



Қазақстан Республикасы
Ұлттық экономика министрлігі
Статистика комитеті

Сапа бойынша есеп

*Қазақстан Республикасындағы үй
шаруашылықтарының ақпараттық-коммуникациялық
технологияларды пайдалануы туралы*

Мазмұны

- S.1 Байланыс деректері
- S.2 Өзектілік- кіріспе
- S.3 Метадеректерді 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 ескерумен 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 Ұлттық экономика министрлігі Статистика комитеті

S.1.2 Құрылымдық бөлімше

Қызмет көрсету және энергетика статистикасы басқармасы

S.1.3 Байланыс адамының аты

Рысбаева Ұлжан Тұрдалықызы

S.1.3.1 Жауапты құрылымдық бөлімше басшысының аты

Қарауылова Гүлмира Сайлаубековна тел.74-90-60

S.1.5 Байланыс адамының пошталық мекенжайы

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

S.1.6 Байланыс адамының электрондық мекенжайы

u.rysbaeva@economy.gov.kz

S.1.7 Байланыс адамының телефоны

+7(7172) 74-93-28

S.2 Өзектілік- кіріспе

Ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың (бұдан әрі - АКТ) даму деңгейі ел экономикасының бәсекелестігіне белгілі бір дәрежеде әсер етеді. Экономиканың қазіргі заманғы даму деңгейіне кәсіпкерлік сектор, азаматтық қоғам мен мемлекеттің өзара іс-қимыл деңгейі сәйкес болуы тиіс. Оған АКТ-ны дамыту мен қолданусыз қол жеткізу мүмкін емес.

АКТ - ақпаратты жинау, өңдеу, сақтау, тарату, көрсету және оны пайдаланушылардың мүдделеріне пайдалану мақсатында біріктірілген әдістер, өндірістік процестер мен бағдарламалық-техникалық құралдар жиынтығы.

Мемлекеттік органдарды ақпараттық қамтамасыз ету шеңберінде "Цифрлық Қазақстан" бағдарламасының іс-шараларын орындау бойынша үй шаруашылықтарының АКТ-ны пайдалану деңгейін сипаттайтын ақпарат жыл сайын қалыптастырылады.

Үй шаруашылықтарының АКТ-ны пайдалану статистикасын қалыптастыруы үшін "Үй шаруашылығын ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалануы туралы зерттеу сауалнамасы" Н-020 бойынша есебі негіз болып табылады. Статистикалық зерттеудің негізгі мақсаты Қазақстан Республикасының үй шаруашылықтарының және жекеленген тұлғаларының АКТ-ны пайдалану деңгейін анықтау болып табылады.

Қазақстан Республикасы Цифрлық даму, қорғаныс және аэроғарыш өнеркәсібі министрлігі, "Зерде" ұлттық инфокоммуникациялық холдинг" АҚ, жергілікті атқарушы органдар (ЖАО) және басқалар негізгі пайдаланушылар болып табылады.

ҚР ҰЭМ Статистика комитетінде әлеуетті пайдаланушылар мен респонденттер, мүдделі мемлекеттік органдар өкілдерінің, сондай-ақ "Атамекен" ҰКП қатысуымен жұмыс топтарының (фокус-топтар) отырыстары өткізіледі, онда жалпымемлекеттік статистикалық нысандардың көрсеткіштері ведомстволық статистикалық нысандар мен әкімшілік деректер нысандарының көрсеткіштерімен қайталануын болдырмау және олардың актуалдығы тұрғысынан егжей-тегжейлі талданады.

S.3 Метадеректерді жаңарту

S.3.1 Жаңартылған метадеректерді соңғы растау

S.3.2 Метадеректерді соңғы орналастыруы

S.3.3 Метадеректердің соңғы жаңаруы

S.4 Статистикалық ақпаратты ұсыну

S.4.1 Деректерді сипаттау

Үй шаруашылығы мүшелерінің компьютерлік және цифрлық сауаттылық деңгейін, Интернет желісін пайдаланушылар үлесін, АКТ-ны қолдану түрлерін анықтау үшін өткізіледі. Осы сауалнаманың негізгі көрсеткіштері цифрлық сауаттылық деңгейі, Интернет желісін, компьютерді пайдаланушылар үлесі және т.б. болып табылады.

