



Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан

Цифровая трансформация официальной статистики в Республике Таджикистан: роль информационных технологий





НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА

- ЗАКОН РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН ОБ ИНФОРМАТИЗАЦИИ;
- НАЦИОНАЛЬНАЯ СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН НА ПЕРИОД ДО 2030 Г.;
- КОНЦЕПЦИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН;
- СРЕДНЕСРОЧНАЯ ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН НА 2021-2025 ГОДЫ;
- ПОСТАНОВЛЕНИЕ «О КОНЦЕПЦИИ ФОРМИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН»;
- ЗАКОН РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН «О ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКЕ»;

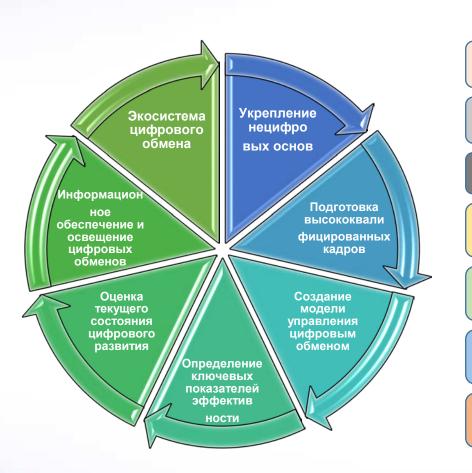


КОНЦЕПЦИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН



Основные инициативы

Основные направления Концепции



Укрепление нецифровых основ

Развитие цифровой инфраструктуры

Переход к цифровому правительству

Цифровизация ключевых секторов

Информационная безопасность и кибербезопасность

Развитие человеческого капитала

Создание инновационной экосистемы

ЦОД



Основной Центр Обработки Данных, г.Душанбе

Резервный Центр Обработки Данных, г. Бохтар



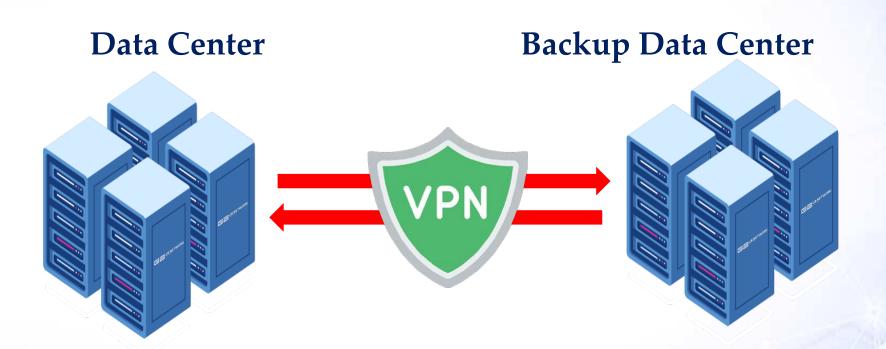






Передача данных



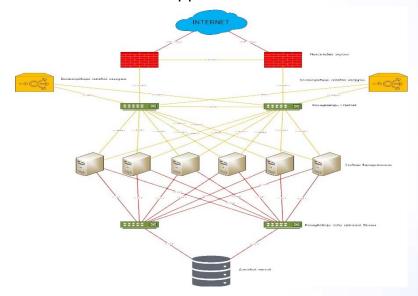








Функционалная схема организации информационно-коммуникационной инфраструктури виртуализации «Агентства по статистике при Президенте Республики Таджикистан»



Комплексный подход к цифровизации статистических процессов в Агентстве по статистике при Президенте Республики Таджикистан.



