбе	780	360	420	26	12	14
Алматы	720	240	480	24	8	16
Атырау	510	300	210	17	10	7
Батыс Қазақстан	660	240	420	22	8	14
Жамбыл	630	270	360	21	9	12
Қарағанды	960	600	360	32	20	12
Қостанай	810	360	450	27	12	15
Қызылорда	600	240	360	20	8	12
Маңғыстау	540	330	210	18	11	7
Түркістан	840	360	480	28	12	16
Павлодар	660	270	390	22	9	13
Солтүстік Қазақстан	600	210	390	20	7	13
Шығыс Қазақстан	900	450	450	30	15	15
Астана қаласы	600	600	-	20	20	-
Алматы қаласы	810	810	-	27	27	-
Шымкент қаласы	540	540	-	18	18	-

2020 жылғы тұрмыс деңгейін бағалау бойынша үй шаруашылықтарын іріктемелі зерттеу нәтижелері бойынша «Үй шаруашылықтарындағы тұтыну тауарларының өндірісі» және «Үй шаруашылықтарының қызметтерді өндіруі» көрсеткіштері дәлдігін бағалау көрсеткіштері төмендегі кестелерде келтірілген.

1 және 2 кестелерде ұсынылған деректер көрсеткіштердің нақтылығының алынған бағалауларының өңірлік деңгейде айтарлықтай сенімді екендігін

көрсетеді. Салыстырмалы стандартты қателік коэффициентінің шамасы Қостанай облысы бойынша «Үй шаруашылықтарындағы тұтыну тауарларының өндірісі» көрсеткіші үшін 8,93% максималды мәнді қабылдайды. Шекті іріктеу қателігінің максималды мәні Түркістан облысының «Үй шаруашылықтарындағы тұтыну тауарларының өндірісі» көрсеткіші үшін 82894,6 теңгені құрайды, яғни «Үй шаруашылықтарындағы тұтыну тауарларының өндірісі» көрсеткішінің шынайы мәні 5092 – 83902 аралығында.

1-кесте

2020 жылғы тұрмыс деңгейін бағалау бойынша үй шаруашылықтарын зерттеу нәтижелері бойынша «Үй шаруашылықтарындағы тұтыну тауарларының өндірісі» көрсеткішінің дәлдігін бағалау сипаттамасы

	Орташа мән	Дисперсия	Стандартты ауытқу	Стандартты қате	Салыстырмалы стандартты қате	Шекті іріктеу қатесі
Қазақстан Республикасы	31160,8	3088035878,9	506,7	993,1	1,63%	55570,1
Ақмола	40412,6	3512775760,9	2041,8	4001,9	5,05%	59268,7
Ақтөбе	83902,2	12954288291,4	4069,6	7976,4	4,85%	113816,9
Алматы	30688,5	1400702701,9	1393,8	2731,8	4,54%	37426,0
Атырау	18255,0	218273661,7	653,2	1280,3	3,58%	14774,1
Батыс Қазақстан	24248,4	1202311826,8	1347,5	2641,1	5,56%	34674,4
Жамбыл	11496,6	175127145,1	526,7	1032,2	4,58%	13233,6
Қарағанды	29298,2	3156305246,4	1811,4	3550,4	6,18%	56181,0
Қостанай	20435,0	2705928633,8	1825,2	3577,5	8,93%	52018,5
Қызылорда	36962,0	1679646872,8	1670,4	3274,0	4,52%	40983,5
Маңғыстау	5092,3	14538586,7	163,7	320,9	3,22%	3812,9
Павлодар	48883,5	6871517551,7	2855,7	5597,2	5,84%	82894,6
Солтүстік Қазақстан	25688,7	939810245,6	1164,7	2282,8	4,53%	30656,3
Түркістан	36801,9	931158203,2	1244,7	2439,6	3,38%	30514,9
Шығыс Қазақстан	18377,9	377638817,7	658,2	1290,1	3,58%	19432,9
Нұр-Сұлтан қаласы	9250,5	49656271,0	287,5	563,4	3,11%	7046,7
Алматы қаласы	8860,6	56437327,3	263,8	517,0	2,98%	7512,5
Шымкент қаласы	7119,7	60126859,4	333,4	653,5	4,68%	7754,2

2020 жылғы тұрмыс деңгейін бағалау бойынша үй шаруашылықтарын зерттеу нәтижелері бойынша «Үй шаруашылықтарының қызметтерді өндіруі» көрсеткішінің дәлдігін бағалау сипаттамасы

