

# ДЕРЖАВНА СЛУЖБА СТАТИСТИКИ УКРАЇНИ

Схвалений рішенням Комісії з  
питань удосконалення методології та  
звітної документації  
(протокол від 27.11.2015 №14)

## СТАНДАРТНИЙ ЗВІТ З ЯКОСТІ ДЕРЖАВНОГО СТАТИСТИЧНОГО СПОСТЕРЕЖЕННЯ ЩОДО НАЯВНОСТІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ТЕХНІКИ

електронна пошта:	<i>L.Rabush@ukrstat.gov.ua</i>
телефон:	<i>(044) 287-21-33</i>
керівник ДСС:	<i>Сидорчук М.В.</i>
код ДСС:	<i>1-2.03.07.16</i>

**ЗМІСТ**

	Стор.
1. Вступ.....	3
2. Компоненти якості державного статистичного спостереження.....	4
2.1. Відповідність.....	4
2.2. Точність.....	5
2.3. Своєчасність та пунктуальність.....	8
2.4. Доступність та зрозумілість.....	9
2.5. Послідовність та зіставність.....	10
2.6. Оцінка потреб та очікувань користувачів.....	12
2.7. Ефективність, витрати та навантаження на респондентів.....	13
2.8. Конфіденційність, прозорість і захист.....	13
3. Заключна частина.....	14

## 1. Вступ

Стандартний звіт з якості державного статистичного спостереження щодо наявності сільськогосподарської техніки (далі – звіт) підготовлено з метою інформування користувачів стосовно основних критеріїв та індикаторів якості його результатів. Звіт містить загальну інформацію, яка не залежить від результатів спостереження за конкретний період, а визначена чинною методологією, процедурами обробки даних тощо. Звіт підготовлено вперше та розміщено на офіційному веб-сайті Держстату ([www.ukrstat.gov.ua/suya/st\\_zvit/st\\_zvit.htm](http://www.ukrstat.gov.ua/suya/st_zvit/st_zvit.htm)).

Наведені компоненти якості, такі як відповідність, точність, своєчасність та пунктуальність, доступність та зрозумілість, послідовність та зіставність, оцінка потреб та очікувань користувачів, ефективність, витрати та навантаження на респондентів відповідають принципам, визначеним Принципами діяльності органів державної статистики, затвердженими наказом Державного комітету статистики України від 14.06.2010 № 216.

Метою проведення державного статистичного спостереження щодо наявності сільськогосподарської техніки є отримання якісної статистичної інформації, що характеризує кількість і рух сільськогосподарських машин, тракторів, наявність енергетичних потужностей у сільськогосподарських підприємствах.

Статистичне спостереження створене для вирішення таких завдань:

об'єктивне відображення наявності сільськогосподарської техніки в сільськогосподарських підприємствах;

забезпечення повноти та достовірності інформації щодо наявності сільськогосподарської техніки в сільськогосподарських підприємствах;

упровадження системного підходу до організації статистичних робіт: від розробки методології та статистичного інструментарію до забезпечення збирання, обробки, аналізу й поширення даних;

забезпечення інформаційними матеріалами користувачів статистичної інформації;

вирішення інших завдань, задекларованих національним статистичним законодавством України.

Державне статистичне спостереження щодо наявності сільськогосподарської техніки відповідно до Довідника розділів статистики відноситься до розділу 2.03 "Економічна діяльність" за тематикою статистичного виробництва 2.03.07 "Сільське, лісове та рибне господарство".

Нормативно-правовою основою проведення державного статистичного спостереження щодо наявності сільськогосподарської техніки є Закон України "Про державну статистику", щорічні плани державних статистичних спостережень, Методологічні положення з організації державних статистичних спостережень зі статистики сільськогосподарських підприємств, затверджені наказом Державного комітету статистики України від 09.11.2011 № 289 (далі – Методологічні положення).

