

КЛЮЧЕВЫЕ ЗАКАЗЧИКИ



ФОРТУМ, ОАО. Энергетическая компания. Основным акционером является финский энергетический концерн Fortum. В структуру входит 8 электростанций Челябинской и Тюменской областей. Общая установленная мощность 4,5 ГВт.



«ЭНЕЛ РОССИЯ», ПАО. Энергетическая компания. Основным акционером является группа компаний Enel. В структуру компании входит 4 электростанции. Общая установленная мощность 9,5 ГВт.



ФГУП ПО «МАЯК». Предприятие специализирующееся на хранении и переработке отработанного ядерного топлива, производстве компонентов ядерного оружия. Входит в состав госкорпорации Росатом.



«УГМК», ОАО (Среднеуральский медеплавильный завод, Уралэлектромедь, Учалинский ГОК, Челябинский цинковый завод, Ревдинский завод обработки цветных металлов, Богословское рудоуправление). Metallургическая компания, первый по величине производитель меди в РФ.



«Т-ПЛЮС», ПАО. Энергетическая компания. Основным акционером является группа компаний Ренова. В структуру компании входит более 50 электростанций. Общая установленная мощность 16,1 ГВт.



«ЕВРАЗ» (Качканарский ГОК) Metallургическая и горнодобывающая компания. Основные направления деятельности группы – производство стали, добыча руды и угля.



«ММК», ОАО. Крупнейший в РФ metallургический комбинат. Metallургический комплекс с полным производственным циклом, начиная с подготовки железорудного сырья и заканчивая глубокой переработкой черных металлов.



«ВКМ-СТАЛЬ», ООО. Предприятие, специализирующееся на производстве мелкого, среднего и крупного вагонного литья. Современный литейный комплекс, выполняющий вагонное литье по уникальной технологии вакуумно-пленочной формовки. Входит в группу РМ Рейл.



Объединённая компания **«РУСАЛ»** – российская алюминиевая компания, один из крупнейших в мире производителей первичного алюминия и глинозема.



Группа компаний **«Штарк».** Поставщик оборудования для открытых и подземных горных работ. Проектирование и строительство новых объектов генерации электрической и тепловой энергии. Проектирование, строительство и эксплуатация очистных сооружений для промышленных объектов.



ООО «Белоярская фабрика асбокартонных изделий». Производитель современной огнезащитной теплоизоляции на основе керамических волокон с широким спектром применения во всех отраслях.



Промышленный холдинг **«МЕЧЕЛ».** Производитель коксующегося угля, железной руды и кокса, сортового проката из углеродистой и специальной стали, плоского проката, нержавеющей стали и др.

ОСНОВНЫЕ РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

ЭНЕРГЕТИКА

ОБЪЕКТ	НАИМЕНОВАНИЕ ДОГОВОРА	ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ	ПТК	ГОД ВВОДА
ООО «Химмаш Энерго» г.Екатеринбург	Реконструкция предкотлового газового оборудования, автоматика безопасности и регулирования котлов ст.№№9,10 типа КВГМ-100	Комплекс работ «под ключ»	АМАКС	2009
ОАО «Уралхиммаш» г.Екатеринбург	Реконструкция предкотлового газового оборудования, автоматика безопасности и регулирования котлов ст.№№4,6 типа ГМ-50	Комплекс работ «под ключ»	АМАКС	2011
Челябинская ТЭЦ-1 филиал Энергосистема «Урал» ОАО «Фортум» г.Челябинск	Реконструкция систем контроля и управления тепломеханическим оборудованием (6 энергетических котлов, 6 турбоагрегатов, 2 бойлерные установки)	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2011
Челябинская ТЭЦ-1 филиал Энергосистема «Урал» ОАО «Фортум» г.Челябинск	Реконструкция системы газораспределения и технологических защит водогрейных котлов ст.№5,6 типа КВГМ-100	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2011
Челябинская ТЭЦ-3 филиал Энергосистема «Урал» ОАО «Фортум» г.Челябинск	Реконструкция системы газопотребления парового котла ст.№1 типа ДЕ-25, водогрейных котлов ст.№2 типа ПТВМ-180 ст.№3 типа КВГМ-180 пиковой котельной	Комплекс работ «под ключ»	Ovation (Emerson)	2012
Челябинская ТЭЦ-1 филиал Энергосистема «Урал» ОАО «Фортум» г.Челябинск	Реконструкция системы газораспределения и технологических защит паровых котлов ст.№1,2,6,7 типа ЛМЗ и водогрейных котлов ст.№2,3 типа ПТВМ-100	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2012
Первоуральская ТЭЦ филиал «Свердловский» ПАО «Т Плюс» г.Первоуральск	Техническое перевооружение технологических газопроводов котла ст. №1 типа ТП-35 в соответствии с требованиями ПБСГГ	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2012

