**Державна служба статистики України**

|  |
| --- |
| СХВАЛЕНО  Рішення Комісії з питань  удосконалення методології  та звітної документації  (протокол від 28.12.2017 № 26) |

**СТАНДАРТНИЙ ЗВІТ З ЯКОСТІ**

**ДЕРЖАВНОГО СТАТИСТИЧНОГО СПОСТЕРЕЖЕННЯ**

**"СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ**

**НАСЕЛЕННЯ В СІЛЬСЬКІЙ МІСЦЕВОСТІ"**

2.03.07.19

|  |  |
| --- | --- |
| електронна пошта: | Y.Emchenko@ukrstat.gov.ua |
| телефон: | (044) 287-41-44 |
| керівник ДСС: | Ємченко Ю. В. |

Київ – 2017

**Зміст**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Стор. |
| 1. Вступ………….……………………………………………………….. | 3 |
| 2. Компоненти якості державного статистичного спостереження…... | 5 |
| 2.1. Відповідність…………………………………………...………… | 5 |
| 2.2. Точність…………………………………………………..…….… | 6 |
| 2.3. Своєчасність та пунктуальність………………………..……….. | 13 |
| 2.4. Доступність та зрозумілість……………………………..……… | 14 |
| 2.5. Послідовність та зіставність……………………………..……… | 15 |
| 2.6. Оцінка потреб та очікувань користувачів………………..…….. | 16 |
| 2.7. Ефективність, витрати та навантаження на респондентів…..… | 17 |
| 2.8. Конфіденційність, прозорість та захист……………………….. | 17 |
| 3. Заключна частина…………………………………………………….. | 19 |

**1. Вступ**

Стандартний звіт з якості державного статистичного спостереження "Сільськогосподарська діяльності населення в сільській місцевості" (далі – ДСС, спостереження) підготовлено з метою інформування користувачів стосовно основних критеріїв та індикаторів якості цього спостереження. Звіт містить загальну інформацію, яка не залежить від результатів конкретного циклу спостереження, а визначається його методологією, процедурами обробки даних та методами вимірювання якості результатів.

Звіт з якості орієнтований насамперед на широке коло користувачів статистичної інформації та є відправною точкою для підготовки більш детальних звітів з якості даних і результатів спостереження.

Наведені у звіті компоненти якості, такі як відповідність; точність; своєчасність та пунктуальність; доступність та зрозумілість; послідовність та зіставність; оцінка потреб та очікуваність користувачів; ефективність, витрати та навантаження на респондентів; конфіденційність, прозорість та захист, відповідають принципам виробництва статистичної продукції, які визначено в Принципах діяльності органів державної статистики, затверджених наказом Держкомстату від 14.06.2010 № 216.

Метою проведення ДСС є отримання основних сільськогосподарських характеристик домогосподарств у сільській місцевості, даних про їхню поточну сільськогосподарську діяльність (виробництво, реалізацію сільськогосподарської продукції) та залишки продуктів у них.

ДСС було запроваджене Державною службою статистики України у вересні 2000 року відповідно до спільного наказу Державного комітету статистики України, Міністерства аграрної політики України та Державного комітету України із земельних ресурсів від 26.04.2000 № 127/53/48 "Про удосконалення системи статистичного обліку в сільському господарстві України" та наказу Державного комітету статистики України від 21.07.2000 № 241 "Про хід виконання Указу Президента України "Про невідкладні заходи щодо прискорення реформування аграрного сектору економіки в частині удосконалення статистичного обліку". Це було пов’язано зі значними змінами структури виробників продукції сільського господарства. У ході реформування аграрного сектору значно підвищилася роль населення в сільськогосподарському виробництві. У результаті реформування сільськогосподарських підприємств, розпаювання земель та майна сільське населення стало власником значних земельних та майнових паїв і отримало можливість об’єднувати їх у принципово нові сільськогосподарські підприємства або використовувати самостійно. Так, із прийняттям у 2003 році Закону України "Про особисте селянське господарство" селяни отримали можливість створювати на базі своїх підсобних господарств більші за розміром господарства, орієнтовані на ринок без створення юридичної особи. Наявна статистична інформаційна база вже не могла задовольнити потребу в щомісячному формуванні статистичної інформації щодо сільськогосподарської діяльності населення, тому було запроваджене окреме вибіркове обстеження сільських домогосподарств із питань виробництва продукції сільського господарства.

Нормативно-правовою основою проведення спостереження є Закон України "Про державну статистику", Концепція забезпечення статистичної конфіденційності, затверджена наказом Держстату від 28.07.2015 № 180, щорічні плани державних статистичних спостережень, затверджені Кабінетом Міністрів України.

ДСС проводиться відповідно до Методологічних основ формування вибіркових сукупностей для проведення органами державної статистики України базових державних вибіркових обстежень населення (домогосподарств), затверджених наказом Держкомстату від 02.08.2005 № 223.

Із часу запровадження ДСС була суттєво вдосконалена методика побудови вибіркової сукупності домогосподарств для забезпечення підвищення надійності оцінок показників спостереження для регіонального рівня (Методика формування вибіркових сукупностей для проведення у 2014-2018 роках вибіркових обстежень населення (домогосподарств): умов життя домогосподарств, економічної активності населення та сільськогосподарської діяльності населення у сільській місцевості, затвердженої наказом Держстату від 08.02.2013 № 37).

