

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»  
Общество с ограниченной ответственностью «ДЖЭТ ЛАБ»  
(ООО «ДЖЭТ ЛАБ»)**



УТВ. ДСША.161458.L510.A.Д11.ПМТ.ИС -ЛУ

## **ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

### **ISTATION LITE**

**Инструкция по установке экземпляра ПО,  
предоставленного для проведения экспертной проверки**

**ДСША.161458.L510.A.Д55**

**Номер редакции 1.0**

**На 9 листах**

Собственность [Организация]. Запрещается без предварительного письменного разрешения собственника воспроизводить, переводить, изменять в любой форме или частично, передавать во временное или постоянное пользование другим организациям или лицам, разглашать или использовать сведения в коммерческих интересах лиц или организаций, не связанных

**Москва, 2023**

ООО «ДЖЭТ ЛАБ»	Программное обеспечение ISTATION LITE Инструкция по установке экземпляра ПО, предоставленного для проведения экспертной проверки.	Номер редакции 1.1
-------------------	---	-----------------------

## ПРАВА НА СОДЕРЖАНИЕ

Настоящий документ является собственностью ООО «ДЖЭТ ЛАБ» и защищен законодательством Российской Федерации и международными соглашениями об авторских правах и интеллектуальной собственности

Копирование документа либо его фрагментов в любой форме, распространение, в том числе в переводе, воспроизводство, изменение в любой форме или частично, а также передача во временное или постоянное пользование третьим лицам, разглашение или использование сведений в коммерческих интересах третьих лиц возможны только с письменного разрешения [Организация].

Документ и связанные с ним графические изображения могут быть использованы только в информационных, некоммерческих или личных целях.

ООО «ДЖЭТ ЛАБ» оставляет за собой право на изменение или обновление настоящего документа без предварительного уведомления.

Следующие программные продукты:

- © ISTATION;
- © ESUSDS;
- © САПФИР

являются зарегистрированными товарными знаками ООО «ДЖЭТ ЛАБ».

Все названия компаний и продуктов, которые являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками, являются собственностью соответствующих владельцев.

За содержание, качество, актуальность и достоверность используемых в документе материалов, права на которые принадлежат другим правообладателям, а также за возможный ущерб, связанный с использованием этих материалов, ООО «ДЖЭТ ЛАБ» ответственности не несет.

### ООО «ДЖЭТ ЛАБ»

117335, г. Москва, Нахимовский проспект, дом 58

Сайт компании: <https://get-lab.ru/>

Тел.: +7 495 788 04 06

Адреса эл/почты для связи со специалистами по продукту:

Косенко Николай Анатольевич [NAKosenko@rosatom.ru](mailto:NAKosenko@rosatom.ru)

Долотов Владимир Дмитриевич [VDDolotov@rosatom.ru](mailto:VDDolotov@rosatom.ru)

Венецкая Александра Юрьевна [AYVenetskaya@rosatom.ru](mailto:AYVenetskaya@rosatom.ru)

ООО «ДЖЭТ ЛАБ»	Программное обеспечение ISTATION LITE Инструкция по установке экземпляра ПО, предоставленного для проведения экспертной проверки.	Номер редакции 1.1
-------------------	---	-----------------------

## АННОТАЦИЯ

Программное обеспечение ISTATION (далее по тексту – программное обеспечение, ПО, в документах на взаимодействующие системы и комплексы может называться как «Инструкторская станция») является одним из элементов компьютерного тренажерного комплекса, и представляет собой графический интерфейс для управления математической моделью объекта энергетики, функционирующей в среде моделирования ESUSDS.

Программное обеспечение используется в процессе подготовки к обучению и обучения операторов и технологического персонала на модели объекта, и предоставляет возможность инструктору проводить занятия разной степени сложности, следить за ходом работы обучаемого и выводить отчет о результатах тестирования (проверки действий) обучаемого.

Программное обеспечение использует мнемосхемы, подготовленные в программном комплексе САПФИР.

В документе приведены данные по установке демонстрационного экземпляра ПО, предоставленного для проведения экспертной проверки, или для ознакомления с возможностями продукта.

Настоящий документ составлен в соответствии с требованиями.

- ГОСТ 19.105-78 ЕСПД. Общие требования к программным документам;
- ГОСТ 19.106-78 ЕСПД. Общие требования к программным документам, выполненным печатным способом.

