



***Система  
автоматического  
мониторинга  
пространства  
АРБИКОН***

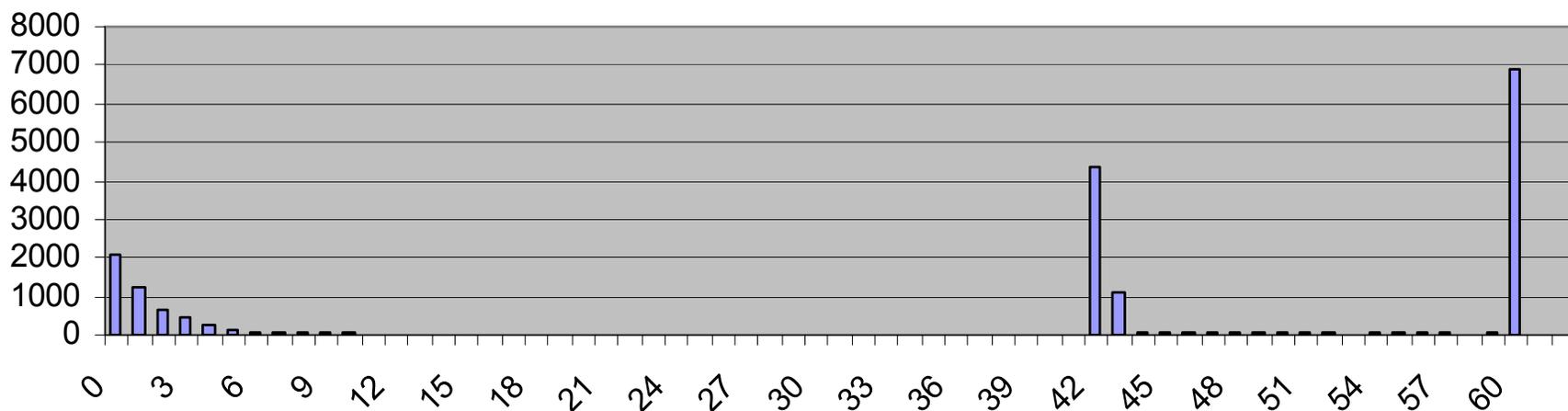
# ***Основные проблемы распределённой сети АРБИКОН***

---

- большое время реакции на поисковый запрос,
- недоступность серверов Z39.50 и заявленных баз на доступных серверах,
- неполное удовлетворение корпоративному профилю АРБИКОН в области стандартов на обеспечение доступности библиографических баз данных.

# Увеличение времени реакции на запрос

Гистограмма распределения времени длительности поиска  
(searchRequest - searchResponse)