Вищезазначена статистична методологія розміщена на офіційному сайті Держстату (www.ukrstat.gov.ua) (розділ "Методологія та класифікатори", підрозділ "Статистична методологія"/"Демографічна та соціальна статистика"/ "Доходи та умови життя" та розділ "Методологія та класифікатори").

Статистична інформація щодо сільськогосподарської діяльності населення використовується при розрахунках загальних обсягів виробництва основних видів продукції рослинництва і тваринництва, обсягів і цін реалізації продукції сільського господарства, випуску, проміжного споживання і доданої вартості галузі сільського господарства, складанні натурально-вартісних балансів основних сільськогосподарських продуктів, фондів споживання продуктів харчування.

Зазначене спостереження відповідно до Довідника розділів статистики відноситься до розділу 2.03 "Економічна діяльність".

ДСС проводиться на постійній основі і для його проведення використовується звітно-статистична документація: форма № 01-СГН (один раз на рік) "Запитальник базового інтерв'ю" та форма № 02-СГН (місячна) "Запитальник щомісячного інтерв'ю".

ДСС проводиться шляхом безпосереднього опитування населення з використанням створеної в органах державної статистики мережі постійних працівників – фахівців з інтерв’ювання, які пройшли необхідне навчання.

Основні результати спостереження наведені в статистичних бюлетенях "Основні сільськогосподарські характеристики домогосподарств у сільській місцевості" та "Основні показники сільськогосподарської діяльності домогосподарств у сільській місцевості", що розміщені на офіційному веб-сайті Держстату (www.ukrstat.gov.ua) (розділ "Публікації", підрозділ "Економічна статистика"/"Сільське, лісове та рибне господарство"), та на сайтах територіальних органів Держстату (ТОД).

На запити користувачів органи державної статистики надають наявну статистичну інформацію за результатами розробки ДСС у зведеному вигляді на паперових та електронних носіях, засобами зв’язку, шляхом безпосереднього виписування у порядку та на умовах, визначених Держстатом, а також відповідно до порядку доступу до публічної інформації.

Поширення інформації спостереження здійснюється з дотриманням вимог щодо конфіденційності даних.

**2. Компоненти якості державного статистичного спостереження**

**2.1. Відповідність**

*Відповідність – це ступінь, з яким результати державних статистичних спостережень задовольняють поточні та потенційні потреби користувачів.*

Основними статистичними показниками ДСС є:

середній розмір площі землі домогосподарства; питома вага земельних часток-паїв і орендованих ділянок у загальній площі землі домогосподарств; середній загальний розмір площі земельних часток-паїв та орендованих ділянок; питома вага домогосподарств за рівнем якості землі у загальній кількості домогосподарств; питома вага домогосподарств, які очолюють чоловіки, жінки; середній вік голів домогосподарств; питома вага домогосподарств, земельні ділянки яких знаходяться не в єдиному масиві; середня віддаленість земельних ділянок; питома вага видів сільськогосподарських угідь у загальній площі сільськогосподарських угідь; питома вага посівних площ сільськогосподарських культур; питома вага ріллі, що не була засіяна під урожай поточного року; кількість плодово-ягідних насаджень у розрахунку на 10 домогосподарств; питома вага домогосподарств, що утримують будь-який вид сільськогосподарських тварин; питома вага домогосподарств, що утримують сільськогосподарських тварин; кількість сільськогосподарських тварин у розрахунку на 10 домогосподарств; кількість птиці у розрахунку на 1 домогосподарство; питома вага домогосподарств, які не утримують сільськогосподарські тварини; питома вага поголів'я сільськогосподарських тварин; питома вага домогосподарств, що мають господарські споруди і приміщення; середня площа споруд; питома вага домогосподарств, що не мають господарські споруди; питома вага домогосподарств, що мають техніку; питома вага домогосподарств, що обробляли землю; питома вага домогосподарств, що не обробляли землю; питома вага домогосподарств, що здійснюють агротехнічні й зоотехнічні заходи; питома вага домогосподарств, що залучають найманих працівників; питома вага членів сільських домогосподарств; питома вага голів домогосподарств; питома вага зібраних площ сільськогосподарських культур; урожайність сільськогосподарських культур; кількість отриманої продукції рослинництва у розрахунку на 100 домогосподарств; посівна площа озимих культур в розрахунку на 100 домогосподарств; питома вага посівних площ озимих культур у площі ріллі; питома вага посівних площ озимих культур, що загинули взимку звітного року; темпи зміни кількості сільськогосподарських тварин; кількість сільськогосподарських тварин, що надійшли у домогосподарства, у розрахунку на 1000 тварин відповідного виду на кінець місяця; кількість сільськогосподарських тварин, що вибули з домогосподарств, у розрахунку на 1000 тварин відповідного виду на початок місяця; витрати кормів на годівлю сільськогосподарських тварин у розрахунку на одну умовну голову великої худоби; витрати кормів на годівлю сільськогосподарських тварин у розрахунку на одне домогосподарство; обсяг виробництва продукції тваринництва в домогосподарствах у розрахунку на 1 тварину відповідного виду та на 100 домогосподарств; темп зміни кількості продукції тваринництва, отриманої в домогосподарствах, у розрахунку на 1 тварину відповідного виду та на 100 домогосподарств, до відповідного періоду попереднього року; кількість продукції сільського господарства власного виробництва, проданої домогосподарствами, в розрахунку на 100 домогосподарств; темп зміни кількості продукції сільського господарства власного виробництва, проданої домогосподарствами, в розрахунку на 100 домогосподарств до відповідного періоду попереднього року; питома вага проданої домогосподарствами продукції сільського господарства власного виробництва в обсязі виробленої ними продукції; кількість сільськогосподарських тварин, проданих домогосподарствами, в розрахунку на 100 домогосподарств; вартість 1 голови сільськогосподарських тварин, проданих домогосподарствами; обсяг запасів продукції сільського господарства в домогосподарствах у розрахунку на 100 домогосподарств.

