

Программное обеспечение JPDS (Java Project Data Storage) предназначено для работы с базой данных моделируемого оборудования, совместной работы групп, участвующих в подготовке математических моделей, подготовки программ тестирования и в тестировании математических моделей энергетических объектов.

Программное обеспечение используется в работе полномасштабных и аналитических тренажеров, воспроизводящие характеристики объекта управления и штатный оперативный человеко–машинный интерфейс.

Программное обеспечение JPDS представляет собой систему, состоящую из базы данных моделируемого оборудования и математических моделей, и кроссплатформенного многооконного графического интерфейса для работы с этой базой данных.

The screenshot displays the JPDS software interface. The main window shows a table with columns: station_suz, Имя (RU), Имя (EN), Принадл., Описание, Описание (EN), Department, Система, and тип в ИС. The table lists various valves and their descriptions in Russian and English. A 'Table of Actions' window is open, showing a list of steps and actions for testing the model at different power levels.

Шаг	Действие
1	Инициализировать все интерфейсные, граничные и интегрируемые переменные, соответствующие стационарному уровню мощности для IC- N мощности (1,8 МВт). Необходимые данные параметров в граничных условиях можно найти в программах автономных испытаний других тренажерных систем. При необходимости включить резервное оборудование и отключить рабочее для настройки модели. При необходимости включить резервное оборудование и отключить рабочее для настройки модели.
2	Установить состояние оборудования, соответствующее уровню мощности N=1,8 МВт. Положение направляющего аппарата при данном напоре 40%.
3	Задать основные параметры в граничных условиях.
4	Запустить сегменты на несколько минут до выхода в стационарное состояние.
5	Регулирующую арматуру, отвечающую за изменение расходов на различных уровнях мощности РУ выставить в системе в рабочее положение 5-75% для создания необходимых расходов. Остальную арматуру, отвечающую за регулирование в системе выставить в рабочее положение 60-75%.
6	Подобрать необходимые характеристики оборудования системы и настроить модель для получения результатов в соответствии с таблицей, расположенной ниже.

Программное обеспечение JPDS:

- обеспечивает подготовку таблиц БД, необходимых для работы тренажерного комплекса;
- обеспечивает формирование ресурсных файлов для ПО ESUSDS в процессе подготовки к тестированию математической модели;
- обеспечивает взаимодействие с ПО САПФИР при подготовке программ автономных испытаний математической модели;
- обеспечивает подготовку программ автономных испытаний математической модели;
- обеспечивает взаимодействие команды проекта в процессе работы;
- обеспечивает формирование проектной документации.

Программное обеспечение JPDS 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: [«JPDS - Руководство системного программиста.pdf»](#)

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

Документация, содержащая описание функциональных характеристик ПО:

[«JPDS - Описание ПО.pdf»](#)

Процессы, обеспечивающие поддержание жизненного цикла ПО:

[«JPDS - Жизненный цикл ПО.pdf»](#)

Информация об устранении неисправностей в ходе эксплуатации платформы:

[«JPDS - Жизненный цикл ПО.pdf»](#)

Информация о совершенствовании платформы:

[«JPDS - Жизненный цикл ПО.pdf»](#)

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

Демонстрационная версия ПО: [«JPDS_without_back.zip»](#)