Узагальнена статистична інформація за результатами державного статистичного спостереження щодо наявності сільськогосподарської техніки оприлюднюється на державному рівні й розміщена на офіційному веб-сайті Держстату ([www.ukrstat.gov.ua](http://www.ukrstat.gov.ua)):

у статистичному бюлетені "Наявність сільськогосподарської техніки та енергетичних потужностей у сільському господарстві у 20\_\_ році";

у статистичних збірниках "Сільське господарство України", "Україна у цифрах", "Статистичний щорічник України", "Регіони України".

Для поширення статистичної інформації за результатами державного статистичного спостереження щодо наявності сільськогосподарської техніки територіальні органи державної статистики мають власні веб-сайти з відповідними деталізованими регіональними даними.

Публікація отриманих статистичних даних здійснюється один раз на рік.

## **2. Компоненти якості державного статистичного спостереження**

### **2.1. Відповідність**

*Відповідність – це ступінь, з яким результати державних статистичних спостережень задовольняють поточним та потенційним потребам користувачів.*

Основними статистичними показниками державного статистичного спостереження щодо наявності сільськогосподарської техніки є показники, які характеризують наявність техніки за видами, рух сільськогосподарської техніки, темп зростання кількості техніки, відсоток техніки, що вибула по зносу, відсоток техніки, що надійшла за рік, кількість техніки, що належить виключно підприємству, наявність устаткування для виробництва відновлювальної енергії, а також наявність енергетичних потужностей у сільськогосподарських підприємствах.

Одиницею державного статистичного спостереження щодо наявності сільськогосподарської техніки (статистичною одиницею) є підприємство.

Респондентом (обліковою одиницею) цього державного статистичного спостереження є юридичні особи, відокремлені підрозділи юридичних осіб, які здійснюють сільськогосподарську діяльність, за переліком, визначеним органом державної статистики.

При проведенні державного статистичного спостереження щодо наявності сільськогосподарської техніки використовують: Статистичний класифікатор організаційних форм суб'єктів економіки (СКОФ), Класифікатор видів економічної діяльності (КВЕД) та Класифікатор об'єктів адміністративно-територіального устрою України (КОАТУУ). На підставі СКОФ формують групи сільськогосподарських підприємств за організаційними формами суб'єктів економіки (державні підприємства, господарські товариства, приватні підприємства, кооперативи, фермерські господарства та підприємства інших організаційних форм). За географічним охопленням згідно з КОАТУУ розробка спостереження здійснюється за районами, містами, областями.

Для публікацій щодо наявності сільськогосподарської техніки використовують підсумки державних статистичних спостережень за формою № 10-мех "Наявність сільськогосподарської техніки в сільськогосподарських підприємствах у 20\_\_ році", формою № 6-сільрада "Окремі показники розвитку сільських, селищних, міських рад у галузі сільського господарства на 1 січня 20\_\_ року" та результати вибіркового обстеження сільськогосподарської діяльності населення в сільській місцевості (ф. № 01-СГН).

З метою вивчення ступеня відповідності потребам користувачів статистичної інформації щодо наявності сільськогосподарської техніки у 2014 році було проведено анкетне опитування користувачів. Результати цього опитування щодо основних критеріїв якості державного статистичного спостереження враховані в цьому звіті.

## 2.2. Точність

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

Державне статистичне спостереження щодо наявності сільськогосподарської техніки органи державної статистики здійснюють за формою № 10-мех (річна) "Наявність сільськогосподарської техніки в сільськогосподарських підприємствах у 20\_\_ році" на підставі Інструкції щодо заповнення цієї форми, затвердженої наказом Державного комітету статистики України від 09.09.2010 № 386, зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 27.09.2010 за № 853/18148.

Статистичний облік наявності сільськогосподарської техніки здійснюють за місцем реєстрації господарюючого суб'єкта.

За ступенем охоплення одиниць державне статистичне спостереження щодо наявності сільськогосподарської техніки є вибіркове.