Одиницею спостереження є домогосподарство, що має у своєму володінні або користуванні землю і місце проживання якого зареєстровано на території сільського населеного пункту (сільське домогосподарство). Статистичні одиниці належать до інституційного сектору економіки "Домашні господарства" (S.14)

Спостереженням охоплено всі області та райони (крім районів у містах), за винятком територій, що знаходяться в зоні відчуження (І зона) та зоні безумовного (обов’язкового) відселення (ІІ зона) радіаційного забруднення внаслідок катастрофи на Чорнобильській АЕС, з 2014 року також без тимчасово окупованої території Автономної Республіки Крим, м. Севастополя та частини зони проведення антитерористичної операції.

При проведенні ДСС для узагальнення інформації використовують Класифікатор об'єктів адміністративно-територіального устрою України (КОАТУУ) та Номенклатуру продукції сільського господарства (НПСГ).

Обробка і розрахунок інформації за даними ДСС здійснюється щомісячно як у цілому по Україні, так і за регіонами.

Через невеликий обсяг представлення у вибірці та, відповідно, низьку надійність, дані щодо основних показників спостереження не оприлюднюються в розрізі районів.

**2.2. Точність**

*Точність – це ступінь наближеності розрахунків до дійсних значень.*

Точність даних ДСС визначається дією багатьох факторів, які призводять до виникнення двох груп похибок – похибок вибірки та невибіркових похибок. У таблиці 1 наведено класифікацію основних факторів, що впливають на точність даних вибіркових обстежень населення (домогосподарств).

Таблиця 1

*Класифікація похибок, що впливають на рівень надійності оцінювання показників за результатами вибіркових обстежень населення*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Типи похибок | | Опис похибки | Головні наслідки наявності похибки оцінювання для показників |
| 1 | | 2 | 3 |
| Похибки вибірки | | Дисперсія вибіркових оцінок | Випадкова похибка |
| Похибки, не пов’язані з вибіркою | Похибки охоплення | Пропуски в переліках територіальних одиниць | Систематична похибка |
| Неправильні межі територіальних одиниць |
| Застаріла основа вибірки домогосподарств |
| Помилки при відборі територіальних одиниць і домогосподарств |
| Похибки вимірювання | Похибки в інструментарії (анкетах, запитальниках) обстеження | Низька якість результатів у цілому |
| Похибки в підготовці персоналу, який залучений до розробки анкет та запитальників обстеження й обробки результатів |
| Похибки в навчанні персоналу, який проводить опитування домогосподарств | Систематична похибка |
| Похибки у графіках роботи працівників, які проводять опитування домогосподарств |
| Зміщення відповідей респондентів |
|  | Похибки оброблення | Похибки кодування | Систематична та випадкова похибки |
| Похибки редагування |
| Похибки введення даних у ПЕОМ |
| Похибки програмування |
| Похибки, пов’язані з відсутністю відповідей | Відмови респондентів від інтерв’ю (або від надання відповіді на окремі запитання)  Недосяжні респонденти  Відсутні вдома респонденти | Систематична та випадкова похибки |

Головним джерелом похибок вибірки є специфіка вибіркових обстежень, яка полягає в обстеженні лише спеціально відібраної частини генеральної сукупності, а також власне дизайн вибірки.

Загальна схема формування вибіркової сукупності домогосподарств для ДСС має такі основні етапи:

|  |  |
| --- | --- |
| **І етап** | Визначення територіального охоплення та формування інформаційної бази для побудови територіальної вибірки |
|  |  |
| **ІІ етап** | Стратифікація генеральної сукупності за регіонами, сільськими районами, підстратами |
|  |  |
| **ІІІ етап** | Відбір первинних територіальних одиниць вибірки (сільських, селищних, міських рад територіальних громад, на території яких розташовані сільські населені пункти) |
|  |  |
| **ІV етап** | Відбір домогосподарств: |
|  | ***крок 1*** – складання списків адрес домогосподарств за даними погосподарського обліку |
|  | ***крок 2*** – стратифікація домогосподарств за площею земельних ділянок |
|  | ***крок 3*** – відбір адрес домогосподарств |

Формування вибірки для ДСС здійснюють на основі процедури стратифікованого багатоступеневого ймовірнісного (випадкового) відбору в чотири основні етапи:

1) виключення територій, що не можуть бути обстежені;

2) стратифікація генеральної сукупності з урахуванням адміністративно-територіального устрою та природно-сільськогосподарського районування України;

3) відбір первинних територіальних одиниць;

4) відбір домогосподарств.

