



Облачные технологии управления

Больше, чем технологии!



**BARC.Мониторинг  
Ветеринария**





## Краткое описание

Информационно-аналитическая система «**БАРС.Мониторинг-Ветеринария**» предназначена для автоматизации сбора и анализа показателей отрасли ветеринарии в субъектах и муниципалитетах РФ. Она позволяет через Интернет вести отчетность в разрезе территориальных объединений ветеринарии и формировать общую отчетность согласно федеральному законодательству и особенностям региональной политики.



# Цели и задачи

В рамках развития отрасли ветеринарии перед каждым субъектом Российской Федерации поставлены следующие цели:

- организация и контроль проведения мероприятий по предупреждению и ликвидации заразных и незаразных болезней животных, птиц, рыб, пчел и пушных зверей, принадлежащих предприятиям и организациям, а также находящихся в личной собственности граждан;
- организация ветеринарных мероприятий по обеспечению охраны территории региона от заноса заразных болезней животных из иностранных государств;
- ветеринарно-санитарный контроль безопасности продуктов и сырья животного происхождения в сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятиях;
- охрана населения от болезней общих для человека и животных;
- проведение ветеринарных мероприятий по защите животных при возникновении чрезвычайных ситуаций;
- руководство ветеринарной деятельностью и его совершенствование на основе научно-технического прогресса.

Система «**БАРС.Мониторинг-Ветеринария**» обеспечивает достижение указанных целей путем решения следующих задач:

- комплексная автоматизация сбора, анализа, консолидации статистической отчетности с обеспечением единого информационного, методологического и правового пространства для всех подведомственных учреждений;
- оперативный мониторинг выполнения работ по сдаче отчетности;
- подача информации в графическом виде — в форме графиков, диаграмм, интерактивной карты;
- обеспечение возможности контроля реализации федеральных и региональных нормативно-правовых актов;
- предоставление публичной информации населению на открытом web-портале ведомства;
- предоставление обобщенной оперативной информации для первых лиц ведомства.



## Отраслевая специфика



### **Контроль эпизоотической обстановки в регионе**

Все чаще специалисты в области ветеринарии констатируют осложнение эпидемической обстановки. Только постоянный контроль за рядом особо опасных болезней животных, вспышки которых сегодня регистрируются практически всюду, может обеспечить эпизоотическое благополучие территорий. Благодаря использованию Системы становится возможным отражать срочные донесения о возникших заболеваниях, их развитии и проводимых противозооотических мероприятиях.



### **Проводите анализ вынужденного уоя**

Если в хозяйстве пришлось прибегнуть к вынужденному убою животного, жизни которого угрожала опасность, либо лечение было признано бесполезным, то такая информация обязательно должна анализироваться. В Системе отражается информация о количестве и категориях животных, подвергнутых ветеринарно-санитарной экспертизе, причинах уоя, данные о проведенном лабораторном анализе мяса.



### **Следите за реализацией продовольственных товаров**

Уровень жизни населения во многом определяется качеством продовольственных товаров. Какое количество экспертиз продукции проведено? Есть ли забракованная? Произведена ли утилизация? Ответы на эти и другие вопросы департамент ветеринарии сможет найти благодаря отчетности в Системе.



### **Контролируйте обеспеченность биопрепаратами**

Ветеринарное имущество, поступающее в животноводческое хозяйство и ветеринарное учреждение, подлежит обязательному осмотру, учету и передаче материально ответственному лицу. Система автоматизирует снабжение учреждений всеми видами биопрепаратов, в результате чего руководство отрасли способно следить за их целевым расходованием.



### **Подготавливайте отчетность для прокурорского надзора**

Взаимодействуя с государственными надзорными органами, ведомства управления в отрасли ветеринарии заботятся о своевременном и достоверном сборе информации о планируемых и проводимых проверках. Система позволяет аккумулировать разносторонние сведения: проводились ли внеплановые проверки, наложены ли штрафы, был ли отзыв лицензий, сколько предписаний было выдано.



## **Формируйте сведения для публичных порталов**

Собрав и проверив индивидуальные данные об учреждениях ветеринарии в Системе, можно не заботиться о необходимости повторной ее подготовки для вывода на открытые порталы для граждан – сервисы Системы автоматически передадут нужную информацию в самом наглядном виде! Таким образом, всем заинтересованным лицам станет доступна информация о месте нахождения ветеринарных объединений, ценах на оказываемые ими услугах, нормативные документы.



