

Вестрон. Список Работ

Дата	Объект	Блок	Страна	Платформа	Система
2010					
	АЭС Дукованы	1-4	Чехия	Вулкан	Оборудование системы радиационного контроля
	РАЭС	1	Украина	Вулкан	Система радиационного контроля (ЦИИСПК)
	ЮУАЭС	2	Украина	Вулкан	Система автоматического регулирования (САР УСБ-1)
	РАЭС	2	Украина	Вулкан	Система радиационного контроля (Параметры СВБ)
2009					
	ЗАЭС		Украина	Вулкан	СКАЛА - система контроля, анализа и локализации аварии (Этап 1)
	ААЭС	2	Армения	Вулкан	Системы автоматического управления резервными дизель - электростанциями
	ТЭС Южный Багдад	3	Ирак	Вулкан	Пуск энергоблока с АСУ ТП на базе платформы Вулкан/Вулкан-М
	АЭС Ванделлос	2	Испания	Ovation	Программная подсистема маркировки оборудования для системы управления подачей воды отв. Потребителям
2008					
	ЗАЭС	4	Украина	Вулкан	Система радиационного контроля (ЦИИСПК)
	РАЭС	4	Украина	Вулкан	ПТК системы диагностики остаточного усталостного ресурса оборудования энергоблока (СДОР)
	WEC		США	Вулкан	Демонстрационный комплекс «Вулкан-М»
	ЗАЭС	4	Украина	Вулкан	Система радиационного контроля (Параметры СВБ)
	ЮУАЭС	2	Украина	Вулкан	Система автоматического регулирования (САР УСБ-3)
	ТЭС Южный Багдад	4	Ирак	Вулкан	Пуск энергоблока с АСУ ТП на базе платформы Вулкан/Вулкан-М
	ЗАЭС	1-4,6	Украина	WDPF	Модернизация СППБ энергоблоков №1-4,6
	ЮУАЭС	2,3	Украина	WDPF	Модернизация СППБ энергоблоков №2,3
	АЭС		США	Ovation	Разработка базовых программных средств систем аварийного реагирования
2007					
	ААЭС	2	Армения	Вулкан	Система ступенчатого пуска дизель - генераторов
	РАЭС	4	Украина	Вулкан	Система радиационного контроля (ЦИИСПК)
	ХАЭС	2	Украина	Вулкан	ПТК системы диагностики остаточного усталостного ресурса оборудования энергоблока (СДОР)
	РАЭС	1	Украина	Вулкан	ПТК системы контроля течей теплоносителя (ПТК СКТ) первого контура

Дата	Объект	Блок	Страна	Платформа	Система
	ЮУАЭС	1	Украина	Вулкан	Система автоматического регулирования (САР УСБ-1)
	ЮУАЭС	2	Украина	Вулкан	Система автоматического регулирования (САР УСБ-2)
	ЗАЭС	3	Украина	Вулкан	Система радиационного контроля (ЦИИСПК)
	ЮУАЭС	2	Украина	Вулкан	Автоматизированная система контроля газоаerosольных выбросов (АСК ГАВ)
	ЮУАЭС	1	Украина	Вулкан	Автоматизированная система контроля газоаerosольных выбросов (АСК ГАВ)
	РАЭС	1	Украина	Вулкан	Система радиационного контроля (Параметры СВБ).
	ЮУАЭС	2	Украина	Вулкан	Система единого времени энергоблока
	ЮУАЭС		Украина	WDPF	Модернизация ПО СППБ полномасштабного тренажера ЮУАЭС.
	ЮУАЭС	1	Украина	WDPF	Модернизация СППБ энергоблока №1.
	РАЭС		Украина	WDPF	Модернизация ПО СППБ полномасштабного тренажера РАЭС.
	ЗАЭС	5	Украина	WDPF	Модернизация СППБ энергоблока №5.
	АЭС Vogtle	1,2	США	Ovation	Разработка технических решений по замене ИВС энергоблоков №1,2
	АЭС Hope Creek	1	США	Ovation	Модернизация СППБ
	AP-1000		США	Ovation	Разработка функциональных модулей прикладных задач систем категорий В и С
	AP-1000		США		Разработка типового проекта PAMS
2006					
	ЮУАЭС	3	Украина	Вулкан	Экспертная система АХК ВХР энергоблока
	ЗАЭС	1	Украина	Вулкан	Система радиационного контроля (ЦИИСПК)
	ААЭС	2	Армения	Вулкан	Система управления уровнем в парогенераторах
	ЮУАЭС	1	Украина	Вулкан	Система единого времени энергоблока
	ЮУАЭС	1	Украина	Вулкан	Система автоматического регулирования (САР УСБ-2)
	ЮУАЭС	1	Украина	Вулкан	Экспертная система АХК ВХР энергоблока
	РАЭС		Украина	Вулкан	Центральный щит радиационного контроля РАЭС
	ЮУАЭС	2	Украина	Вулкан	Экспертная система АХК ВХР энергоблока
	ЗАЭС	3	Украина	Вулкан	Система радиационного контроля (Параметры СВБ).