S.4.2 Жіктеу жүйесі

Іріктемелі зерттеулерді жүргізу кезінде статистикалық жіктелімдердің маңызы зор. Оларды пайдалану жиналатын ақпараттың басқа статистикалық зерттеулер деректерімен және оның сапасымен салыстырымдылығына әсер етеді.

Үй шаруашылықтарының АКТ-ны пайдалануы туралы іріктемелі зерттеуін жүргізу кезінде әкімшілік-аумақтық объектілердің статистикалық жіктеуші (ӘАОЖ), кәсіптер халықаралық стандарттары жіктелімі (КХСЖ), білім берудің халықаралық стандарттық жіктелімі (ББХСЖ) және Статистика комитеті әзірлеген анықтамалықтар пайдаланылады.

S.4.3 Секторлық қамту

Байқауға іріктемеге түскен үй шаруашылықтары қатысады.

Бас жиынтық тұрғын үй қорының статистикалық тіркелімі (бұдан әрі - ТҚСТ) болып табылады. Бас жиынтыққа жалпы коммуналдық пәтерлерде, жатақханаларда, мүгедек және қарттарға арналған интернат-үйлерінде, балалар үйлерінде, түрмелерде, қонақүйлерде, діни қауымдарда және осыған ұқсас тұрғын үй-жайларда тұратындарды қоспағанда, тұрғын үй-жайлардың барлық типінде тұратын үй шаруашылықтары кіреді. Іріктемелі жиынтық пәтерлерден қалыптастырылған және де 21000 үй шаруашылығын (жыл сайын) құрайды.

S.4.4 Статистикалық тұжырымдамалар және анықтаулар

1) Зерттеу бірлігі бір немесе одан да көп жеке адамдардан құралған, бірге тұратын, өз табыстары мен мүлкін толықтай немесе ішінара біріктіретін және тауарлар мен көрсетілетін қызметтерді бірлесіп тұтынатын экономикалық субъектті білдіретін үй шаруашылығы болып табылады. Сауал салуға үй шаруашылықтарының 6 және одан жоғары жастағы мүшелері жатады.

2) Құралдар: «Үй шаруашылығын ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалануы туралы зерттеу сауалнамасы» (коды 292112057, индексі Н-020, кезеңділігі жылдық) статистикалық нысаны.

3) Байқау типі: іріктемелі байқау

4) Тапсыру мерзімі 30 қаңтарға (қоса алғанда) дейін. Сауал салуды қағаз жеткізгіште интервьюерлер жүзеге асырады. Іріктемелі зерттеу сауалнамасы іріктеуге түскен әрбір үй шаруашылығына (отбасына) толтырылады. Әртүрлі үй шаруашылықтарына жататын бірнеше отбасылар бойынша ақпаратты жазуды олар бір үй-жай шегінде тұрып жатса да сауалнаманың бір бланкісіне біріктіруге жол берілмейді.

5) Нысанды соңғы қайта қарау 2017 жылы болды, статистикалық нысан Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Статистика комитетінің (www.stat.gov.kz) интернет-ресурсындағы Респонденттерге - 2019 жылғы статистикалық нысандар - Жылдық нысандар бөліміне орналастырылған.

6) АКТ – электрондық ақпараттық ресурстармен жұмыс істеу әдістерінің және аппараттық-бағдарламалық кешен мен телекоммуникациялар желілерін қолдана отырып жүзеге асырылатын ақпараттық өзара іс-қимыл әдістерінің жиынтығы;

- электрондық үкімет – мемлекеттік органдардың мемлекеттік функцияларды автоматтандыруға және оңтайландыруға негізделген, сондай-ақ электрондық нысанда қызметтер көрсетуге арналған өзара және жеке және заңды тұлғалармен ақпараттық өзара іс-қимыл жүйесі;

- Интернет – электрондық ақпараттық ресурстарды жіберуге арналған телекоммуникациялардың біріктірілген желілерінің және есептеу ресурстарының дүниежүзілік жүйесі.

S.4.5 Статистикалық объект

Үй шаруашылықтары мен 6 жас және одан жоғары жастағы отбасы мүшелері статистикалық объект болып табылады.

S.4.6 Бас жиынтық (зерттеу бірлігінің іріктеу қағидаты)

Үй шаруашылығында АКТ-ны пайдалану бойынша зерттеу байқаудың іріктемелі әдісінің негізінде жүзеге асырылады.