# Преимущества

## ✓ **Контролируйте процесс сбора отчетности**

Выделяя этапы сбора отчетности, Вы всегда сможете выявить процент собранных данных. Благодаря присвоению формам таких статусов, как «Черновик», «Заполнено», «Проверено», «Экспертиза», «Утверждено», «Подписано ЭП», мониторинг процесса заполнения отчетных форм становится прозрачным.

## ✓ **Математический и логический контроль**

Корректность данных и минимизация ошибок достигаются за счет механизма проверки контрольных соотношений (увязок). Увязки гарантируют соответствие отчетной формы параметрам, установленным в пункте сбора отчетности. По итогам проверки специалисту станет доступна информация о соответствии полей и о сумме расхождений.

## ✓ **Проводите совещания не выходя из Системы**

Система позволяет создать для каждой формы экспертную группу и обеспечивает ей инструментарий для коллективной проверки данных. Каждый эксперт получает возможность:

- оставить общедоступный комментарий по существу замечаний;
- установить статус «согласовано/не согласовано».

Все участники процесса информируются о ходе экспертизы, получая уведомления по электронной почте.

## ✓ **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.

## ✓ **Соблюдайте сроки сдачи отчетности**

Функционал напоминания о приближающихся сроках сдачи отчетности позволит специалистам выдерживать временные рамки предоставления данных курирующим органам.

## **Анализируйте данные**

Анализ данных в системе осуществляется с помощью OLAP-технологий. Легкая группировка внутри многомерной таблицы позволит Вам получить отчет в нужном разрезе простым кликом мыши.

## **Легко создавайте свою отчетность**

Часто возникает потребность в показателях, не включенных в федеральные формы отчетности. Такая отчетность, как правило, связана со сбором показателей для оперативного решения нетиповых задач. С помощью Конструктора возможно добавление новых форм без привлечения специалистов из компании-разработчика.

## **Наглядность при исследовании данных**

С помощью подсистемы условного форматирования Вы сможете легко обнаружить критичный показатель благодаря выделению ячейки цветом.



## Функциональные характеристики

### ✓ Единое информационное пространство.

Сотрудники подотчетных учреждений могут получить доступ к решению «**БАРС.Мониторинг-Ветеринария**» со стационарных компьютеров или мобильных устройств через Интернет. В этом случае все показатели вносятся через web-интерфейс системы и отображаются в режиме онлайн. Также существует возможность работы в оффлайн-режиме.

### Легкость внедрения

✓ Благодаря тому, что решение может быть развернуто **по модели SaaS** (Software as A Service – программный продукт как услуга), а также применению единого хранилища данных, трудоемкость внедрения и сопровождения системы снижается в разы.

### Круглосуточный доступ к необходимым данным

✓ Для создания централизованной информационной базы устанавливается единый сервер базы данных с защищенными каналами, который осуществляет работу в режиме 24 часа в сутки 7 дней в неделю. Доступ к системе посредством Web-интерфейса осуществляется с помощью SSL сертификатов и защищенного протокола HTTPS.

### Трехзвенная архитектура

✓ Система организована по принципу трехзвенной архитектуры: Web-браузер, сервер приложений, который функционирует на основе Web-сервера, и сервер базы данных.

### Мультиплатформенность

✓ Решение «**БАРС.Мониторинг-Ветеринария**» является мультиплатформенным: может функционировать на платформах Windows, Linux, Mac OS и использовать Microsoft Office, Open Office для формирования выходных документов.



## Аналитика

Вместе с системой «**БАРС.Мониторинг-Ветеринария**» предлагается модуль «БАРС.Аналитика», наглядно отображающий любые данные мониторинга и демонстрирующий динамику показателей в данной сфере.

С его помощью первичная информация складывается в ключевые показатели, представленные в виде оптимальных для восприятия диаграмм, таблиц и карт. Они интерактивны, а содержащиеся в них сведения можно детализировать. Данные могут выводиться в разрезе учреждений, временных промежутков, населенных пунктов.

Вы получаете:

- конструктор создания графиков, не требующий технических навыков у пользователя;
- возможность использовать любые источники данных;
- набор графических средств (16 видов диаграмм, 2 вида карт, сетевая структура данных);
- инструментарий для выполнения сложных математических операций, установки связей между объектами, настройки гибких фильтров;
- средства разграничения прав доступа, позволяющие создавать роли пользователей;
- возможность отображения графиков и диаграмм в составе действующих Порталов. Этот инструмент **позволяет руководству иметь четкое представление** о текущих проблемах/успехах отрасли и **принимать объективные управленческие решения**.

Применение «БАРС.Аналитики» не ограничивается поддержкой управленческих решений. Значительная часть этих данных востребована и гражданами. Данные, собранные в едином хранилище, становятся открытыми для населения, повышая прозрачность отрасли.