ОБЪЕКТ	НАИМЕНОВАНИЕ ДОГОВОРА	ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ	ПТК	ГОД ВВОДА
Челябинская ТЭЦ-3 филиал Энергосистема «Урал» ОАО «Фортум» г.Челябинск	Техническое перевооружение газового оборудования котла ТПГЕ-215 энергоблока №1	Комплекс работ «под ключ»	Ovation (Emerson)	2013
Первоуральская ТЭЦ филиал «Свердловский» ПАО «Т Плюс» г.Первоуральск	Техническое перевооружение технологических газопроводов котла ст. №5 типа БКЗ-75 в соответствии с требованиями ПБСГиГ	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2013
Аргаяшская ТЭЦ филиал Энергосистема «Урал» ОАО «Фортум» п.Новогорный	Реконструкция информационно-измерительной системы котлов ст.№1 типа ТП-170 и ст.№9 типа ПК-14	Комплекс работ «под ключ»	Ovation (Emerson)	2014
Челябинская ГРЭС филиал Энергосистема «Урал» ОАО «Фортум» г.Челябинск	Техническое перевооружение системы газопотребления водогрейных котлов ст.№3, №4 типа ПТВМ-100	Поставка СМР ПНР	Simatic S7 (Siemens)	2014
Аргаяшская ТЭЦ филиал Энергосистема «Урал» ОАО «Фортум» (Заказчик - ЗАО ПИЦ «УралТЭП», г.Екатеринбург)	Разработка технической документации на создание АСУТП тепломеханического оборудования в части замены теплофикационной паровой турбины, турбогенератора и блочного трансформатора ст.№4 типа Т-60/65-8,8	Проектирование	Ovation (Emerson)	2014
Челябинская ТЭЦ-3 филиал Энергосистема «Урал» ОАО «Фортум» г.Челябинск	Модернизация автоматизированной системы управления газоснабжением от ГРП-1, ГРП-2	Комплекс работ «под ключ»	Ovation (Emerson)	2014
Челябинская ТЭЦ-1 филиал Энергосистема «Урал» ОАО «Фортум» г.Челябинск	Реализация схемы автоматизированной системы управления пиковой котельной (при работе на основном топливе)	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2014
Среднеуральская ГРЭС филиал ПАО «ЭНЕЛ Россия» г.Среднеуральск	Модернизация системы газоснабжения котлов ст.№3,4,5 типа ЛМЗ	Комплекс работ «под ключ»	Simatic S7 (Siemens)	2014
Челябинская ТЭЦ-2 филиал Энергосистема «Урал» ОАО «Фортум» г.Челябинск	Техническое перевооружение информационно-измерительной системы (8 котлоагрегатов, 4 турбоагрегата, оборудование ХВО, общещеховое теплотехническое оборудование)	Проектирование	Simatic S7 (Siemens)	2014

ОБЪЕКТ	НАИМЕНОВАНИЕ ДОГОВОРА	ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ	ПТК	ГОД ВВОДА
Аргаяшская ТЭЦ филиал Энергосистема «Урал» ОАО «Фортум» п.Новогорный	Техническое перевооружение оборудования котельного отделения Аргаяшской ТЭЦ в соответствии с СО 153-34.03.352-200 (4 котла типа ТП-170, 5 котлов типа ПК-14)	Поставка СМР ПНР	Релейная схема	2015
Челябинская ТЭЦ-2 филиал Энергосистема «Урал» ОАО «Фортум» г.Челябинск	Техническое перевооружение АСУТП тракта топливоподачи, котельного оборудования и сетевого оборудования (8 котлов типа БКЗ-220)	СМР ПНР	Simatic S7 (Siemens)	2015
Свердловская ТЭЦ филиал «Свердловский» ПАО «Т Плюс» г.Екатеринбург	Создание АСУТП деаэраторов двойного назначения	Проектирование	CJ2 (OMRON)	2015
Челябинская ТЭЦ-2 филиал Энергосистема «Урал» ОАО «Фортум» г.Челябинск	Реализация противоаварийной автоматики (2 турбины типа ПТ-60-130, 2 турбины типа ПТ-100-130)	Поставка СМР ПНР	МКПА-2 (Прософт-системы)	2018
Тюменская ТЭЦ-1 филиал Энергосистема «Западная Сибирь» ОАО «Фортум» г.Тюмень	Замена приборов контроля общего факела на котлах ст.№№7-13 типа БКЗ-210-140Ф	Поставка СМР ПНР	-	2016
Челябинская ТЭЦ-1 филиал Энергосистема «Урал» ОАО «Фортум» г.Челябинск	Создание АСУТП в рамках проекта «Реконструкция системы газоснабжения с целью перевода станции на режим «газ-газ»	Комплекс работ «под ключ»	Ovation (Emerson)	2016
Свердловская ТЭЦ филиал «Свердловский» ПАО «Т-Плюс» г.Екатеринбург	Техническое перевооружение маслосистемы регулирования и электронного автомата безопасности турбоагрегата ст.№5 типа ПР-12-30	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2016
Свердловская ТЭЦ филиал «Свердловский» ПАО «Т-Плюс» г.Екатеринбург	Техническое перевооружение системы управления и схемы защит турбоагрегата ст.№2 типа ПР-12-30	Проектирование	CJ2 (OMRON)	2016

