**Министерство образования и науки Российской Федерации**

**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования**

**“САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ**

**УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,**

**МЕХАНИКИ И ОПТИКИ”**

**РАЗДАТОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ**

**ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

**«ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА**

**ИНТЕГРИРОВАННОГО РЕШЕНИЯ ПО КОНСОЛИДАЦИИ**

**РЕСУРСОВ СХД СЕРИИ EMC VNX»**

Автор Трофимов Владислав Александрович

(Фамилия, Имя, Отчество)

Направление подготовки09.04.02 Информационные системы и технологии

Квалификация Магистр

(бакалавр, инженер, магистр)

Руководитель Маятин А.В., доцент, к.п.н.

(Фамилия, И., О., учёное звание, степень)

Санкт-Петербург, 2018 г.

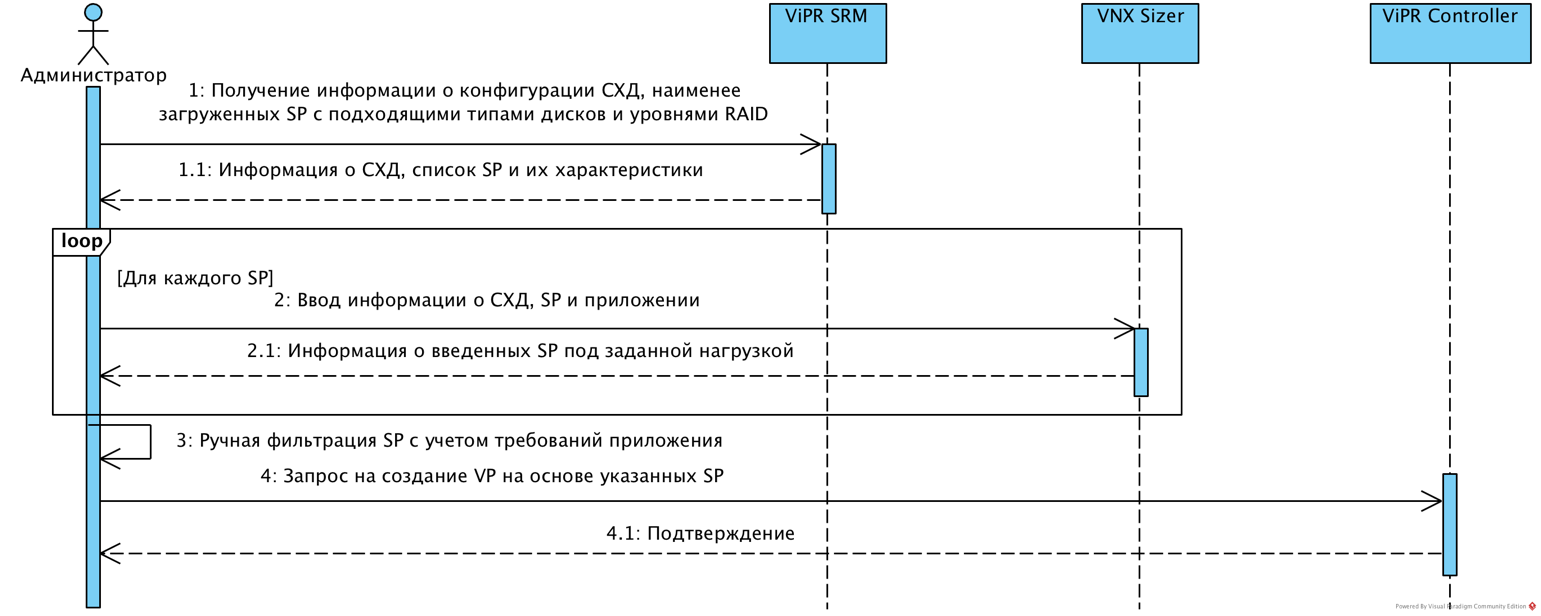


Рисунок 1 – Выполнение автоматизируемого процесса по созданию VP вручную

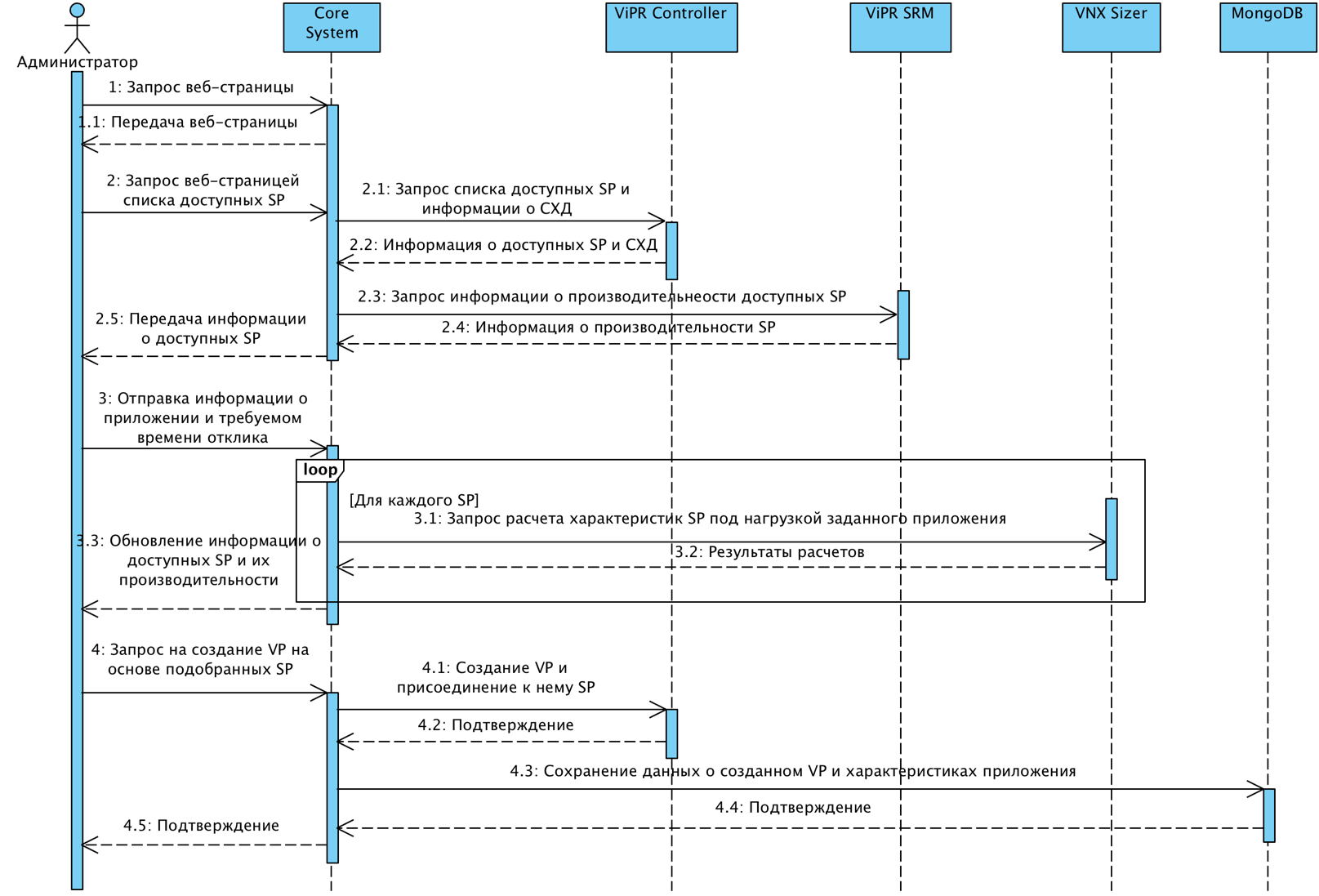


Рисунок 2 – Автоматизированное выполнение процесса по созданию VP

