



СПИСОК ОСНОВНЫХ ПРОЕКТОВ ЗАО "МСТ"



Сентябрь 2010 г.

ВНЕДРЕНИЯ НА ЭЛЕКТРОСЕТЕВЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ И ДРУГИХ ОБЪЕКТАХ

№ п/п	Объект	Описание проекта	Класс объекта	Дата начала проекта	Текущая стадия
1	Улан-Удэнская ТЭЦ-1 ОАО "ТГК-14"	СОТИ - проект в части подсистемы телемеханики - проект в части подсистемы РАС - проект в части подсистемы связи - поставка оборудования телемеханики Торнадо-КП - поставка оборудования РАС Торнадо-РАС - поставка серверного оборудования и ПО верхнего уровня - поставка оборудования связи - монтажные работы - наладочные работы - сдача системы в опытную и промышленную эксплуатацию	Объект генерации	2007 г.	Промышленная эксплуатация
2	15 ПС класса 500 и 1150 кВ КЕГОК (Казахстан)	ССПИ ПА Система сбора и передачи информации о доаварийном режиме охватывает все магистральные ПС Казахстана с классом напряжения 500 кВ и выше.	МЭС	Ноябрь 2008 г.	Наладка
3	ТПС "Ерунаково" Новокузнецкой дисстанции пути ОАО "РЖД"	Сервер РЗА - поставка ПО «Торнадо-ИНТЕГРА»	Тяговая ПС	Сентябрь 2008 г.	Промышленная эксплуатация
4	ОАО "Новокузнецкий алюминиевый завод"	Сервер РЗА - поставка ПО «Торнадо-ИНТЕГРА»	Промпредприятие	Сентябрь 2008 г.	Промышленная эксплуатация
5	ПС "Библиотечная" 110/10/6 кВ ОАО "Новосибирскэнерго"	АСУ ТП ПС - поставка «Торнадо-КП» - поставка оборудования и ПО серверов и АРМ	Распределительные сети	Март 2008 г.	Промышленная эксплуатация
6	ТПС "Чугунаш" Новокузнецкой дисстанции пути ОАО "РЖД"	Сервер РЗА - поставка ПО «Торнадо-ИНТЕГРА»	Тяговая ПС	Март 2008 г.	Промышленная эксплуатация
7	ПНС-11 ОАО "Кузбассэнерго"	Сервер РЗА - поставка ПО «Торнадо-ИНТЕГРА»	Понижительная насосная станция	Январь 2008 г.	Промышленная эксплуатация
8	Подстанция "Кайдаловская, ДП ЦЭС" ОАО "Читаэнерго"	АСДУ - поставка «Торнадо-КП» - поставка «Торнадо-ЦППС» - поставка «Торнадо-ОИК» - монтаж - наладка	Распределительные сети	Ноябрь 2007 г.	Промышленная эксплуатация

9	ТЭЦ-2, ТЭЦ-3, ТЭЦ-4, ТЭЦ-5, БТЭЦ, ПС 220кВ Восточная ОАО «Новосибирскэнерго»	СОТИ - проект в части ПТК СОТИ - поставка оборудования телемеханики Торнадо-КП - поставка оборудования РАС Торнадо-РАС - поставка серверного оборудования и ПО верхнего уровня	Объект генерации	Ноябрь 2007 г.	Промышленная эксплуатация
10	ЦУС Алтайэнерго ЦУС ТРК ЦУС Читаэнерго ЦУС Бурятэнерго ЦУС Хакасияэнерго ЦУС Кузбассэнерго ОАО "МРСК Сибири"	АСДУ - предпроектное обследование - поставка комплекса «Торнадо-ЦППС» - наладка приема телеинформации из ПТК ПЭС - наладка передачи телеинформации в ПТК ЦУС (ENMAC)	Распределительные сети	Сентябрь 2007 г.	Промышленная эксплуатация
11	Зейская ГЭС ОАО "РусГидро"	ССПИ ПА - поставка комплекса «Торнадо-КП-ПА» - наладка приема телеинформации, ретрансляции и передачи данных в ПТК ПА Зейской ГЭС	Объект генерации	Май 2007 г.	Промышленная эксплуатация
12	ПС "Камала-500" МЭС Сибири	ССПИ-ПА - поставка комплекса «Торнадо-КП-ПА»	МЭС	Май 2007 г.	Промышленная эксплуатация
13	ПС "Красноярская-500" МЭС Сибири	ССПИ-ПА - поставка комплекса «Торнадо-КП-ПА»	МЭС	Май 2007 г.	Промышленная эксплуатация
14	Саяно-Шушенская ГЭС ОАО "РусГидро"	ССПИ-ПА - поставка комплекса «Торнадо-КП-ПА»	Объект генерации	Март 2007 г.	Промышленная эксплуатация
15	ПС "Тепловая-2" 110/10/6 кВ ОАО "Новосибирскэнерго"	АСУ ТП ПС - поставка «Торнадо-КП» - поставка оборудования и ПО серверов и АРМ	Распределительные сети	Февраль 2007 г.	Промышленная эксплуатация
16	Читинская ТЭЦ-1, Читинская ТЭЦ-2, Приаргунская ТЭЦ Шерловогорская ТЭЦ ОАО «ТГК-14»	СОТИ - проект в части подсистемы телемеханики - проект в части подсистемы РАС - проект в части подсистемы связи - поставка оборудования телемеханики Торнадо-КП - поставка оборудования РАС Торнадо-РАС - поставка серверного оборудования и ПО верхнего уровня - поставка оборудования связи - монтажные работы - наладочные работы - сдача системы в опытную и промышленную эксплуатацию	Объект генерации	Ноябрь 2006 г.	Промышленная эксплуатация
17	ПС "Челюскинская" 110/10/6 кВ ОАО "Новосибирскэнерго"	Сервер РЗА - поставка серверного оборудования и ПО «Торнадо-ИНТЕГРА»	Распределительные сети	Апрель 2006 г.	Промышленная эксплуатация