ОБЪЕКТ	НАИМЕНОВАНИЕ ДОГОВОРА	ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ	ПТК	ГОД ВВОДА
Ново-Свердловская ТЭЦ филиал «Свердловский» ПАО «Т-Плюс» г.Екатеринбург	Техническое перевооружение технологических газопроводов и газового оборудования котла ст.№8 типа БКЗ-320	Проектирование	CJ2 (OMRON)	2017
Свердловская ТЭЦ филиал «Свердловский» ПАО «Т-Плюс» г.Екатеринбург	Техническое перевооружение технологических газопроводов и газового оборудования котла ст.№12 типа КВГМ-180	Проектирование	CJ2 (OMRON)	2017
ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат» г.Магнитогорск	Система автоматического регулирования режимов работы паровых котлов ПВЭС по критерию минимума потребления газа (3 котла «Стерлинг», 1 котел ТП-7, 1 котел ТКЗ, 2 котла Бабкок-Вилькоккс, 2 котла ПК-14, 1 котел КГМ-125)	Проектирование Поставка испытательного стенда ПНР	Simatic S7 (Siemens)	2018
Тюменская ТЭЦ-1 филиал Энергосистема «Западная Сибирь» ОАО «Фортум» г.Тюмень	Реализация блокировок на котлах ст.№7-13 в части безопасного розжига на мазуте (7 котлов типа БКЗ-220)	Поставка СМР ПНР	Simatic S7 (Siemens)	2017-2019
Ново-Свердловская ТЭЦ филиал «Свердловский» ПАО «Т-Плюс» г.Екатеринбург	Техническое перевооружение технологических газопроводов и газового оборудования котла ст.№1-3 типа БКЗ-320	Проектирование	CJ2 (OMRON)	2017
Свердловская ТЭЦ филиал «Свердловский» ПАО «Т-Плюс» г.Екатеринбург	Техническое перевооружение технологических газопроводов и газового оборудования котла ст.№17 типа БКЗ-75	Проектирование	CJ2 (OMRON)	2017
ПАО «НПО «ИСКРА» г.Пермь	Модернизация системы управления и технологических защит котлов ПТВМ-30М ст.№1,2 и ДКВР-10 ст.№3	Проектирование	Simatic S7 (Siemens)	2018
Первоуральская ТЭЦ филиал «Свердловский» ПАО «Т-Плюс», г.Екатеринбург	Техническое перевооружение технологических газопроводов котла ст.№7 типа БКЗ-75 в соответствии с требованиями ФНП	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2017

