



Цифровая платформа
«Мониторинг сельского
хозяйства»



Краткое описание

Решение предоставляет возможность организовать процесс сбора и анализа статистической и ведомственной отчетности.

Формируется единое информационное, методологическое и правовое пространство для всех организаций сельского хозяйства субъекта РФ



Цели внедрения

- Повысить оперативность и качество сдачи/сбора отчетности
- Координация деятельности учреждений отрасли всех типов и видов
- Организовывать контроль за проведением мероприятий по обеспечению качества и безопасности сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия
- Обеспечить эффективную работу системы агропромышленного комплекса

Цифровая платформа помогает решить следующие задачи:

- 1 Оптимизация информационных потоков, централизация отчетности
- 2 Минимизация ошибок персонала на этапе ввода, передачи и дальнейшей консолидации информации
- 3 Проведения контроля данных, введенных в отчетную форму, с помощью внутриформенных, межформенных, логических и межгодовых контрольных соотношений, которые гарантируют соответствие отчетной формы требованиям НПА
- 4 Проведение анализа показателей с использованием OLAP-выборок (формирование пользовательских отчетов по любым показателям)
- 5 Анализ показателей в различных разрезах, для предоставления запрошенных данных в вышестоящие организации
- 6 Сбор регламентированной и нерегламентированной отчетности в режиме реального времени, с доступом через браузер

Преимущества

Централизация всей отчетности в едином информационном пространстве

Возможность организовать многоуровневую отчетность по различным типам организаций

Наличие полнофункционального конструктора отчетных форм, предназначенного для создания и редактирования форм. Добавление печатных форм, контрольных соотношений, автоматических расчетов и т.д.

Гибкий функционал по выверке взаимосвязанных индикаторов на каждом уровне

Автоматическая консолидация данных «одним» кликом

Поддержка функции подписи отчетных форм электронной подписью с использованием сертифицированного средства криптографического формата защиты информации на базе общероссийского криптопровайдера «КРИПТО ПРО». Это делает излишней подачу отчетности в бумажном виде и ускоряет процесс сбора информации

Анализ и сопоставление различных показателей из всех видов отчетности для прогнозирования и обоснования финансирования дальнейшего развития сети подведомственных организаций

Возможность работы приложения на веб-серверах с разными операционными системами. Например Windows Server 2012 и выше, операционные системы на ядре Linux

Сборка отчетных форм путем интеграции или обмена данных с другими информационными системами

Обеспечена возможность заполнения отчетных форм с использованием оффлайн инструмента сбора данных

Функциональные характеристики

Централизованное хранение данных

В рамках разработанного решения обеспечивается централизация хранения первичных и сводных отчетных данных в единой базе, что исключает необходимость выполнения операций экспорта-импорта для переноса данных из абонентского пункта в центральный пункт сбора данных

Единая методология и стандарты

В решении использованы единые форматы обмена отчетными данными, единые классификаторы и справочники, осуществляется единый контроль заполнения данных

Наличие регистров для хранения информации

Предусмотрены регистры для хранения идентификационной информации о пользователях и их привязки к учреждениям. Для хранения информации о привязке пользователей к рабочим учреждениям введено понятие «справочника операторов учреждений», записи которого используются для установки связи между учреждениями и пользователями системы. Таким образом, каждому пользователю доступны для просмотра только те учреждения, которые в цепочке сдачи отчетности являются подведомственными учреждению, установленному пользователю

Проведение экспертизы и оповещения операторов

Процедура экспертизы формы имеет механизмы, позволяющие проводить ее в рамках прав доступа несколькими сотрудниками (экспертами) учреждения, сводящего итоговый отчет. При этом операторы подведомственных учреждений могут оперативно получать все замечания по заполненным бланкам форм посредством электронной почты

Распределение ролей пользователей

В программном решении применяется назначение пользовательских прав на основе ролей. Каждому пользователю может соответствовать одна или более ролей. Права доступа к данным и функциональным возможностям системы назначаются ролям.

Ролям также назначаются и элементы интерфейса (например, набор пунктов главного меню)

- Головной организации виден весь массив показателей
- На уровне муниципального района, городского округа доступна информация исключительно по данному муниципалитету
- Администратор Системы может ограничить доступ определенному пользователю к форме, к отчетному периоду, к строкам, столбцам и даже отдельным ячейкам

Гибкие настройки цепочек сдачи отчетности

Решение позволяет организовать в рамках одного экземпляра систему сборки разнородных отчетных данных. Цепочка сдачи отчетности описывает структуру прохождения одной или нескольких форм (т.н. пакет форм) по организациям

Возможность использования ЭП

В системе реализована возможность подписывать отчетность электронной подписью (ЭП). Документы, заверенные ЭП, получают юридическую значимость, а дополнительная сдача отчетности в бумажном виде становится излишней