Үй шаруашылықтарының іріктемелі жиынтығын қалыптастыру үшін ТҚСТ ақпараттық база болып табылады.

Көрсетілген деректер базасын пайдалану бірқатар басымдықтарға негізделген:

-іріктеменің дайын шеңберінің болуы іріктеу негізін құрауға байланысты шығындардың елеулі баптарының бірін болдырмайды;

- үй шаруашылықтарының ротациясын жүзеге асыруға қажетті тұрақты түрде өзектендірілетін деректер базасының болуы;

- аумақтар бөлінісінде үй шаруашылықтары туралы ақпараттың болуы.

Іріктемелі жиынтықты 21000 үй шаруашылығы және резерв бас жиынтықтан 0,1%-ды құрайды (жыл сайын).

Үй шаруашылықтарының зерттеуге қатысудан шаршау әсеріне жол бермеу мақсатында жыл сайын үй шаруашылықтарына ротация (алмастыру) жүргізіледі. Ротация көлемі зерттелетін үй шаруашылықтарының жалпы санының 1/3-не тең келеді. Жыл сайын үй шаруашылықтарының 1/3 бөлігі іріктеуден шығарылады да басқаларымен ауыстырылады және 3 жыл өткен соң іріктемелі жиынтық толықтай жаңартылады. Үй шаруашылықтарын ауыстыру бастапқыда іріктемені қалыптастыруға қолданылған әдіспен жасалады.

Соның ішінде үй шаруашылықтарын сол стратаға, сегментке немесе кластерге жататын үй шаруашылықтарына ауыстыру да осылай жүргізіледі.

Ортақ коммуналдық пәтерлерде, жатақханаларда, қарттар мен мүгедектерге арналған интернат үйлерінде, балалар үйлерінде, түрмелерде, қонақүйлерде, діни қоғамдастықтарда және басқа да осыған ұқсас тұрғын

үй-жайларда тұратындарды қоспағанда, тұрғын үй-жайлардың барлық типтерінде тұратын үй шаруашылықтары зерттеуге жатады.

S.4.7 Аумақтық қамту

14 облыс және Алматы, Нұр-Сұлтан, Шымкент қалалары

S.4.8 Қамту уақыты

Қазақстанда үй шаруашылықтарында АКТ-ны пайдалану бойынша зерттеу жыл сайынғы негізде 2004 жылдан бастап жүргізіледі. 2004-2018 жылдардағы уақыттық қатарлар бар.

S.4.9 Базалық кезең

Зерттеу жылының алдындағы жыл базалық кезең болып есептелінеді.

S.5 Өлшем бірлігі

Пайыз

S.6 Есепті кезең

жыл

S.7 Құқықтық негіз

S.7.1 Құқықтық база

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

2. Қазақстан Республикасы Статистика агенттігі төрағасының 2010 жылғы 9 шілдедегі № 173 бұйрығымен бекітілген Респонденттердің алғашқы статистикалық деректерді ұсыну қағидалары.

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

4. Белгіленген заңнамалық тәртіппен Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің бұйрығымен бекітілетін Статистикалық жұмыстардың жоспары.

5. Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Статистика комитеті төрағасының бұйрығымен бекітілетін Ресми статистикалық ақпаратты тарату графигі.

6. Қазақстан Республикасы Статистика агенттігі төрағасының 2010 жылғы 20 мамырдағы № 113 бұйрығымен бекітілген 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.

7. Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 18 желтоқсандағы № 778 бұйрығымен бекітілген Дерекқорды қайта сәйкестендірілген түрде ғылыми мақсаттар ұсыну және пайдалану ережесі.

8. Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Статистика комитеті төрағасының 2016 жылғы 10 қазандағы № 246 бұйрығымен бекітілген Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар статистикасы бойынша әдістеме (2016 жыл 23 қарашада № 14447 ҚР ӘМ тіркелген).

S.8 Құпиялылық және деректерді қорғау

S.8.1 Құпиялылық саясаты

1. «Мемлекеттік статистика туралы» Қазақстан Республикасының 2010 жылғы 19 наурыздағы № 257-IV Заңының 8-бабы, оған сәйкес респонденттер ұсынатын деректердің құпиялылығына және қорғалуына кепілдік қамтамасыз етіледі.