ОБЪЕКТ	НАИМЕНОВАНИЕ ДОГОВОРА	ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ	ПТК	ГОД ВВОДА
ПАО «Северский трубный завод» г.Полевской	Модернизация АСУ ТП котлоагрегата №6 типа ТП-30	Проектирование	Simatic S7 (Siemens)	2017
ООО «Энрима-Системс» г.Пермь	Изготовление и поставка шкафов системы мониторинга выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: • Челябинская ТЭЦ-3 (2 дымовые трубы) • Тюменская ТЭЦ-1 (4 дымовые трубы) • Няганьская ГРЭС (3 дымовые трубы) • Аргаяшская ТЭЦ (3 дымовые трубы) • Тюменская ТЭЦ-2 (1 дымовая труба)	Поставка	Simatic S7 (Siemens)	2017
Ново-Свердловская ТЭЦ филиал «Свердловский» ПАО «Т-Плюс» г.Екатеринбург	Техническое перевооружение технологических газопроводов и газового оборудования котла ст.№8 типа БКЗ-320 в соответствии с требованиями ФНП	Поставка СМР ПНР	CJ2 (OMRON)	2018
Тюменская ТЭЦ-2 филиал Энергосистема «Западная Сибирь» ПАО «Фортум» г.Тюмень (Заказчик - ООО «Эмерсон», г. Москва)	Техническое перевооружение систем контроля и управления энергоблока №1 с целью обеспечения участия в ОПРЧ (котел Ep-670-13,8-545, турбина Т-180/210-130)	Проектирование СМР ПНР	Ovation (Emerson)	2018
Первоуральская ТЭЦ филиал «Свердловский» ПАО «Т-Плюс» г.Первоуральск	Техническое перевооружение технологических газопроводов котла ст.№6 типа БКЗ-75 в соответствии с требованиями ФНП	Проектирование	CJ2 (OMRON)	2018
Первоуральская ТЭЦ филиал «Свердловский» ПАО «Т-Плюс» г.Первоуральск	Техническое перевооружение технологических газопроводов котла ст.№8 типа БКЗ-75 в соответствии с требованиями ФНП	Проектирование	CJ2 (OMRON)	2018
НАО «СВЕЗА Верхняя Синячиха» г.Верхняя Синячиха	Обновление ПО и архитектуры SCADA АСУТП котлов	Комплекс работ «под ключ»	Simatic S7 (Siemens)	2018

ОБЪЕКТ	НАИМЕНОВАНИЕ ДОГОВОРА	ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ	ПТК	ГОД ВВОДА
ООО «Штарк» г.Москва	Автоматизированная система контроля и управления паровыми котлами мини-ТЭЦ на территории ПАО «Наеждинский металлургический завод» (3 котла типа Б-35/4,0-440ДГ)	Проектирование Поставка Шеф-монтаж ПНР	Simatic S7 (Siemens)	2018
ООО «Штарк» г.Москва	АСУТП мини-ТЭЦ 25 МВт на территории ПАО «Наеждинский металлургический завод»	Проектирование	Simatic S7 (Siemens)	2018
Свердловская ТЭЦ филиал «Свердловский» ПАО «Т Плюс» г.Екатеринбург	Техническое перевооружение технологических газопроводов котла ст.№13 типа КВГМ-180 в соответствии с требованиями ФНП	Проектирование	CJ2 (OMRON)	2018
Первоуральская ТЭЦ филиал «Свердловский» ПАО «Т Плюс» г.Первоуральск	Модернизация механических фильтров Первоуральской ТЭЦ на 2-х метровую загрузку с возвратом воды в цикл и автоматизацией	Проектирование	CJ2 (OMRON)	2018
Ново-Свердловская ТЭЦ филиал «Свердловский» ПАО «Т Плюс» г.Екатеринбург	Выполнение СМР и ПНР «Техническое перевооружение технологических газопроводов и газового оборудования котла ст.№1	Поставка СМР ПНР	CJ2 (OMRON)	2018
Свердловская ТЭЦ филиал «Свердловский» ПАО «Т Плюс» г.Екатеринбург	Выполнение СМР и ПНР «Техническое перевооружение системы управления (создание АРМ) и схем защит турбогенератора ст.№2	Проектирование Поставка СМР ПНР	CJ2 (OMRON)	2018
Свердловская ТЭЦ филиал «Свердловский» ПАО «Т Плюс» г.Екатеринбург	Техническое перевооружение технологических газопроводов котла ст.№14 в соответствии с требованиями ФНП	Проектирование	CJ2 (OMRON)	2018
Свердловская ТЭЦ филиал «Свердловский» ПАО «Т Плюс» г.Екатеринбург	Техническое перевооружение технологических газопроводов котла ст.№1 в соответствии с требованиями ФНП	Проектирование	CJ2 (OMRON)	2018
Свердловская ТЭЦ филиал «Свердловский» ПАО «Т Плюс» г.Екатеринбург	Техническое перевооружение технологических газопроводов и газового оборудования котла ст.№12 в соответствии с требованиями ФНП	Поставка СМР ПНР	Simatic S7 (Siemens)	2018
ТЭЦ ТМЗ филиал «Свердловский» ПАО «Т Плюс» г.Екатеринбург	Техническое перевооружение технологических газопроводов котлов ст.№4,5,6,8,9 в соответствии с требованиями ФНП	Проектирование	ПЛК Regul ООО «Про-софт-системы»	2018