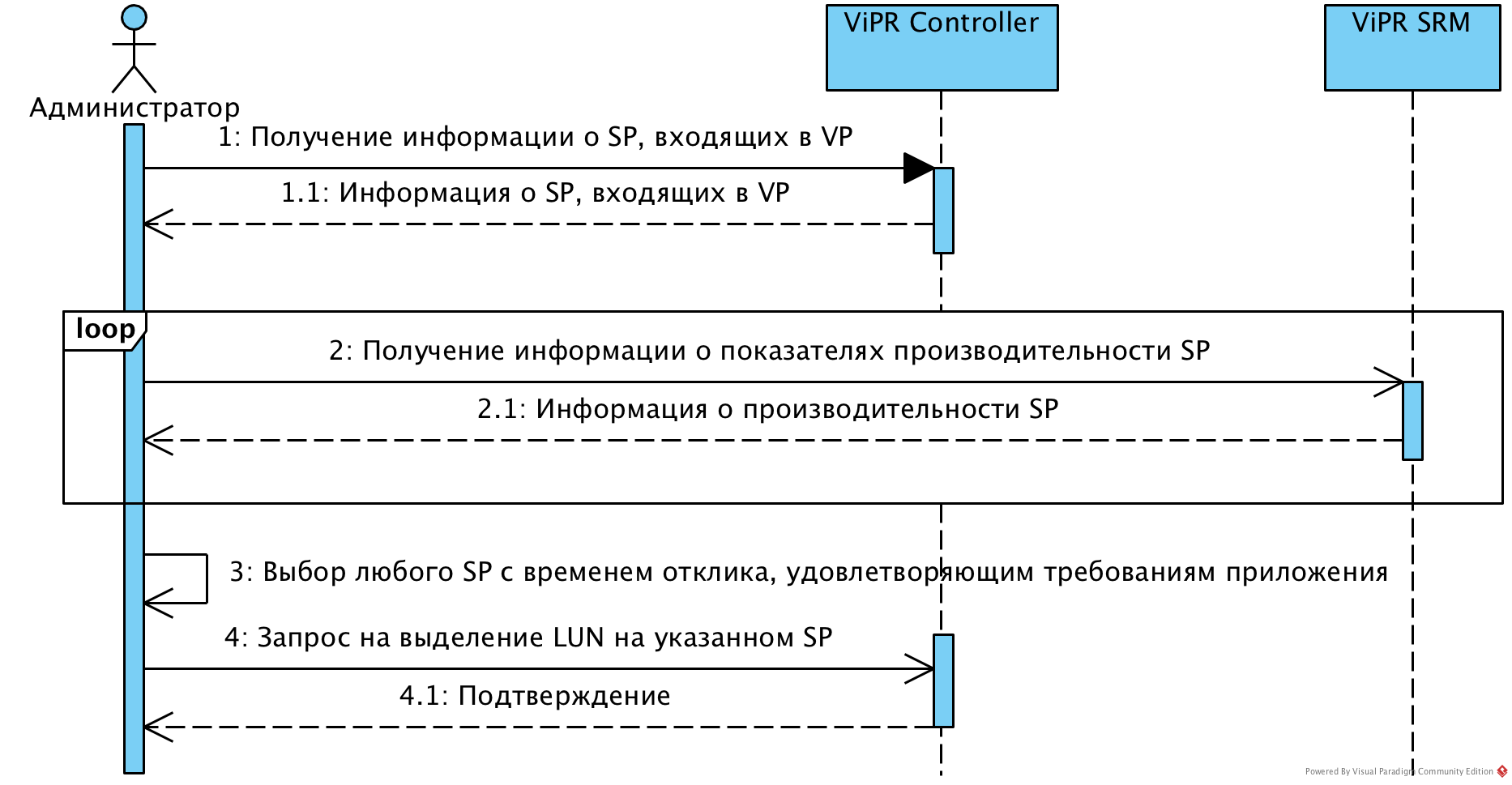


Рисунок 3 – Выполнение автоматизируемого процесса по выделению LUN вручную

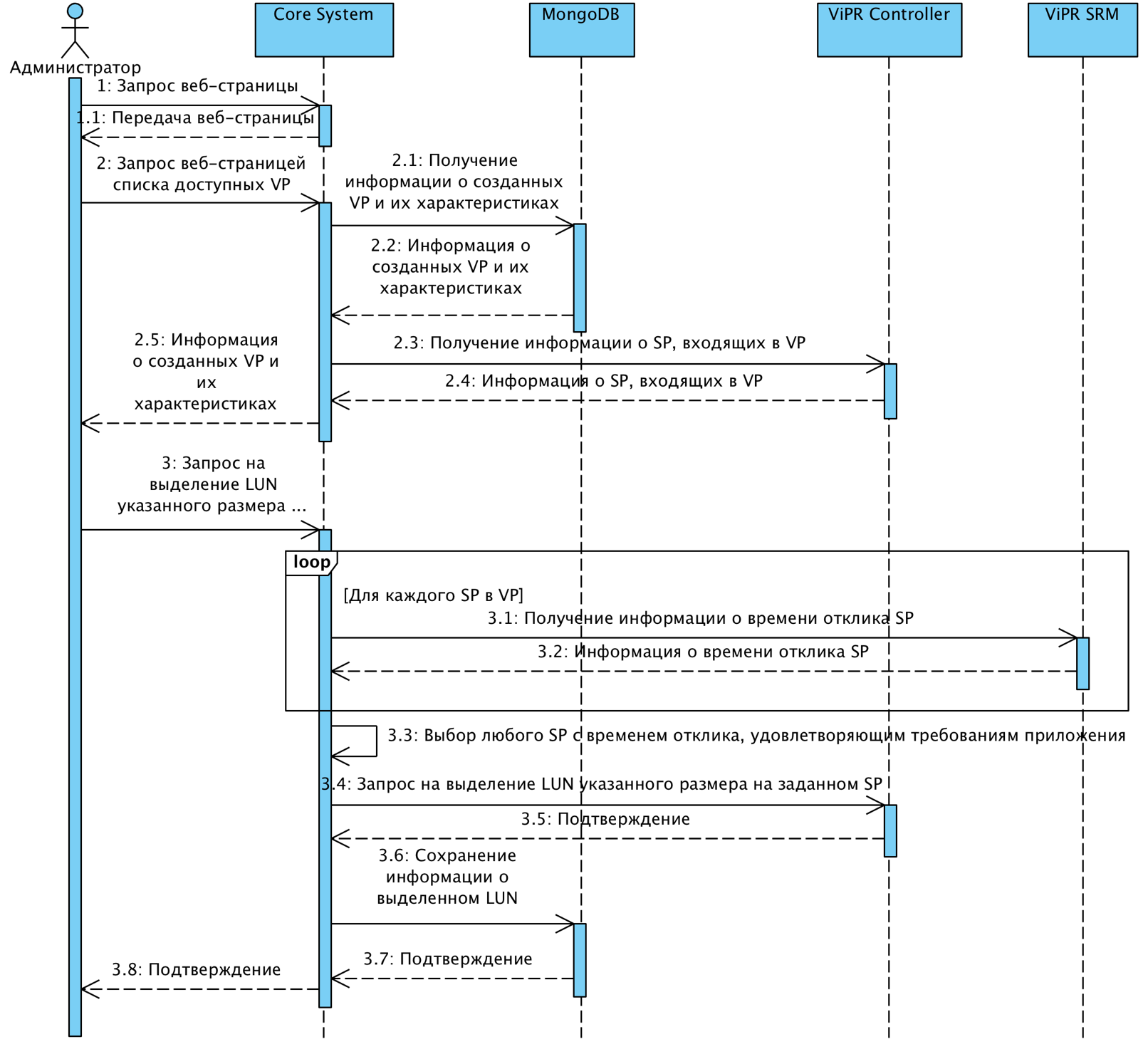


Рисунок 4 – Автоматизированное выполнение процесса по выделению LUN

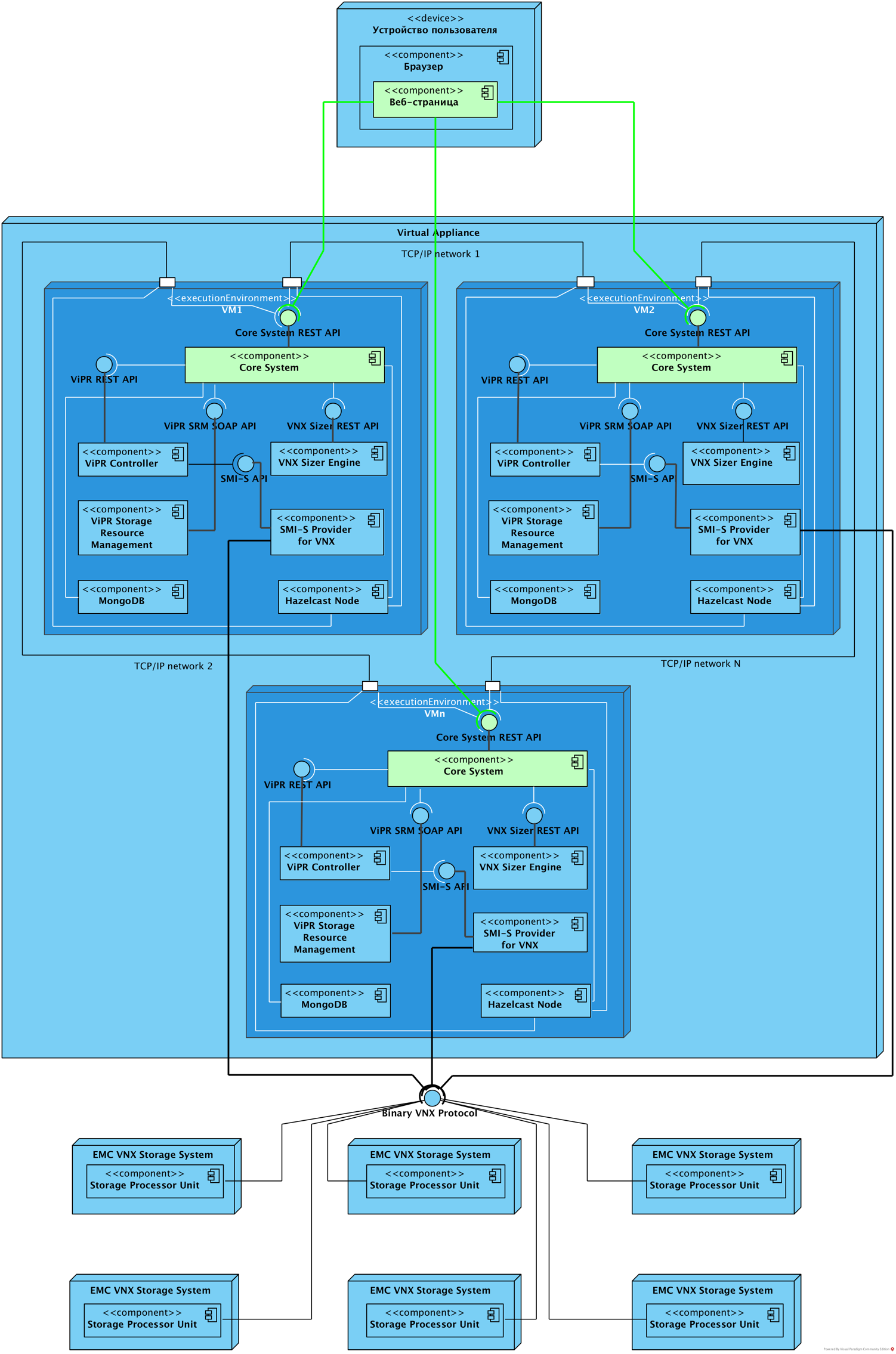