	Орташа мән	Дисперсия	Стандартты ауытқу	Стандартты қате	Салыстырмалы стандартты қате	Шекті іріктеу қатесі
Қазақстан Республикасы	656857,6	464833375480,6	6216,7	12184,8	0,95%	681786,9
Ақмола	424676,2	639211492177,7	27542,5	53983,3	6,49%	799507,0
Ақтөбе	611683,2	416232463952,4	23068,1	45213,4	3,77%	645160,8
Алматы	1194655,2	267213746709,4	19250,7	37731,3	1,61%	516927,2
Атырау	870768,1	536253798380,2	32377,1	63459,2	3,72%	732293,5
Батыс Қазақстан	455774,8	369003848235,9	23606,7	46269,1	5,18%	607456,9
Жамбыл	576926,3	284359009209,3	21221,9	41595,0	3,68%	533253,2
Қарағанды	638393,1	573203572155,5	24411,2	47845,9	3,82%	757102,1
Қостанай	600355,3	501911345145,4	24858,5	48722,6	4,14%	708457,0
Қызылорда	554739,0	300060602287,6	22326,4	43759,7	4,02%	547777,9
Маңғыстау	1262175,4	734768432957,4	36811,7	72151,0	2,92%	857186,3
Павлодар	812327,3	793868534845,7	30694,4	60161,0	3,78%	890993,0
Солтүстік Қазақстан	257644,3	192670508086,5	16676,0	32684,9	6,47%	438942,5
Түркістан	573973,7	127099778661,1	14541,7	28501,8	2,53%	356510,6
Шығыс Қазақстан	862533,4	1099196437966,4	35511,6	69602,8	4,12%	1048425,7
Нұр-Сұлтан қаласы	805269,9	456124826007,2	27550,1	53998,1	3,42%	675370,1
Алматы қаласы	1029361,3	1096182375106,3	36761,0	72051,5	3,57%	1046987,3
Шымкент қаласы	1043126,9	332829013859,3	24806,1	48619,9	2,38%	576913,4

S.15.3 Іріктемемен байланысты емес қате

Іріктемемен байланыссыз емес қателерге сараптама талдау жүргізілмейді.

S.15.3.1 Қамту қатесі

Зерттеу барысында тұрғын үйдің табылмауына немесе онда қоныстанбауына немесе үй шаруашылығы зерттеуге қатысудан бас тартуына байланысты үй шаруашылығына сауал жүргізу мүмкін болмайтын жағдайлар орын алуы мүмкін. Зерттеуге қатысудан бас тарту орынсыз құбылыс болып табылады, себебі іріктеменің көлемін қысқартады және негізінен іріктеменің ықтималығы жылыстауының көзі болып табылады және бұрмаланған

статистикалық нәтижелерге алып келеді. Деректерді алмау проблемасынан өтудің ең тиімді профилактикасы әрбір жағдайды егжей-тегжейлі құжаттау болып табылады. «Алмастыруды болдырмау» қағидатын сақтау бойынша қиындықтар туындаған жағдайда, әрбір кластерде үй шаруашылықтарының саны 1/3 мөлшерінде (әрбір интервьюерге 10 үй шаруашылығынан) үй шаруашылықтарының резервтік тізімі көзделген. Жалпы алғанда әрбір кластерде 40 тұрғын үй таңдап алынады: номиналды іріктемеде – 30 және алмастырылатыны – 10. Сонымен қатар жағдайлардың орнын толтыру үшін осы елді мекендегі барлық жауап берген үй шаруашылықтары үшін үлкен салмақтар беру арқылы шешілгенін атап өткен жөн. 2020 жылы зерттеуге қатысудан бас тартуы 3,5%-ды құрайды.

S.15.3.1.1 A2. Қамтуды арттыру-үлес

Қолданылмайды.

S.15.3.1.2 A3. Жалпы бірліктер-арақатынас

Қолданылмайды.

S.15.3.3 Жауап жоқ болу қателері

S.15.3.3.1 A4. Жауап жоқ болу бірлігі–үлесі

Деректерді ала алмау іріктемелі бірлік зерттеуге мүлдем қатыспаған немесе оған ішінара қатысқан жағдайда орын алады. Деректерді толық ала алмау жағдайларының орнын толтыру үшін сол елді мекендегі барлық жауап берген үй шаруашылықтары үшін үлкен салмақтар беру арқылы салмақтарды түзетудің қарапайым сызбасын қолдану ұсынылады. Сол елді мекенде үй шаруашылықтарының барлық сұрақтарына жауап бергендердің салмағы сол бір коэффициентке арттырылады.

