

# Описание функциональных характеристик ПО Веста

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящий документ содержит описание функциональных характеристик программы для ЭВМ «Веста» (именуемая в дальнейшем Программа).

Исключительные права на Программу принадлежат ООО «Димрус» (адрес: 614500, Пермский край, Пермский район, Савинское сельское поселение, д. Ванюки, Шоссейный въезд, д. 2, офис 2215; ИНН 5902855878 КПП 594801001 ОГРН 1095902004153), именуемое в дальнейшем Правообладатель.

Настоящий документ подлежит размещению на официальном сайте Правообладателя в сети Интернет <https://dimrus.ru> (именуемый в дальнейшем Официальный сайт) по веб-адресу:

<https://dimrus.ru/vesta.html>

## 2. ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

ПО Веста позволяет определять состояние прессовки обмоток и сердечника на работающем высоковольтном трансформаторе, используя в качестве диагностического параметра вибрацию на поверхности бака трансформатора.

В состав программного обеспечения Веста входят следующие компоненты:

База данных по оборудованию, включающая в себя технологическую и организационную иерархию расположения оборудования, базу данных по всем выполненным виброзамерам.

Импорт замеров с приборов компании Вибро-Центр по интерфейсу USB и Ethernet.

Просмотр на экране и анализ выполненных замеров. Цифровая обработка сигналов, преобразование вибросигналов в различные представления.

Автоматизированная экспертная система, предназначенная для оценки состояния прессовки обмоток и сердечника на работающем высоковольтном трансформаторе по спектрам вибросигналов.

Различные виды отчётов, с возможностью настройки их шаблонов пользователем. Вывод отчётов в распространённые форматы файлов программ Microsoft Word, Libre Office Writer, Open Office Writer или во внутреннем формате ПО Веста.

## 3. МИНИМАЛЬНЫЕ СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- процессор Intel Pentium или выше
- ОЗУ не менее 4 Гб;
- свободное место на жестком диске – не менее 1 Гб;
- видеосистема с разрешением не хуже 1920x1080 точек (Full HD);
- операционная система, одна из:
  - Windows 10
  - Windows 11
  - Astra Linux Common Edition
  - Alt Linux Workstation
  - РЕД ОС «Рабочая станция»
  - ROSA Fresh Desktop