Рисунок 5 – Диаграмма развертывания системы

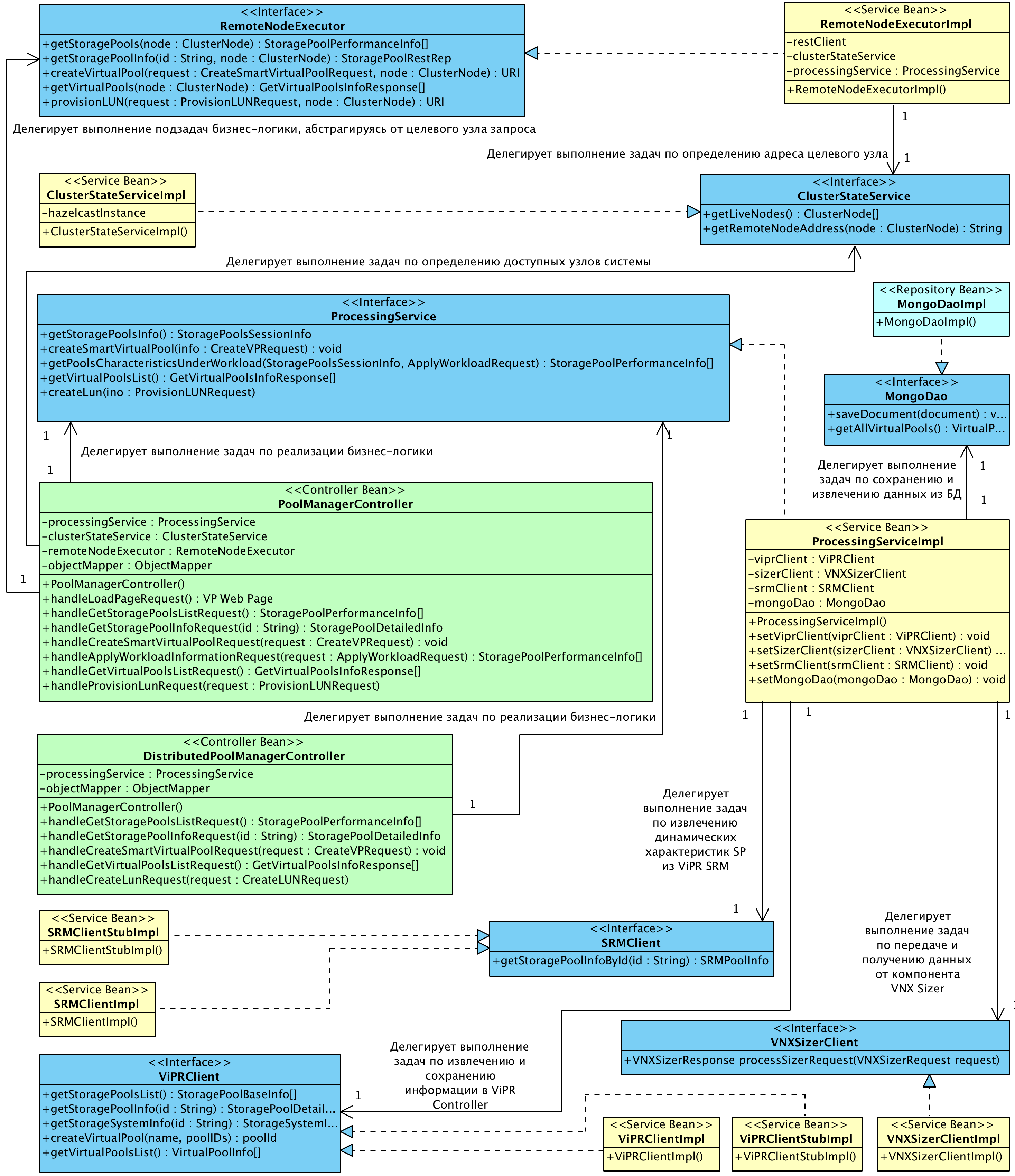


Рисунок – Диаграмма классов главного компонента системы

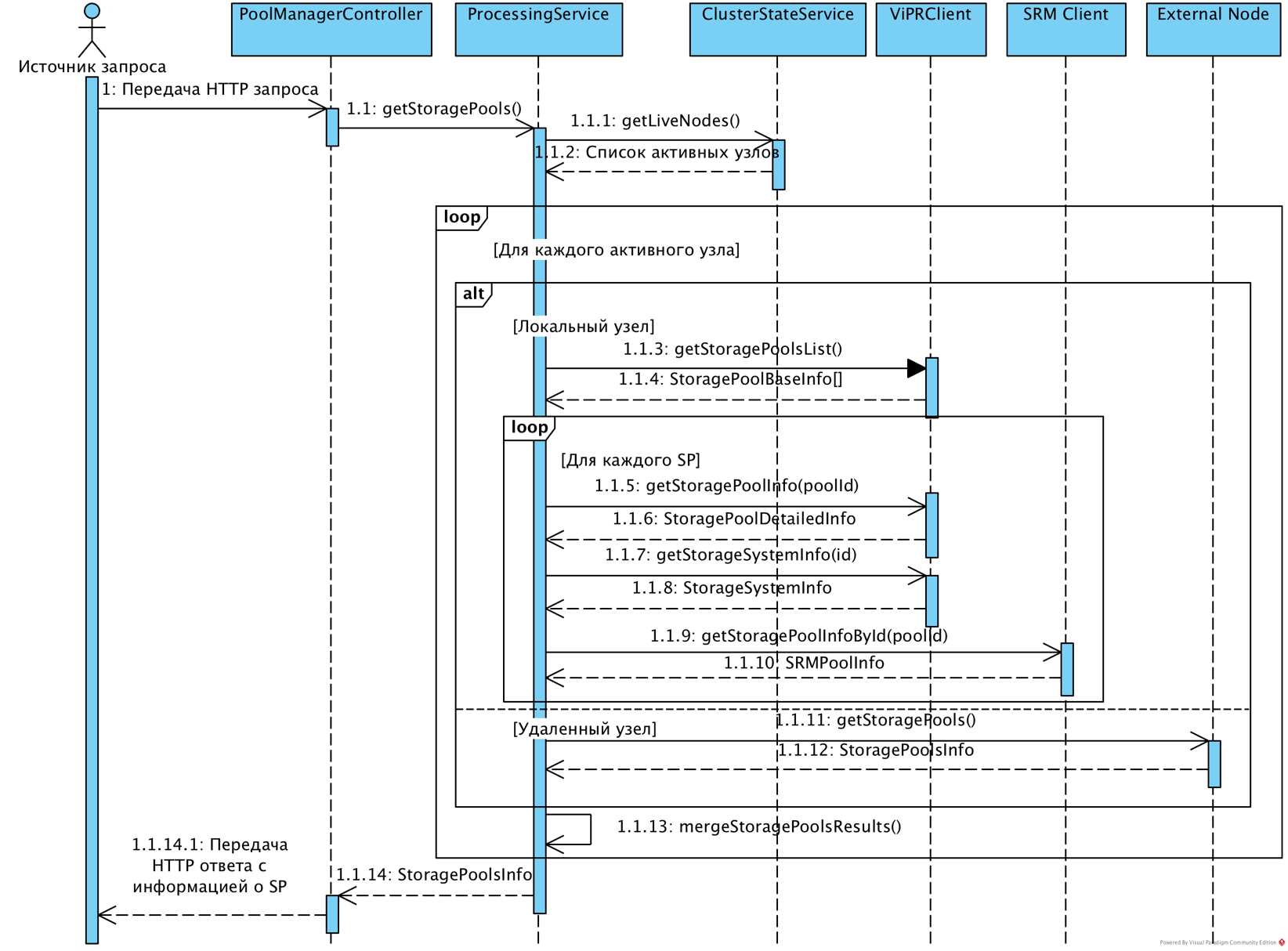


Рисунок 7 – Диаграмма последовательности загрузки информации о доступных SP