Основною умовою формування вибірки є обов’язкове представлення в ній усіх областей та адміністративних районів сільської місцевості, за винятком територій, які належать до першої або другої зони радіоактивного забруднення внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС (зона відчуження та зона безумовного (обов’язкового) відселення), з 2014 року – також без тимчасово окупованої території Автономної Республіки Крим і м. Севастополя та частини зони проведення антитерористичної операції.

З метою адекватного відображення у вибірці основних особливостей адміністративно-територіального поділу України генеральну сукупність домогосподарств стратифікують за регіонами, а в межах регіонів – за адміністративними районами. У кожному адміністративному районі сільської місцевості відбирають не менше трьох так званих первинних територіальних одиниць вибірки (ПТОВ) – сільських рад або їхніх груп. При цьому враховують поділ кожного району на природно-сільськогосподарські території таким чином, щоб кожна з територій району була представлена у вибірці принаймні однією ПТОВ. У межах кожної ПТОВ проводять процедуру відбору домогосподарств, які розбиті на чотири однорідні за основними характеристиками групи: малі домогосподарства, середні домогосподарства, великі домогосподарства і дуже великі домогосподарства.

Відбір як територіальних одиниць, так і домогосподарств, здійснюють на основі механізму систематичного відбору одиниць з імовірністю, пропорційною площі землі, якою володіють або яку використовують домогосподарства.

Строк дії територіальної вибірки – 5 років.

Ротація домогосподарств у межах ПТОВ здійснюється щороку.

Генеральну сукупність спостереження складають домогосподарства, що мають у своєму володінні або користуванні землю і місце проживання яких зареєстровано на території сільських населених пунктів (сільські домогосподарства) – всього 4,6 млн домогосподарств.

Обсяг щорічної вибірки домогосподарств для обстеження їх сільськогосподарської діяльності в раунді дії територіальної вибірки з травня 2013 року по квітень 2018 року становить 28236 одиниць.

Для поширення результатів ДСС на генеральну сукупність використовують систему статистичних ваг, яка розраховується відповідно до Методики розрахунку системи статистичних ваг для оцінювання показників вибіркового обстеження сільськогосподарської діяльності населення в сільській місцевості, затвердженої наказом Держкомстату від 28.03.2011 №69. Статистичні ваги призначені для врахування при оцінюванні показників імовірностей включення домогосподарств до вибірки та фактичних рівнів їх участі у спостереженні, а також узгодження результатів спостереження із зовнішньою інформацією.

З метою наближення результатів ДСС до наявної зовнішньої інформації та підвищення рівня надійності оцінок показників, які вимірюють шляхом вибіркового обстеження, до статистичних ваг застосовують процедуру калібрації.

Зовнішньою інформацією для ДСС є державне статистичне спостереження "Об'єкти погосподарського обліку" (далі – форма № 6-сільрада). Процедура калібрації передбачає коригування системи статистичних ваг з метою узгодження з цією інформацією таких основних показників спостереження:

* загальна кількість сільських домогосподарств;
* загальна площа землі, якою володіють або користуються сільські домогосподарства.

Для аналізу якості оцінок показників, побудованих на основі даних ДСС, розраховуються такі характеристики надійності, як граничні похибки вибірки *LSE* та коефіцієнти варіації *CV*.

Величина граничної похибки вибірки *LSE* визначає межі довірчого інтервалу для оцінки показника.

Коефіцієнт варіації *CV* часто використовують як показник придатності даних для аналізу. Так, якщо *CV* ≤ 5%, то оцінку вважають надійною, якщо 5% < *CV* ≤ 10% – оцінка є придатною для кількісного аналізу, але її надійність недостатньо висока, якщо 10% < *CV*≤ 25% – оцінка придатна лише для якісного аналізу і її слід використовувати обережно (але іноді публікують дані, для яких *CV* досягає 30% і навіть 40%).

Методи визначення надійності оцінок показників викладено в Методиці розрахунку характеристик надійності оцінювання показників за результатами вибіркового обстеження сільськогосподарської діяльності населення в сільській місцевості, затвердженій наказом Державної служби статистики України від 27.01.2015 № 26 і розміщеній на офіційному веб-сайті Держстату.

За результатами базового інтерв’ю ДСС, яке проводиться щорічно у травні, розраховані граничні похибки вибірки та коефіцієнти варіації для оцінок значень таких показників:

* площа землі домогосподарств;
* середній розмір площі землі домогосподарства;
* поголів’я великої рогатої худоби;
* поголів’я корів;
* поголів’я свиней.

Вони обчислюються для рівня України і для регіонів. Результати розрахунків характеристик надійності оцінок зазначених показників наводяться разом із результатами ДСС, які щорічно розміщуються на офіційному сайті Держстату. Останні дані (за 2017 рік) свідчать, що отримані оцінки показників є точними для рівня України. Величина коефіцієнта варіації приймає максимальне значення для показника "Поголів’я великої рогатої худоби" (3,37%), а мінімальне – для показника "Поголів'я свиней" (1,64%). Для показника "Площа землі домогосподарств" його величина визначена на рівні 1,79%, для показника "Середній розмір площі землі домогосподарства" – 2,30%, для показника "Поголів’я корів" – 3,11%. Таким чином, оцінки всіх основних показників для рівня України є надійними (значення коефіцієнта варіації менше 5%).

