

# Держстат

## Цифрова трансформація

Як Держстат перетворюється на IT-компанію

Держстат





**“ Без якісних даних неможливо побудувати ефективну демократичну державу. Саме тому реформа Держстату — один із пріоритетів для мене. Сучасний Держстат має стати зручним інформаційним сервісом як для суспільства, так і для держслужбовців ”**

**Михайло Федоров**

Віцепрем'єр-міністр з інновацій, розвитку освіти, науки та технологій – міністр цифрової трансформації

## Основні віхи на маршруті



## Зацікавлені сторони в трансформації та основні ефекти



### Міжнародні організації та спільнота

- Прийняття рішень, заснованих на фактичних даних: Розробка цільових програм та розподіл фінансування
- Моніторинг цілей сталого розвитку: дані для оцінки прогресу країни, виявлення прогалин та надання підтримки
- Порівняльний аналіз



### Український уряд та десіжн-мейкери в державному секторі

- Встановлення пріоритетів на основі реальних даних
- Розуміння ефективності політики та напрямків для покращення
- Розподіл ресурсів (це надзвичайно важливе під час війни!)
- Підзвітність та прозорість



### Місцеві органи влади та спільноти

- Можливість відстежувати показники даних по територіальних громадах дасть більш деталізовані дані для планування і розвитку територій
- Необхідна інформація для бюджетування
- Прозорість і бенчмаркінг для порівняння показників регіонів України



### Приватний сектор Вчені та дослідники, журналісти,

- Зручний інтерфейс і надійні дані в режимі реального часу дозволяють проводити дослідження більш високої якості, проводити порівняльний аналіз, стимулювати інновації та обмін знаннями з більш широким міжнародним науковим співтовариством
- Перевірка фактів, хороша історія з актуальними якісними даними, прозорість в питаннях країни
- Коли бізнес довіряє національній статистиці, він виграє від оцінки конкуренції, напрямку інвестицій та побудови прогнозів та стратегічного планування



### Неурядові організації (NGOs)

- Завдяки легкому доступу до необхідних даних НУО можуть співпрацювати та вести переговори з більш сильної позиції, мобілізувати кошти там, де це необхідно, та забезпечувати підзвітність уряду, що необхідно для розвитку демократії