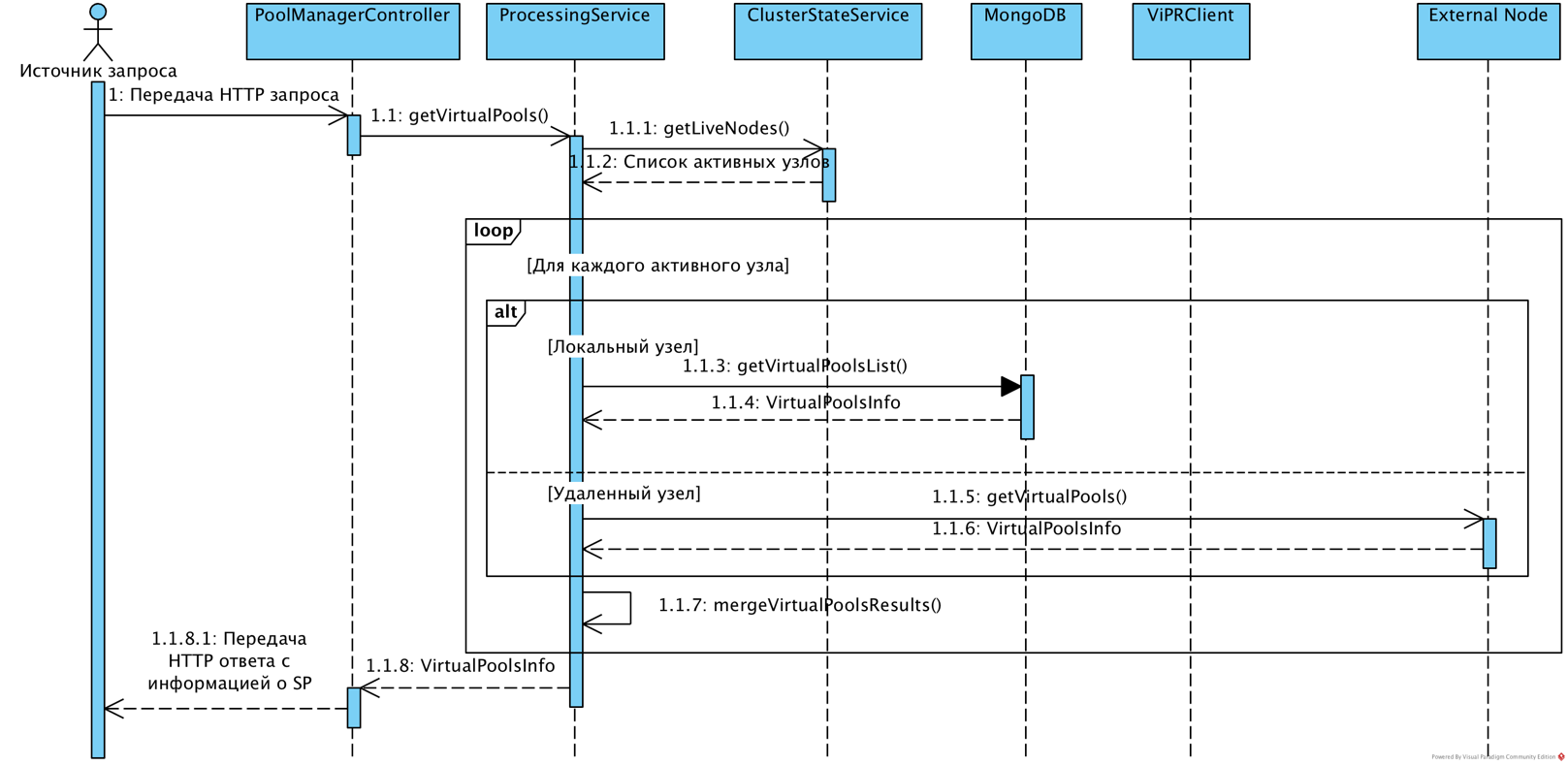


Рисунок 8 – Диаграмма последовательности загрузки информации о доступных VP

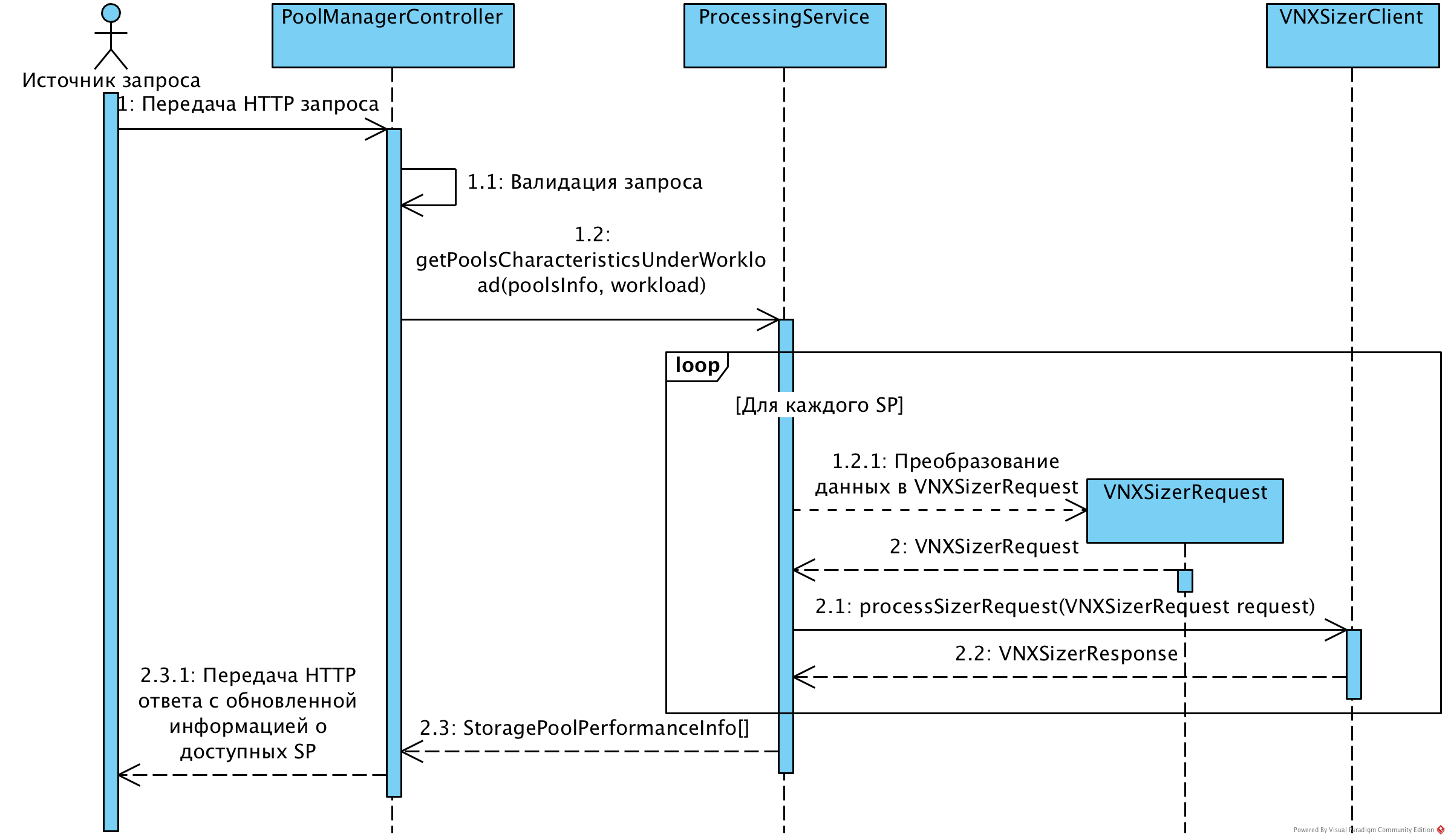


Рисунок 9 – Диаграмма последовательности получения информации о характеристиках SP под нагрузкой