ОБЪЕКТ	НАИМЕНОВАНИЕ ДОГОВОРА	ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ	ПТК	ГОД ВВОДА
Гурзуфская котельная филиал «Свердловский» ПАО «Т-Плюс» ПП «Центральные котельные города Екатеринбург» г.Екатеринбург	Установка частотных преобразователей на дутьевые вентиляторы котла Ст.№1	Проектирование	Simatic S7 (Siemens)	2018
Первоуральская ТЭЦ филиал «Свердловский» ПАО «Т Плюс» г.Первоуральск	Техническое перевооружение технологических газопроводов котла ст. № 8 типа БКЗ-75 в соответствии с требованиями ФНП	Поставка СМР ПНР	CJ2 (OMRON)	2018
ООО «Штарк» г.Москва	АСУТП мини-ТЭЦ на территории ПАО «Наеждинский металлургический завод»	Поставка ПНР	Simatic S7 (Siemens)	В работе
Тюменская ТЭЦ-2 филиал Энергосистема «Западная Сибирь» ПАО «Фортум» г.Тюмень	Выполнение СМР и ПНР в соответствии с проектом «Реконструкция системы селективного контроля факела горелок и ЗЗУ котлоагрегатов ст. №№ 2, 4	Поставка СМР ПНР	НПП «ПРОМА»	В работе
АО «ЕВРАЗ КГОК» Качканарская ТЭЦ	Модернизация системы учета топлива, воды, и химреагентов в резервуарах мазутного хозяйства и химцеха ТЭЦ	Проектирование	Simatic S7 (Siemens)	В работе
АО «ЕВРАЗ КГОК» Качканарская ТЭЦ	Модернизация системы газового анализа электролизной установки	Проектирование	Simatic S7 (Siemens)	В работе
Свердловская ТЭЦ филиал «Свердловский» ПАО «Т Плюс» г.Екатеринбург	Модернизация технологических газопроводов котла ст. №15 типа БКЗ-75 (6 горелок) в соответствии с требованиями ФНП	Проектирование	CJ2 (OMRON)	В работе
Первоуральская ТЭЦ филиал «Свердловский» ПАО «Т Плюс» г.Первоуральск	Модернизация технологических газопроводов котла ст. №2 типа БКЗ-75 (6 горелок) в соответствии с требованиями ФНП	Проектирование	CJ2 (OMRON)	В работе
Первоуральская ТЭЦ филиал «Свердловский» ПАО «Т Плюс» г.Первоуральск	Реконструкция автоматизированной системы управления технологическими процессами общекотельного оборудования на водогрейной котельной №2	Проектирование	CJ2 (OMRON)	В работе
Ново-Свердловская ТЭЦ филиал «Свердловский» ПАО «Т Плюс» г.Екатеринбург	Модернизация технологических газопроводов и газового оборудования котлов ст. №4-7 в соответствии с требованиями ФНП	Проектирование	CJ2 (OMRON)	В работе

МЕТАЛЛУРГИЯ

ОБЪЕКТ	НАИМЕНОВАНИЕ ДОГОВОРА	ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ	ПТК	ГОД ВВОДА
ОАО «Уралмашзавод» г.Екатеринбург	Внедрение системы автоматизированного управления и системы защит всех механизмов печи ДСП-18	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2000
ОАО «Уралмашзавод» г.Екатеринбург	Внедрение системы автоматизированного управления и системы защит всех механизмов печи ДСП-25	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2001
ОАО «Копейский машиностроительный завод» г.Копейск	Внедрение системы автоматизированного управления и системы защит всех механизмов печи ДСП-5 (2 печи)	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2005
ФГУП «Уралвагонзавод» г.Нижний Тагил	Внедрение системы автоматизированного управления, системы защит и блокировок для всех механизмов печи ДСП-5 (7 печей)	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2004-2008
ОАО «Курганмашзавод» г.Курган	Внедрение системы автоматизированного управления, системы защит и блокировок для всех механизмов печи ДСП-5	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2005
ОАО «Среднеуральский медеплавильный завод» г.Ревда	Внедрение системы автоматизированного управления, системы защит и блокировок для всех механизмов печи ДСП-1,5 и ДСП-3	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2005, 2008
ООО «ВКМ-СТАЛЬ» г.Саранск	Внедрение системы автоматизированного управления, системы защит и блокировок для всех механизмов печи ДСП-5 (2 печи)	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2005, 2009
ОАО «Ижсталь» г.Ижевск	Внедрение системы автоматизированного управления и системы защит и блокировок для всех механизмов печи ДСП-25	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2006
ОАО «Челябвтормет» г.Челябинск	Внедрение системы автоматизированного управления и системы защит всех механизмов печи ДСП-3	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2007
ООО «Асбестовский ремонтно-машиностроительный завод» г.Асбест	Внедрение системы автоматизированного управления и системы защит всех механизмов печи ДСП-3	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2007
ОАО «МАШСТАЛЬ» г.Пенза	Внедрение системы автоматизированного управления и системы защит всех механизмов печи ДСП-3 (2 печи)	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2008