## Бачення майбутнього статистики



## Стратегічні цілі трансформації

**Ціль 1.** Ефективне виробництво статистичних даних для прийняття управлінських рішень.

**Ціль 2.** Оптимізація структури Держстату та розвиток інноваційної дата-аналітики на основі сучасних технологій.

**Ціль 3.** Інтеграція до Європейського статистичного середовища.



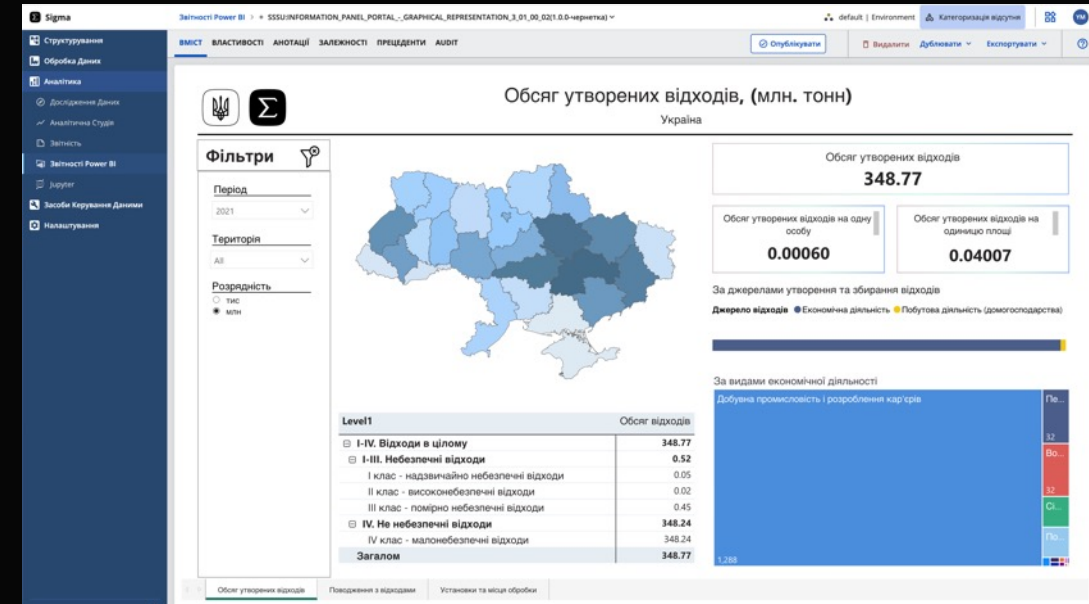
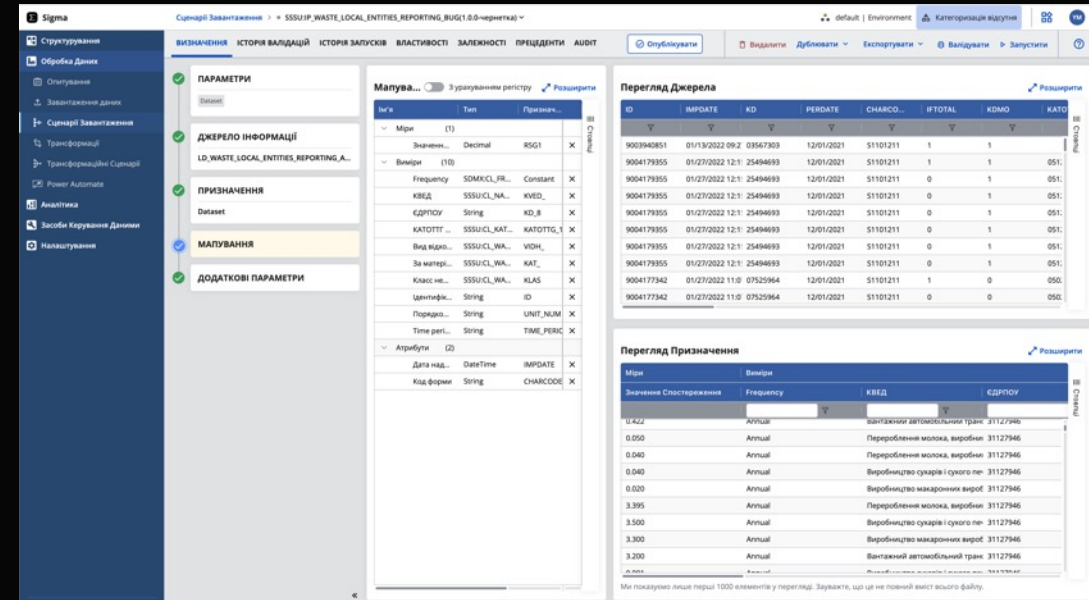
# Система статистичного виробництва «Сигма»

## Особливості рішення:

- Розташовано в хмарі з використанням сервісів Azure
- Інтеграція основних процесів статистичного виробництва: збір, обробка, аналіз та поширення інформації
- Інтеграція з системою електронної звітності
- Інтеграції з джерелами адміністративних даних
- Інтерфейс побудови статистичних спостережень з використанням скриптового програмування
- Побудова і відображення інтерактивних інформаційних панелей
- Відповідність процесної моделі статистичного виробництва GSBPM; підтримка стандарту SDMX

## Плани:

- Переведення в промислову експлуатацію
- Розвиток функціоналу на основі потреб дата-фабрики



# Портал поширення статистики

## Особливості рішення:

- Дизайн-система «Дія»
- Банк даних:
  - Дата-експлорер
  - Опція завантаження в Excel
- Зручна навігація по сайту у прив'язці до даних
- Мігровано історичні дані за 3 останні роки
- Відбувся публічний запуск порталу (в режимі бета-тестування)

## Плани розвитку:

- Реалізація відображення регіональної статистики
- Міграція історичних даних за попередні періоди, регіональної статистики
- Реалізація специфічних відображень (балансових рахунків)

Портал працює в БЕТА режимі, деякі дані перебувають в процесі міграції і можуть бути недоступні для перегляду в Банку даних, їх можна знайти на сторінках наборів даних у вкладці Архів.

