

Универсальная Система Разработки Программного Обеспечения ESUSDS (Executive system of Universal Software Development System) – это интегрированная программная среда для разработки, отладки и исполнения математических моделей реального времени.

Математические модели, содержащие сотни тысяч расчётных точек и уравнений, выполняются в режиме soft real-time с требуемой частотой (20 Герц и выше) и высокой точностью вычислений.

С использованием ESUSDS разрабатываются как полномасштабные тренажеры, внешне являющиеся полной копией блочного щита управления, так и аналитические тренажеры, обучение операторов на которых происходит за экранами терминалов, имитирующих различные системы моделируемого объекта и виртуальные пульты операторов.

Line	Name	Index	Value	Units	EXEC:ccexec1
01.	cctmpnt_1	(1)	3.15695e+02	K	
02.	cctmpnt_1	(2)	3.30616e+02	K	status: FRZ
03.	cctmpnt_1	(3)	3.48634e+02	K	rate: fast
04.	cctmpnt_1	(4)	3.69859e+02	K	clock: 08:28:57.17
05.	cctmpnt_1	(5)	3.92885e+02	K	timer: 00:00:00.00
06.	ccspnt_1	(1)	2.01060e-01	m^2	licr:
07.	ccspnt_1	(2)	2.01060e-01	m^2	
08.	ccspnt_1	(3)	2.01060e-01	m^2	
09.	ccspnt_1	(4)	2.01060e-01	m^2	module control
10.	ccspnt_1	(5)	2.01060e-01	m^2	
11.	cctvgpnt_1	(1)	3.30008e+02	K	
12.	cctvgpnt_1	(2)	3.32015e+02	K	
13.	cctvgpnt_1	(3)	3.51669e+02	K	
14.	cctvgpnt_1	(4)	3.74895e+02	K	
15.	cctvgpnt_1	(5)	3.95469e+02	K	Line 25 info
16.	cctambpnt_1	(1)	3.03150e+02	K	type=R*8
17.	cctambpnt_1	(2)	3.33150e+02	K	base=global03cc_cc
18.	cctambpnt_1	(3)	3.63150e+02	K	addr=8488
19.	cctambpnt_1	(4)	3.93150e+02	K	form=%13.5e
20.	cctambpnt_1	(5)	4.23150e+02	K	Page t1
isd > █					

Программное обеспечение ESUSDS реализовано для работы под управлением ОС семейства Windows и Linux (Ubuntu, Astra Linux). ESUSDS поддерживает работу на распределенных компьютерных комплексах, в том числе на суперкомпьютерах, имеющих кластерную структуру с использованием технологии параллельного программирования MPI.

Программное обеспечение ESUSDS предназначено для комплектации полномасштабных и аналитических тренажеров объектов энергетики (атомных и тепловых электростанций).

Техническая поддержка пользователей осуществляется с понедельника по пятницу с 9:00 до 18:00 по московскому времени:

- по электронной почте: getlab@rosatom.ru.
- по телефону: +7 495 788 04 06.

Прием обращений по электронной почте: круглосуточно.

Фактический почтовый адрес, по которому осуществляется процесс сопровождения:
117335, г. Москва, Нахимовский проспект, дом 58

Программное обеспечение доступно в версиях для Windows и Linux.

Цена программного обеспечения договорная.

Стоимость экземпляра ПО зависит от потребностей заказчика и рассчитывается индивидуально.

Для определения стоимости напишите нам на адрес электронной почты: getlab@rosatom.ru.

Документация, необходимая для эксплуатации ПО:

Руководство системного программиста: [«ESUSDS - Руководство системного программиста.pdf»](#)

Руководство пользователя: [«ESUSDS - Руководство пользователя.pdf»](#)

Документация, содержащая описание функциональных характеристик ПО:

[«ESUSDS - Описание ПО.pdf»](#)

Процессы, обеспечивающие поддержание жизненного цикла ПО:

[«ESUSDS - Жизненный цикл ПО.pdf»](#)

Информация об устранении неисправностей в ходе эксплуатации платформы:

[«ESUSDS - Жизненный цикл ПО.pdf»](#)

Информация о совершенствовании платформы:

[«ESUSDS - Жизненный цикл ПО.pdf»](#)

Технические средства хранения исходного кода:

[«ESUSDS – ТС хранения исходного кода.pdf»](#)

Демонстрационная версия ПО: предоставляется по запросу.

[«Руководство по установке тестового экземпляра.pdf»](#)