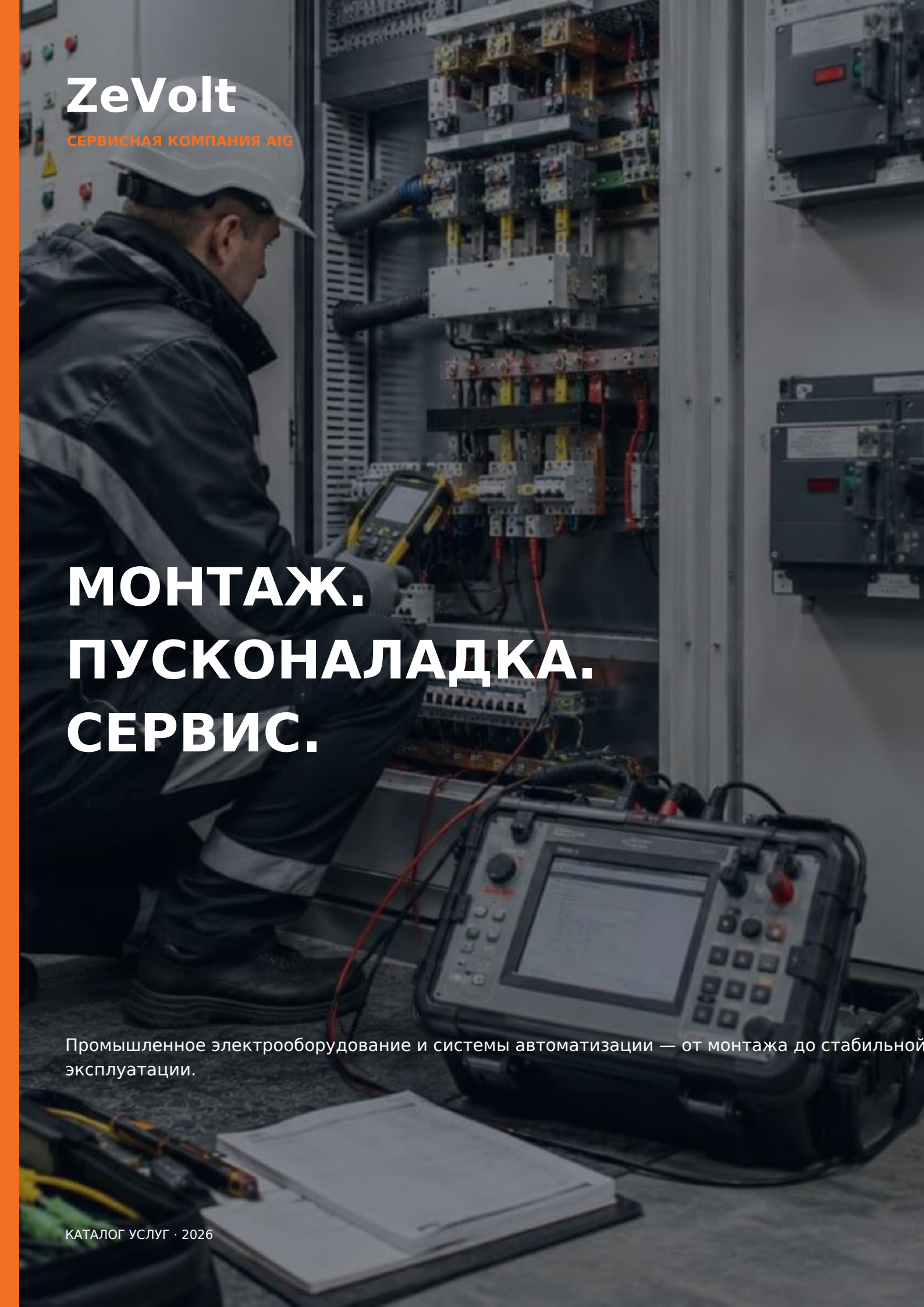




ZeVolt

СЕРВИСНАЯ КОМПАНИЯ АИГ

МОНТАЖ. ПУСКОНАЛАДКА. СЕРВИС.

