

Комплектация блоков ЭДИС "Альбатрос" 2026г

	Назначение модулей программы
Блок диагностики силовых трансформаторов, автотрансформаторов, реакторов	Оболочка (паспорта, справочники)
	Анализ газов, растворенных в масле (АРГ) с распознаванием вида дефекта **
	Расширенный физико-химический анализ (ФХА) масла (33 параметра)**
	Анализ изоляционных характеристик**
	Анализ активного сопротивления обмоток R
	Анализ опыта X.X. **
	Анализ измерений сопротивления КЗ Zk**
	Анализ удельного объемного сопротивления масла**
	Графики изменения параметров
	Идентификации дефекта по АРГ из газового реле
	Расчет относительного влагосодержания масла и коэффициента Вермана и включение этих параметров в анализ ФХАМ**
	Идентификации дефекта по АРГ и ФХА из бака РПН**
Блок диагностики вводов трансформаторов и масляных выключателей	Оболочка (паспорта, справочники.)
	Анализ характеристик изоляции **
	Анализ газов, растворенных в масле**
	Расширенный ФХА масла **
	Анализ удельного объемного сопротивления масла**
	Графики изменения параметров
	Блок графического распознавания 10 дефектов вводов по АРГ (патент) **
Блок диагностики измерительных трансформаторов	Оболочка (паспорта, справочники)
	Анализ газов, растворенных в масле с распознаванием вида дефекта**
	Расширенный ФХА масла **
	Анализ изоляционных характеристик
	Анализ R активного обмоток
	Анализ вольт-амперной характеристики\ опыта XX
	Графики изменения параметров
Блок "Новая библиотека критериев оценки АРГ,ФХА	Блок графического распознавания 12 дефектов ИТ по результатам АРГ (патент) **
	Третья библиотечка критериев, полученных в ходе НИР и дифференцированных по марке масла, герметичности, сроку эксплуатации, включая 35кВ**
Блок статистических выборок	Выборка по паспортным характеристикам трансформаторов и вводов
	Выборка по значениям контролируемых параметров
	Выборка оборудования на контроле по видам измерения и доп.контролю
	Выборка по причинам измерения, экспл.мероприятиям, условиям работы
	Расчет предельных и предельно допустимых значений, дисперсионный анализ **
Блок диагностики: ОПН (РВ), выключателей, кабелей, конденсат, шин, трубопрв (только для ОС Windows)	Оболочка (паспорта, справочники) ОПН, РВ и др.
	Анализ электрических характеристик ОПН, РВ и др.
	Анализ измерения активных сопротивлений выключателей
Блок планирования и мониторинга	Анализ электрических и скоростных характеристик выключателей
	Автоматическое планирование/мониторинг измерений, эксплуат.мероприятий
Блок анализа экспл.меропр. (только для ОС Windows)	Расчет стоимости и трудоемкости плана
Блок "Автоматической постановки на контроль и диагностирования"	Анализ затрат на проведение измерений, других эксплуатационных мероприятий
	¹ Постановка диагноза, классификация силовых тр-ров по группам: исправные, риска, развития повреждения, вероятного дефекта в автоматическом режиме**
	Постановка диагноза, классификация в/в вводов по группам: исправные, риска, развития повреждения, вероятного дефекта в автоматическом режиме**
Блок выбора очередности ТОиР СТ	Постановка диагноза, классификация ТТ и ТН по группам: исправные, риска, развития повреждения, вероятного дефекта в автоматическом режиме**
	Выбор очередности СТ внутри групп п. ¹ на основании расчета интегрального показателя технического состояния по авторской методике (работает только с блоком п. ¹) **
	Выбор очередности СТ на основе оценки риска повреждения (работает только с блоком п. ²)**
Блок расчета ИТС Минэнерго	² Определение места повреждения (узла/системы) силового трансформатора**
	Расчет индекса тех.состояния трансформатора и его узлов по методике Минэнерго
Блок «Подсистема анализа повреждаемости оборудования»	³ Статистический анализ информации по повреждаемости оборудования: диаграммы, графики, фильтры данных по актам описания повреждений**
	Создание актов описания повреждений на основе классификационных справочников
	Поиск аналогов повреждений ТС в базе данных (350 историй развития повреждений и актов вскрытия) (работает только совместно с блоком ³) **
Блок анализа on-line данных **	Модуль «Анализа on-line & off-line данных за день»
	Модуль «Сводка по силовым трансформаторам с on-line системами мониторинга»
Автономный модуль – “Translator”	Автоматический обмен данными между управлением и филиалами по задаваемому расписанию нужен для синхронизации данных между автономными сетями (если их несколько)

**** - модули, содержащие ноу-хау системы: авторские критерии и методики диагностирования, экспертные знания**