

Требования по автоматизации коневодства республики.

ГАУ Центр компетенции республики Башкортостан
по коневодству и конному спорту "Акбузат".

Для сбора информации о лошадях необходимо спроектировать и запустить центральную базу данных на основе СУБД Firebird. Хранилище должно содержать полный набор таблиц для размещения данных из хозяйств, а так же ряд служебных таблиц. Служебные таблицы следующие: сущности, группы сущностей, права, права ролей на сущности, иерархические права ролей на роли. Главное меню, панели, кнопки панелей, действия панелей, типы панелей, типы прав, права пользователей на роли, сами роли, сами пользователи.

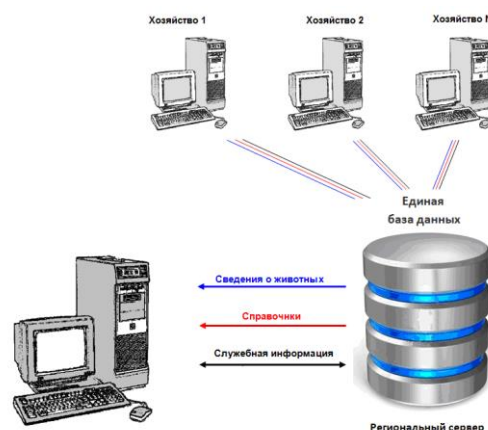


Рис. 1 Сбор данных в центральное хранилище республики.

Основные разделы системы

- Ведение родословной
- Плодовая деятельность
- Регистрация документов (микрочипирование, ссылки на ГПК, экспортных сертификатов, паспортов)
- Регистрация ДНК-тестирования
- Движение лошадей внутри и между хозяйствами (продажа, перевод, падеж и другие)
- Спортивные испытания (скачки, бега)
- Бонитировка, экстерьер, промеры
- Ведение реестров лошадей, владельцев, случек, призов, ипподромов, спортсменов и других
- Отчетная документация по формам ЦСУ
- Интеграция с офисными приложениями
- Передача данных на центральный сервер
- Общая статистика и анализ данных

Так же должна быть представлена система внутреннего администрирования. Необходима настройка следующих составляющих: подключения, переменные, действия, источники, SQL-скрипты, диалоги, отчёты, шаблоны отчётов, меню, пользователи, роли, сущности, разрешения, экспорт и импорт настроек.

Просмотр информации о лошадях, их родословных, случек, бонитировок, испытаний и так далее должен осуществляться средствами разрабатываемого web-портала. При этом должно быть переключение между передающими центрами и выбираемых внутри них хозяйствами. Доступ должен предоставляться после авторизации пользователей на портале путем ввода логина и пароля.