

На данный момент на кластере имеется 6 счетных узлов + управляющий.
Итого 12 счетных ядер (по 2 ядра на узле).

Включать узлы и управляющий узел можно в произвольном порядке.

После того, как включаться ВСЕ узлы кластера:

В домашней директории пользователя tsu лежат скрипты:

get_nodes_info.sh

mount_network_folders.sh

poweroff_all_nodes.sh

update_node_states.sh

Первым делом, надо проверить состояние узлов, используя первый скрипт:

./get_nodes_info.sh

Если выводится что-то отличное от

node[0-5] 6 work* idle

значит с узлами что-то не в порядке.

Можно попробовать исполнить скрипт

./update_node_states.sh

Если не помогло, значит проблемы с сетью или еще с чем-то...

Состояния узлов:

idle — простой (ожидание задачи — такое начальное состояние нам и нужно)

work — исполнение задачи

drain — узел был некорректно выключен, или еще что-то... Лечится скриптом
update_node_states.sh.

Далее нужно примонтировать сетевые папки на узлах:

./mount_network_folders.sh

Там будет большой вывод из пар строк

node5 and folder mathpar complete

Connection to node5 closed.

Если будет что-то другое, значит либо узел недоступен, либо что-то сломалось...

Для отключения всех узлов предназначен скрипт

./poweroff_all_nodes.sh

Управляющий узел выключается вручную.