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

3. Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігінің Статистика комитеті төрағасының 2016 жылғы 31 қазандағы № 252 бұйрығымен бекітілген Ақпараттық қауіпсіздік саясаты (бұдан әрі –Саясат) Комитеттің ақпараттық қауіпсіздігін қамтамасыз ету саласындағы мақсаттарын, міндеттерін, басқару принциптері мен практикалық тәсілдерін айқындайды. Саясаттың негізгі мақсаты ресми статистикалық ақпараттың қолжетімділігін, ақпараттың құпиялылығын, оның тұтастығын және теңтүпнұсқалығы болған жағдайда Комитеттің есептеу техникасы құралдарында өңделетін және сақталатын ақпаратты қамтамасыз ету болып табылады.

S.8.2 Құпиялылық – деректермен жұмыс істеу

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 18 желтоқсандағы № 778 бұйрығымен бекітілген Дерекқорды қайта сәйкестендірілген түрде ғылыми мақсатта ұсыну және пайдалану ережесі.

S.9 Жарияланымдар саясаты

S.9.1 Жарияланым күнтізбесі

«Мемлекеттік статистика туралы» Қазақстан Республикасының 2010 жылғы 19 наурыздағы № 257 Заңының 26-бабының 1 және 2-тармағына сәйкес.

Ресми статистикалық ақпаратты тарату графигі ҚР ҰЭМ СК сайтында www.stat.gov.kz «Негізгі» бөлімінде// «Негізгі құжаттар» орналасқан.

S.9.2 Графикке қол жеткізу

Ресми статистикалық ақпаратты тарату графигі ҚР ҰЭМ СК сайтында www.stat.gov.kz «Негізгі» бөлімінде// «Негізгі құжаттар» орналасқан.

S.9.3 Пайдаланушы үшін қол жеткізу

ҚР ҰЭМ Статистика комитетінің сайты www.stat.gov.kz. Ресми статистикалық ақпарат > Жедел деректер (жедел ақпарат, бюллетендер) > Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар

S.10 Тарату жиілігі

жыл

S.11 Тарату форматы, қолжетімділік және нақтылық

S.11.1 Жаңалықтарды жариялау

қолданылмайды

S.11.2 Жарияланымдар

1) "Қазақстан Республикасындағы үй шаруашылықтарының ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалануы туралы" статистикалық бюллетені, ҚР ҰЭМ Статистика комитетінің Интернет-ресурсында, Ресми статистикалық ақпарат (салалар бойынша) - Жедел деректер (жедел ақпарат, бюллетендер) - Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар - Бюллетеньдер бөлімінде орналастырылған;

2) "Қазақстан Республикасында байланыс және ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың дамуы" статистикалық жинағы ҚР ҰЭМ Статистика комитетінің Интернет-ресурсында, Ресми статистикалық ақпарат (салалар бойынша) - Жинақтар, тоқсандық басылымдар, талдамалық материалдар, электронды кестелер, талдау - Статистикалық жинақтар бөлімінде орналастырылған;

3) Мемлекеттік және салалық бағдарламалардың көрсеткіштері, ҚР ҰЭМ Статистика комитетінің Интернет-ресурсында, Ресми статистикалық ақпарат (салалар бойынша) - Мемлекеттік және үкіметтік бағдарламалардың көрсеткіштері бөлімінде орналастырылған;

4) Негізгі көрсеткіштер және динамикалық кестелер ҚР ҰЭМ Статистика комитетінің Интернет-ресурсында, Ресми статистикалық ақпарат (салалар бойынша) - Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар бөлімінде орналастырылған.

S.11.3 Онлайндық деректер базасы

ҚР ҰЭМ Статистика комитетінің www.stat.gov.kz сайты "Талдау" ақпараттық-талдамалық жүйе - АКТ статистикасы - үй шаруашылықтарының АКТ пайдалануы туралы.

S.11.3.1 АС1. Деректер кестесі -кеңестер

Іске асырылмаған

S.11.4 Микродеректерге қолжетімділік

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 18 желтоқсандағы № 778 бұйрығымен бекітілген Дерекқорды қайта сәйкестендірілген түрде ғылыми мақсаттар ұсыну және пайдалану ережесі.