Величина граничної похибки вибірки для показника площі землі домогосподарств становить 191,9 тис.га, тобто з імовірністю 95% його величина в генеральній сукупності приймає значення з інтервалу 5282,6 – 5666,4 тис.га, для показника середнього розміру землі домогосподарства величина граничної похибки вибірки – 0,05 га й інтервал значень 1,18 – 1,28 га, для показника поголів’я великої рогатої худоби – відповідно 110,6 тис. голів і 1564,1 – 1785,3 тис. голів, для показника поголів’я корів – 74,3 тис. голів й інтервал значень 1147,1 – 1295,7 тис. голів, для поголів’я свиней – 73,4 тис. голів й інтервал значень 2213,8 – 2360,6 тис. голів.

Для регіонального рівня в цілому точність оцінок, які розглядаються, є задовільною. Для показника "Площа землі домогосподарств" для більшості регіонів величина коефіцієнта варіації не перевищує 10%, тобто його оцінки є достатньо надійними. Для показника "Середній розмір площі землі домогосподарства" точність є задовільною для більшості регіонів, для яких коефіцієнт варіації не перевищує 15%, окрім Сумської (16,18%), Донецької (16,87%), Луганської (18,65%), Кіровоградської (21,94%), Запорізької (22,21%) та Одеської (25,32%) областей. Це пояснюється суттєвою варіацією значень показника площі землі домогосподарств за рахунок знаходження у володінні або користуванні домогосподарств значної кількості земельних часток-паїв і орендованих земельних ділянок великих розмірів.

Точність оцінок показників поголів’я худоби за регіонами є дещо гіршою, ніж для оцінок показників площі землі. Це пояснюється насамперед тим, що відбір домогосподарств здійснювався пропорційно розміру площі їхніх земель.

У ході проведення вибіркового обстеження можуть виявлятися також окремі невибіркові похибки, які виникають унаслідок відмови домогосподарства від участі в обстеженні, наявності помилок під час опитування респондентів або обробки даних тощо.

Зазначені помилки виявляють завдяки наявній системі контролю роботи фахівців з інтерв’ювання під час приймання анкет спостереження, а також у ході введення й обробки даних.

Для підвищення рівня надійності та зменшення можливого негативного впливу окремих джерел похибок на різних етапах ДСС реалізується система заходів, серед яких: щорічна актуалізація списків адрес домогосподарств для відбору, навчання фахівців з інтерв’ювання та контроль якості їх роботи, перерахунок статистичних ваг для зменшення впливу відмов респондентів від обстеження тощо.

Крім того, для зменшення величини похибок вимірювання в органах державної статистики застосовуються спеціальні процедури при розробці дизайну анкети (стандартизація, уніфікація тощо), застосовуються питання-фільтри, для узгодженості запитань у статистичних формулярах надаються коментарі для фахівців з інтерв’ювання. Також проводиться тестування статистичних формулярів.

Разом з цим у органах державної статистики України з 2007 року діє система постійного навчання фахівців з інтерв’ювання. З працівниками, прийнятими вперше, обов’язково проводять вступний інструктаж за розробленою Держстатом програмою, яка включає питання організації роботи фахівців з інтерв’ювання і методології проведення кожного з вибіркових обстежень населення. Підвищення кваліфікації працюючих фахівців з інтерв’ювання здійснюється щоквартально шляхом проведення семінарів або дистанційного навчання.

Для запобігання та зменшення можливості негативного впливу фахівців з інтерв’ювання на якість інформації здійснюються спеціальні заходи: удосконалення програм запитальників, проведення тематичних цільових навчань фахівців з інтерв’ювання і перевірка їх роботи та професійного рівня тощо.

Зокрема, відповідно до Методики організації контролю якості роботи фахівців з інтерв'ювання, затвердженої наказом Держкомстату від 18.07.2006 № 335 (у редакції наказу Держкомстату від 29.12.2008 № 525), під час приймання анкет щомісяця здійснюють базовий контроль роботи фахівця з інтерв’ювання, який полягає в перевірці якості заповнення анкет, своєчасності їх подання. Заповнені анкети перевіряють на повноту та логічну узгодженість, наявність однакових тенденцій у відповідях різних респондентів, опитаних тим самим фахівцем з інтерв’ювання, здійснюються автоматизований логічний та арифметичний контролі інформації під час переведення паперових анкет на електронні носії. Також фіксують випадкові та систематичні помилки та оцінюють рівень участі домогосподарств по кожному фахівцю з інтерв’ювання. Протокол помилок і повнота введення статистичних даних перевіряються, логічні узгодження між показниками аналізуються.

Результати базового контролю використовують для внесення відповідних виправлень до первинних даних спостереження. Вони також можуть бути підставою для проведення інших заходів з підвищення якості роботи фахівців з інтерв’ювання.

На державному рівні проводяться додатковий логічний контроль даних і узгодження окремих показників, отриманих із різних статистичних формулярів ДСС, після їх інтеграції в єдину базу даних.