Промышленное электрооборудование и системы автоматизации — от монтажа до стабильной эксплуатации.

ИНЖЕНЕРНАЯ КОМАНДА ДЛЯ ДЕЙСТВУЮЩИХ ОБЪЕКТОВ

ZeVolt выполняет электромонтаж, пусконаладку, диагностику, модернизацию и сервис промышленного электрооборудования.

КОМПЕТЕНЦИИ

МОНТАЖ

Кабельные линии, РУ, трансформаторы, шкафы управления и автоматики.

ПНР

Комплексная наладка электрооборудования, РЗА, АСУ ТП и систем мониторинга.

СЕРВИС

Плановое ТО, диагностика, ремонт, аварийное восстановление и модернизация.

ГДЕ РАБОТАЕМ

- Действующие промышленные производства
- Нефтегазовые и водотранспортные объекты
- Подстанции, распределительные устройства и энергокомплексы
- Строящиеся объекты и площадки реконструкции

КАТАЛОГ УСЛУГ

- 01 **Электромонтажные работы**
- 02 **Монтаж электрооборудования**
- 03 **Кабельные линии и муфты**
- 04 **Шкафы управления и автоматики**
- 05 **Пусконаладочные работы**
- 06 **АСУ ТП, SCADA и телемеханика**
- 07 **Диагностика и электроизмерения**
- 08 **ЧРП, УПП и системы возбуждения**
- 09 **Ретрофит и модернизация**
- 10 **Электрохимическая защита**
- 11 **Сервисные и аварийные работы**

ОДНА ТОЧКА ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Осмотр · дефектация · предложение · выполнение · протоколы · сопровождение

ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

ВНУТРЕННЕЕ И НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

ЗАДАЧА

Комплексный электромонтаж на строящихся и действующих промышленных объектах.

ЧТО ВЫПОЛНЯЕМ

- Монтаж систем внутреннего и наружного электроснабжения
- Устройство заземления и молниезащиты
- Монтаж лотков, эстакад, шинопроводов и кабельных конструкций
- Подключение силовых потребителей, освещения и инженерных систем
- Исполнительная документация и сдача выполненных работ

РЕЗУЛЬТАТ ДЛЯ ЗАКАЗЧИКА

Готовая и проверенная система электроснабжения, выполненная по проекту и подготовленная к эксплуатации.

МОНТАЖ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И СИЛОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ

ЗАДАЧА

Установка, сборка и подключение электротехнического оборудования среднего и низкого напряжения.

ЧТО ВЫПОЛНЯЕМ

- Монтаж КРУ, КСО, ЗРУ и НКУ 0,4–10 кВ
- Установка трансформаторов, вакуумных выключателей и реклоузеров
- Монтаж БАРП, шкафов распределения и силового управления
- Подключение блочно-модульных энергетических комплексов
- Проверка межфазных расстояний, блокировок и цепей управления

РЕЗУЛЬТАТ ДЛЯ ЗАКАЗЧИКА

Оборудование установлено, подключено и готово к проведению комплексной пусконаладки.

КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И МУФТЫ

ПРОКЛАДКА · ПОДКЛЮЧЕНИЕ · ИСПЫТАНИЯ

ЗАДАЧА

Полный комплекс работ с силовыми и контрольными кабельными линиями.

ЧТО ВЫПОЛНЯЕМ

- Прокладка кабеля в траншеях, лотках, каналах и по эстакадам
- Монтаж соединительных и концевых кабельных муфт
- Разделка, маркировка и подключение кабелей
- Проверка фазировки, целостности и сопротивления изоляции
- Оформление кабельных журналов и протоколов испытаний

РЕЗУЛЬТАТ ДЛЯ ЗАКАЗЧИКА

Надёжная кабельная инфраструктура с подтверждёнными параметрами и прослеживаемой исполнительной документацией.

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ И АВТОМАТИКИ

СБОРКА · МОНТАЖ · ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ЗАДАЧА

Интеграция шкафов управления, автоматики и распределения в технологические системы объекта.

