

## SA2 – обеспечение сетевых ресурсов (Network Resource Provision)

### Введение

Задача службы обеспечения сетевых ресурсов – в рамках проекта "Развёртывание Грид-систем для развития е-науки в Европе" (Enabling Grids for E-science in Europe, EGEE) гарантировать доступ к сетевым сервисам соответствующего уровня, которые предоставят GEANT и европейские национальные научно-образовательные сети.

Отношения между проектом и сетевыми провайдерами будут регулироваться группой обеспечения сетевых ресурсов посредством административного органа, называющегося Совет связи по техническим сторонам работы сетей (Technical Network Liaison Board).

Группа обеспечения сетевых ресурсов будет следить за тем, чтобы выполнялись все требования пользователей по пропускной способности сетей и уровню сервисов. Одним из основных направлений её работы является обеспечение широкой полосы пропускания сетей при качественном их функционировании и предоставлении конечным пользователям возможности работать в условиях виртуального частного сетевого окружения.

Группа обеспечения сетевых ресурсов будет выполнять агрегированное моделирование, разрабатывать спецификации сервисного уровня для обеспечения работы сетей, вырабатывать соглашения об уровне сервисов (Service Level Agreements) с сетевыми провайдерами и отслеживать их выполнение по потребностям пользователей (суммарному трафику) и по реальному уровню функционирования (эксплуатационным качествам) сетей.

Для решения вышеперечисленных задач группа будет работать в тесном взаимодействии с другими службами в рамках проекта, особенно с JRA4 (Разработка сетевых ресурсов – Network Services Development), NA4 (Определение областей приложения и поддержки Грид-технологии – Application Identification and Support) и SA1 (Поддержка, эксплуатация и управление европейскими Грид-системами – European Grid Support, Operation and Management).

### Группа поддержки, эксплуатации и управления европейскими Грид-системами

Руководитель группы – Жан-Поль Готье (Jean-Paul Gautier), CNRS. E-mail: jean-paul.gautier@urec.cnrs.fr

Афродит Севасти (Afrodite Sevasti), GRNET. E-mail: sevasti@grnet.gr

Сергей Теряев (Sergei Teryaev), RELCOM. E-mail: sergei.teriae@relcom.net