Дата	Объект	Блок	Страна	Платформа	Система
	ТЭС Южный Багдад	3	Ирак	Вулкан	АСУ ТП энергоблока №3 ТЭС «Южный Багдад» (Поставка)
	ЗАЭС	2	Украина	Вулкан	Система радиационного контроля (ЦИИСПК)
	ТЭС Южный Багдад	4	Ирак	Вулкан	АСУ ТП энергоблока №4 ТЭС «Южный Багдад» (Поставка)
	РАЭС	3	Украина	Вулкан	Система радиационного контроля (ЦИИСПК)
	ЮУАЭС	3	Украина	Вулкан	Система контроля турбогенератора (Замена СКТГ А701-3)
	ЮУАЭС	3	Украина	Ovation/ Вулкан	Информационно-вычислительная система (замена ВУ и частично НУ УВС "Титан")
	АЭС Рингхалс		Швеция	Ovation/ АС160	Верификация и валидация программного обеспечения АСУ ТП
	АЭС Козлодуй	5,6	Болгария	Ovation	Разработка программного обеспечения для цифровых систем АСУТ, УКТС
	AP-1000		США	Ovation	Функциональное проектирование и программирование информационных систем ректора AP-1000
2005					
	АЭС Темелин	1,2	Чехия	Вулкан	Источники питания С70-W G01 для систем безопасности Eagle
	ЮУАЭС	2	Украина	Вулкан	Система контроля турбогенератора (Замена СКТГ А701-3)
	ЗАЭС	1	Украина	Вулкан	Система радиационного контроля (Параметры СВБ)
	РАЭС	1,2	Украина	Вулкан	Система радиационного контроля (МЭД БЩУ-РЩУ и защита тепловой сети от попадания активности по ЭБ 1,2)
	ЗАЭС	2	Украина	Вулкан	Система радиационного контроля (Параметры СВБ)
	ЮУАЭС	1	Украина	Вулкан	Система автоматического регулирования (САР УСБ-3)
	ЗАЭС		Украина	Вулкан	Модернизация блоков БРР/БВР комплекса электрооборудования СУЗ
	ЮУАЭС	2	Украина	WDPF/ Вулкан	Информационно-вычислительная система
	ЮУАЭС	3	Украина	Ovation/ Вулкан	Информационно-вычислительная система. (Замена Верхнего уровня).
	ЮУАЭС	3	Украина	Веасон/ Вулкан	Система мониторинга активной зоны реактора (СМАЗ)
2004					
	ТЭС Нассирия		Ирак	Вулкан	АСУ ТП Системы обратного водоснабжения ТЭС Нассирия
	РАЭС	4	Украина	Вулкан	Система радиационного контроля (Параметры СВБ)
	РАЭС	3	Украина	Вулкан	Система радиационного контроля (Параметры СВБ).
	АЭС Темелин	1,2	Чехия	Вулкан	Источники питания С70-W G02, С70-W G03 для систем безопасности Eagle

