

# ВАРЯ

## Программно-аппаратный комплекс

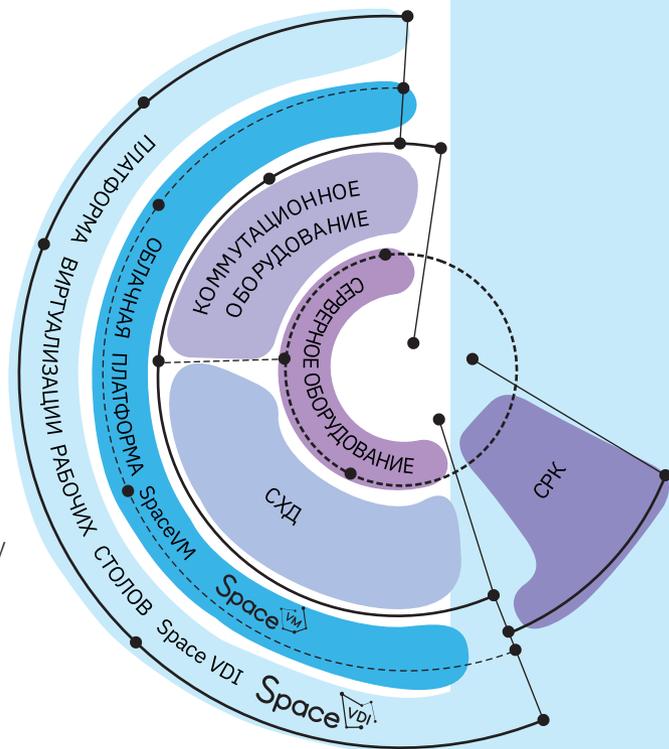
Программно-аппаратный комплекс «ВАРЯ **Виртуализация**» и «ВАРЯ **Удаленный рабочий стол**», «ВАРЯ **Удаленный рабочий стол с GPU**» предназначены для построения облачной инфраструктуры.

ПАК включает высокопроизводительное оборудование российского производства: отечественную платформу виртуализации, управления и оркестрации «Space VM», серверное оборудование «Гравитон», программно-определяемую систему хранения данных «Арго» и систему резервного копирования «КИБЕР Бэкап».

ПАК «ВАРЯ **Виртуализация**» предназначен для разворачивания облачной инфраструктуры и решения задач по серверной виртуализации, включает развитую среду виртуализации и управления виртуальными машинами (VM).

ПАК «ВАРЯ **Удаленный рабочий стол**» позволит Заказчику создавать инфраструктуру виртуальных рабочих мест пользователей в соответствии с их потребностями.

ПАК «ВАРЯ **Удаленный рабочий стол с GPU**», с использованием технологии NVIDIA GRID предоставляет Заказчику универсальное средство для работы с САПР и 3D приложениями в режиме виртуальных рабочих мест.



### Основные преимущества



Интегрированный комплекс



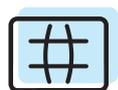
Включено в реестр МПТ



Гарантийный срок - 3 года



Поставка под ключ



Наличие в составе Nvidia GRID



Единое окно гарантийно-сервисной поддержки

**ПАК «ВАРЯ Виртуализация»**

Кол-во серверов	4...32	
ВМ на 1 сервер	до 40	
СХД	1	
СХД Бэкап	1	
<b>Вычислительные мощности</b>		
кол-во процессоров	2	
кол-во ядер	40	
кол-во потоков	80	
частота процессора, ГГц	≥3,0	
объем оперативной памяти, Гб	512	
кол-во портов UpLink, 10/25 GbE оптических	2	для подключения к сети доступа
кол-во портов DownLink, 10/25GbE оптических	2	для подключения к СХД
<b>Мощности системы хранения: СХД данных/СХД СРК</b>		
дисковый объем СХД данных SSD SAS, Тб	≥50	SSD SAS Enterprise
дисковый объем СХД СРК HHD SAS, Тб	≥140	SAS Enterprise
кол-во портов 25Гб, оптических	4	по 2x25 Гб на котоллер

**ПАК «ВАРЯ»**

**«Удаленный  
рабочий стол»**

**«Удаленный  
рабочий стол с GPU»**

<b>Профайл пользователя</b>		
VCPU	2	2
VCPU на ядро	4	1
Память, Гб	8	12
Дисковое пространство, Гб	100	200
Канал Ethernet, Гб/с	1	1
Видеопамять GPU, Гб	-	2
Кол-во серверов	4...32	4...32
Кол-во пользователей на сервер	до 60	до 40
СХД	1	1
СХД Бэкап	1	1
Лицензии Spase VDI	по кол-ву пользователей	
Лицензии КИБЕР Бэкап	по кол-ву серверов	
<b>Вычислительные мощности (на сервер)</b>		
кол-во процессоров	2	2
кол-во ядер	40	48
кол-во потоков	80	96
частота процессора, ГГц	≥3,0	≥3,0
объем оперативной памяти, Гб	512	512
кол-во портов 10/25 GbE оптических	4	4
кол-во портов GPU (48 Гб)	-	2
<b>Мощности системы хранения: СХД данных/СХД СРК</b>		
дисковый объем СХД данных SSD SAS, Тб	≥50	≥50
дисковый объем СХД СРК HHD SAS, Тб	≥140	≥140
кол-во портов 25Гб, оптических	4	4

## Типовые конфигурации

### ПАК «ВАРЯ Удаленный рабочий стол»

Кол-во пользователей VDI	100	300	1000
Серверное оборудование	3	6	18
СХД	1	1	1
СХД Бэкапа	1	1	1
<b>Вычислительные мощности</b>			
кол-во процессоров	6	12	36
кол-во ядер	120	240	720
кол-во потоков	240	480	1440
объем оперативной памяти, Гб	1536	3072	9216
<b>Пропускная способность</b>			
кол-во портов UpLink 25Gb	6x25 Гб/с	12x25 Гб/с	36x25 Гб/с
кол-во портов DownLink 25Gb	6x25 Гб/с	12x25 Гб/с	36x25 Гб/с
<b>Система хранения данных</b>			
дисковый объем SSD, Гб	50ТБ	50ТБ	50ТБ
дисковый объем HDD, Гб	100ТБ	100ТБ	100ТБ
кол-во портов*	4x25 Гбит/с	4x25 Гбит/с	4x25 Гбит/с