У 2017 році безпосередньо в ДСС узяло участь 94,5% відібраних для обстеження домогосподарств, інші виявилися зачиненими (нежилими, закинутими), або неконтактними на час опитування, або відмовилися відповідати. Найвищий рівень участі домогосподарств у спостереженні у 2017 році був у Рівненській (100,0%), Тернопільській (99,4%) та Івано-Франківській (98,7%) областях, найнижчий – у Донецькій (81,8%), Харківській (88,6%) та Чернігівській (89,0%) областях.

Слід зазначити, що в цілому після зниження у 2005 році й деяких коливань у 2006–2007 роках у ДСС спостерігалося підвищення рівня участі домогосподарств у спостереженні у 2008–2013 роках. Але, починаючи з 2014 року, спостерігається незначне зниження рівня участі. Це відбулося в основному за рахунок збільшення кількості домогосподарств, які відмовилися від участі у спостереженні, і так званих "неконтактних" домогосподарств, тобто домогосподарств, з якими через об’єктивні причини неможливо було встановити контакт, але їхні ресурси (земельні ділянки, господарські будівлі) використовувалися для отримання продукції сільського господарства. У 2017 році відсоток домогосподарств, які відмовилися від участі у спостереженні, становив 0,5%, неконтактних домогосподарств – 1,0% (див. рис.1).

**Рис. 1. Частка домогосподарств, які не взяли участь у спостереженні**

Що стосується зважених значень участі домогосподарств у ДСС, то для України рівень участі склав 97,0%. Найвищий рівень участі був у Волинській і Рівненській (100%), Тернопільській (99,3%) і Івано-Франківській (99,2%) областях, найнижчий – у Житомирській (92,3%) і Харківській (92,1%) областях.

Для мінімізації відмов домогосподарств від участі в ДСС проводяться такі заходи як попередження домогосподарств щодо участі в спостереженні, навчання фахівців з інтерв’ювання з питань техніки проведення опитування серед різних суспільних груп населення та мотивації домогосподарств до участі в спостереженні.

Імпутація даних у випадку часткових невідповідей у ДСС не застосовується.

**2.3. Своєчасність та пунктуальність**

*Своєчасність – це період часу між подією або явищем, що описують статистичні дані, та публікацією цих статистичних даних.*

*Пунктуальність – це період часу між фактичною датою публікації даних та плановою датою, яка визначена в офіційному календарі публікації.*

Терміни оприлюднення статистичної інформації та публікацій за результатами розробки спостереження визначені планом державних статистичних спостережень. Для зручності користувачів на офіційному веб-сайті Держстату розміщені Каталог офіційних статистичних публікацій, а також Календар оприлюднення інформації, де вказані відповідні дати оприлюднення статистичних продуктів.

Терміни збору, обробки й аналізу інформації ДСС наведені в таблиці 2.

Таблиця 2

*Календар державного статистичного спостереження*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Збір первинних даних на територіаль-ному рівні | Обробка первинних даних на територіаль-ному рівні | Обробка первинних даних на державному рівні | Аналіз зведених даних | Поширення статистичної інформації |
| Базове інтерв’ю | ІІІ декада травня звітного року | ІІІ декада червня звітного року | ІІ декада жовтня звітного року | ІІ декада жовтня звітного року | ІІ декада листопада звітного року |
| Щомісячне інтерв’ю | ІІІ декада звітного місяця звітного року | І декада наступного за звітним місяця звітного року | IІ декада наступного за звітним місяця звітного року | ІIІ декада наступного за звітним місяця звітного року | І декада липня року, наступного за звітним |

Запити користувачів щодо надання інформації виконуються протягом 5 робочих днів, що відповідає вимогам Закону України "Про доступ до публічної інформації".

2.4. Доступність та зрозумілість

*Доступність – це характеристика простоти та легкості, з якою користувач може отримати статистичні дані; вона визначається фізичними умовами, за наявності яких користувачі можуть отримати доступ до статистичних даних.*

*Зрозумілість – це характеристика простоти та легкості розуміння користувачем статистичних даних; вона вимірюється через інформаційне середовище, в якому представлені статистичні дані, що супроводжуються відповідними метаданими.*

Результати ДСС щодо основних характеристики сільськогосподарської діяльності сільських домогосподарств України та її регіонів і основних показників сільськогосподарської діяльності сільських домогосподарств у цілому для України розміщуються на офіційному веб-сайті Держстату (www.ukrstat.gov.ua) у розділі "Публікації", підрозділі "Економічна статистика"/"Сільське, лісове та рибне господарство". Публікації наведено у зручних для користувачів форматах (.doc, .pdf), підготовлено двома мовами: українською й англійською, ілюстровано діаграмами й графіками, основні показники диференційовані за гендерною ознакою.

Також результати розрахунків за даними ДСС містяться в статистичних бюлетенях "Реалізація продукції сільськогосподарськими підприємствами" та "Наявність сільськогосподарської техніки та енергетичних потужностей у сільському господарстві".

Усі публікації розміщуються у вільному доступі для всіх користувачів на офіційному веб-сайті Держстату.

Додаткові дані ДСС у межах їх опрацювання можливо отримати за запитом, який необхідно надіслати на поштову або електронну адресу Держстату.

Контакти для отримання інформації щодо результатів спостереження, відповідного методологічного забезпечення, а також довідок щодо умов розповсюдження його результатів:

адреса: 01601, м. Київ, вул. Шота Руставелі, 3;

телефон: (044) 287-41-44;

факс: (044) 235-37-39;

електронна пошта: L.Rabush@ukrstat.gov.ua;

Y.Emchenko@ukrstat.gov.ua;

веб-сайт: www.ukrstat.gov.ua.