Основні принципи формування генеральної сукупності державного статистичного спостереження щодо наявності сільськогосподарської техніки викладені у Методологічних положеннях. Вибіркову сукупність формують відповідно до Методики проведення вибіркового обстеження фермерських господарств, малих підприємств у сільському господарстві, затвердженої наказом Державної служби статистики України від 31.12.2014 № 241 (далі – Методика).

Генеральну сукупність підприємств формують щорічно на державному рівні на основі даних Реєстру статистичних одиниць у сільському господарстві, мисливстві, лісовому і рибному господарстві – Реєстрі АГРО (далі – Реєстр АГРО). Формування вибіркової сукупності здійснюють на державному рівні на основі процедури стратифікованого систематичного відбору з урахуванням розміру підприємства.

Сукупність одиниць державного статистичного спостереження формують у звітному році для його проведення у році, наступному за звітним. Відбір підприємств виконують з урахуванням адміністративно-територіального устрою України у межах кожного району і кожного міста обласного

підпорядкування.

Підприємства, що звітують за формою № 10-мех (річна), відповідають таким критеріям відбору:

підприємство у звітному році здійснювало сільськогосподарську діяльність;

підприємство утримувало поголів'я сільськогосподарських тварин;

підприємство мало у наявності сільськогосподарські угіддя. Великі підприємства (з площею сільськогосподарських угідь 200 га і більше) і фермерські господарства (з площею 1000 га і більше) звітують на суцільній основі (основний масив одиниць державного статистичного спостереження), а фермерські господарства та інші сільськогосподарські підприємства, площа угідь яких менша за наведені вище порогові значення, обстежуються на вибірковій основі (обсяг вибірки складає 20%).

При поширенні результатів вибіркового спостереження на генеральну сукупність використовують систему статистичних ваг, розрахунок якої здійснюють у межах кожного району для кожної групи підприємств, розподілених за ознаками належності підприємства до певної групи в залежності від його розміру та нетиповості виробництва, і який складається з таких основних етапів:

розрахунок базової ваги;

коригування ваг для врахування ступеня участі відібраних підприємств у спостереженні;

контроль якості системи статистичних ваг.

Базові ваги для всіх одиниць сукупності розраховуються Держстатом і передаються на регіональний рівень.

Для підприємств, відібраних на 100% основі базова вага дорівнює 1.

Розрахунок базових ваг для підприємств, відібраних на вибірковій основі, здійснюють відповідно до положень, викладених у Методиці.

З метою компенсації інформації, не отриманої внаслідок неподання підприємством звіту, для підвищення надійності оцінювання показників за результатами спостереження здійснюється коригування базових ваг відповідно до цієї ж Методики.

Оскільки державне статистичне спостереження щодо наявності сільськогосподарської техніки є вибірковим, йому властиві похибки вибірки, величина яких має вирішальне значення при аналізі якості оцінок показників, побудованих на основі даних цього вибіркового обстеження для правильної інтерпретації його результатів. Величиною похибки визначають межі довірчих інтервалів при побудові інтервальних оцінок показників – інтервалів можливих значень показників за даними вибіркового обстеження. Оцінка показника, для якого величина похибки вибірки є значною порівняно з величиною самої оцінки, не може бути використана при аналізі результатів обстеження.

Похибку вибірки розраховують як стандартну похибку  $SE$  на підставі величини оцінки дисперсії  $\sigma^2$  значень показника та об'єму вибірки  $n$  за формулою:

$$SE = \sqrt{\frac{\sigma^2}{n}}, \quad (1)$$

де дисперсія  $\sigma^2$  характеризує варіацію значень показника по одиницях вибірки.

Для вибіркового обстеження щодо наявності сільськогосподарської техніки величина  $\sigma^2$  може бути розрахована на основі класичної формули для дисперсії ознаки у при простому випадковому відборі:

$$\sigma^2 = \frac{\sum_{i=1}^{i=n} (y_i - \bar{y})^2}{n}, \quad (2)$$

де  $y_i$  – значення ознаки для  $i$ -го підприємства;

$\bar{y}$  – середнє значення ознаки для вибіркової сукупності.