# ***Недоступность серверов Z39.50 и заявленных баз данных***

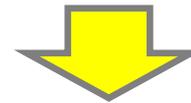
---

Недоступность  
сервера

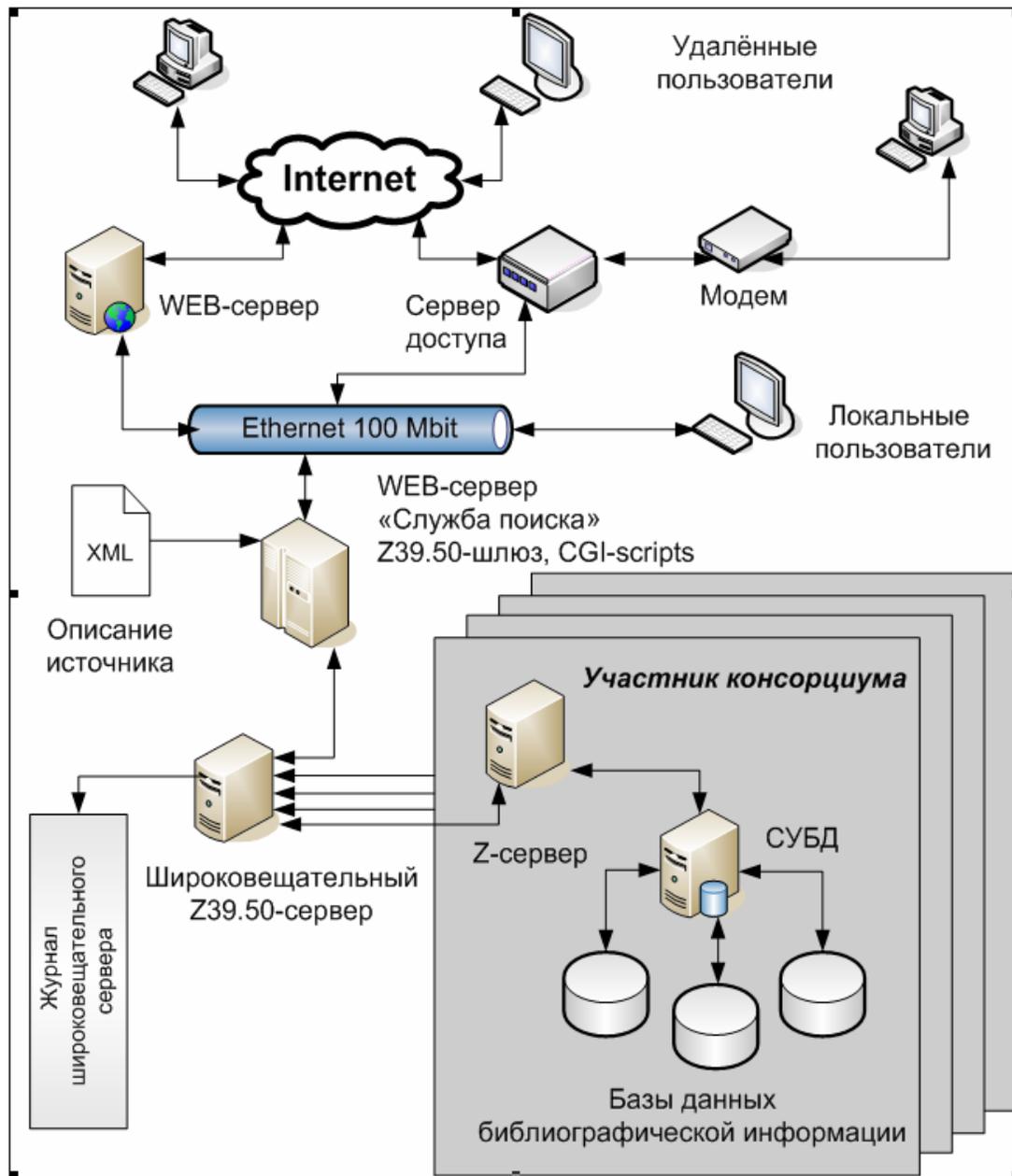


- Невозможность получить библиографическую информацию
- Неполнота поиска
- Увеличение времени на опрос всех серверов
- Недостоверность поиска

Недоступность  
базы данных



# Изначальная структурная схема информационно-библиотечной сети



# Усовершенствованный метод широковещательного поиска

---

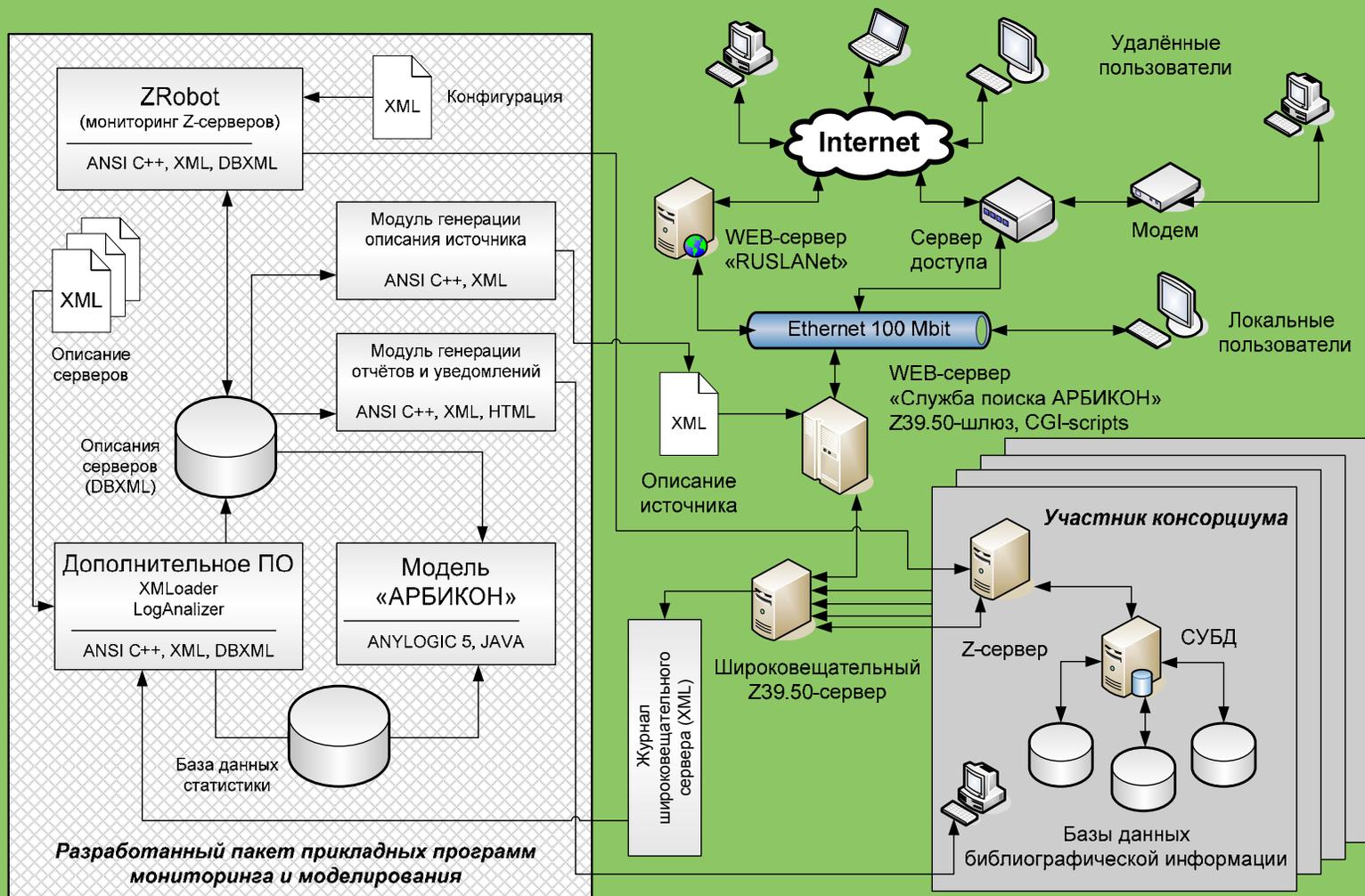
## *Цель:*

- Исключить из процесса поиска запросы к серверам Z39.50, отсутствующим в данный (по разным причинам) в составе Консорциума

## *Состав дополнительного ПО:*

- Z-робот
- Конфигурационный XML
- База данных описания серверов
- Дополнительное ПО
- Модуль генерации статистики
- Модуль генерации отчётов и уведомлений

# Схема взаимодействия ПО и существующей инфраструктуры сети



# Статистика работы z-робота

- <http://arbicon.ru/services/monitoring/>