Контактна інформація для оформлення інформаційного запиту:

телефон: (044) 287-06-72, факс: (044) 235-37-39;

електронна пошта: el.zapyt@ukrstat.gov.ua.

**2.5. Послідовність та зіставність**

*Послідовність двох або більше статистичних даних означає, наскільки в державних статистичних спостереженнях, у рамках яких вони вироблялися, використовувались однакові метадані: класифікації, визначення і сукупність, що вивчається, а також гармонізовані методи.*

*Зіставність – це окремий випадок послідовності, коли статистичні дані відносяться до тих самих об’єктів даних, а ціль їхнього об’єднання – зробити порівняння у часі або за регіонами, або за іншими сферами діяльності.*

При здійсненні порівнянь результатів ДСС за географічними районами, угрупуваннями або в часі слід мати на увазі таке.

ДСС запроваджено у вересні 2000 року і з цього часу його проводять безперервно. Ним охоплені всі адміністративні сільські райони країни.

Методологія ДСС, основні визначення та поняття, класифікатори, які застосовують в спостереженні, повністю узгоджені з методологією державних статистичних спостережень у статистиці сільського господарства, а також у цілому відповідають прийнятим у міжнародній статистичній практиці вимогам та рекомендаціям і дають можливість обґрунтованого співставлення і комбінування, інтеграції, об’єднання показників ДСС з іншими (зовнішніми) даними на основі відповідних статистичних методів і для різних використань.

Проте, зіставляючи дані ДСС з іншими даними, слід зважати на те, що річний цикл спостереження починається з травня.

Прикладом послідовності показників є результати співставлення показників площі землі домогосподарств, визначених у ДСС та отриманих за даними форми № 6-сільрада (таблиця 3).

Таблиця 3

*Порівняння оцінок окремих показників*

*за результатами ДСС із даними форми № 6-сільрада*

| Показник | Дані ДСС  *(на кінець травня*  *2017 року)* | Дані  ф. № 6-сільрада  *(на 01.03.2017)* | Співвідношення даних ДСС до даних ф. № 6-сільрада, % |
| --- | --- | --- | --- |
| Площа землі домогосподарств, тис.га | 5 474,5 | 6 819,7 | 80,3 |
| Середній розмір землі домогосподарства, га | 1,23 | 1,48 | 83,1 |

Різницю значень показників щодо площі землі домогосподарств можна пояснити з одного боку тим, що в ДСС, на відміну від форми № 6-сільрада, відображена земля, яку фактично використовує домогосподарство, а не вся земля, надана йому згідно з чинним законодавством, а з іншого – відрізком часу між датою, на яку складають форму № 6-сільрада, а саме на 1 березня, і моментом проведення опитування за базовим інтерв’ю ДСС у травні. За цей період частина домогосподарств передає свою землю в оренду, зокрема сільськогосподарським підприємствам і фермерським господарствам. Якщо взяти до уваги зменшення площі землі, пов’язане з орендними операціями (за даними ДСС), то співвідношення за показником "Площа землі домогосподарств" становитиме 97,4%, показником "Середній розмір землі домогосподарства" – 100,0%.

Отримані показники ДСС за всі визначені періоди можна порівнювати з відповідним періодом попереднього року (років).

1. **2.6. Оцінка потреб та очікувань користувачів**

Користувачами інформації щодо сільськогосподарської діяльності населення в сільській місцевості є органи державної влади, наукові установи, навчальні заклади, громадські і міжнародні організації, представники засобів масової інформації, студенти, інші фізичні особи тощо.

Інформація щодо користувачів, їх потреб та очікувань отримується під час проведення анкетних опитувань користувачів, аналізу їх запитів і пропозицій, а також під час проведення нарад і семінарів.

У вересні–жовтні 2014 року Держстат провів анкетне опитування, яке здійснювалося з метою вивчення ступеня відповідності потребам користувачів інформації з питань статистики сільськогосподарської діяльності домогосподарств у сільській місцевості та їх основних сільськогосподарських характеристик, наведеної в статистичних бюлетенях "Основні сільськогосподарські характеристики домогосподарств у сільській місцевості" та "Основні показники сільськогосподарської діяльності домогосподарств у сільській місцевості".

За результатами цього анкетного опитування 58% опитаних користувачів надали оцінку "добре" за всіма критеріями якості даних з питань сільськогосподарської діяльності домогосподарств у сільській місцевості та їх основних сільськогосподарських характеристик, 37% користувачів визнали якість статистичної інформації відмінною.

Загальна оцінка інформаційного забезпечення органів державної статистики даними з вищезазначених питань була доброю (на думку 72% опитаних). При цьому 46% опитаних користувачів уважають, що якість їх інформаційного забезпечення залишилась без змін, а 35% – що якість покращилась.

Більш детально оцінки користувачів щодо якості статистичної інформації наводяться в повідомленні для користувачів, яке розміщується на офіційному веб-сайті Держстату (www.ukrstat.gov.ua) в розділі "Анкетні опитування".