S.11.5 Өзге де

S.11.5.1 АС 2. Метадеректер – кеңестер

іске асырылмаған

S.12 Құжаттаманың қолжетімділігі

S.12.1 Әдіснама бойынша құжаттама

1) "Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар статистикасы бойынша әдістеме" Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Статистика комитеті төрағасының 2016 жылғы 21 қазандағы № 246 бұйрығымен бекітілді. 2016 жылғы 23 қарашада ҚР Әділет министрлігінде № 14447 болып тіркелді. Статистика комитетінің www.stat.gov.kz Интернет-ресурсында "Әдіснама" - Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар статистикасы бөлімінде орналастырылған;

2) "Статистика бойынша әдіснамалық ережелер 2018 жыл" толықтырылған төртінші басылым. Статистика комитетінің www.stat.gov.kz Интернет-ресурсында "Әдіснама" бөлімінде орналастырылған;

3) АКТ-ға қол жеткізуді өлшеу және оларды үй шаруашылығы деңгейінде және жеке тұлғалардың пайдалануы бойынша нұсқау, Халықаралық электробайланыс одағының (ITU) www.itu.int. Интернет-ресурсында орналастырылған.

S.12.2 Сапа бойынша құжаттама

1. Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Статистика комитеті төрағасының 2015 жылғы 23 сәуірдегі № 67 бұйрығымен бекітілген Сапа саласындағы саясат.

2. Статистика комитетінің Сапа саласындағы мақсаттары, Қызмет көрсету және энергетика статистикасы басқармасының Сапа саласындағы мақсаттары.

3. Сапа менеджменті жүйесінің құжатталған ақпараты: Сапа бойынша нұсқау; Құжатталған рәсімдер; Нұсқаулықтар; «Ресми статистикалық ақпаратты түзу» процесстер картасы (СК СМЖ ҮК 03-18)

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

АКТ статистикасы бойынша деректердің сапасы және анықтығы жалпы мақұлдаған рәсімдермен құпталады:

-бастапқы есепке алудың негізгі принциптерін сақтау.

- тауарлардың, өнімдердің, қызметтердің стандартты статистикалық сыныптамасын пайдалану;

- бастапқы деректерді жинау және өңдеу кезеңдерінде бақылаудың барлық схемалары (форматтық-логикалық, арифметикалық) енгізілген;

- бастапқы деректердің дұрыстығын растау үшін респонденттерден қосымша ақпарат алу мүмкіндігі заңмен бекітілді.

S.13.2 Сапаны бағалау

Үй шаруашылықтарының АКТ-ны пайдалануы бойынша зерттеудің нәтижесін нақтылыққа және сенімділікке қатысты жақсы деп бағалауға болады. Зерттеудің сапасын тұрақты бақылау және кездейсоқ сандар кестесін пайдалануға негізделген қарапайым кездейсоқ іріктеме әдісімен алынған іріктеме негізінде зерттеу нәтижесінің нақтылығы, сенімділігі және репрезентативтілігі қамтамасыз етіледі. Алынған нәтижелер бас жиынтық үшін де, оның кіші топтары үшін де көрнекі.

S.14 Өзектілік

S.14.1 Пайдаланушылардың қажеттіліктері

Қазақстан Республикасы Цифрлық даму, қорғаныс және аэроғарыш өнеркәсібі министрлігі, "Зерде" ұлттық инфокоммуникациялық холдинг" АҚ, жергілікті атқарушы органдар және басқада мемлекеттік органдар - талдамалық жұмыстар үшін .

S.14.2 Пайдаланушы-лардың қанағаттанушылығы

Q-002 "Пайдаланушыларды сұрау" сауалнамасына сәйкес, жыл сайын ресми статистикалық ақпараттарды пайдаланушыларға сауал салу жүргізіледі.

S.14.3 Толықтығы/ R1. Деректердің толықтығы - үлес

100%-ға қамту

S.15 Дәлдік және сенімділік (байқау түрін ескерумен толтырылады)

S.15.1 Жалпы дәлдік

Үй шаруашылықтарында АКТ-ны пайдалану туралы зерттеу ықтимал қателер азайтылған және бақыланған болатындай етіп қалыптастырылған. Сонда да іріктемелі зерттеу жүргізу кезінде, зерттеу ең жоғары мұқияттылықпен жүргізілген болса да, статистикада кездейсоқ қате деп аталатын дәлсіздіктер болуы мүмкін. Бұндай қателерді статистикалық байқауды жүргізу барысында Статистика комитеті және облыстық статистика департаменттері анықтайды және түзетеді.

S.15.2 Іріктеме қатесі - индикаторлар/ A1.