ОБЪЕКТ	НАИМЕНОВАНИЕ ДОГОВОРА	ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ	ПТК	ГОД ВВОДА
ОАО «Металлист» г.Качканар	Внедрение системы автоматизированного управления, системы защит и блокировок для всех механизмов печи ДСП-5 (2 печи)	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2008, 2011
ОАО «Завод имени Калинина» г.Екатеринбург	Внедрение системы автоматизированного управления и системы защит всех механизмов печи ДСП-5, ДСП-3	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2009, 2013
ООО «Староуткинский минераловатный завод» г.Староуткинский	Внедрение системы автоматизированного управления, системы защит и блокировок для всех механизмов печи ДСП-1,5	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2010
ОАО «Уралмаш» ОАО «МАШСТАЛЬ» г. Пенза	Внедрение системы автоматизированного управления и системы защит всех механизмов печи ДСП-18	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2010
ООО «ЛитМашПро» г.Пермь	Внедрение системы автоматизированного управления, системы защит и блокировок для всех механизмов печи ДСП-1,5	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2011
ОАО «УралТрансМаш» г.Екатеринбург	Внедрение системы защит всех механизмов печи ДСП-3 (2 печи)	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2011
ОАО «Металлургический завод «Электросталь» г.Электросталь	Внедрение системы автоматизированного управления и системы защит всех механизмов печи ДСП-25	Комплекс работ «под ключ»	Simatic S7 (Siemens)	2011
ОАО «Уралмашзавод» г.Екатеринбург	Внедрение системы защит всех механизмов двух печей	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2011
ОАО «Благовещенский арматурный завод» г.Благовещенск	Внедрение системы автоматизированного управления и системы защит всех механизмов печи ДСП-3	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2012
ОАО «Богословский алюминиевый завод» г.Красноуральск	Внедрение системы автоматизированного управления, системы защит и блокировок для всех механизмов печи ДСП-1,5	Комплекс работ «под ключ»	Simatic S7 (Siemens)	2013
ОАО «Первоуральский динасовый завод» г.Первоуральск	Внедрение системы автоматизированного управления, системы защит и блокировок для всех механизмов печи ДСП-5	Комплекс работ «под ключ»	Simatic S7 (Siemens)	2013
ООО «ПП «ЛИТ» г.Чайковский	Внедрение системы автоматизированного управления, системы защит и блокировок для всех механизмов печи ДСП-1,5	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2014
ОАО «Каменск-Уральский литейный завод» г.Каменск-Уральский	Внедрение системы автоматизированного управления, системы защит и блокировок для всех механизмов печи ДСП-1,5	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2014-2015

ОБЪЕКТ	НАИМЕНОВАНИЕ ДОГОВОРА	ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ	ПТК	ГОД ВВОДА
ООО «Металлург-Спец Деталь» г.Березники	Внедрение системы автоматизированного управления, системы защит и блокировок для всех механизмов печи ДСП-1,5	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2015
ООО «СпецСплав-М», г.Лысьва	Внедрение системы автоматизированного управления, системы защит и блокировок для всех механизмов печи ДСП-3	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2016
ООО «Балтийский завод-Судостроение», г.Санкт-Петербург	Внедрение системы автоматизированного управления, системы защит и блокировок для всех механизмов печи ДСП-3	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2016
ОАО «Ураласбест», г.Асбест	Внедрение системы автоматизированного управления, системы защит и блокировок для всех механизмов печи ДСП-3	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2017
ООО «ВКМ-СТАЛЬ» г. Саранск	Внедрение системы автоматического управления, систем защит и блокировок дуговой сталеплавильной печи ДС-5МТ, элементов короткой сети печи	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2017
ООО «Завод керамических изделий» г. Екатеринбург	Внедрение системы автоматического управления дозированием суспензий для производства керамической плитки	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2017
АО «Ревдинский завод обработки цветных металлов» г. Ревда	Внедрение системы автоматического управления, систем защит и блокировок газовой нагревательной печи с шагающими балками для нагрева слитков перед прессованием на прессе SMS	Комплекс работ «под ключ»	Simatic S7 (Siemens)	2018
АО «Ревдинский завод обработки цветных металлов» г. Ревда	Внедрение системы автоматического управления, систем защит и блокировок газовой печи для нагрева слитков перед прессованием на прессе КЗТС	Комплекс работ «под ключ»	Simatic S7 (Siemens)	2018

КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ

ОБЪЕКТ	НАИМЕНОВАНИЕ ДОГОВОРА	ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ	ПТК	ГОД ВВОДА
ОАО «Первоуральский новотрубный завод» г.Первоуральск	Внедрение системы автоматического регулирования производительности турбокомпрессора (РП) К-250 №21	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2008
ОАО «Синарский трубный завод» г.Каменск-Уральский	Внедрение системы автоматизированного управления турбокомпрессором (САУТК), на компрессорах К-500-61-1, №1 и К-500-61-5, №2 компрессорной станции №2 и №1	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2008
ОАО «УЗТМ» г.Екатеринбург	Внедрение САУТК на компрессорах К-500-61-1, ТKN№7 компрессорной станции №2	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2010
ОАО «Синарский трубный завод» г.Каменск-Уральский	Замена системы возбуждения двух К-500. Внедрение двух статических тиристорных возбуждателей с двумя согласующими трансформаторами. Внедрение САУТК, на компрессорах К-250-61-2, №5 станции №1	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2010
ОАО «Уралэлектромедь» г.Кировград	Внедрение АСУ нагнетателей Н-670-24-1 №6 и Н-360-22-1 №5 с двумя АРМ оператора воздуходувной станции	Комплекс работ «под ключ»	Simatic S7 (Siemens)	2011
ОАО «Кировский завод» ЗАО «Металлургический завод «Петросталь» г.Киров	Внедрение САУТК К-250-61-1, №1 и №2 с АРМ оператора.	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2011
ОАО «Богословское рудоуправление» г.Красноурьинск	Разработка рабочей документации на САУТК пяти К-250	Комплекс работ «под ключ»	Simatic S7 (Siemens)	2012
ОАО «Мотовилихинские заводы» ООО «Тепло-М» г.Пермь	Внедрение САУТК К-500 с АРМ оператора.	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2013
ОАО «Первоуральский новотрубный завод» г.Первоуральск	Внедрение САУТК на семь К-250. Реализовано групповое регулирование, диспетчерское управление (АРМ оператора) на двух компрессорных станциях	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2013

ОБЪЕКТ	НАИМЕНОВАНИЕ ДОГОВОРА	ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ	ПТК	ГОД ВВОДА
МУП «Липецкая станция аэрации» г.Липецк	Внедрение АСУ тремя нагнетателями Н-360 и системы управления двумя насосами подачи охлаждающей воды воздушной станции с АРМ оператора	Комплекс работ «под ключ»	Simatic S7 (Siemens)	2014
ООО «Волжская кузница» г.Камышин	Внедрение САУТК К-345 №2 и системы контроля рабочей точки К-345 №1 с АРМ оператора.	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2014
ОАО «Челябинский кузнечно-прессовый завод» г.Челябинск	Внедрение САУТК К-250 №3 и №1 с АРМ оператора	Комплекс работ «под ключ»	Simatic S7 (Siemens)	2014 и 2016
ОАО «Сухоложскцемент» г.Сухой Лог	Внедрение САУТК К-250 №6 с АРМ оператора	Комплекс работ «под ключ»	Simatic S7 (Siemens)	2015
ОАО «Уральская кузница» г.Чибаркуль	Внедрение САУТК и РП К-345 №1, №2 №3 и К-250 №6, №7 с АРМ оператора	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2015
ОАО «Балтийский завод – Судостроение» г.Санкт-Петербург	Внедрение САУТК К-250 №2 и №3 с АРМ оператора	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2015 и 2016
ОАО «ЕВРАЗ-КГОК» г.Качканар	Внедрение САУТК К-250 №3 с АРМ оператора	Комплекс работ «под ключ»	Simatic S7 (Siemens)	2015
ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат» г.Магнитогорск	Внедрение РП пятью К-500 с тремя АРМ оператора	Комплекс работ «под ключ»	Simatic S7 (Siemens)	2015
ОАО «Балтийский завод – Судостроение» г.Санкт-Петербург	Внедрение высоковольтного тиристорного устройства плавного пуска двух К-250 №2 и №3 и цифрового возбудителя К-250 №2	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2016
ПАО «Северский трубный завод» г.Полевской	Внедрение САУТК К-500 №3	Комплекс работ «под ключ»	Simatic S7 (Siemens)	2016
ОАО «Богословское рудоуправление» г.Краснотурьинск	Внедрение САУТК К-250 №5	Комплекс работ «под ключ»	Simatic S7 (Siemens)	2016
ОАО «Балтийский завод – Судостроение», г.Санкт-Петербург	Система автоматизированного управления турбокомпрессором К-250 №3 с АРМ оператора	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2016
ОП ООО «Мечел-Энерго» г.Ижевск	Система автоматизированного управления турбокомпрессором К-250 №1 с АРМ оператора	Комплекс работ «под ключ»	Simatic S7 (Siemens)	2016
ОАО «Челябинский кузнечно-прессовый завод» г. Челябинск	Система автоматизированного управления турбокомпрессором К-250 №1 с АРМ оператора	Комплекс работ «под ключ»	Simatic S7 (Siemens)	2017