A5. Жауап жоқ болу тармағы–үлесі

Белгілі бір сұрақтар бойынша деректер болмаған жағдайда мәндерді жүктеу (импутациялау) әдісі қолданылады. Бұл әдіс жекелеген позиция бойынша жоқ деректерді аталған объекті бойынша немесе аталған зерттеудің басқа объектілері бойынша қолда бар басқа ақпаратты есепке ала отырып, болжам жасалатын мәндермен алмастыруға негізделген.

S.16 Уақыттылық және ұқыптылық

S.16.1 Уақыттылық

S.16.1.1 TP1. Күту кезеңі—алғашқы нәтижелер

«Қазақстан Республикасындағы үй шаруашылықтарының өндірістік қызметі» бюллетенінде тоқсандағы алғашқы нәтижелер респонденттер алғашқы статистикалық ақпаратты ұсынғаннан кейін 70-күні жарияланады және түпкілікті болып табылады. Шығарылым күні Статистикалық жұмыстар жоспарында және Ресми статистикалық ақпаратты тарату графигінде жарияланған және бекітілген.

S.16.1.2 TP2. Күту кезеңі—соңғы нәтижелер

Нәтижелер түпкілікті болып табылады.

S.16.2 Ұқыптылық

S.16.2.1 Ұқыптылық/TP3

Деректер белгіленген заңнамалық тәртіппен Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2020 жылғы 13 қазандағы № 76 бұйрығымен бекітілген Статистикалық жұмыстар жоспарына сәйкес және Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Статистика комитеті төрағасының бұйрығымен бекітілген Ресми статистикалық ақпаратты тарату графигіне сәйкес жарияланады. Нақты және жоспарлы күндер сәйкес келеді, 2020 жылға жариялау мерзімінің бұзылуы болған жоқ (сайтта 2021 жылдың 13 сәуірде жарияланды).

S.17 Салыстырмалылық

S.17.1 Географиялық салыстырмалығы

S.17.1.1 Қазақстан Республикасы аумақтарының шегінде.

S.17.1.2 Ағындардың айналы статистика бойынша ассиметриясы— коэффициент/СС1

Қолданылмайды.

S.17.2 Салыстырылатын уақытша қатарлардың ұзақтылығы/СС2

2001 жылдан бастап уақытша қатарлардың салыстырмалылығы бар.

S.18 Келісушілік

S.18.1 Сыртқы келісушілік, айқасқан

Тұрмыс деңгейін зерттеу бойынша үй шаруашылықтары іріктемесін құру

әдістемесі 2010 жылға арналған «Тұрмыс деңгейін бағалау бойынша үй шаруашылықтарын зерттеу үшін жаңа іріктемені әзірлеу» бірлескен экономикалық зерттеу жобасын іске асыру шеңберінде Дүниежүзілік банк сарапшыларының ұсынымдары негізінде әзірленген.

Аталған Әдістеме әлемдік тәжірибеде қабылданған іріктемені құру әдістеріне сәйкес келеді және сапалы статистикалық деректер алуды қамтамасыз етеді.

S.18.2 Ішкі келісушілік

2020 жылға Қазақстан Республикасы бойынша үй шаруашылықтарында өндірілген тұтыну тауарларының құрылымы