Үй шаруашылықтарында АКТ-ны пайдалану бойынша зерттеу кездейсоқ іріктемеге негізделген іріктемелі зерттеу негізінде жүргізіледі. Осылайша, нәтижелердің нақтылығын қателерді есептеу шеңберінде бағалауға болады.

Салыстырмалы стандартты қате іріктемелі зерттеу жүргізілгеннен кейін есептелінеді. «Салыстырмалы стандартты қателер» шамасы бас жиынтықтың шынайы мәнінен іріктеме нәтижесінен алынған пайыздық ауытқумен бағаланады. Ірітеменің салыстырмалы стандартты қатесі кері іріктеме көлеміне пропорционалды, яғни іріктеме көлемін төрт есе ұлғайтқан сайын, оның қателіктері екі есе азаяды.

Маңызды деген индикаторлар бойынша салыстырмалы стандартты қате республикалық деңгейде кемінде 0,3%-ды құрады

S.15.3 Іріктемемен байланысты емес қате

Үй шаруашылықтарының АКТ-ны пайдалануы бойынша зерттеуді жүргізу кезінде іріктемелі зерттеуге негізделмеген қателер болған жоқ, себебі іріктеме өлшемі 21000 үй шаруашылығында (бас жиынтықтың ~0,42%) белгіленген және үй шаруашылығының 0,1% қоры қарастырылған. Осыған байланысты 2018 жылы есеп берген үй шаруашылықтарының саны 21000 үй шаруашылығын құрады.

S.15.3.1 Қамту қатесі

қолданылмайды

S.15.3.1.1 A2. Қамтуды арттыру - үлес

S.15.3.1.2 A3. Жалпы бірліктер - арақатынас

S.15.3.3 Жауап жоқ болу қателері

S.15.3.3.1 A4. Жауап жоқ болу бірлігі – үлесі

қолданылмайды

S.15.3.3.2 A5. Жауап жоқ болу тармағы – үлесі

S.16 Уақыттылық және ұқыптылық

S.16.1 Уақыттылық

S.16.1.1 TP1. Күту кезеңі – алғашқы нәтижелер

Қорытындылар ағымдағы жылға бекітілген Статистикалық жұмыстар жоспарына сәйкес жыл сайын бюллетенде жарияланады.

S.16.1.2 TP2. Күту кезеңі – соңғы нәтижелер

Қорытындылар ағымдағы жылға бекітілген Статистикалық жұмыстар жоспарына сәйкес жыл сайын бюллетенде жарияланады, нәтижелер түпкілікті болып табылады.

S.16.2 Ұқыптылық

S.16.2.1 Ұқыптылық/TP3

Деректер Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің бұйрығымен бекітілетін Статистикалық жұмыстар жоспарына сәйкес және Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Статистика комитеті төрағасының бұйрығымен бекітілетін Ресми статистикалық ақпаратты тарату графигіне сәйкес жарияланады.

S.17 Салыстырмалылық

S.17.1 Географиялық салыстырмалылығы

Өңірлер арасында деректер салғастырмалы

S.17.1.1 Ағындардың айналы статистика бойынша ассиметриясы – коэффициент/СС1

S.17.2 Салыстырылатын уақытша қатарлардың ұзақтылығы/СС2

АКТ статистикасы бойынша динамикалық көрсеткіштер 2004 жылдан бастап үзіліссіз және салыстырмалы. 2004-2018 жылдарға уақыт қатарлары бар.

S.18 Келісушілік

S.18.1 Сыртқы келісушілік, айқасқан

АКТ статистикасы бойынша әдістеме КАЗСТАТ жобасы шеңберінде (Ұлттық статистика жүйесін бекіту бойынша жоспар) алынған Германия және Испания статистикалық кеңселері сарапшыларының халықаралық ұсынымдарына және Еуростат стандарттарына сәйкес әзірленген.

S.18.2 Ішкі келісушілік

АКТ статистикасы бойынша әдістеме ҚР ҰЭМ СК барлық құрылымдық бөлімшелерімен келісілген.

S.19 Жүктеме

Деректерді жинауды интервьюерлер қағаз жеткізгіште жүзеге асырады. Барлық жауаптар пікірі сұралатындардың сөздерінен жазып алынады, растайтын құжаттарды ұсыну қажет емес.