Для визначення дисперсії, розрахованої за формулою (2), для загальнодержавного та регіонального рівнів був використаний стандартний пакет програми SPSS.

Найбільш точно характеризують якість даних вибірових обстежень показники граничної похибки вибірки  $LSE$  та коефіцієнта варіації  $CV$  (або відносної стандартної похибки вибірки  $RSE$ ).

Величина граничної похибки вибірки  $LSE$  визначає межі довірчого інтервалу для оцінки показника. Її розраховують за формулою:

$$LSE = t \cdot SE, \quad (3)$$

де  $t$  – довірче число (квантиль нормального розподілу або квантиль розподілу ймовірностей), що визначає співвідношення граничної та стандартної похибки при цій імовірності  $p$  ( $p$  – імовірність того, що похибка вибірки для оцінки показника не перевищить величину  $LSE$ ). Типові значення  $t$ , які застосовують при аналізі даних вибірових обстежень: 0,67 (для  $p = 0,50$ ), 1,28 (для  $p = 0,80$ ), 1,64 (для  $p = 0,90$ ), 1,96 (для  $p = 0,95$ ), 2,58 (для  $p = 0,99$ ).

Для розрахунків граничної похибки вибірки  $LSE$  використовувалося довірче число  $t=1,96$ .

Граничну похибку вибірки використовують для побудови довірчих границь оцінок (границь довірчих інтервалів). Наприклад, для побудови нижньої  $\bar{y}_L$  та верхньої  $\bar{y}_R$  довірчих границь інтервальної оцінки середнього значення  $\bar{y}$  використовують формули:

$$\bar{y}_L = \bar{y} - LSE; \quad \bar{y}_R = \bar{y} + LSE. \quad (4)$$

Коефіцієнт варіації  $CV$  розраховують за формулою:

$$CV = \frac{SE}{\bar{y}} \cdot 100 (\%) \quad (5)$$

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

За результатами державного статистичного спостереження щодо наявності сільськогосподарської техніки, проведеного у 2014 році, розраховано такі характеристики надійності, як стандартна похибка вибірки, гранична похибка вибірки та коефіцієнти варіації для оцінок значень показників:

- наявність тракторів – усього, одиниць;
- наявність зернозбиральних комбайнів, одиниць;
- наявність вантажних і вантажно-пасажирських автомобілів, одиниць.

Вони обчислені для рівня України і для регіонів.

Отримані оцінки якості для вищенаведених показників є достатньо надійними для державного рівня, оскільки коефіцієнт варіації для оцінок усіх вищезазначених показників для рівня України є нижчим за 5%.

Для більшості регіонів України надійність оцінок щодо наявності тракторів – усього, вантажних і вантажно-пасажирських автомобілів, зернозбиральних комбайнів не перевищує 10%, тобто має достатній рівень надійності оцінки.

У 2014 році для державного статистичного спостереження щодо наявності сільськогосподарської техніки було відібрано 23,6 тисячі підприємств, що з урахуванням дизайну вибірки склало 52% від генеральної сукупності. Безпосередньо в обстеженні взяли участь 22,5 тисячі підприємств (95%), інші не прозвітували у зв'язку з непереборними обставинами (3%), припиненням сільськогосподарської діяльності (0,4%), припиненням діяльності через банкрутство (0,3%) тощо.

На всіх рівнях обробки після отримання ф. № 10-мех (річна) органи державної статистики здійснюють первинний аналіз даних, їхнє введення у комплекс електронної обробки статистичної інформації (КЕОІ), логічні та арифметичні контролю як вхідного, так і вихідного масиву даних, передачу вивіреної інформації на вищий рівень розробки, а також формування архіву даних.

