

## **Автоматизированный информационный ресурс - банк данных игровых автоматов с денежным выигрышем.**

**А.Н. Паньков, С.М. Сычев, Ю.В. Стефанов**

В соответствии со ст. 13 Закона РФ “Об обеспечении единства измерений” Государственная метрологическая служба по инициативе ФГУП “ВНИИМС” с 2000 года осуществляет метрологический контроль за игровыми автоматами с денежными выигрышами (ИАДВ).

За это время были сделаны необходимые наработки, как в законодательно-нормативной, так и в материально-технической областях, связанных с игровыми автоматами. Разработана и внедрена единая методика проведения испытаний ИАДВ с целью утверждения типа, на базе государственных центров стандартизации и метрологии созданы центры испытаний (ЦИ ИА), в функции которых входит осуществление испытаний и проведение метрологического контроля ИАДВ, разработано специализированное испытательное и контрольное оборудование.

Вместе с тем, до последнего времени не была налажена система полного учета ИАДВ, прошедших испытания и контроль, что приводило к значительным трудностям в работе не только испытателей и контролеров, но и не обеспечивало должным образом необходимой информацией правоохранительные органы и органы исполнительной власти. Таким образом, возникла необходимость в разработке системы учета метрологического контроля ИАДВ. Для решения этой задачи совместными усилиями ФГУП “ВНИИМС” и ФГУ “Тамбовский ЦСМ” был разработан автоматизированный информационный ресурс, вошедший в банк данных (БД) ИАДВ.

Внедрение любой автоматизированной системы (АС) подразумевает своей целью решение задач в области оптимизации работы, учета и контроля, и данная система не исключение.

При разработке АС преследовалось решение следующих задач:

- обеспечение быстрого и удобного доступа к обновлениям реестра ИАДВ и выписки из реестра игровых автоматов;

- унификация и объединение результатов проведенного контроля в единой базе – банка данных ИАДВ;
- доступность результатов контроля для государственных органов, работающих в поле государственного надзора за игорным бизнесом;
- формирование единой статистики по ИАДВ в пределах РФ.

Банк данных игровых автоматов включает в себя следующие элементы:

- реестр утвержденных типов ИАДВ;
- база цифровых идентификаторов тестера для контроля ИАДВ;
- информационно-справочная система по приему, хранению и обработке информации "АВТОМАТКОНТРОЛЬ-ЦЕНТР" (далее – ИСС "АВТОМАТКОНТРОЛЬ-ЦЕНТР");
- информационно-справочная система по хранению, обработке и передаче информации "АВТОМАТКОНТРОЛЬ-РЕГИОН" (далее – ИСС "АВТОМАТКОНТРОЛЬ-РЕГИОН");
- система заказа и учета контрольных этикеток;
- справочно-поисковая система;
- формирователь отчетов.

На рисунке приведена структура банка данных игровых автоматов и взаимосвязь ее элементов с контролирующими органами, центрами испытаний ИАДВ и ВНИИМС.

Каждый из элементов наделен набором доступных ему функций.

Так для контролирующих органов - это подача через ВНИИМС запроса в БД игровых автоматов и получение ответа на него. Для ЦИИА - это подача заявки на контрольные этикетки и удовлетворение ее, получение выписки из реестра и его обновление в виде файлов выгрузки БД к программе ИСС "АВТОМАТКОНТРОЛЬ-РЕГИОН", получение обновлений базы контрольным сумм для тестера ДМ32, используемого при контроле ИАДВ, формирование отчетов по результатам проведенного контроля.

Каждый центр работает со своей копией программного продукта ИСС "АВТОМАТКОНТРОЛЬ-РЕГИОН" и наделен широкими возможностями по фильтрации и поиску информации в имеющейся у него базе. ФГУП "ВНИИМС",

как головная организация, отвечающая за ведение “бумажной” копии Реестра отвечает за своевременное обновление базы цифровых дайджестов для тестера ДМЗ2, обновление Реестра, обслуживание запросов от ЦИИА и контролирующих органов, выдачу поручений на резервирование контрольных этикеток.

Работа системы осуществляется по следующей схеме. Информационно-справочная система по приему, хранению и обработке информации, состоит из двух частей ИСС "АВТОМАТКОНТРОЛЬ-ЦЕНТР" и ИСС "АВТОМАТКОНТРОЛЬ-РЕГИОН". Первая из них отвечает за сбор информации от ЦИИА о проведенном контроле и генерации приложений для обновлений Реестра игровых автоматов. Впоследствии эти приложения передаются в ЦИИА для обновления локальной копии Реестра ИАДВ. Общая база по контролю за ИАДВ на территории РФ формируется в программе ИСС "АВТОМАТКОНТРОЛЬ-ЦЕНТР" и доступна контролирующим органам и другим ЦИИА только через запросы во ФГУП “ВНИИМС”. ИСС "АВТОМАТКОНТРОЛЬ-РЕГИОН" позволяет ЦИИА своевременно производить обновление реестра вести локальную базу по контролю, осуществляемому этим центром, генерировать внутренние и внешние отчеты для ФГУП “ВНИИМС”.

Специально для работы в системе были разработаны новые образцы контрольных этикеток, оснащенные несколькими степенями защиты и имеющими индивидуальный порядковый номер и штрих код. Структура отчетности построена на принципе неповторяемости индивидуального номера наклейки. Отчетность ЦИИА производится ежеквартально по всей партии полученных наклеек.

В данный момент идет разработка специальной версии ИСС "АВТОМАТКОНТРОЛЬ-ЦЕНТР" для предоставления доступа к БД ИАДВ заинтересованным службам государственного контроля без осуществления запроса через ФГУП “ВНИИМС”.

Обмен данными между ФГУП “ВНИИМС” и ЦИИА осуществляется по электронной почте, путем обмена файлами выгрузки. Такой способ был выбран по нескольким причинам. Основные из них - это отсутствие стабильного выделенного канала для доступа к сети Интернет в регионах, когда при обмене приходится

передавать большие объемы данных, и требования защищенности передаваемой информации.

В заключение необходимо отметить, что до сих пор на территории РФ не существовало какой-либо единой статистики по ИАДВ с денежным выигрышем. Создание и развитие БД ИАДВ уже в ближайшие два года, а именно на столько выдается акт метрологического контроля, позволит охватить весь перечень легальных игровых автоматов на территории РФ и дать исчерпывающий ответ как о состоянии дел в области метрологического контроля за ИА, так и о положении той части отрасли игорного бизнеса, которая имеет дело с ИАДВ.