**2.7. Ефективність, витрати та навантаження на респондентів**

ДСС проводять за місцем постійного проживання населення спеціально підготовленими працівниками (фахівцями з інтерв’ювання) шляхом безпосереднього опитування відібраних респондентів-домогосподарств. Фахівці з інтерв’ювання, які є штатними працівниками територіальних органів державної статистики, залучаються до проведення трьох вибіркових обстежень: економічної активності, умов життя домогосподарств та сільськогосподарської діяльності населення в сільській місцевості.

Загальнодержавна територіальна вибірка, яка сформована для цих обстежень, представляє всі регіони відповідно до адміністративно-територіального устрою України. Зазначені обстеження проводять на різних мережах респондентів (домогосподарств). З урахуванням розміру вибірки розраховується навантаження домогосподарств на одного фахівця з інтерв’ювання.

Початкове навантаження на фахівця з інтерв’ювання (стала кількість домогосподарств, відібраних для проведення ДСС, які повинні бути опитані щомісячно) становить 48-54 домогосподарства.

З метою зменшення навантаження на респондентів для проведення ДСС застосовується повна щорічна ротація домогосподарств.

Опитування домогосподарств носить цілком добровільний характер і здійснюється шляхом фіксації відомостей безпосередньо самими фахівцями з інтерв’ювання зі слів респондентів.

Тривалість проведення інтерв’ю за програмою ДСС не повинна перевищувати 40-45 хвилин.

**2.8. Конфіденційність, прозорість та захист**

*Знеособлення постачальників даних, конфіденційність інформації, яку вони надають, та її використання тільки в статистичних цілях мають бути гарантовані. Органи державної статистики мають поширювати статистичні дані об’єктивно, професійно та прозоро.*

Необхідність дотримання принципу конфіденційності статистичної інформації визначено статтями 17 і 21 Закону України "Про державну статистику" та статтею 21 Закону України "Про інформацію".

Захист конфіденційної статистичної інформації є одним із основних принципів проведення ДСС.

Для забезпечення встановлених національним і міжнародним законодавством гарантій перед респондентами щодо результатів ДСС реалізуються такі заходи з метою забезпечення конфіденційності статистичної інформації:

* первинні дані, отримані органами державної статистики від респондентів у ході проведення спостереження, використовуються виключно для статистичних цілей;
* інформація, отримана за результатами спостереження, надається користувачам у зведеному знеособленому вигляді;
* в окремих випадках, якщо є ризик розкриття конфіденційних (первинних) даних, статистична інформація, отримана в ході спостереження, не розповсюджується.

У ДСС питанням конфіденційності індивідуальних даних приділена особлива увага на всіх етапах його проведення: збору даних, обробки підсумків та поширення серед користувачів отриманих у ході спостереження результатів. Захист первинних даних забезпечується як у нормативному, так і в технічному аспектах.

У зверненні до домогосподарства, яке фахівець з інтерв’ювання презентує при першому візиті до домогосподарства, та на бланках статистичних формулярів ДСС наголошено щодо гарантій забезпечення конфіденційності всієї первинної інформації, отриманої під час проведення спостереження.

Під час підготовки персоналу до проведення вибіркових обстежень населення (домогосподарств) кожний працівник органів державної статистики, який має відношення до збирання й оброблення первинних даних, ознайомлюється зі своїми посадовими обов’язками, де зазначена відповідальність за недотримання вимоги забезпечення конфіденційності отриманої від респондентів інформації. Працівникам забороняється передавати будь-кому документацію, що містить конфіденційну інформацію, обговорювати надані респондентами дані з неуповноваженими особами, залишати заповнені статистичні формуляри без нагляду та ін.

Статистичні формуляри спостереження побудовані так, що інформація про ідентифікаційні ознаки домогосподарства подається у вигляді спеціальної системи кодів, що забезпечує знеособлення персональних характеристик. Анкети спостереження з інформацією, отриманою від респондентів, на рівні територіальних органів державної статистики проходять повне знеособлення індивідуальних даних.

Закон України "Про державну статистику" також визначає необхідність забезпечувати доступність, гласність і відкритість статистичної інформації, прозорість статистичної методології та статистичних методів, що відповідає міжнародним стандартам у галузі статистики. З метою забезпечення виконання цих положень для ДСС передбачено створення системи метаданих: методичних та методологічних документів стосовно його організації, проведення, збору даних, опрацювання інформації та її якості.

**3. Заключна частина**

Важливою умовою подальшого розвитку ДСС є забезпечення балансу між рівнем задоволення інформаційних потреб користувачів статистичної інформації, що передбачає застосування новітніх інформаційних технологій, та рівнем оптимізації процесу статистичного виробництва, що здійснюється шляхом удосконалення програмного забезпечення, запровадження нових технологій обробки даних, установлення постійного зворотного зв'язку з користувачами статистичної інформації та респондентами ДСС.

У зв’язку з цим, упродовж найближчих років основними напрямами діяльності будуть:

* запровадження новітніх інформаційних технологій для збору даних для скорочення термінів їх обробки та надання користувачам відповідно до кращих практик країн ЄС;
* удосконалення методології в частині формування територіальної вибірки для проведення чергового п’ятирічного раунду ДСС та розроблення методологічних положень з організації ДСС;
* використання у національній практиці міжнародного досвіду щодо запровадження структурних обстежень аграрних господарств, у тому числі домашніх господарств.