### **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 надання даних і публікацій за результатами розробки державного статистичного спостереження щодо наявності сільськогосподарської техніки встановлені планами державних статистичних спостережень, які щорічно затверджуються Кабінетом Міністрів України, та наведені на офіційному веб-сайті Держстату ([www.ukrstat.gov.ua](http://www.ukrstat.gov.ua)) у "Каталозі офіційних статистичних публікацій" і "Орієнтовному календарі оприлюднення інформації Держстату".

Офіційні галузеві статистичні публікації згідно з графіком поширення даних готуються і випускаються в такі терміни:

Вид публікації та назва	Період часу між закінченням періоду обстеження та датою публікації	Строки поширення	
		за планом	фактичні
Статистичний бюлетень "Наявність сільськогосподарської техніки та енергетичних потужностей у сільському господарстві у ___ році"	раз на рік, на 81-й день після звітного періоду	21.05	21.05
Статистичний збірник "Сільське господарство України"	щорічно, в першій декаді вересня	в першій декаді вересня	в першій декаді вересня

Оприлюднення статистичної інформації здійснюється у заплановані терміни.

Терміни збору та обробки даних:

	Збір	Обробка ТОДС	Обробка ГУРС/ Держстатом	Аналіз	Поширення
Ф. № 10-мех (річна)	до 28 лютого	III декада березня	III декада квітня	I-II декада травня	III декада травня - I декада вересня

За нестандартними запитами проміжок часу між їхнім одержанням від користувачів і датою надання даних у більшості випадків не перевищує 5-ти днів згідно із Законом 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 державного статистичного спостереження щодо наявності сільськогосподарської техніки надаються користувачам засобами електронного зв'язку (через Інтернет, оприлюднюються на офіційному веб-сайті Держстату).

Усі публікації розміщені на офіційному веб-сайті Держстату в розділі "Публікації" / "Економічна статистика" / "Економічна діяльність" / "Сільське, лісове та рибне господарство".

Підсумки державного статистичного спостереження висвітлюються в щорічному статистичному бюлетені "Наявність сільськогосподарської техніки та енергетичних потужностей у сільському господарстві у\_\_році". Він уміщує інформацію, узагальнену за регіонами України та організаційними формами суб'єктів економіки. Дані наводяться в табличному вигляді за звітний рік та у вигляді динамічних рядів.

Основні показники обстеження наводяться також у комплексних статистичних виданнях, зокрема збірниках "Статистичний щорічник України", "Україна в цифрах", "Регіони України", "Сільське господарство України".

Методологічні аспекти проведення державного статистичного спостереження щодо наявності сільськогосподарської техніки, основні визначення, алгоритм побудови системи вихідних показників відображені у відповідних методологічних документах, які розміщені на офіційному веб-сайті Держстату в розділі "Методологія та класифікації" / "Методологічні положення зі статистики" / "Економічна діяльність" / "Сільське, лісове та рибне господарство".

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

адреса: 01601, м.Київ–601, вул. Шота Руставелі, 3

телефон: (044) 287–21–33

електронна пошта: [L.Rabush@ukrstat.gov.ua](mailto:L.Rabush@ukrstat.gov.ua)

Контактна інформація для оформлення інформаційного запиту:

тел. 287–06–72, факс 235–37–39, e-mail: [el.zapyt@ukrstat.gov.ua](mailto:el.zapyt@ukrstat.gov.ua).

## **2.5. Послідовність та зіставність**

*Послідовність двох або більше статистичних даних означає, наскільки у 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.*

Властивість порівнянності даних є результатом дії ряду чинників, основні з яких можуть бути об'єднані у дві групи: концепції державного статистичного спостереження та методологія вимірювання.

Концепція державного статистичного спостереження щодо наявності сільськогосподарської техніки уключає такі елементи, як система показників (їх зміст, визначення), одиниці спостереження, генеральна сукупність, вибіркова сукупність, звітний період та періодичність обстеження, географічне охоплення тощо.

Група методології включає дизайн вибірки, методи збору та обробки даних, оцінювання показників та ін.

Аналізуючи дані державного статистичного спостереження, зокрема при здійсненні порівнянь результатів даних за останні роки, ураховують зміни, які відбувались як у системі показників спостереження, так і в методах його організації та узагальнення даних.