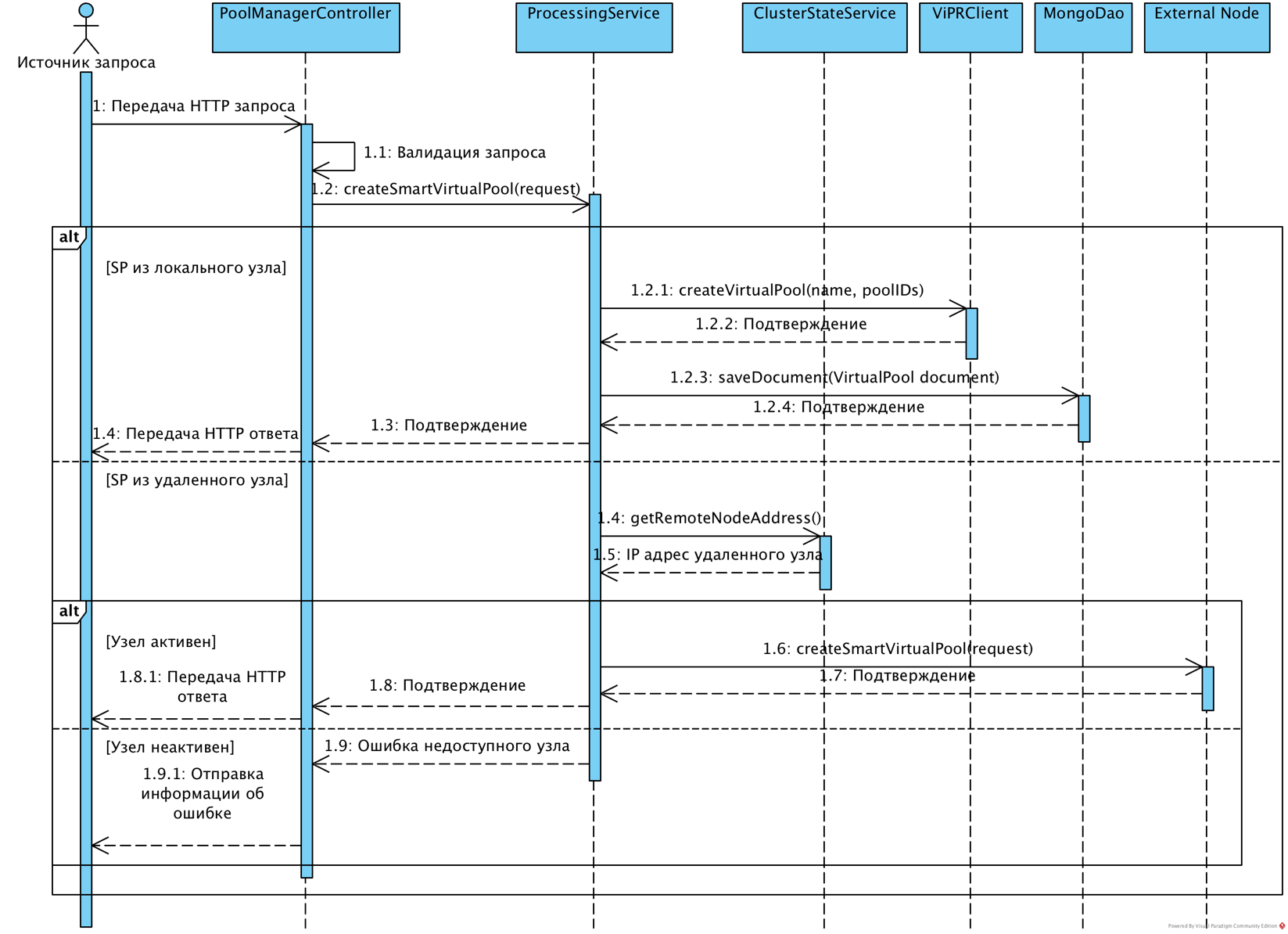


Рисунок 10 – Диаграмма последовательности создания VP

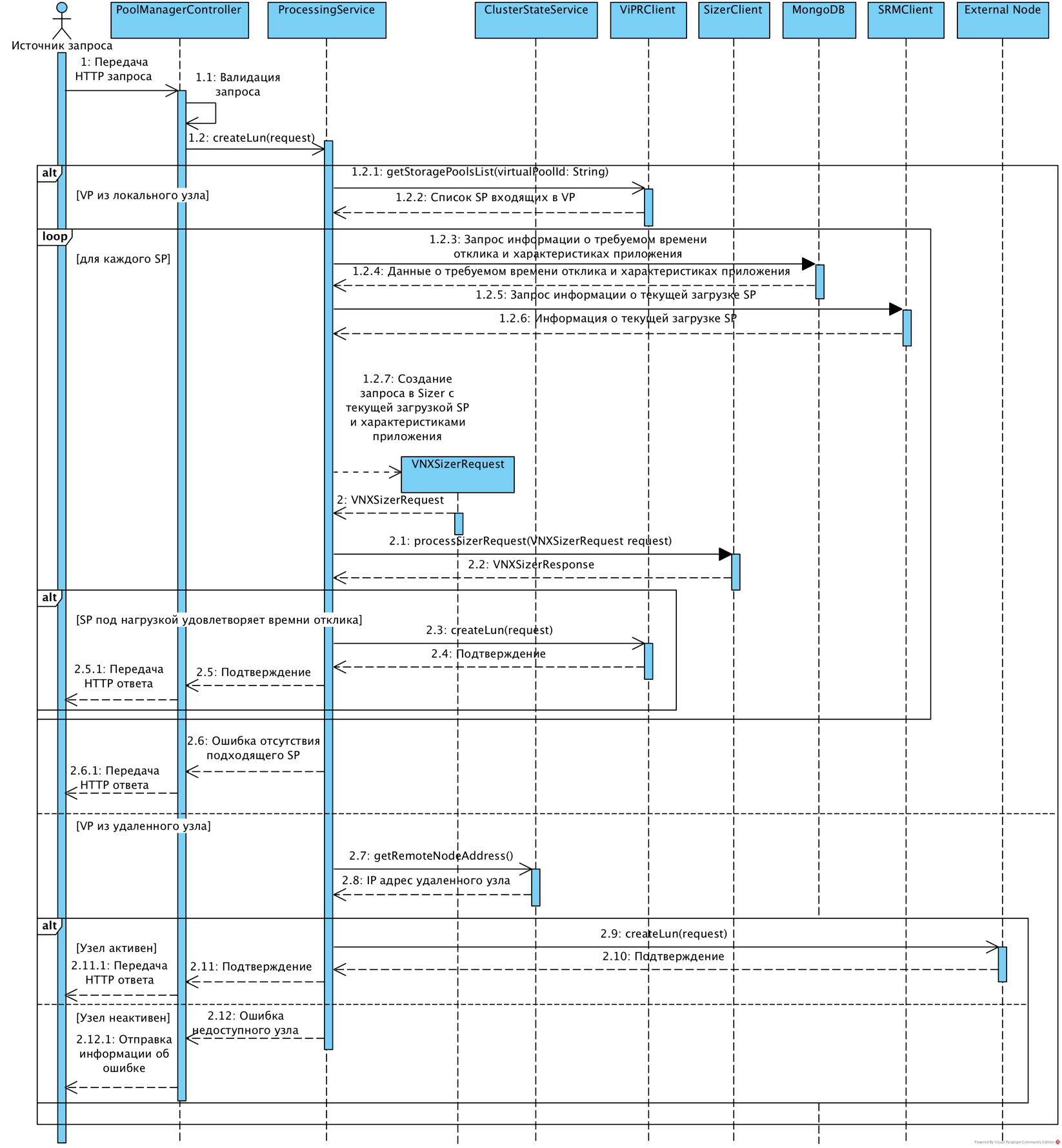


Рисунок 11 – Диаграмма последовательности выделения LUN