



## Перечень проектов в металлургии, выполненных предприятиями TeraWatt Group

Заказчик	Технологический объект	Технические средства	Виды работ	Период реализации
ПАО «Запорожсталь», г. Запорожье	Модернизация АСУ ТП ДП№3 для ПАО "Запорожсталь"	PLC Schneider Quantum, SCADA FT View SE	Разработка проектной документации	2015
ПАО «Запорожсталь», г. Запорожье	Реконструкция ЦПУ ДП№3 для ПАО "Запорожсталь"	PLC Schneider Quantum, SCADA FT View SE	Модернизация ЦПУ с выводом экранов визуализации на «видеостену», доп. экраны отображения информации и созданием системы регистрации действий персонала по изменению программного обеспечения ПЛК, разработка проектной документации	2015
ПАО «Запорожсталь», г. Запорожье	Проектирование АСУ "Охлаждение печи" ДП№3 для ПАО "Запорожсталь"	PLC Allen-Bradley ControlLogix, SCADA FT View SE, PowelFlex	Разработка проектной документации	2015
ЧАО "Днепро-гидромаш" г. Днепропетровск	Реконструкция литейного двора ДП№6 для ПАО "АрселорМиттал Кривой Рог"	PLC ControlLogix, SCADA FT View SE	Пуско-наладка системы управления	2015



Заказчик	Технологический объект	Технические средства	Виды работ	Период реализации
ПАО «Запорожсталь», г. Запорожье	Реконструкция доменной печи №2	PLC CompactLogix, SCADA FT View SE, Frequency drives PowerFlex 400, Condition monitoring: XM-161, MCC: power supply	Разработка проектной документации, сборка и поставка шкафов управления, включая КИП, программное обеспечение, электрооборудование	2014 – 2015 гг.
ПАО «АрселорМиттал Кривой Рог», г. Запорожье	Реконструкция доменной печи №6		Наладка системы испарительного охлаждения с принудительной циркуляцией	2014 г.
ПАО «Запорожсталь», г. Запорожье	Реконструкция доменной печи №2		Проектирование и наладка испарительной системы охлаждения с принудительной циркуляцией	2014 – 2015 гг.
ПАО «Запорожсталь», г. Запорожье	Доменная печь №4		Наладка испарительной системы охлаждения с принудительной циркуляцией технической воды	2014 г.



Заказчик	Технологический объект	Технические средства	Виды работ	Период реализации
ПАО «Алчевский металлургический комбинат», г. Алчевск	Реконструкция ЦПУ ДП-1 АМК.	PLC CotrolLogix, SCADA FT View SE	Проектирование, поставка оборудования, реконструкция помещения ЦПУ, включая установку и пуско-наладку новых пультов управления, видеостены мониторинга состояния Доменной Печи	2014 г.
ПАО «Алчевский металлургический комбинат», г. Алчевск	Реконструкция системы охлаждения и футеровки ДП-1 АМК. АСУ ТП	PLC CompactLogix, System SCADA FT View SE	Поставка шкафов управления, монтажные и пуско-наладочные работы по АСУТП и КИП	2014 г.
ПАО «ЕВРАЗ-ДМЗ им. Петровского», г. Днепропетровск	Внедрение новой системы хранения архивных данных Historian ДП-2, ДП-3	SCADA FT View SE, RSView32, Data logging FT Historian SE, Web-portal FT Vantage Point	Разработка программного обеспечения, пуско-наладка	2014 г.
ПАО "ДМКД" г. Днепродзержинск	Строительство комплекса ПУТ ДП-1, ДП-8, ДП-9, ДП-12	PLC ControlLogix	Сборка и поставка шкафов управления	2014 г.
ПАО «НКМЗ», г. Краматорск	Реконструкция литейного двора ДП № 4 ПАО «МК «Азовсталь»	PLC ControlLogix, SCADA FT View SE	Разработка проектной документации Поставка шкафов управления, пуско-наладка	2014 г.



Заказчик	Технологический объект	Технические средства	Виды работ	Период реализации
ПАО «МК «Азовсталь», г. Мариуполь	Реконструкция доменной печи № 4	PLC ControlLogix, SCADA FT View SE, instrumentation Yokogawa, Elemer, Ergomera	Поставка шкафов управления, шкафов КИП	2014 г.
ПАО «Алчевский металлургический комбинат», г. Алчевск	Реконструкция системы охлаждения и футеровки ДП-1	PLC CompactLogix, SCADA FT View SE	Разработка проектной документации.	2013 – 2014 гг.
ПАО «Константиновский завод металлургического оборудования», г. Константиновка	Изменение программного обеспечения установки роторной экструзии RX-320	PLC SLC-500, S7-300	Пуско-наладочные работы	2013 – 2014 гг.
ПАО «ММК им. Ильича», г. Мариуполь	Система вибромониторинга эксгаустеров аглофабрики	Sensors IFM Electronics, SCADA FT View ME	Поставка шкафов управления, разработка программного обеспечения, пуско-наладка	2013 г.
ООО «Энергоприбор-Украина», г. Киев	Частотное управление двигателями пылепитателей энергоблока №№ 1, 3, 4 Приднепровской ТЭС	Frequency drives PowerFlex	Поставка шкафов управления	2013 г.



