

Акционерное общество
«Научно-технический центр Единой энергетической системы»
АО «НТЦ ЕЭС»

Редактор файлов АРМ СРЗА на платформе NetBeans
(Java ТКЗ)

РУКОВОДСТВО АДМИНИСТРАТОРА

г. Новосибирск 2017

Содержание

СОДЕРЖАНИЕ	2
ВВЕДЕНИЕ	3
1. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	4
2. СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	5
3. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	6
4. ФОРМАТЫ ДАННЫХ.....	7
5. РОЛИ И ОБЯЗАННОСТИ	8
6. ТРЕБОВАНИЯ К ПЕРСОНАЛУ	9
7. СОСТАВ ДИСТРИБУТИВА.....	10
8. УСТАНОВКА.....	11
9. ЗАПУСК.....	12
10. УДАЛЕНИЕ.....	13
11. ОБНОВЛЕНИЕ.....	14
12. ОБРАЩЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ	15

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство содержит информацию об установке, настройке и эксплуатации системы JAVATKZ, а также функциональные и технические характеристики. JAVATKZ предназначен для расчета электрических величин при однократных и множественных несимметричных повреждениях в сети переменного тока, а также автоматизированного расчета уставок релейной защиты и автоматики. Соблюдение положений настоящего руководства необходимо для полноценного и корректного функционирования ПВК.

1. Основные понятия и определения

Поставщик - организация или лицо, которое вступает в соглашение на поставку ПВК с приобретающей стороной.

Разработчик - организация или лицо, которое занимается разработкой и обновлением ПВК.

Клиент - организация или лицо, приобретающее ПВК у поставщика.

Модуль - фрагмент ПВК, который расширяет возможности системы методом ввода дополнительного функционала.

Расчет - вычисление параметров энергосети, исходя из заданных и требуемых характеристик, а также стандартов.

Протокол расчета - результат выполнения расчета, представленный в виде диалогового окна.

Базовые объекты сети- включают в себя узлы, линии, линии с емкостной проводимостью на землю, трансформаторы, генераторы, выключатели, реакторы, вставки постоянного тока, источники тока, индуктивные группы, элементы.

2. Системные требования

Системные требования для рабочей станции пользователя напрямую зависят от размеров моделей электрических сетей, с которыми будет работать пользователь.

Ниже приведены рекомендуемые требования для работы JAVATKZ.

1. Оперативная память – 4 Гб;
2. Процессор рекомендуется – 2-х ядерный 3 ГГц;
3. Объем жесткого диска – 1 Гб;
4. Операционная система: Windows7 x64 и выше;
5. JVM версии 8.

3. Функциональные характеристики

1. сохранение и загрузка модели электрической сети в/из файлов формата «*.XML»;
2. импорт модели электрической сети и ее графического представления из файлов программно-вычислительного комплекса © «АРМ СРЗА», «*.SET»;
3. редактирование групп объектов сети (линий, линий с емкостной проводимостью на землю, реакторов), связанных взаимоиנדукцией;

4. Форматы данных

JAVATKZ может загружать данные объектов и топологии электрической сети из файлов в формате (*.XML), а также из файлов в форматах программно-вычислительного комплекса © «АРМ СРЗА» *.SET и *.SGK. Данные о сети, включающие в себя параметры объектов сети, топологию сети, графическое изображение сети, а также таблицу классов напряжения. Данные возможно сохранить в формат (*.XML).

5. Роли и обязанности

Пользователь – технический специалист энергетической компании в области релейной защиты и автоматики.

Администратор - технический специалист, в обязанности которого входит установка и настройка ПК на компьютере пользователя.

Специалист техподдержки - технический специалист на стороне разработчика, в обязанности которого входит техническое обслуживание ПК, устранение системных ошибок, а также оказание помощи пользователям и администраторам.

6. Требования к персоналу

Пользователь - специфических требований нет, однако рекомендовано ознакомиться с руководством пользователя.

Администратор - требуются навыки администрирования ОС WINDOWS, а также установки и обслуживания программных компонентов. Администраторам настоятельно рекомендуется ознакомиться с текущим руководством.

7. Состав дистрибутива

- [pvkntcees.zip]:\Руководство пользователя JAVATKZ.pdf – руководства пользователя;
- [pvkntcees.zip]:\ pvkntcees – файлы программы.

8. Установка

Распакуйте содержимое дистрибутива в папку, имя и полный путь к которой должны состоять из символов латинского алфавита. Произведите установку программы с использованием файла `rvkntcees64.exe`.

