

# АНАЛИЗ ИТ-ПОДДЕРЖКИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ОРГАНА ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ

Буданова А.С.<sup>1</sup>, Точилкина Т.Е.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Буданова Анна Сергеевна – магистрант;

<sup>2</sup>Точилкина Татьяна Евгеньевна – научный руководитель, кандидат технических наук, доцент,  
кафедра бизнес-информатики,

Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, г. Москва

**Аннотация:** в статье проведен анализ ИТ-поддержки деятельности федерального органа исполнительной власти.

**Ключевые слова:** Федеральные информационные системы, ИТ в государственном секторе, эффективность ИТ.

УДК 004.5995

Развитие федеральных информационных систем в настоящее время особенно актуально. Основные определения и концепция развития федеральных информационных систем представлены в Федеральном законе «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006 N 149-ФЗ [1].

Сложно переоценить важность использования современных информационных технологий для решения внутриведомственных задач. Вместе с тем автоматизация деятельности государственных органов имеет ряд проблем, которые можно разделить на следующие группы: [2].

- Дефицит бюджета и неэффективное расходование средств;
- Недостаточная координация проектов между подразделениями ведомств;
- Недостаточная проработка законодательной базы;

В данной статье применение информационных технологий в государственном секторе рассмотрено на примере федерального органа исполнительной власти в сфере сельского хозяйства. Основной деятельностью данного федерального органа исполнительной власти является выработка и реализация государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере земельных отношений (в части, касающейся земель сельскохозяйственного назначения), по государственному мониторингу таких земель [3].

Проведенный автором анализ показал, что для учета и контроля состояния земель сельскохозяйственного назначения используются следующие информационные системы (таблица 1).

Таблица 1. Информационные системы федерального органа исполнительной власти

| Название системы  | Пользователи  | Назначение   |
|---|---|--|
| Система автоматизированного сбора и анализа статистической информации (АИС «АГРОСТАТ»). | <ul style="list-style-type: none"><li>• Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений</li><li>• Департамент мелиорации</li><li>• Сотрудники ФГБУ «Специализированный центр учета в агропромышленном комплексе».</li><li>• Сотрудники ФГБУ «Управления мелиорации и сельскохозяйственного водоснабжения»</li></ul> | Предназначена для сбора и предоставления сводной статистической информации в АПК России на районном, региональном и федеральном уровнях.   |
| Функциональная подсистема «Атлас земель сельскохозяйственного назначения».              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Сотрудники департаментов</li><li>• Сотрудники подведомственных учреждений.</li></ul>  | Предназначена для сбора, хранения, обработки пространственных, атрибутивных, графических данных, описывающих свойства объектов, а также предоставления и интерактивной графической визуализации результатов мониторинга земель сельскохозяйственного назначения и анализа полученных данных. |
| ГИС «Деметра»   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Россельхознадзор</li></ul>  | Облачная геоинформационная среда, которая призвана соединить и интегрировать в себе сведения о состоянии отечественного сельского хозяйства со всех подсистем информационного обеспечения организации федерального надзора.  |

Основным назначением данных систем является получение оперативной информации для решения следующих задач:

- Повышение эффективности надзора в сфере охраны и использования земель сельскохозяйственного назначения, определение фактического состояния земельных участков;
- Выявления неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения;
- Выявления неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения;
- Выявления случаев нецелевого использования земель сельскохозяйственного назначения;
- Выявления неучтенных земель сельскохозяйственного назначения;
- Оценки эффективности проводимых почвозащитных мероприятий;

Сложившаяся в настоящее время система обеспечения федерального органа исполнительной власти оперативной информацией о землях сельскохозяйственного назначения опирается на данные статистической отчетности и данных сети агрометеорологических станций. Статистическую отчетность по форме №5-ДДЗ (СХ) составляют и предоставляют ежегодно станции (центры) агрохимической службы по каждому административному району (муниципальному образованию) региона отдельно заполненной формой. При этом данные представляются непосредственно сельскохозяйственными товаропроизводителями и поэтому во многих случаях не являются достоверными и не отражают реальное состояние земель, что подтверждается результатами обработки Всероссийской сельскохозяйственной переписи [4].

К недостаткам текущей реализации данной системы являются:

- Отсутствие входного контроля информации, получаемой из различных источников (проверки формата данных, их дублирования).
- Отсутствие компонента данных, обеспечивающих возможность исторического среза данных на любой заданный период времени в прошлом.
- Отсутствие возможности конструирования конечными пользователями выходных отчетных форм в целях создания аналитических отчетов, в том числе, по произвольному набору данных.

Таким образом, на данный момент осуществление контроля состояния земель сельскохозяйственного назначения требует консолидации данных нескольких информационных систем, часть которых использует устаревшее программное обеспечение. В целях оптимизации процесса управления указанными землями, существует объективная необходимость разработки и внедрения информационной системы на основе единой информационно-аналитической базы, доступной органам государственной власти. В целом, информатизация процесса управления землями сельскохозяйственного назначения будет способствовать повышению эффективности деятельности органа государственной власти за счет повышения качества данных, используемых в процессе принятия управленческих решений.

#### ***Список литературы***

1. Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006 N 149-ФЗ.
2. ИТ в федеральных ведомствах России. [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http://www.tadviser.ru/index.php/Статья:ИТ\\_в\\_федеральных\\_ведомствах\\_России/](http://www.tadviser.ru/index.php/Статья:ИТ_в_федеральных_ведомствах_России/) (дата обращения 02.04.2017).
3. Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.mcsx.ru> (дата обращения: 02.04.2017).
4. Всероссийская сельскохозяйственная перепись 2016 года. Предварительные итоги: В85 Статистический бюллетень / Федеральная служба государственной статистики. М: ИИЦ «Статистика России», 2016. 70 с.