# Держстат

Пошук даних



Наприклад: [Населення](#) [ВВП](#) [Інфляція](#) [Експорт](#) [Імпорт](#)

## Основні показники

Випуск сільського господарства

**1366.5** млрд. грн.

2021

Індекс цін на житло до попереднього року

**113.5** %

2021

Обсяг реалізованої промислової продукції

**2811.6** млрд. грн.

2022-M12

## Статистика за темами

Бізнес-статистика

Промисловість

Сільське, лісове та рибне господарство

Будівництво

Основні засоби та капітальні інвестиції

Торгівля та послуги

Транспорт

Населення та соціальна статистика

Населення та міграція

Ринок праці

Освіта

Охорона здоров'я

Доходи та умови життя

Соціальний захист

Макроекономіка

Національні рахунки

Ціни

Зовнішньоекономічна діяльність

Банківська, страхова та фінансова статистика

Державні фінанси



# Онлайн опитування респондентів

## Особливості рішення:

- Автентифікація користувачів (Дія, BankID)
- Шифрування відповідей респондентів, збереження відповідей окремо від персональних даних
- Створення кампаній, дизайн анкет опитувань з розгалуженої логікою опитування
- Управління анкетами (можливість створювати/ редагувати/ переглядати/ видаляти/ імпортувати/ експортувати/ тестувати нові анкети)
- Підтримка розрахункових відповідей та можливість вказувати повідомлення для користувача у разі внесення некоректної відповіді на запитання
- Управління вибіркою респондентів; запрошування користувачів через їх електронну пошту,
- Механізм автентифікації та авторизації в системі внутрішніх користувачів


## Проведені пілотні опитування (в 2023 році):

- Опитування на основі ДСС Обстеження робочої сили
- Пілотне опитування EU SILC
- Опитування на замовлення Міністерства молоді та спорту України

## Плани:

- Розвіток функціоналу платформи опитувань
- Адаптація методології
- Проведення онлайн опитувань за планом

Державна Служба Статистики



## Портал опитувань Державної Служби Статистики

Увійти до кабінету респондента  
Державна Служба Статистики через ID GOV.UA

### Опитування Держстату в 2021 році

В 2022 році опитування населення не проводилось через військові дії на території України

402 тис	177,8 тис
фізичних осіб прийняли участь в опитування Держстату	родин (домогосподарств) приймали участь в опитуваннях

81%	12
респондентів погоджувалися проходити опитування	опитувань щорічно проводяться Держстатом

Державна Служба Статистики України

Кампанії ▶ Обстеження Робочої Сили

Огляд Респонденти

Загальне	Конфігурація метаданих	Метадані кампанії
<p>Опитування: Анкета 1 - склад домогосподарств...</p> <p>Назва кампанії: Обстеження Робочої Сили</p> <p>Опис: Обстеження Робочої Сили за 2 кв. 2023 року</p> <p>Дата початку: 1 Квітень 2023</p> <p>Дата завершення: 30 Червень 2023</p> <p>Тип автентифікації: Одноразовий код</p>	<p>Збір метаданих: Пошта</p> <p>Тип браузера</p>	<p>Автор кампанії: Дія Надія Володимирівна</p> <p>Дата створення: 1 Лют 2023</p> <p>Останнє оновлення: 26 Лют 2023</p> <p>Дія Надія Володимирівна</p>

## Використання альтернативних джерел даних



### Сільськогосподарська статистика

Використання даних супутникових знімків для оцінки врожаю, площі землекористування, зібраної врожайності та оцінки втрат врожаю через бойові дії.