ООО «ДЖЭТ ЛАБ»	Программное обеспечение ISTATION LITE Инструкция по установке экземпляра ПО, предоставленного для проведения экспертной проверки.	Номер редакции 1.1
-------------------	---	-----------------------

## СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ.....	5
1 ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ.....	6
1.1 Порядок скачивания дистрибутива .....	6
1.2 Установка демонстрационного образца на ОС Astra Linux .....	6
1.3 Установка демонстрационного образца на ОС Windows.....	6
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	8
Лист регистрации изменений.....	9

ООО «ДЖЭТ ЛАБ»	Программное обеспечение ISTATION LITE Инструкция по установке экземпляра ПО, предоставленного для проведения экспертной проверки.	Номер редакции 1.1
-------------------	---	-----------------------

## ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

<b>ГОСТ Р</b>	Государственный стандарт Российской Федерации
<b>ИСО</b>	Международная организация по стандартизации
<b>ОС</b>	Операционная система
<b>ПМТ</b>	Полномасштабный тренажер
<b>ПО</b>	Программное обеспечение
<b>САПФИР</b>	Система Автоматического Проектирования Физических Инженерных Расчетов
<b>СУБД</b>	Система управления базами данных
<b>ESUSDS</b>	англ. Executive System of Universal Software Development System (досл. исполнительная система Универсальной Системы Разработки Программного Обеспечения) – интегрированная программная система, которая поддерживает документирование, разработку, выполнение в режиме реального времени и тестирование всего комплекса программного обеспечения тренажера.
<b>JVM</b>	англ. Java Virtual Machine, сокращенно (досл. виртуальная машина Java), основная часть исполняющей системы Java.

# 1 ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Для проведения экспертной проверки и для ознакомления с общими возможностями продукта предоставляется демонстрационный образец программного обеспечения ISTATION.

В отличие от реального он работает автономно, без моделирующего сервера и математической модели объекта. В демонстрационном образце используются фрагменты мнемосхем реальных объектов.

## 1.1 Порядок скачивания дистрибутива

Для скачивания дистрибутива:

открыть в браузере файл формата pdf по ссылке [https://get-lab.ru/upload/docs/iStation\\_Lite-Test\\_Instance\\_Installation\\_Guide.pdf](https://get-lab.ru/upload/docs/iStation_Lite-Test_Instance_Installation_Guide.pdf)

- найти строку «Демонстрационная версия ПО:» и скачать файл (или скачать файл по ссылке: [https://get-lab.ru/upload/docs/ISTATIONLite\\_without\\_back.zip](https://get-lab.ru/upload/docs/ISTATIONLite_without_back.zip)).



Все продукты ООО «ДЖЭТ ЛАБ» можно найти на сайте <https://get-lab.ru/> в разделе «Продукты» ([https://get-lab.ru/#Liteducts\\_block](https://get-lab.ru/#Liteducts_block)).

## 1.2 Установка демонстрационного образца на ОС Astra Linux

Инструкция по установке демонстрационного образца на ОС Astra Linux:

- Распаковать архив дистрибутива в папку (рекомендуется создать папку /GET, куда распаковывать программное обеспечение обеспечение, созданное ООО «ДЖЭТ ЛАБ»).
- В папке /GET/ISTATIONLite\_without\_back найти файл скрипта StartISLite.sh.
- Запустить программу скриптом.

## 1.3 Установка демонстрационного образца на ОС Windows

Инструкция по установке демонстрационного образца на ОС Windows:

- Распаковать архив дистрибутива в папку (рекомендуется создать папку C:\GET, куда распаковывать программное обеспечение обеспечение, созданное ООО «ДЖЭТ ЛАБ»).
- В папке C:\GET\ISTATIONLite\_without\_back найти файл скрипта StartISLite.cmd.
- Запустить программу скриптом.



**ВНИМАНИЕ!** Инсталляция не требуется.



Адреса эл/почты для связи со специалистами по продукту:

Косенко Николай Анатольевич [NAKosenko@rosatom.ru](mailto:NAKosenko@rosatom.ru)

Долотов Владимир Дмитриевич [VDDolotov@rosatom.ru](mailto:VDDolotov@rosatom.ru)

Венецкая Александра Юрьевна [AYVenetskaya@rosatom.ru](mailto:AYVenetskaya@rosatom.ru)

Содержание папки \ISTATIONLite\_without\_back:

1) bin\_64 – папка содержит средства разработки и запуска Java-программ.

ООО «ДЖЭТ ЛАБ»	Программное обеспечение ISTATION LITE Инструкция по установке экземпляра ПО, предоставленного для проведения экспертной проверки.	Номер редакции 1.1
-------------------	---	-----------------------

- 2) config – папка содержит конфигурационный файл.
- 3) Lib – папка содержит исполняемые файлы JAR.
- 4) Logs – папка содержит файл журнала.
- 5) SETTINGS – папка содержит набор служебных файлов.
- 6) Simulator – папка содержит набор демонстрационных мнемосхем в формате .prtх.



Для ознакомления с продуктом следует использовать документ «Программное обеспечение ISTATION LITE. Руководство пользователя» ДСША.161458.025–А.Д11.ПМТ.ИС.



**ВНИМАНИЕ!** В демонстрационном образце программного обеспечения ISTATION мнемосхемы могут открываться с задержкой.

ООО «ДЖЭТ ЛАБ»	Программное обеспечение ISTATION LITE Инструкция по установке экземпляра ПО, предоставленного для проведения экспертной проверки.	Номер редакции 1.1
-------------------	---	-----------------------

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1) ГОСТ 19.105–78 ЕСПД. Общие требования к программным документам (Раздел «Аннотация»).
- 2) ГОСТ 19.106–78 ЕСПД. Общие требования к программным документам, выполненным печатным способом (Раздел «Аннотация»).