Заказчик	Технологический объект	Технические средства	Виды работ	Период реализации
ООО «ЕМВ-Энерго», г. Киев	Частотное управление двигателями пылепитателей энергоблоков №№ 1, 3, 4 Угледорской ТЭС	Frequency drives PowerFlex	Поставка шкафов управления	2013 г.
ПАО «МК «Азовсталь» г. Мариуполь	Строительство котлоагрегата № 5	PLC ControlLogix, SCADA FT View SE	Поставка шкафов управления, пуско-наладка АСУ ТП	2012 – 2014 гг.
ПАО «Алчевский металлургический комбинат», г. Алчевск	САУ механизмами литейного двора доменной печи	PLC CompactLogix, SCADA FT View SE	Разработка проектной документации, поставка шкафов управления, пуско-наладка	2012 – 2014 гг.
ПАО «МК «Азовсталь» г. Мариуполь	Система оптимального сжигания доменного газа на воздухонагревателях ДП 4	PLC ControlLogix, SCADA FT View SE	Разработка проектной документации	2012 г.
ПАО «МК «Азовсталь» г. Мариуполь	АСУ ТП аспирации литейного двора ДП 4	PLC ControlLogix, SCADA FT View SE	Разработка проектной документации	2012 г.
ПАО «МК «Азовсталь», г. Мариуполь	Реконструкция доменной печи № 4	PLC ControlLogix, SCADA FT View SE, instrumentation Yokogawa, Elemer, Ergomera	Разработка проектной документации	2012 г.



Заказчик	Технологический объект	Технические средства	Виды работ	Период реализации
ПАО «ЕВРАЗ-ДМЗ им. Петровского», г. Днепропетровск	Корректировка системы управления ДП № 2	PLC ControlLogix SCADA RSVIEW32	Обследование существующей системы управления, корректировка программного обеспечения и сетевой топологии, пуско-наладка	2012 г.
ПАО «ЕВРАЗ-ДМЗ им. Петровского», г. Днепропетровск	АСУ ТП системы автоматизированного взвешивания вагон-весов доменного цеха	PLC ControlLogix, CompactLogix, SCADA FT ViewSE Reporting FT Historian Classic	Сборка и поставка шкафов управления, поставка оборудования, монтаж по месту, пуско-наладка	2012 г.
ООО «Торговый Дом «Россия-Украина», г. Мариуполь	Строительство ТВД-3Н ТЭЦ-1 ПАО «ММК им. Ильича»	PLC S7-300 IT equipment Hewlett Packard	Поставка шкафов управления	2012 г.
ООО «Торговый Дом «Россия-Украина», г. Мариуполь	Реконструкция станции компрессии азота КЦ ПАО «ММК им. Ильича»	PLC S7-300 IT equipment Hewlett Packard	Поставка шкафов управления	2011 г.
ОАО «ЛьвовОРГРЭС», г. Львов	Реконструкция энергоблока № 1 Запорожской ТЭЦ	Frequency drives PoweFlex	Поставка шкафов управления	2011 г.
ПАО «МК «Азовсталь», г. Мариуполь	Автоматизированная система сбора и архивирования параметров работы конвертерного отделения ККЦ	PLC S7-300 SCADA WinCC	Разработка проектной документации, поставка шкафов управления	2011 г.



Заказчик	Технологический объект	Технические средства	Виды работ	Период реализации
ПАО «Алчевский металлургический комбинат», г. Алчевск	АСУ ТП системы автоматизированного взвешивания вагон-весов доменного цеха	PLC CompactLogix, SCADA FT View SE	Разработка проектной документации, поставка шкафов управления	2011 г.
ПАО «ЕВРАЗ-ДМЗ им. Петровского», г. Днепропетровск	АСУ ТП системы автоматизированного взвешивания вагон-весов доменного цеха	PLC ControlLogix, CompactLogix, SCADA FT View SE Reporting FT Historian Classic	Разработка проектной документации	2011 г.
ПАО «МК «Азовсталь», г. Мариуполь	Строительство котлоагрегата № 5	PLC ControlLogix, SCADA FT View SE	Разработка проектной документации	2011 г.
ЧАО «Днепро-гидромаш», г. Днепропетровск	Реконструкция литейного двора ДП №6 ПАО «АрселорМиттал Кривой Рог»	PLC ControlLogix, SCADA FT View SE	Разработка проектной документации, поставка шкафов управления	2010 г.
ПАО «СевГОК», г. Кривой Рог	Дробилка МР-800	PLC CompactLogix, Micrologix, SLC. Frequency Drives PowerFlex700 HMI PV Plus	Корректировка программного обеспечения, пуско-наладка	2010 г.
ПАО «ЕВРАЗ-ДМЗ им. Петровского», г. Днепропетровск	Система диагностики ДП-2 (Доменная печь №2)	PLC ControlLogix, Dalalogging FactoryTalk Transaction Manager, Reporting RSBizWare Historian	Разработка программного обеспечения, пуско-наладка.	2010 г.