До 2009 року включно державне статистичне спостереження щодо наявності сільськогосподарської техніки охоплювало всі сільськогосподарські підприємства (юридичні особи), їхні відокремлені підрозділи, які здійснювали сільськогосподарську діяльність, незалежно від форм власності та підпорядкування, включаючи фермерські господарства.

Починаючи зі звіту за 2010 рік, інформацію подавали великі сільськогосподарські підприємства з площею сільськогосподарських угідь 200 га і більше, а також фермерські господарства з площею сільськогосподарських угідь не менше 50 га (для звіту за 2010 рік) і не менше 30 га (для звіту за 2011 рік).

У 2012 році цей критерій зазнав суттєвих змін. Зокрема, окрім великих сільськогосподарських підприємств (з площею сільськогосподарських угідь 200 га і більше) і фермерських господарств (з площею 1000 га і більше), які включалися до сукупності на суцільній основі, на вибірковій основі (обсяг вибірки склав 20%) обстежувались малі підприємства.

Зважаючи на зазначені зміни в методології проведення державного статистичного спостереження за формою № 10–мех (річна), інформація щодо наявності сільськогосподарської техніки, починаючи зі звіту за 2010 рік, наведена окремо від даних за попередні роки, а темп зміни показників визначено на кінець року по відношенню до початку року. Цей розрахунок здійснюється за одним і тим же колом звітних підприємств, тим самим забезпечуючи співставність статистичних даних. Порівнянними є відповідні показники за регіонами.

Така організація спостереження дозволила суттєво зменшити звітне навантаження на респондентів та органи державної статистики й одночасно забезпечити користувачів надійною інформацією.

Починаючи зі звіту за 2010 рік, державне статистичне спостереження за формою № 10–мех (річна) було доповнено новим показником щодо наявності техніки, яка належить виключно сільськогосподарським підприємствам, розширено перелік техніки, включено перелік устаткування з виробництва відновлювальної енергії.

Державне статистичне спостереження щодо наявності сільськогосподарської техніки здійснюється в усіх регіонах України без урахування тимчасово окупованої Автономної Республіки Крим, м. Севастополя та частини зони проведення антитерористичної операції.

## 2.6. Оцінка потреб та очікувань користувачів

Статистичну інформацію за результатами державного статистичного спостереження щодо наявності сільськогосподарської техніки використовують у своїй діяльності внутрішні та зовнішні користувачі.

Перелік внутрішніх користувачів наведено в табл. 1:

Таблиця 1

Користувач	Цілі використання
Структурний підрозділ, який займається питаннями статистики сільського господарства та навколишнього середовища	Відстеження загальної кількості сільськогосподарської техніки в галузі, а також використання даних для розрахунку розподілу основних видів сільськогосподарської техніки у сільськогосподарських підприємствах за розміром сільськогосподарських угідь та розрахунку енергозабезпечення сільськогосподарських підприємств енергетичними потужностями.

Перелік зовнішніх користувачів наведено в табл. 2:

Таблиця 2

Групи користувачів	Користувачі
Центральні органи законодавчої та виконавчої влади	Адміністрація Президента України, Верховна Рада України, Секретаріат Кабінету Міністрів України, Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, Міністерство фінансів України, Міністерство аграрної політики та продовольства України, Рада національної безпеки і оборони України, Антимонопольний комітет України, Рахункова палата України.
Органи місцевого самоврядування та територіальні підрозділи органів виконавчої влади	Органи місцевого самоврядування, місцеві органи та територіальні підрозділи, представництва та філії центральних органів виконавчої влади України.
Наукові та навчальні заклади	Національний інститут проблем міжнародної безпеки РНБО України, Національна академія аграрних наук України, Національний університет біоресурсів і природокористування України, Національний інститут стратегічних досліджень, Національний науковий центр "Інститут аграрної економіки", ДУ "Інститут економіки та прогнозування НАН України", Український національний державний інститут продуктивності агропромислового комплексу.
Інші організації і користувачі	Підприємства, громадські організації й об'єднання, ЗМІ, громадяни України та ін.