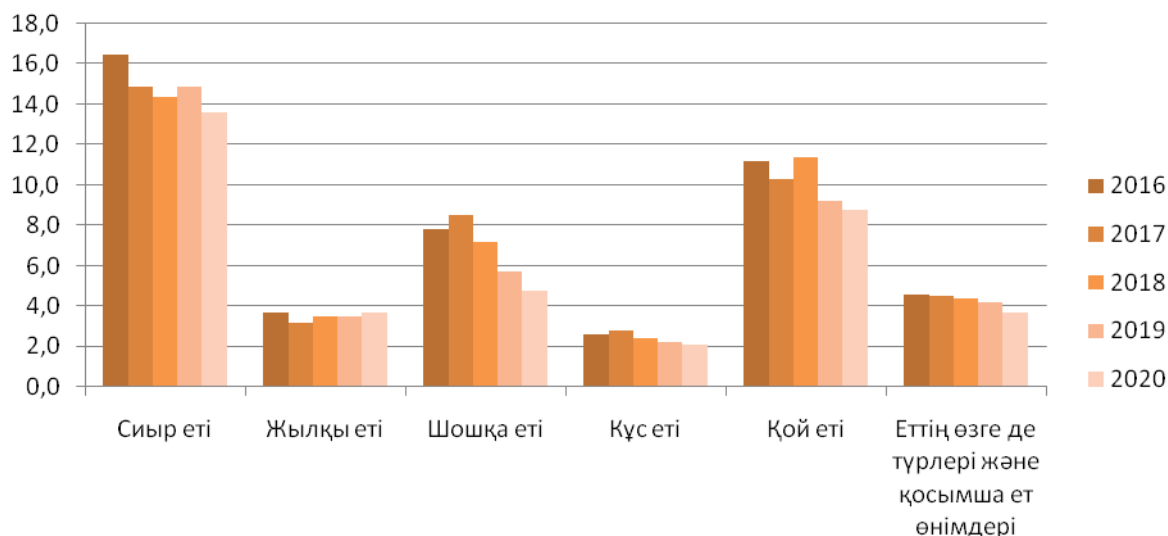
пайызбен



2020 жылғы деректер бойынша үй шаруашылығындағы тұтыну тауарлары өндірісінің құндық құрылымына ең жоғарғы үлес салмағы нан өндірісіне (15,2%), консервіленген қайта өңделген және көкөністерге (15,1%), қаймақ және басқа да сүт өнімдеріне (15%) келеді.

2016-2020жж Қазақстан Республикасы бойынша үй шаруашылықтарында мал шаруашылығы өнімдерінің өндірісі

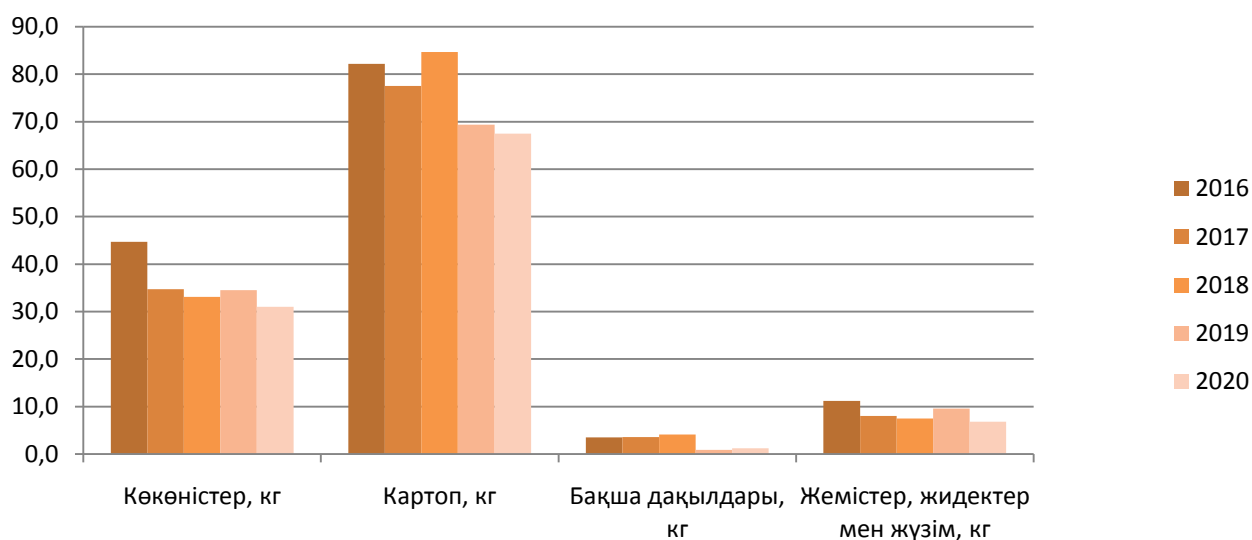
орташа алғанда бір үй шаруашылығына шаққандағы



2016-2020 жылдары үй шаруашылықтарында мал шаруашылығы өнімдерінің құрылымында сыыр еті мен қой етінің өндірісі басым.