Примечание: Для работы JAVATKZ необходимо наличие JVM версии не ниже 8. Загрузить актуальную версию JVM можно с сайта <https://www.java.com/ru/download/>.

9. Запуск

При использовании установщика на рабочем столе создается ярлык запуска программы, приведенный на рис.1. Для запуска программы распакованной из архива, необходимо найти соответствующий операционной системе файл в директории pvkntcees/bin: pvkntcees.exe и pvkntcees64.exe для Windows, pvkntcees для Linux и Unix систем.



Рисунок 1 – Окно запуска JAVATKZ.

10. Удаление

Для удаления программы необходимо удалить все файлы, находящиеся в папке `rvkntcees` в выбранном месте установки программы.

11. Обновление

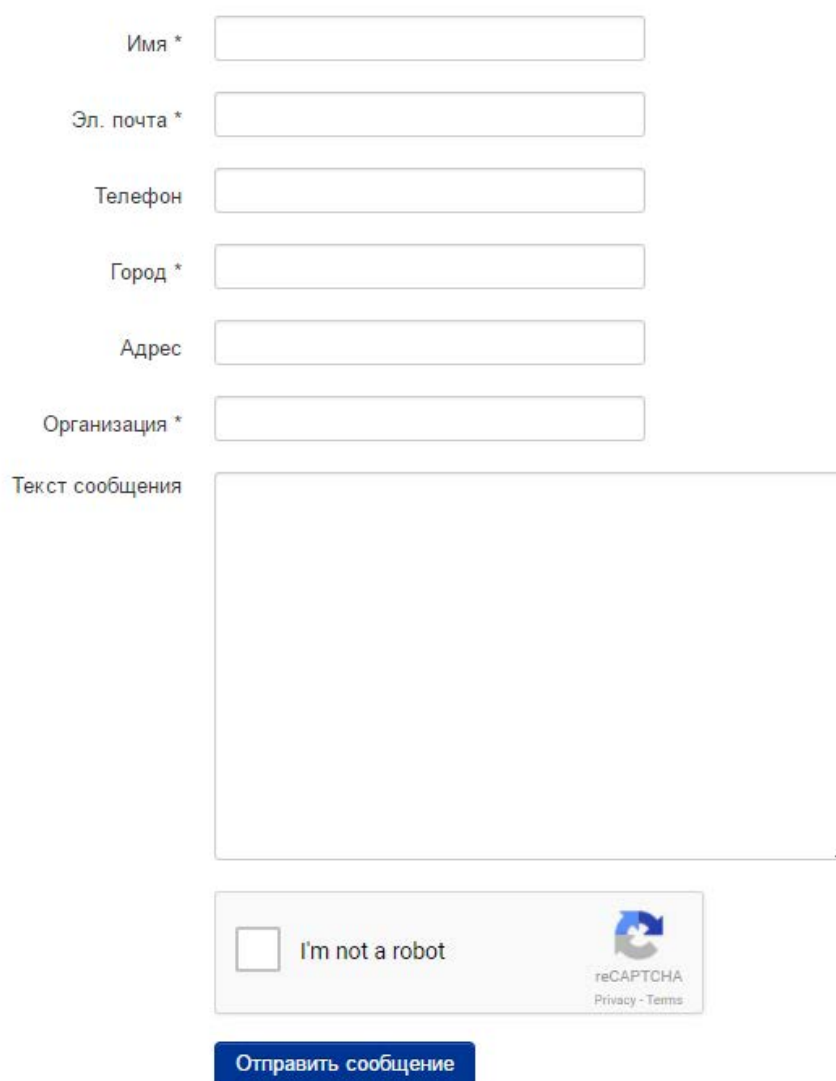
В случае выхода новой версии ПВК нужно:

- удалить текущую версию с компьютера, выполнить очистку (см. удаление);
- установить актуальную версию (см. установка);

12. Обращение в техническую поддержку

Для обращения в техподдержку необходимо перейти на сайт <http://arurza.ru/support/support-2> и заполнить форму обращения, приведенную на рисунке 2.

После того, как проблема будет решена, специалисты технической поддержки сообщат об этом по адресу, указанному в заявке.



Имя *

Эл. почта *

Телефон

Город *

Адрес

Организация *

Текст сообщения

I'm not a robot

reCAPTCHA
Privacy - Terms

Отправить сообщение

Рисунок 2 – Форма обращения в техподдержку.