Дата	Объект	Блок	Страна	Платформа	Система
	ЛАЭС	4	Россия	WDPF	Система представления параметров безопасности
	АЭС Hope Creek		США	Ovation	Функциональный дизайн и разработка ПО ИВС и СППБ
	АЭС Surry	2	США	Ovation	Разработка ПО информационно – вычислительной системы
	АЭС Козлодуй	5,6	Болгария	Ovation	Разработка и верификация программного обеспечения системы управления турбиной (АСУТ)
	АЭС Leibstadt		Швейцария	IT	Функциональный дизайн и разработка ПО системы представления параметров безопасности
2003					
	ЮУАЭС	3	Украина	Вулкан	Система управления уровнем в парогенераторах
	ВДАЭС	1	Россия	Вулкан	Шлюзовая система ИВС
	ЗАЭС		Украина	Вулкан	Система радиационного контроля. Подсистема ЦЩРК-1
	ЗАЭС		Украина	WDPF	Полномасштабный тренажер ЭБ1. Внедрение СППБ
	ЛАЭС	3	Россия	WDPF	Система представления параметров безопасности
	ЮУАЭС	1	Украина	WDPF	Замена рабочих станций ИВС на БЩУ
	ЗАЭС	1,2	Украина	WDPF	Модернизация каналов связи СППБ – ИВС
	ЗАЭС	1	Украина	WDPF	Подсистема индикации положения органов регулирования СУЗ реактора
	ЗАЭС	4	Украина	WDPF	Подсистема индикации положения органов регулирования СУЗ реактора
	АЭС Козлодуй	5,6	Болгария	Ovation	Разработка и программирование ПО ИВС
	АЭС Surry	1	США	Ovation	Разработка ПО информационно – вычислительной системы
	АЭС Темелин	1,2	Чехия	Eagle	Ремонт оборудования систем безопасности
	АЭС Рингхалс	2	Швеция	AC160	Верификация стандартных программных модулей системы защиты реактора (CPCS).
2002					
	АЭС Козлодуй	5,6	Болгария	Вулкан	Оборудование для цифровых каналов связи
	РАЭС		Украина	Вулкан	Система представления параметров радиационного контроля
	РАЭС	3	Украина	WDPF	Система единого времени энергоблока
	ЗАЭС	6	Украина	WDPF	Подсистема индикации положения органов регулирования СУЗ реактора
	РАЭС	3	Украина	WDPF	Система представления параметров вибромониторинга ГЦН

Дата	Объект	Блок	Страна	Платформа	Система
	ЮУАЭС	1	Украина	WDPF	Система управления уровнем в парогенераторах
	ЗАЭС		Украина	Ovation	Станционная система СППБ многоблочной АЭС
	АЭС Рингхалс	2	Швеция	Ovation	Проектная оценка надежности систем АСУ ТП
2001	ТЭЦ-5, Харьков		Украина	Вулкан	Оборудование для цифровых каналов связи
	ХАЭС		Украина	WDPF	Полномасштабный тренажер. Внедрение СППБ
	РАЭС		Украина	WDPF	Полномасштабный тренажер. Внедрение СППБ
	ЮУАЭС	1	Украина	WDPF	Система управления уровнем в парогенераторах
	ЗАЭС	6	Украина	WDPF	Система представления параметров безопасности
	ЗАЭС	1	Украина	WDPF	Система представления параметров безопасности
	ЗАЭС	4	Украина	WDPF	Система представления параметров безопасности
	ЗАЭС		Украина	WDPF	Полномасштабный тренажер. Внедрение СППБ
	АЭС Рингхалс	2	Швеция	Ovation/ AC160	Инсталляция ПО и поддержка тестирования систем АСУ ТП
	АЭС Улчин	5,6	Корея	AC160	Проектная оценка надежности систем безопасности
2000	ЗАЭС	2	Украина	WDPF	Система представления параметров безопасности
	ЮУАЭС	3	Украина	WDPF	Система единого времени энергоблока
	ЮУАЭС	3	Украина	WDPF	Система представления параметров безопасности
	ЮУАЭС	2	Украина	WDPF	Система представления параметров безопасности
	РАЭС	3	Украина	WDPF	Система представления параметров безопасности
	ЗАЭС	3	Украина	WDPF	Система представления параметров безопасности
	ЮУАЭС	2	Украина	WDPF	Система единого времени энергоблока
	ЛАЭС	3,4	Россия	Ovation	Заводские испытания Верхнего уровня ИВС (КСБ). Шеф - монтаж и пуско-наладка КСБ
1999	АЭС Игналина	1,2	Литва	WDPF/ Eagle	Тестирование и приемочные испытания дополнительной системы защиты реактора
	АЭС Темелин	1,2	Чехия	WDPF	Верификация ПО Информационно-вычислительной системы