2016-2020жж Қазақстан Республикасы бойынша үй шаруашылықтарында өсімдік шаруашылығы өнімдерін жинау және пайдалану

орташа алғанда бір үй шаруашылығына шаққандағы



2016-2020 жылдары үй шаруашылықтарында өсімдік шаруашылығы өнімдерін жинау және пайдалану құрылымында картоп жинауы басым.

Экономикалық көрсеткіштер арасындағы байланыс нысанын анықтау

үшін қарастырылатын екі көрсеткіштің тәуелділік дәрежесін (корреляция коэффициентін) есептейтін корреляциялық талдау әдісі қолданылады.

Корреляция коэффициентінің мәні айнымалылар арасындағы байланыстың күшін көрсетеді. Айнымалылар арасындағы корреляция коэффициенттерін байланысының күшін бағалау кезінде Чаддок шкаласы пайдаланылады (корреляция коэффициенті 0,1-0,3 тең – айнымалылар байланысы әлсіз, 0,3-0,5 – орташа, 0,5-0,7 – байқалатын, 0,7-0,9 жоғары, 0,9-0,99 өте жоғары).

2020 жылға арналған үй шаруашылықтарындағы тұтыну тауарлары (тұрмыс деңгейін зерттеуге сәйкес), өнеркәсіптік өнім (тауарлар, қызметтер) өндірісінің көлемі арасындағы корреляциялық байланыс

мың. теңге

	Үй шаруашылықтарындағы тұтыну тауарларының өндірісі	Өнеркәсіптік өнім (тауар, қызмет) өндірісінің көлемі
Қазақстан Республикасы	230 487 413,9	27 028 505 532
Ақмола	14 093 711,9	1 040 510 686
Ақтөбе	10 219 659,8	1 595 499 516
Алматы	54 762 290,3	1 246 533 251
Атырау	4 093 782,4	5 174 828 069
Батыс Қазақстан	9 341 449,1	1 822 866 466
Жамбыл	5 001 557,9	518 243 567
Қарағанды	18 712 322,9	2 965 669 889
Қостанай	14 444 505,1	1 541 948 252
Қызылорда	6 610 308,8	653 270 170
Маңғыстау	339 871,9	2 156 452 426
Павлодар	32 925 597,8	2 117 002 185
Солтүстік Қазақстан	11 645 790,6	315 516 099
Түркістан	25 941 732,1	543 184 933
Шығыс Қазақстан	16 849 772,2	2 400 350 794
Нұр-Сұлтан қаласы	1 635 543,8	1 184 455 589
Алматы қаласы	1 999 674,5	1 081 642 617
Шымкент қаласы	1 869 842,8	670 531 023
Үй шаруашылықтарындағы тұтыну тауарларының өндірісі және өнеркәсіптік өнім (тауар, қызмет) өндірісінің көлемі арасындағы корреляциялық байланыс		0,95

Үй шаруашылықтарындағы тұтыну тауарларының өндірісі және өнеркәсіптік өнім (тауар, қызмет) өндірісінің көлемі арасындағы корреляциялық байланыс өте жоғары. Бұл көрсеткіштер арасындағы корреляция 2020 жылы 0,95 құрады.

S.19 Жүктеме

Интервьюер хронометраждың деректері бойынша Д004 толтыруға бір үй шаруашылығы 3 сағат жұмсайды. Бір интервьюердің жүктемесі 30 үй шаруашылығы

S.20 Деректерді қайта қарау

S.20.2 Деректерді қайта қарау/А6

Нысан соңғы рет 2019 жылы қайта қаралды, статистикалық нысан Ұлттық статистика бюросының (www.stat.gov.kz) интернет-ресурсындағы Респонденттерге – 2020 жылғы статистикалық нысандар – Жылдық нысандар бөлімінде орналастырылған. 2020 жылы ресми статистикалық ақпаратты қайта жариялау болған жоқ.

S.21 Статистикалық деректерді өңдеу

S.21.1 Бастапқы деректер

Деректер жиынтығы үй шаруашылықтарына сауалнама (сауал салу) жүргізуге негізделген.

Сондай-ақ іріктеудің түпкілікті бірлігі ретінде айқындалған үй шаруашылығы зерттеу бірлігі де болып табылады. Осы зерттеу үшін үй шаруашылықтары іріктемені қалыптастырудың әрбір сатысынан стратификациялау және кездейсоқ іріктеу рәсімдерін пайдалана отырып, іріктеменің екі сатылы ықтимал (кездейсоқ) әдісімен қалыптастырылады. Үй шаруашылықтарының іріктемелі жиынтығын қалыптастыру үшін Тұрғын үй қорының тіркелімі (бұдан әрі - ТҚТ) ақпараттық база болып табылады. Зерттеу бірлігі ретінде үй шаруашылығы айқындалған, іріктеме көлемі 12 мың үй шаруашылығын (бас жиынтықтан 0,3%) құрайды.

