

Описание функциональных возможностей.

СПО Супер-ЭВМ предназначено для управления оборудованием, задачами и данными на многопроцессорных вычислительных комплексах (Супер-ЭВМ), а также обеспечения доступа пользователей к ресурсам Супер-ЭВМ с учетом выполнения требований безопасности информации.

Функциональные возможности: идентификация и аутентификация пользователей, использование высокоскоростного сетевого оборудования, хранение данных большого объема на локальных и сетевых устройствах хранения с возможностью параллельного доступа к данным, организация архивного и резервированного хранения данных, проведение массовых расчетов параллельных задач, дискреционное разграничение доступа, контроль целостности информации, регистрация событий.

Область применения – моделирующие и информационно-вычислительные комплексы, технологии моделирования сложных систем, компьютерные технологии моделирования с учетом необходимости обработки информации ограниченного доступа.

СПО Супер-ЭВМ может применяться на серверах или АРМ с архитектурой x86_64, многопроцессорных вычислительных комплексах с архитектурой процессора x84_64. Требуемая оперативная память – не менее 4 Гбайт на сервер (АРМ).

Право использования программы предоставляется на основании простой (неисключительной) лицензии. Стоимость лицензии определяется исходя из комплектации предоставляемой программы, количества запрашиваемых лицензий и предоставляется по запросу.