У липні 2014 року Держстат провів анкетне опитування користувачів з метою вивчення ступеня відповідності потребам користувачів інформації щодо наявності сільськогосподарської техніки, зокрема щодо статистичних даних, які містяться в статистичному бюлетені "Наявність сільськогосподарської техніки

та енергетичних потужностей у сільському господарстві" (далі – анкетне опитування), а також визначення оцінки якості зазначеної статистичної інформації.

Результати анкетного опитування наведені у повідомленні для користувачів, яке розміщено на веб-сайті Держстату в розділі "Анкетні опитування" / "Архів" / "Анкетні опитування користувачів статистичної інформації" / "Статистика сільського господарства".

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

Держстат здійснює щорічну оцінку звітного навантаження на респондентів на підставі Методики вимірювання звітного навантаження на респондентів, затвердженої наказом Держстату від 14.05.2013 № 149. У цілому по Україні у 2015 році звітне навантаження на респондентів порівняно з 2014 роком за формою № 10-мех (річна) знизилося на 2,8% за рахунок зменшення кількості респондентів.

За результатами анкетного опитування для визначення звітного навантаження на респондентів середні витрати часу на заповнення формою № 10-мех (річна) становлять 2 год 53 хв. Більшості із числа опитаних респондентів (73%) було не складно зрозуміти інструкцію (роз'яснення) та зміст показників, підготувати інформацію та заповнити форму. Індекс задоволеності респондентів за ф. № 10-мех (річна) становить 85, що є цілком прийнятним (при середньому показнику по державних статистичних спостереженнях 87).

З метою спрощення процедури подання респондентами форм для участі в спостереженні, починаючи з 2010 року, впроваджено приймання електронної звітності засобами телекомунікаційного зв'язку. Відсоток звітів за 2014 рік, наданих в електронному вигляді, становить близько 17%.

## **2.8. Конфіденційність, прозорість і захист**

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

При оприлюдненні результатів державного статистичного спостереження щодо наявності сільськогосподарської техніки обов'язковим є дотримання принципу конфіденційності статистичної інформації, який визначено статтями 21 і 22 Закону України "Про державну статистику".

Для забезпечення встановлених національним і міжнародним законодавством гарантій перед респондентами у практиці проведення спостереження щодо наявності сільськогосподарської техніки реалізуються заходи забезпечення конфіденційності статистичної інформації:

первинні дані, отримані органами державної статистики від респондентів у ході проведення державного статистичного спостереження, використовуються виключно для статистичних цілей;

статистична інформація, отримана за результатами спостереження, надається користувачам у зведеному знеособленому вигляді.

У ході проведення статистичного спостереження забезпечується збереження і захист первинної статистичної інформації, яка отримується у вигляді заповнених статистичних формулярів.

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 у практиці спостереження передбачено створення системи метаданих: методичних та методологічних документів стосовно його організації, проведення, збору даних, розробки інформації та її якості.

### **3. Заключна частина**

Важливою умовою подальшого розвитку державного статистичного спостереження за формою № 10-мех (річна) "Наявність сільськогосподарської техніки в сільськогосподарських підприємствах у 20\_\_ році" є забезпечення балансу між рівнем задоволення інформаційних потреб користувачів статистичної інформації, що передбачає застосування новітніх інформаційних технологій, та рівнем оптимізації процесу статистичного виробництва, а також покращення ефективності витрат та зменшення навантаження на респондентів, що здійснюється шляхом:

удосконалення програмного забезпечення для надання звітів в електронному форматі;

визначення методів внутрішньої оцінки та незалежної зовнішньої оцінки ефективності;

встановлення постійно діючого зворотного зв'язку з користувачами статистичної інформації, респондентами державного статистичного спостереження щодо наявності сільськогосподарської техніки.