Дата	Объект	Блок	Страна	Платформа	Система
	ЗАЭС		Украина	WDPF	Система единого времени АСУ ТП станции
	ЮУАЭС	1	Украина	WDPF	Интегрированная система ИВС/СППБ
	ЮУАЭС	1	Украина	WDPF	Система представления параметров безопасности
	ЧАЭС	3	Украина	WDPF	Система представления параметров безопасности
	ЗАЭС	5	Украина	WDPF	Система представления параметров безопасности
	ХАЭС	1	Украина	WDPF	Система представления параметров безопасности
	АЭС KANSAI		Япония	WDPF	Оценка готовности к 2000 году и доработка полномасштабного тренажера
1998	ГНИЦ СКАР		Украина	WDPF	Система разработки ПО для СППБ
	ЮУАЭС	1	Украина	WDPF	Информационно-вычислительная система (Замена ИВС «Уран»)
	ЮУАЭС	1	Украина	WDPF	Система контроля турбогенератора (Замена СКТГ А701-3)
	ЮУАЭС	1	Украина	WDPF	Система единого времени энергоблока
	АЭС Темелин	1,2	Чехия	WDPF	Разработка программного обеспечения DPU
1997	ЗАЭС	2	Украина	WDPF	Верхний уровень системы внутриреакторного контроля (СВРК)
	ЮУАЭС	1	Украина	WDPF	Информационно-вычислительная система (Этап 2)
1996	ЮУАЭС	1	Украина	WDPF	Информационно-вычислительная система. (Этап 1)
1994	АЭС Украины		Украина	WDPF	Реконструкция верхнего уровня АСУ ТП АЭС с реакторами ВВЭР-1000. Технорабочий проект

Примечания:

1. Вулкан/Вулкан-М – программно - аппаратная платформа, которая разработана и изготавливается Вестроном. Предназначена для построения систем АСУ ТП , включая системы второго и третьего класса безопасности для АЭС (класс 1Е)
2. AC160 - платформа, которую использует Westinghouse для построения систем безопасности АЭС (класс 1Е), заменившая Eagle
3. Ovation - платформа, которую использует Westinghouse для построения систем контроля и управления, заменившая WDPF
4. WDPF - платформа Westinghouse для построения систем контроля и управления
5. Eagle - первая платформа Westinghouse для цифровых систем безопасности АЭС (класс 1Е)

Сокращения:

АЭС - Атомная электрическая станция	ТЭС - Тепловая электрическая станция
ААЭС - Армянская АЭС	ГНИЦ - Государственный научно-исследовательский центр
ВДАЭС - Волгодонская АЭС	AP-1000 - реактор Westinghouse (PWR)
ЗАЭС - Запорожская АЭС	
ЛАЭС - Ленинградская АЭС	
РАЭС - Ровенская АЭС	
ХАЭС - Хмельницкая АЭС	
ЧАЭС - Чернобыльская АЭС	
ЮУАЭС - Южно-Украинская АЭС	