18	ПС "Центральная" 110/10/6 кВ ОАО "Новосибирскэнерго"	АСДУ - поставка «Торнадо-КП»	Распределительны е сети	Сентябрь 2005 г.	Промышленная эксплуатация
19	ОАО "Читаэнерго"	АСДУ - проект по модернизации системы телемеханики и регистрация аварийных ситуаций на 29 подстанциях	Распределительны е сети	Август 2005 г.	Все работы Завершены
20	ПС "Вымпел" 110/10/6 кВ ОАО "Новосибирскэнерго"	АСУ ТП ПС - поставка «Торнадо-КП» - поставка оборудования и ПО серверов и АРМ	Распределительны е сети	Апрель 2005 г.	Промышленная эксплуатация
21	ДП Восточных электрических сетей ОАО "Новосибирскэнерго"	АСДУ - разработка пилотного ЦППС, модернизация аппаратуры телемеханики на базе ПТК "Торнадо-1" для 48 подстанций (ТМ-120, ТМ-800, Гранит, МЭК-870-101, 104)	Распределительны е сети	Декабрь 2002 г.	Промышленная эксплуатация
22	ПС Урненская 110/10/6 кВ ОАО "ТНК-ВР"	АСДУ - поставка «Торнадо-КП»	Распределительны е сети	Март 2009 г.	Поставка
23	ТПС Бурятская ТПС Булак ТПС Карымская ОАО «РЖД»	АСДУ - поставка «Торнадо-КП»	Тяговая ПС	Июнь 2009 г.	Поставка
24	ГПТЭС Белокурихинская	СОТИ - поставка оборудования телемеханики Торнадо-КП - наладка и сдача в эксплуатацию	Объект малой генерации	Октябрь 2009 г.	Наладка
25	ДП СЭС Камень на Оби ОАО "Алтайэнерго"	АСДУ - предпроектное обследование - поставка комплекса «Торнадо-ЦППС» - наладка приема телеинформации и отображения на щит	Распределительны е сети	Ноябрь 2009 г.	Опытно- промышленная эксплуатация
26	ДП Восточных электрических сетей ОАО "Новосибирскэнерго"	ССПТИ - поставка серверного оборудования и ПО «Торнадо-Интегра» - наладка приема информации с подсистем Р3а с 4х подстанций, изменение уставок	Распределительны е сети	Сентябрь 2008 г.	Промышленная эксплуатация
27	ПС Усть-Тегусская 110/10/6 кВ ОАО "ТНК-ВР"	АСДУ - поставка «Торнадо-КП»	Распределительны е сети	Январь 2010 г.	Поставка
28	ПС Золоотвал ТЭЦ-5 110/6 кВ ОАО "Новосибирскэнерго"	АСДУ собственных нужд ТЭС - поставка «Торнадо-КП», «Торнадо-ЦППС»	Объект генерации	2008 г.	Поставка

29	ПС "Рубцовская-500" МЭС Сибири	ССПИ-ПА - поставка комплекса «Торнадо-КП-ПА»	МЭС	Май 2009 г.	Промышленная эксплуатация
30	ПС "Ангара-500" МЭС Сибири	ССПИ-ПА - поставка комплекса «Торнадо-КП-ПА»	МЭС	Июнь 2010 г.	Поставка
31	ПС "Ангара-500" МЭС Сибири	ССПИ-АРЧМ - поставка комплекса «Торнадо-КП-АРЧМ»	МЭС	Июнь 2010 г.	Поставка