Заказчик	Технологический объект	Технические средства	Виды работ	Период реализации
ЧАО «Днепрогидромаш», г. Днепропетровск	Реконструкция литейного двора доменной печи ОАО «Тулачермет», г. Тула	PLC S7-300, SCADA WinCC	Разработка проектной документации, поставка шкафов управления, пуско-наладка	2010 г.
ПАО «ЕВРАЗ-ДМЗ им. Петровского», г. Днепропетровск	Система диагностики и архивирования параметров ДП-2, ДП-3	SCADA FT View SE, RSView32, Data logging FT Transaction manager, Web-portal FT Historian Classic`	Разработка программного обеспечения, пуско-наладка	2010 г.
ПАО «ЕВРАЗ-ДМЗ им. Петровского», г. Днепропетровск	Система диагностики механизмов загрузки ДП-2	PLC ControlLogix SCADA FT View SE	Разработка проектной документации, пуско-наладка	2010 г.
ООО «Днепропромлит», пгт. Юбилейное	Машина безопочной формовки	HMI PanelView 600	Корректировка программного обеспечения, пуско-наладка	2009 г.
ОАО «Интерпайп Нико Тьюб», г. Никополь	Линия прокатки	HMI Versa View	Корректировка программного обеспечения, пуско-наладка	2009 г.
ЗАО «Днепрогидромаш», г. Днепропетровск	САУ механизмами литейного двора доменной печи ОАО «КМЗ»	PLC ControlLogix, SCADA FT View SE	Разработка проектной документации, поставка шкафов управления	2009 г.
ОАО «Модуль» г. Каменец-Подольский	Создание системы архивирования и отчетности линии оцинкования	SCADA RSView32, Data logging FT Transaction manager, Web-portal FT Historian Classic`	Разработка программного обеспечения, пуско-наладка	2009 г.





Заказчик	Технологический объект	Технические средства	Виды работ	Период реализации
ОАО «СевГОК», г. Кривой Рог	Дробилка МР-800	PLC CompactLogix, Micrologix, SLC. Frequency Drives PowerFlex700 HMI PV Plus	Разработка программного обеспечения, пуско-наладка	2008 г.
ПАО «МК «Азовсталь», г. Мариуполь	Реконструкция литейного двора доменной печи	PLC SLC500, SCADA RSView32	Разработка проектной документации	2008 г.
ООО «Днепропромлит», пгт. Юбилейное	Машина безопасной формовки	PLC CompactLogix, HMI: PV Plus	Изменение программного обеспечения, пуско-наладка	2008 г.
ОАО «ЕВРАЗ- ДМЗ им. Петровского», г. Днепропетровск	Реконструкция доменной печи №2	PLC ControlLogix, SCADA: FT View SE	Сборка шкафов управления	2008 г.
ОАО «ЕВРАЗ- ДМЗ им. Петровского», г. Днепропетровск	Реконструкция доменной печи №2	PLC ControlLogix, SCADA: FT View SE	Разработка программного обеспечения, пуско-наладка	2008 г.
ОАО «Модуль» г. Каменец- Подольский	Строительство линии оцинкования	PLC ControlLogix, SCADA RSView32	Пуско-наладка	2007 2008 гг.
ОАО «Авдеевский коксхимический завод», г. Авдеевка	Сернокислотный цех	DCS ProcessLogix	Сервисное обслуживание, и техническая поддержка	2007 г.
ПАО «Алчевский Металлургический Комбинат», г. Алчевск	Реконструкция доменной печи № 1	PLC ControlLogix, SCADA RSView SE	Создание системы визуализации данных, пуско- наладка	2007 г.



Заказчик	Технологический объект	Технические средства	Виды работ	Период реализации
ПАО «АрселорМиттал Кривой Рог», г. Кривой Рог	Реконструкция конвертера № 4	PLC SLC-500 SCADA RSView 32 Data logging RSSQL Reporting MSSQL	Разработка программного обеспечения, пуско-наладка	2007 г.