Архитектура виртуализированной инфраструктуры







Программный комплекс виртуализации



Графический интерфейс

Единое окно для управления системой

Управление ресурсами

Распределение вычислительных мощностей

Аналитический модуль

Обработка статистических данных

Защита данных

Обеспечение безопасности информации





Основные сервисы инфраструктуры





Виртуализация серверов Оптимизация работы статистических систем



Резервное копирование Защита критически важных данных



Аналитический портал Визуализация статистической информации



Управление пользователями Контроль доступа и прав





Система мониторинга и управления



Мониторинг **Управление** Централизованный контроль Отслеживание состояния

инфраструктуры компонентов Оптимизация

Автоматическое распределение ресурсов Анализ

Оценка производительности системы



Обеспечение информационной безопасности



Защита информации

- Шифрование данных
- Защита от вторжений
- Контроль целостности

Разграничение доступа

- Ролевая модель
- Аудит действий пользователей

Соответствие требованиям

- Законодательство РТ
- Международные стандарты
- Отраслевые требования





информационная система E-Report



Всего статистических отчетов- 231

- Государственные отчеты -131
- Межведомственные отчеты -100



Отчеты

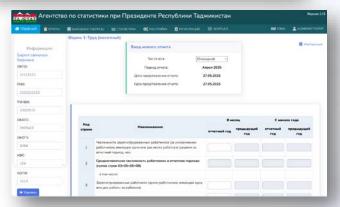


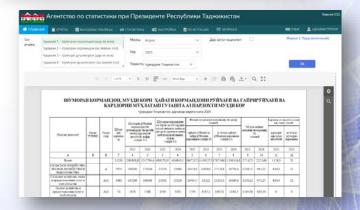
Аналитика



Мониторинг









Интеграция с ведомствами



Всего министерства и ведомства: 25

Агентства по статистики





АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УЧЕТА СБОРА ХЛОПКА





Хлопка перерабатывающих заводов: **180**



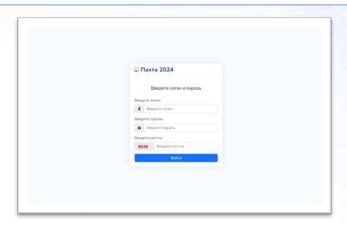
Пользователей по мониторингу: **250**



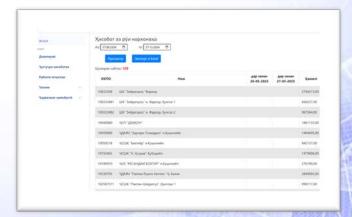
Авторизация с ЭЦП



Оперативная отчетность









Электронные похозяйственные книги





Всего городских и сельских джамоатов: **435**

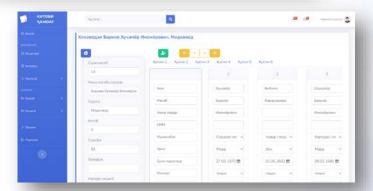


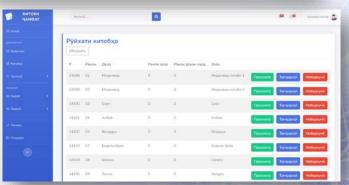
Всего домашних хозяйств: **1085 тыс.**



Всего населения: 8040 тыс.









ВЫБОРОЧНАЯ ОБСЛЕДОВАНИЯ





Сельскохозяйственная обследования домашних хозяйств

• Количество домохозяйств: 63000

Количество форм: 6

Обследования бюджета домашних хозяйств

• Количество домохозяйств: 3000

• Количество форм: 11





Обследования цен

Количество районов: 25

• Количество продуктов: 29





Естественная движение населения



Всего карточек: 6

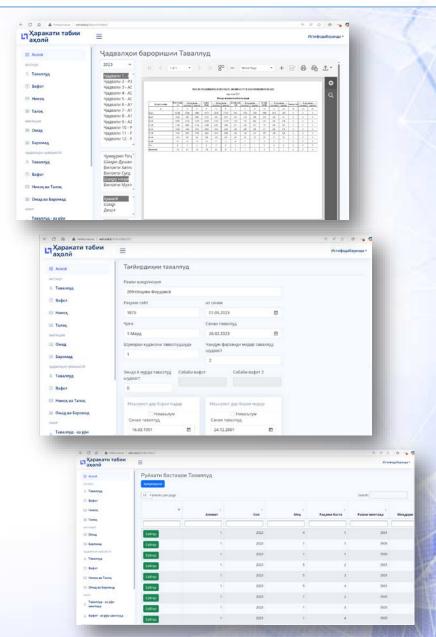


- рождения
- смерть
- брак
- развод
- прибытие
- убытие

Всего записей



- 2022 421 тыс.
- 2023 429 тыс.
- 2024 434 тыс.





Инструменты и платформы разработки

















Vue.js **JavaScript**









Спасибо за внимание!