Є домовленості з Nasa Harvest на отримання даних.



### Інфляція, індекс споживчих цін

Використання даних РРО (касових апаратів) для відстеження динаміки цін на споживчі товари. Напрямок підтримує IMF.

Веб-скрепінг (парсинг сайтів торгових мереж і агрегаторів цін) - отримано РОС (proof of concept) на предмет можливості використання даних.

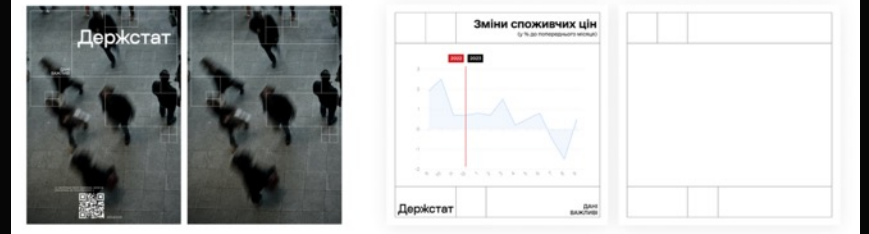
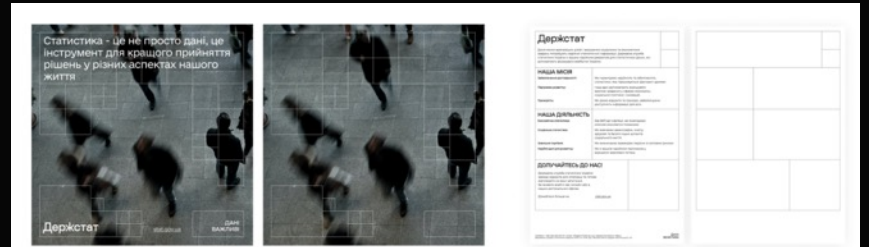


### Транспортна статистика

Використання адміністративних даних для оцінки вантажопотоків та інших показників (Митниця, Укрзалізниця, Укравтодор, Агентства морського та авіаційного транспорту). Отримано РОС на даних WIM.

## Новий бренд та айдентика Держстату

# Держстат



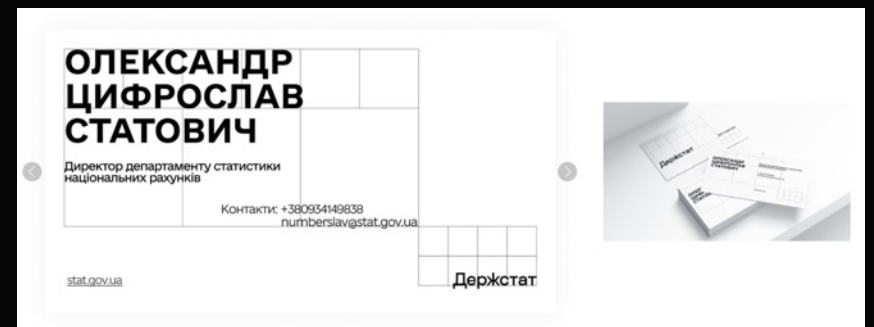
### Кольори

Зазвичай використовується чорний та білий, але для акцентів можна використовувати синій.

RGB: 15 15 15  
CMYK: 0 0 0 100  
#EEF1B8

RGB: 255 255 255  
CMYK: 0 0 0 0  
#FFFFFF

RGB: 100 138 199  
CMYK: 65 40 0 0  
#648AC7



Артем Рудько

Заступник Голови Держстату з питань цифрового розвитку, цифрових трансформацій і цифровізації

[artem.rudko@sssu.gov.ua](mailto:artem.rudko@sssu.gov.ua)