S.21.2 Зерттеу кезеңділігі

Тоқсандық

S.21.3 Алғашқы статистикалық деректерді жинау әдісі (тәсілі)

Деректер жиынтығы үй шаруашылықтарына сауалнама (сауал салу) жүргізуге негізделген. Деректерді жинау Д004 «Үй шаруашылықтарының табыстары мен шығыстары жөніндегі тоқсан сайынғы сұрақнама» статистикалық нысанын толтыру арқылы қағаз жеткізгіште жүзеге асырылады.

S.21.4 Алғашқы статистикалық деректердің анықтығы

Деректерді өңдеу рәсімі деректерді редакциялауды, импутацияны және агрегаттауды қамтиды. Өндеудің бірінші кезеңінде деректер базасын редакциялау және оны жұмыс қалпына келтіру жүзеге асырылады. Ол үшін бақылаудың мынадай түрлері жүргізіледі:

1) экстремалдық мәндерді (аутлайерлер) анықтау үшін бақылау. Көрсеткіштердің экстремалдық мәндерінің аясы интервалдан тыс орналасады, оның шекарасы орташа квадратты ауытқу шамасына көрсеткіштердің орташа мәнінен ауытқуымен айқындалады;

2) сандық көрсеткіштердің ең жоғарғы және ең төменгі мәндері талданады;

3) респонденттерден келіп түскен ақпараттың сапасын бағалау. Осы мақсатпен сұрақнаманың әрбір бөлімінің ішінде логикалық бақылау жүйесі құрылады, ол енгізу қателерін, сондай-ақ үй шаруашылықтары тарапынан болатын тіркеу қателерін жоюға мүмкіндік береді: үй шаруашылықтарының әдеттегідей емес шығыстары (экзотикалық азық-түлік өнімдерін немесе үй жануарларын тамақтандыру үшін қымбат тұратын азық-түлік өнімдерін сатып алу), тұрғын үй алаңы жалпы алаңнан үлкен болмауы тиіс;

4) әр түрлі статистикалық нысандардан алынған ақпараттың логикалық байланысына негізделген бақылау. Екі жақты сұраулардың көмегімен сұрақнамалар арасындағы өзара байланыс тексеріледі, нысандарды толтырудың толықтығы бақыланады.

S.21.5 Импутация-үлесі/A7

Тұрмыс деңгейі бойынша үй шаруашылықтарының іріктемелі зерттеуін ұйымдастыру және өткізу әдістемесіне сәйкес деректерді өндеудің екінші кезеңі импутация – жетіспейтін жауаптарға шамаларды меншіктеу болып табылады. Тұрмыс деңгейін бағалау бойынша үй шаруашылықтарын зерттеуде зерттеу

нысандары, сондай-ақ олардың жекелеген сұрақтары бойынша жауабы жоқтарының белгілі бір пайызы бар. Жауаптардың болмауынан туындайтын қателіктерді болдырмау мақсатында өңдеу кезінде жетіспейтін ақпараттың орнын толтыру басты міндет болып табылады. Тоқсандық сұрақнама болмаған жағдайда оны импутациялау жүргізілмейді, үй шаруашылығы зерттеуден шығарылады және күнделіктегі барлық жазбалар өңдеуге қатыспайды.

S.21.6Түзету

Деректерді түзету тікелей статистикалық байқау жүргізу кезінде жүзеге асырылады.

S.21.6.1 Маусымдық ауытқуларға түзетулер

Жүргізілмейді.

S.22 Ескерту

Бюро деректердің сапасын қамтамасыз ету және пайдаланушылардың статистикалық деректерге қанағаттанушылығын арттыру бойынша жұмысты тұрақты негізде жүргізеді. Осыған байланысты пайдаланушылардың тұрмыс деңгейі бойынша статистикалық деректеріне қажеттілігін ескере отырып, бұдан әрі деректердің сапасын қамтамасыз ету және деректерді халықаралық деңгейде салыстыруды қамтамасыз ету бойынша жұмыс жалғастырылады.