ЧТО ВЫПОЛНЯЕМ

- Сборка и доработка шкафов по принципиальным схемам
- Установка шкафов на объекте и подключение внешних цепей
- Проверка вторичной коммутации и маркировки
- Настройка контроллеров, панелей оператора и устройств связи
- Функциональное опробование алгоритмов управления

РЕЗУЛЬТАТ ДЛЯ ЗАКАЗЧИКА

Шкафы полностью интегрированы в объект и корректно управляют подключенным технологическим оборудованием.

ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ОТ ПРОВЕРКИ СХЕМ ДО ВВОДА ПОД НАГРУЗКУ

ЗАДАЧА

Комплексная наладка электрооборудования и систем автоматизации со сдачей заказчику.

ЧТО ВЫПОЛНЯЕМ

- Проверка первичных и вторичных схем
- Настройка защит, блокировок и логики управления
- Индивидуальные и комплексные испытания оборудования
- Проверка сигнализации, дистанционного управления и АВР
- Опробование в рабочих режимах и подготовка протоколов

РЕЗУЛЬТАТ ДЛЯ ЗАКАЗЧИКА

Подтверждённая работоспособность оборудования и готовность объекта к штатной эксплуатации.

АСУ ТП, SCADA И ТЕЛЕМЕХАНИКА

УПРАВЛЕНИЕ · МОНИТОРИНГ · ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

ЗАДАЧА

Настройка систем управления и мониторинга распределительных устройств и технологического оборудования.

ЧТО ВЫПОЛНЯЕМ

- Корректировка программного обеспечения ПЛК и панелей оператора
- Настройка сбора, визуализации и архивирования параметров
- Проверка каналов связи и передачи данных
- Интеграция устройств РЗА, счётчиков и локальных контроллеров
- Тестирование команд, событий, предупредительной и аварийной сигнализации

РЕЗУЛЬТАТ ДЛЯ ЗАКАЗЧИКА

Оператор получает достоверные данные, управляемость оборудования и своевременную регистрацию отклонений.

220/10 кВ

ОПЫТ С СИСТЕМАМИ ПОДСТАНЦИЙ

ДИАГНОСТИКА И ИЗМЕРЕНИЯ

ДЕФЕКТЫ ДО ОСТАНОВКИ ПРОИЗВОДСТВА

ЗАДАЧА

Техническая диагностика электрооборудования, вторичных систем и кабельных линий.

ЧТО ВЫПОЛНЯЕМ

- Визуальный и инструментальный контроль оборудования
- Измерение сопротивления изоляции и параметров заземления
- Проверка цепей управления, защит и сигнализации
- Диагностика силовой электроники и управляющих плат
- Дефектация с перечнем необходимых ремонтных мероприятий

РЕЗУЛЬТАТ ДЛЯ ЗАКАЗЧИКА

Понятное техническое заключение: текущее состояние, критические дефекты, приоритет ремонта и требуемые материалы.



08

ЧРП, УПП И СИСТЕМЫ ВОЗБУЖДЕНИЯ

СЕРВИС СЛОЖНЫХ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ

ЗАДАЧА

Диагностика, ремонт и настройка оборудования управления электродвигателями большой мощности.

ЧТО ВЫПОЛНЯЕМ

- Диагностика силовой и управляющей частей ЧРП и УПП
- Замена силовых модулей, плат управления и компонентов охлаждения
- Обслуживание цифровых возбuditелей синхронных двигателей
- Настройка параметров пуска, регулирования и защит
- Испытания привода в рабочих режимах

РЕЗУЛЬТАТ ДЛЯ ЗАКАЗЧИКА

Восстановление работоспособности приводного комплекса без полной замены дорогостоящего оборудования.

6 кВ / 6 МВт
ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ РЕКОНСТРУКЦИИ ЧРП

РЕТРОФИТ И МОДЕРНИЗАЦИЯ

НОВАЯ НАДЁЖНОСТЬ В СУЩЕСТВУЮЩИХ ГАБАРИТАХ

ЗАДАЧА

Продление ресурса распределительных устройств и приводных систем без полной замены строительной части.

