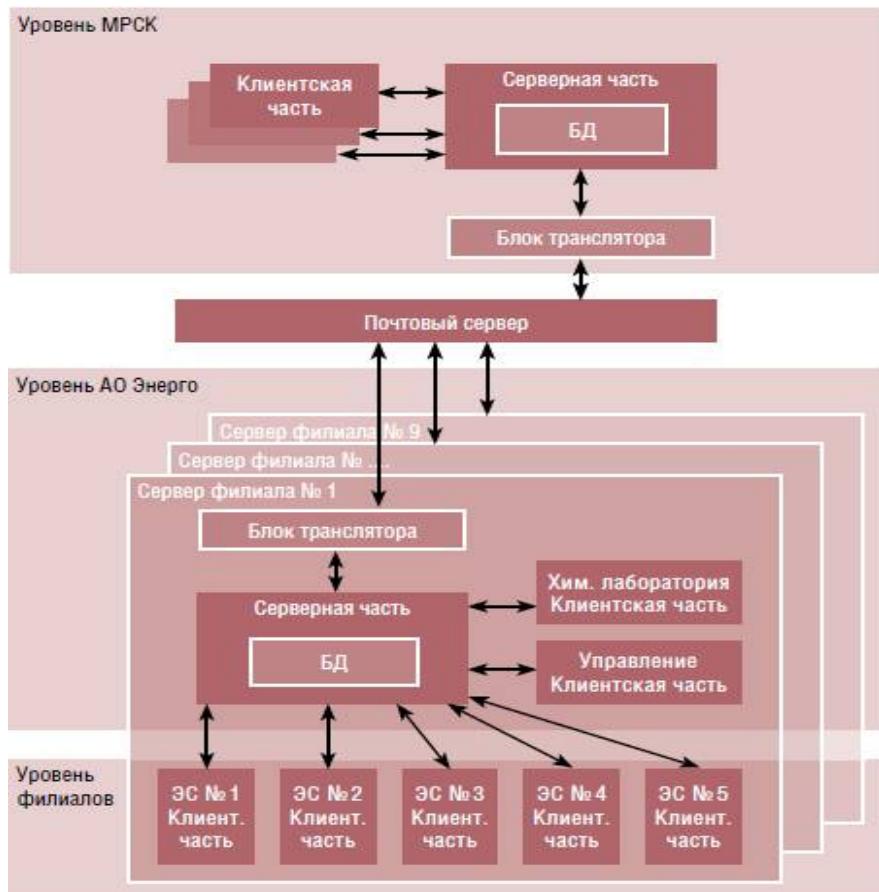


## Стоимость

1. Стоимость системы зависит от блоков, которые Вы выберите (см. комплектацию блоков ЭДИС ниже), а также от количества рабочих мест.
2. На каждое рабочее место можно выбирать свой набор блоков, соответствующий кругу задач, выполняемых специалистом и уровню его компетенций. Например, рабочее место начальника\главного диагностика, рабочее место инженера-химика, рабочее место инженера-электрика\измерителя и т.д. (см.рис.) 3. Предприятие может иметь одну БД, а может работать в режиме распределенной БД.

Рабочие места каждого филиала будут работать в своей сети со своей БД. Блок Транслятор по задаваемому расписанию будет осуществлять обмен данными между БД филиалов и БД управления.



4. На первое (основное) рабочее место каждый блок продается за полную стоимость. На второе и последующие дополнительные места покупка блока, установленного на первом рабочем месте, идет с существенной скидкой.
5. Цена блоков и услуг, как правило, индексируется 1 раз в год в начале января в соответствии с цифрами официальной годовой инфляции по данным Росстата.
6. Чтобы узнать стоимость системы, определитесь с количеством рабочих мест, набором блоков ЭДИС на каждом рабочем месте, необходимым набором услуг, годом закупки. Затем обратитесь к нам, указав перечисленные позиции. Мы вышлем подготовленный для Вашего варианта системы расчет в формате Excel, где будут видны все позиции, описанные в Вашем обращении к нам.