Деректерді жинауды және өңдеуді ұйымдастыру аумақтық статистика бөлімшелерінің (қалалық, аудандық статистика басқармалары және облыстық статистика департаменттері) міндеті болып саналады.

S.20 Деректерді қайта қарау

S.20.2 Деректерді қайта қарау /А6

деректерді қайта қарау болған жоқ

S.21 Статистикалық деректерді өңдеу

S.21.1 Бастапқы деректер

1) Үй шаруашылықтарында АКТ статистикасы бойынша статистикалық ақпарат "Үй шаруашылықтарының ақпараттық-коммуникациялық технологияларды (АКТ) пайдалануы туралы зерттеу сауалнамасы" Н-020 сауалнамасы бойынша үй шаруашылықтарының алғашқы есептерінің негізінде қалыптасады.

Статистикалық бақылау іріктемелі әдіспен жүргізіледі.

2) Үй шаруашылықтарының АКТ-ны пайдалану бойынша зерттеу интервьюерлердің үй шаруашылықтарының мүшелеріне сауал салуы негізінде жүзеге асырылатын орталықсыздандырылған зерттеу болып табылады. Деректерді жинауды және өңдеуді ұйымдастыру аумақтық статистика бөлімшелерінің (қалалық, аудандық статистика басқармалары және облыстық статистика департаменттері) міндеті болып саналады.

3) Іріктемелі байқаудың түпкілікті мақсаты іріктеме бойынша алынған деректер негізінде бас жиынтықтың сипаттамасы болып табылады. Деректерді бас жиынтыққа таратылған күйінде алу мақсатында, тексерудің нәтижелеріне статистикалық өлшеу жүргізіледі. Осы әдісті іске асыру әрбір тексерілген үй шаруашылығына статистикалық өлшем берумен жүзеге асырылады, ол іріктемеге түскен барлық үй шаруашылықтар санының, ұсынылатын бөлігін сипаттайды.

4) Тарату коэффициенті страталар бойынша есептелінеді.

S.21.2 Зерттеу кезеңділігі

жыл

S.21.3 Алғашқы статистикалық деректерді жинау әдісі (тәсілі)

Сауал салуды қағаз жеткізгіште интервьюерлер жүзеге асырады.

Іріктемелі зерттеу сауалнамасы іріктеуге түскен әрбір үй шаруашылығына (отбасына) толтырылады. Өртүрлі үй шаруашылықтарына жататын бірнеше отбасылар бойынша ақпаратты жазуды олар бір үй-жай аумағында тұрып жатса да сауалнаманың бір бланкісіне біріктіруге жол берілмейді.

Үй шаруашылықтарында зерттеу өткізгенде стандартталған сұхбат алу әдісі қолданылады, яғни сауал салуды өткізу кезінде дайын сұрақтар мәтінімен сұрақнаманың стандартталған бланкісі және респонденттердің стандартталған жауаптарын жазу тәсілі қолданылады. Бұл тәсіл барлық респонденттерге сұрақтардың бір реттілікпен және бірдей қойылатынына, сонымен қатар әр түрлі респонденттердің бірдей сұраққа алынған жауаптары салыстырмалы әдіспен жазылатынына кепілдік береді.

S.21.4 Алғашқы статистикалық деректердің анықтығы

Деректердің сапасын жақсарту статистикалық нысанның кейбір сұрақтары бойынша жауап алынбауды азайтуды және статистикалық нысанды дұрыс толтыруды тексеру мақсатында алғашқы деректерді электрондық форматта енгізу деңгейінде дұрыстықты тексеру анықталған, сондай-ақ алғашқы статистикалық ақпаратты өңдеу бойынша бағдарламалық қамтамасыз етуге әртүрлі форматты-логикалық

бақылаулар қосылған.

S.21.5 Импутация - үлесі/А7

S.21.6 Түзету

Деректерді түзету тікелей сұхбатты жүргізу кезінде жүзеге асырылады.

S.21.6.1 Маусымдық ауытқуларға түзетулер

Бұл зерттеудің нәтижесі, АКТ-ны пайдалану кезінде маусымдық ауытқумен негізделген әсері күтілмейтіндіктен деңгейлестіруді талап етпейді.

S.22 Ескерту

Халықаралық деңгейде АКТ статистикасы деректерінің салғастырымдылығын және сапасын қамтамасыз ету жұмыстарын алдағы уақытта жалғастыру.