

## ПРОТОКОЛ 01-02/20

### проведения испытаний производительности ПО «Alpha.Historian».

г. Томск

21.02.2020

1. Рабочая группа в составе:

От АО «Атомик Софт»

Трунов Сергей Андреевич – начальник департамента консалтинга и решений,

Егоров Дмитрий Сергеевич – инженер-программист отдела технической поддержки SUP-70.1,

От АО «РТСофт»:

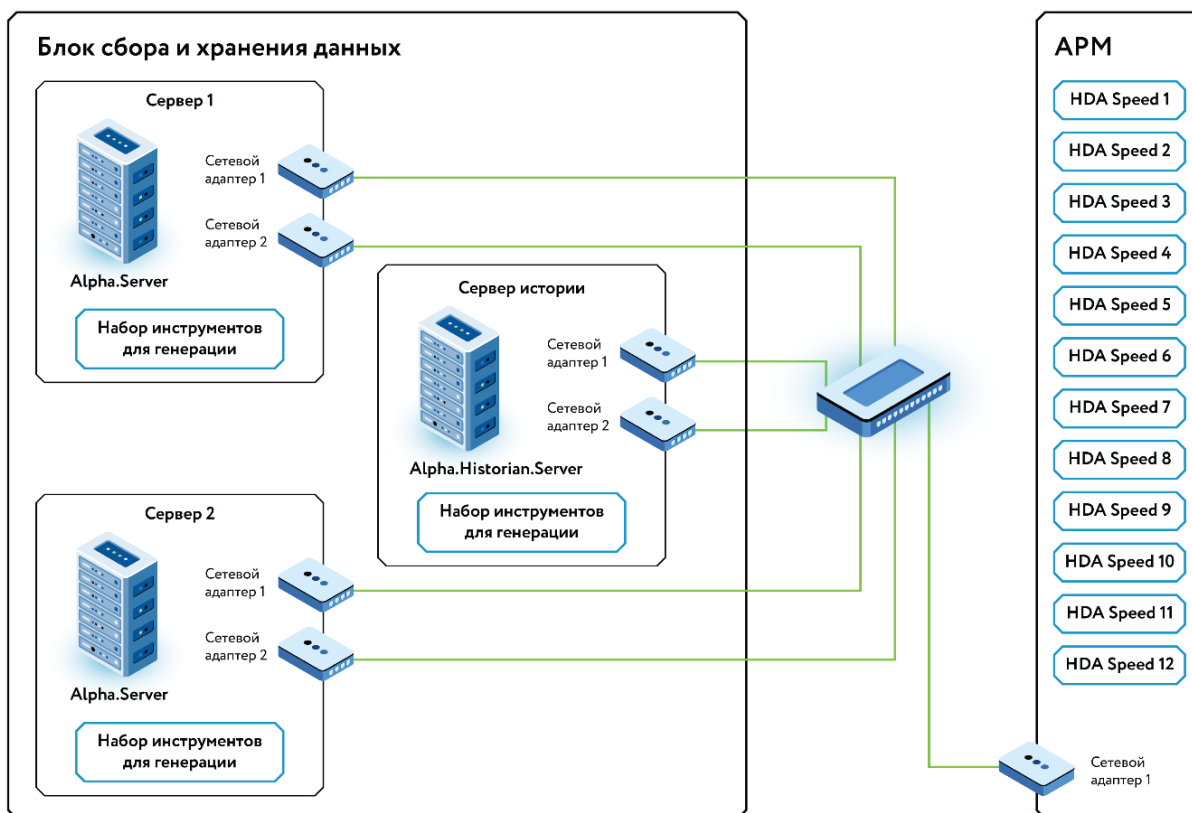
Алексеев Денис Юрьевич – продуктовый менеджер,

Валеев Ринат Рашидович – начальник сектора технической поддержки,

составила настоящий Протокол о том, что в период с 17 по 21 февраля 2020 года были проведены испытания производительности ПО «Alpha.Historian», разработанного компанией АО «Атомик Софт».

2. Для испытаний был организован тестовый стенд. Архитектура стенда представлена на рисунке 1:

Рисунок 1 – Архитектура тестового стенда.



3. В ходе испытаний были проведены проверки производительности ПО «Alpha.Historian» в объеме, указанном в Таблице 1.

Таблица 1 — Перечень проверок производительности ПО «Alpha.Historian».

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование проверки</b>	<b>Требуемый результат</b>	<b>Фактический результат</b>	<b>Результат испытаний</b>
1	Проверка производительности сохранения значений в историю.	800 000 точек в секунду	в среднем 800 000 точек в секунду	Успешно.
2.	Проверка корректного сохранения данных при отключениях сервера истории.	0 отклонений от заданного алгоритма генерации	0 отклонений от заданного алгоритма генерации	Успешно.
3.	Проверка производительности чтения истории	1 500 000 точек в секунду	в среднем 1 600 000 точек в секунду	Успешно.
4.	Проверка производительности в режиме одновременной записи и чтения истории	В ПМИ не установлен	Запись: в среднем 700 000 точек в секунду Чтение: в среднем 1 400 000 точек в секунду	Успешно.

#### 4. Результаты испытаний.

##### 4.1. По результатам испытаний производительности установлено:

- ПО «Alpha.Historian» имеет возможность сохранять большие потоки данных.
- ПО «Alpha.Historian» обеспечивает требуемую надежность в сохранении данных.
- ПО «Alpha.Historian» обеспечивает требуемую производительность в предоставлении сохраненных данных.
- ПО «Alpha.Historian» обеспечивает высокую производительность в режиме одновременного сохранения и предоставления данных.

**От АО «Атомик Софт»**

Начальник департамента консалтинга и  
решений



Трунов С.А.

Инженер-программист отдела технической  
поддержки SUP-70.1



Егоров Д.С.

**От АО «РТСофт»**

Продуктовый менеджер



Алексеев Д.Ю.

Начальник сектора технической поддержки



Валеев Р.Р.