## Комплектация блоков ЭДИС "Альбатрос"

	Назначение модулей программы
Блок диагностики силовых трансформаторов, автотрансформаторов, реакторов	<p><b>Оболочка (паспорта, справочники)</b></p> <p><b>Анализ газов, растворенных в масле (АРГ)***</b></p> <p><b>Расширенный физико-химический анализ (ФХА) масла (33 параметра)***</b></p> <p><b>Анализ изоляционных характеристик**</b></p> <p><b>Анализ активного сопротивления обмоток R</b></p> <p><b>Анализ опыта Х.Х. **</b></p> <p><b>Анализ измерений сопротивления КЗ Zk**</b></p> <p><b>Анализ удельного объемного сопротивления масла**</b></p> <p><b>Графики изменения параметров</b></p> <p><b>Идентификации дефекта по АРГ из газового реле</b></p>
Блок диагностики вводов трансформаторов и масляных выключателей	<p><b>Оболочка (пасп., взаимозаменяемость ввод.)</b></p> <p><b>Анализ характеристик изоляции **</b></p> <p><b>Анализ газов, растворенных в масле**</b></p> <p><b>Расширенный ФХА масла **</b></p> <p><b>Анализ удельного объемного сопротивления масла**</b></p> <p><b>Графики изменения параметров</b></p> <p><b>Блок графического распознавания 10 дефектов вводов по АРГ (патент) **</b></p>
Блок тестовой диагностики измерительных трансформаторов	<p><b>Оболочка (паспорта, справочники)</b></p> <p><b>Анализ газов, растворенных в масле**</b></p> <p><b>Расширенный ФХА масла **</b></p> <p><b>Анализ изоляционных характеристик</b></p> <p><b>Анализ R активного обмоток</b></p> <p><b>Анализ вольт-апреной характеристики\ опыта ХХ</b></p> <p><b>Графики изменения параметров</b></p> <p><b>Блок графического распознавания 12 дефектов ИТ по результатам АРГ (патент) **</b></p>
Блок оценки относит-ного влагосодержания масла	Расчет относительного влагосодержания масла и коэффициента Вермана и включение этих параметров в анализ ФХА масла**
Блок "Новая библиотека критериев оценки АРГ,ФХА	Третья библ. критериев, полученных в ходе НИР и дифференцированных по марке масла, герметичности, сроку эксплуатации, включая 35кВ**
Блок статистических выборок	<p><b>Выборка по паспортным характеристикам трансформаторов и вводов</b></p> <p><b>Выборка по значениям контролируемых параметров</b></p> <p><b>Выборка оборудования на контроле по видам измерения и доп.контролю</b></p> <p><b>Выборка по причинам измерения, эксплут.мероприятиям,условиям работы</b></p> <p><b>Расчет предельных и предельно допустимых значений,дисперсионный анализ **</b></p>
Блок диагностики: ОПН (РВ), выключателей, кабелей, конденсат, шин,трубопрв	<p><b>Оболочка (паспорта, справочники) ОПН, РВ и др.</b></p> <p><b>Анализ электрических характеристик ОПН, РВ и др.</b></p> <p><b>Анализ измерения активных сопротивлений выключателей</b></p> <p><b>Анализ электрических и скоростных характеристик выключателей</b></p>
Блок планирования и мониторинга	<p><b>Автоматическое планирование/мониторинг измерений, эксплуат.мероприятий</b></p> <p><b>Расчет стоимости и трудоемкости плана</b></p>
Блок анализаэкспл.меропр.	Анализ затрат на проведение измерений, других эксплуатац-ных мероприятий
Блок "Автоматической постановки на контроль и диагностирования"	<p><sup>1</sup> Постановка диагноза,классификация силовых тр-ров по группам: исправные, риска, развития повреждения, вероятного дефекта в автоматическом режиме**</p> <p>Постановка диагноза,классификация в/в вводов по группам: исправные, риска, развития повреждения, вероятного дефекта в автоматическом режиме**</p> <p>Постановка диагноза, классификация ТТ и ГН по группам: исправные, риска, развития повреждения, вероятного дефекта в автоматическом режиме**</p>
Блок выбора очередности ТОиР СТ	<p>Выбор очередности СТ внутри групп п. <sup>1</sup> на основании расчета интегрального показателя технического состояния по авторской методике (работает только с блоком п. <sup>1</sup>) **</p> <p>Выбор очередности СТ на основе оценки риска повреждения (работает только с блоком <sup>2</sup>)**</p> <p><sup>2</sup> Определение места повреждения (узла/системы) силового трансформатора**</p> <p>Расчет индекса тех.состояния трансформатора и его узлов по методике Минэнерго</p>
Блок «Подсистема анализа повреждаемости оборудования»	<p><sup>3</sup> Статистический анализ информации по повреждаемости оборудования: диаграммы, графики, фильтры данных по актам описания повреждений**</p> <p>Создание актов описания повреждений на основе классификационных справочников</p> <p>Поиск аналогов повреждений ТС в базе данных (350 историй развития повреждений и актов вскрытия) (работает только совместно с блоком <sup>3</sup>) **</p>
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