



Violin Memory All Flash Array в ОСАО “Ингосстрах”

Виктор Кузьменко

Начальник отдела системного
администрирования

О компании Ингосстрах

- Одна из крупнейших страховых компаний в России
- На рынке страхования с 1947 г.
- Региональная сеть более 80 филиалов
- Присутствие более чем в 220 городах РФ
- Основное бизнес-приложение на Violin Memory

ИНГОССТРАХ
Ingosstrakh



OLAP

OLTP



Flash Array 6232
Сырая емкость 35TB
Полезная емкость 22TB
Форм-фактор 3U



Flash Array 6264
Сырая емкость 70TB
Полезная емкость 44TB
Форм-фактор 3U

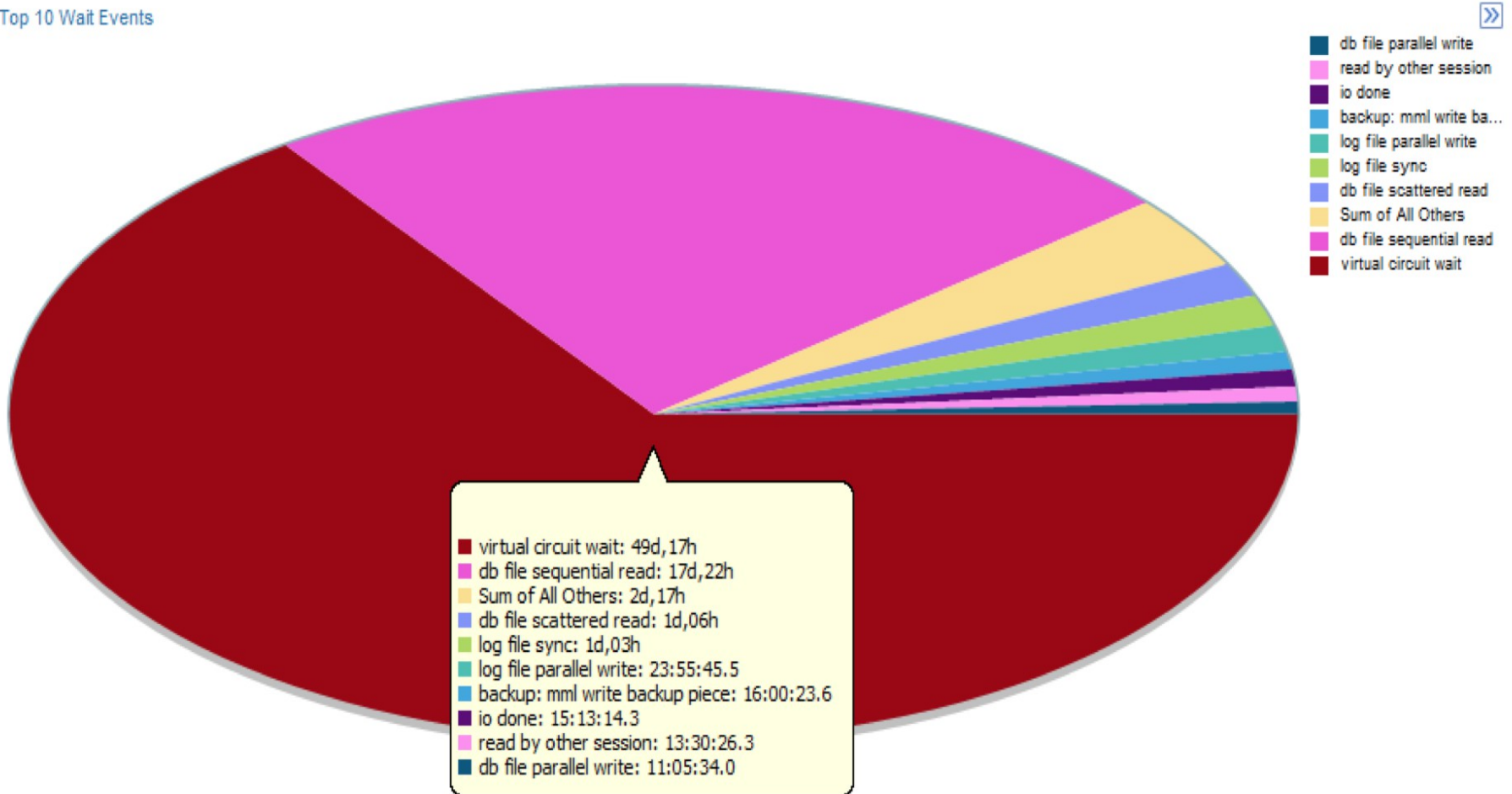


Flash Array 6264
Сырая емкость 70TB
Полезная емкость 44TB
Форм-фактор 3U

Instance: ORAAIX Running on msvo-p770

Overview ▾

Top 10 Wait Events

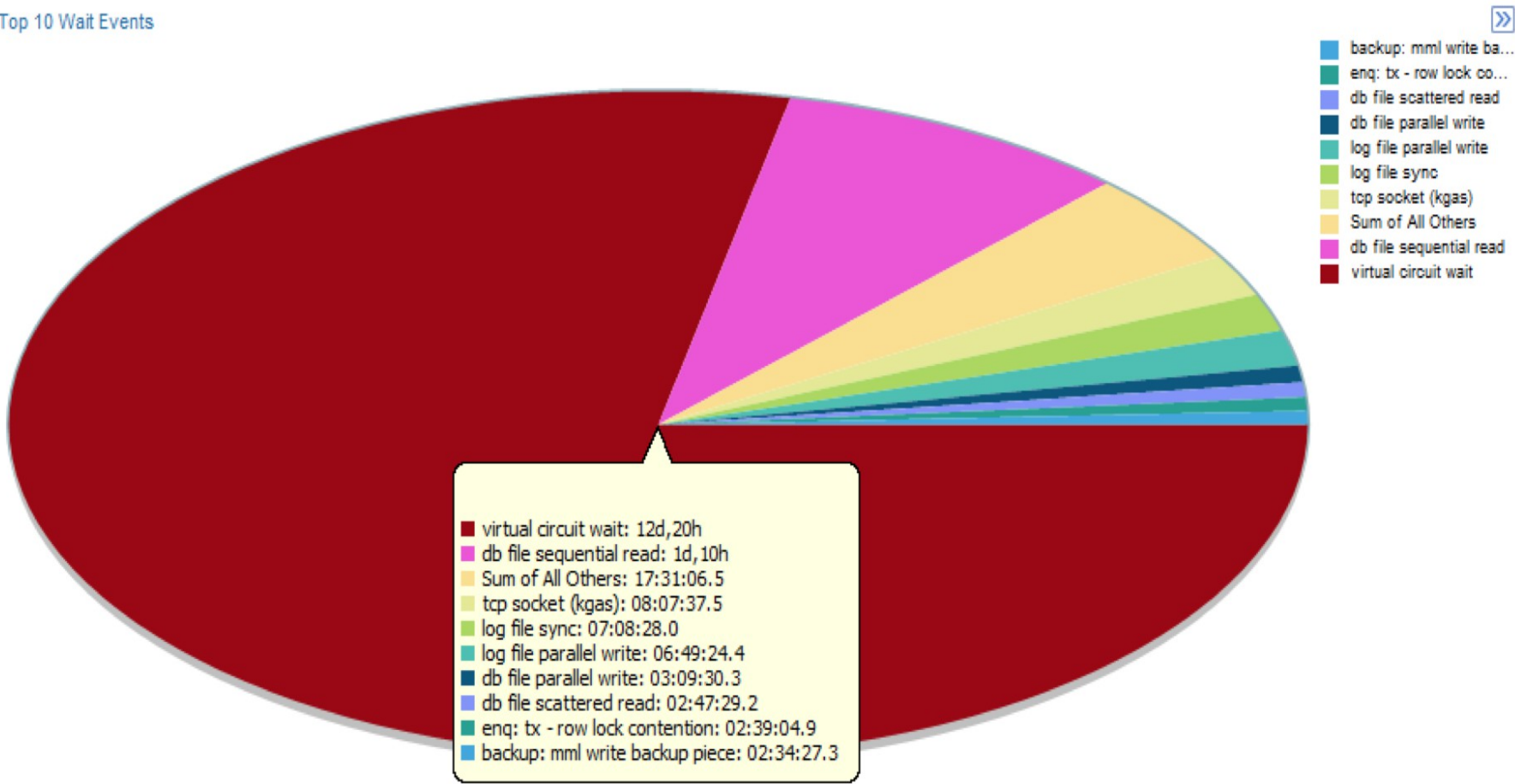


Результаты После

Instance: ORAAIX Running on msvo-p770







Overview

Top 10 Wait Events



Некоторые цифры

In Oracle (Last Minute)

Sub-State		Time	%	Sessions
Using CPU		00:34:20.0	83.91%	395
Other Wait		00:02:16.0	5.54%	9
IO Wait		00:01:34.0	3.83%	59
MTS Wait		00:01:28.0	3.58%	72
Redo Log Buffer Wait		00:01:03.0	2.57%	51
Other Lock Wait		00:00:09.0	0.37%	1
Oracle Client Comm Wait		00:00:04.0	0.16%	4
Oracle Oracle Comm Wait		00:00:01.0	0.04%	1

- Переход на All Flash массивы Violin Memory не требует каких-либо значительных изменений существующей архитектуры, что обеспечивает внедрение в короткие сроки
- Массивы Violin Memory просты в эксплуатации - нет необходимости в их тонкой настройке или оптимизации, для управления достаточно базовых знаний

Спасибо!