

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4
к распоряжению Совета
Евразийской экономической комиссии
от 201 г. №

ПАСПОРТ
евразийской технологической платформы
«Евразийская суперкомпьютерная технологическая платформа»

1. Учредители:

государственное научное учреждение «Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси» (г. Минск, Республика Беларусь);

акционерное общество «Международный университет информационных технологий» (г. Алматы, Республика Казахстан);

федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт программных систем им. А. К. Айламазяна» Российской академии наук (г. Переславль-Залесский, Российская Федерация);

Армяно-индийский ИКТ центр Фонда «Инкубатор предприятий» (г. Ереван, Республика Армения).

2. Цели:

содействие развитию суперкомпьютерной техники и соответствующих инновационных технологий в государствах – членах Евразийского экономического союза (далее – государства-члены) для обеспечения ускоренного технологического и инновационного развития экономики и науки;

усиление роли стратегических потребностей промышленности и общества в реализации важнейших направлений научно-технологического развития суперкомпьютерных и информационных технологий;

объединение усилий представителей бизнеса, науки, гражданского общества и государства, заинтересованных в совместной деятельности по созданию новых перспективных технологий, конкурентно-превосходящей продукции и услуг;

стимулирование инноваций, расширение научно-производственной кооперации и формирование новых партнерств;

поддержка научно-технической деятельности и процессов модернизации в сфере суперкомпьютерных и вычислительных технологий и в смежных отраслях;

обеспечение субъектов процесса модернизации экономик государств-членов действенным инструментом ускоренного развития;

формирование и поддержание международного статуса Евразийского экономического союза как территории высоких технологий и зоны ускоренного технологического развития.

3. Задачи:

разработка стратегической программы исследований в области построения и использования суперкомпьютеров, сетей удаленного доступа к ним, грид-сетей и систем облачных вычислений;

создание форсайта развития суперкомпьютерной отрасли на долгосрочную перспективу и проработка концепции перспективных процессов и технологий;

формирование механизмов научно-производственной кооперации между научными, производственными и образовательными учреждениями, государственными и общественными институтами по вопросам создания и использования высокопроизводительных вычислительных систем;

содействие распространению практики использования суперкомпьютерных технологий для решения важнейших производственных задач, сокращение временных затрат на реализацию научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, снижения

стоимости и повышения конкурентоспособности высокотехнологичной продукции государств-членов;

координация усилий ведущих центров развития суперкомпьютерных технологий государств-членов, включая координацию целевых программ;

координация развития отраслевых и территориальных грид-систем и создание единого евразийского научно-технического киберпространства;

координация усилий государств-членов по развитию совместного аппаратного обеспечения (включая элементную и компонентную базы) и системного и прикладного программного обеспечения, в том числе на основе свободного программного обеспечения;

привлечение дополнительных общественных, корпоративных, частных финансовых и материальных ресурсов для проведения необходимых исследований и разработок.

4. Основные направления деятельности:

развитие элементной базы для суперкомпьютеров;

суперкомпьютерные сервисы и применение суперкомпьютеров в интересах науки, образования, различных отраслей экономики, социальной сферы и государственных нужд.