ЧТО ВЫПОЛНЯЕМ

- Обследование существующего оборудования и схем
- Разработка решения по замене устаревших компонентов
- Адаптация ячеек под новые выключатели, защиты и приводы
- Восстановление первичных и вторичных цепей
- Настройка, испытания и ввод модернизированного оборудования

РЕЗУЛЬТАТ ДЛЯ ЗАКАЗЧИКА

Снижение капитальных затрат и сроков остановки при повышении надёжности и ремонтпригодности оборудования.

56 ячеек

ОПЫТ КОМПЛЕКСНОГО РЕТРОФИТА

ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

МОНТАЖ · ДИАГНОСТИКА · НАСТРОЙКА

ЗАДАЧА

Полевые и пусконаладочные работы для защиты подземных металлических сооружений от коррозии.

ЧТО ВЫПОЛНЯЕМ

- Монтаж и подключение станций катодной защиты
- Устройство анодных заземлений и кабельных линий ЭХЗ
- Монтаж КИП, электродов сравнения и блоков совместной защиты
- Измерение потенциалов и настройка режимов катодной защиты
- Оценка качества изоляции трубопроводов методом катодной поляризации

РЕЗУЛЬТАТ ДЛЯ ЗАКАЗЧИКА

Подтверждённые параметры защитного тока и потенциалов, локализация проблемных участков и рекомендации по эксплуатации.

300 км / 922 шт.

ДИАГНОСТИКА ТРАСС И МОНТАЖ ЗАЗЕМЛИТЕЛЕЙ

СЕРВИС И АВАРИЙНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ

ПЛАНОВЫЕ КОНТРАКТЫ И ОПЕРАТИВНЫЙ ВЫЕЗД

ЗАДАЧА

Поддержание оборудования в работоспособном состоянии и сокращение незапланированного простоя.

ЧТО ВЫПОЛНЯЕМ

- Регламентное техническое обслуживание по годовому графику
- Аварийная диагностика и локализация неисправностей
- Ремонт или замена отказавших компонентов
- Формирование перечня критических запасных частей
- Гарантийный и послегарантийный сервис продукции Zhaik Electric
- Шефмонтаж и технический надзор за работами подрядчика заказчика

РЕЗУЛЬТАТ ДЛЯ ЗАКАЗЧИКА

Прогнозируемое обслуживание, согласованное время реакции и единая ответственность за восстановление оборудования.



ОПЫТ, КОТОРЫЙ МОЖНО ИЗМЕРИТЬ

БЕЗ ПРИВЯЗКИ К КОНКРЕТНЫМ ЗАКАЗЧИКАМ

6 кВ / 6 МВт

реконструкция высоковольтного ЧРП

56 ячеек

ретрофит распределительного устройства

300 км

диагностика изоляции трубопроводов

922 шт.

монтаж анодных заземлителей

220/10 кВ

сервис систем управления подстанции

11 направлений

монтаж, наладка, диагностика и сервис

Результат работ оформляется актами, протоколами испытаний и рекомендациями по эксплуатации.

ОТ ЗАЯВКИ ДО СДАЧИ

01 ЗАЯВКА

Описание задачи, оборудования и требуемых сроков.

02 ОСМОТР И ДИАГНОСТИКА

Выезд инженера, фиксация состояния и объёма работ.

03 ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Состав работ, материалы, сроки, стоимость и график.

04 ВЫПОЛНЕНИЕ

Монтаж, наладка или ремонт с контролем качества.

05 СДАЧА И СОПРОВОЖДЕНИЕ

Акты, протоколы, рекомендации и дальнейший сервис.

Аварийные заявки обрабатываются в приоритетном порядке.

ZeVolt

ОПИШИТЕ ЗАДАЧУ — МЫ ВЕРНЁМСЯ С ПЛАНОМ РАБОТ

Приложите перечень оборудования, однолинейную схему, дефектную ведомость или техническое задание.

+7 701 070 2700

info@tdz-su.kz

www.aig-su.kz



СТРАНИЦА ZEVOLT