ОБЪЕКТ	НАИМЕНОВАНИЕ ДОГОВОРА	ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ	ПТК	ГОД ВВОДА
Узельгинский рудник ОАО «Учалинский ГОК» г.Учалы	Система автоматизированного управления четырех турбокомпрессоров К-250	Комплекс работ «под ключ»	Simatic S7 (Siemens)	2017
ООО «НПП «Нефтехимия» г. Москва	Модернизация системы противопомпажного регулирования и защиты газового компрессора С-001	Комплекс работ «под ключ»	Simatic S7 (Siemens)	2017
ПАО «Северский трубный завод» г. Полевской	Система автоматизированного управления двух турбокомпрессоров К-500 №2 и №3 с АРМ оператора	Комплекс работ «под ключ»	Simatic S7 (Siemens)	2017
АО «Невьянский цементник» г. Невьянск	Система автоматизированного управления трех турбокомпрессоров К-250 №1, №2 и №3 с АРМ оператора	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (Omron)	2017
АО «СУАЛ Филиал «УАЗ-СУАЛ» г. Каменск-Уральский	Система автоматизированного управления трех турбокомпрессоров К-250 №4, №5, №1 и трех цифровых возбудителей с АРМ оператора.	Комплекс работ «под ключ»	Simatic S7 (Siemens)	2017
ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат» г. Магнитогорск	Автоматизированная система управления трех компрессоров К-1700 №1, №3, №6.	Проектирование Шеф-монтаж ПНР	Simatic S7 (Siemens)	2018
ООО «Сланцевский Цементный Завод «Цесла» г. Сланцы	Система автоматизированного управления турбокомпрессора К-250 №8 и цифрового возбудителя с АРМ оператора.	Комплекс работ «под ключ»	Simatic S7 (Siemens)	2018
ООО «ЛАДА Ижевск» г. Ижевск	Система автоматизированного управления турбокомпрессора К-250 №4 с АРМ оператора Система высоковольтного плавного пуска двух К-250 №3 и №4	Комплекс работ «под ключ»	Simatic S7 (Siemens)	2018
АО «СУАЛ Филиал «УАЗ-СУАЛ» г. Каменск Уральский	Система автоматизированного управления пяти турбокомпрессоров К-250 №1, №2, №4, №5, №7 и пять цифровых возбудителей с АРМ оператора, а также с системой группового регулирования	Комплекс работ «под ключ»	Siemens S7 (Siemens)	2016-2018
ОАО «Богословское рудоуправление» г. Краснотурьинск	Система автоматизированного управления двух турбокомпрессоров К-250 №4 и №5 с АРМ оператора.	Комплекс работ «под ключ»	Siemens S7 (Siemens)	2016-2018
ОАО «ЕВРАЗ-КГОК» г.Качканар	Система автоматизированного управления двух турбокомпрессоров К-250 №2 и №3 с АРМ оператора.	Комплекс работ «под ключ»	Siemens S7 (Siemens)	2016-2018
ОП ООО «Мечел-Энерго» г.Ижевск	Система автоматизированного управления двух турбокомпрессоров К-250 №1 и №2 с АРМ оператора, также регулятор производительности К-250 №5	Комплекс работ «под ключ»	Siemens S7 (Siemens)	2016-2018

ЯДЕРНО-ТОПЛИВНЫЙ ЦИКЛ

ОБЪЕКТ	НАИМЕНОВАНИЕ ДОГОВОРА	ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ	ПТК	ГОД ВВОДА		
ФГУП ПО «МАЯК» г.Озерск	Система управления программно-логического комплекса регулирования производительности технологической насосной станции зд.140	Разработка КД Изготовление и поставка	CJ2 (OMRON)	2010		
	Система управления технологическими вытяжными агрегатами первой зоны В-3, В-4			2010		
	Ремонт технологической системы вентиляции В-2 завода РТ-1			2010		
	Ремонт системы управления механизмами технологического узла-транспорта хвостовиков завода РТ-1			2010		
	Система управления механизмами транспорта ВА ТРО (ТХ) и система управления краном №7 на узле мойки пеналов			2012		
	Шкафы управления и автоматики приточных и вытяжных вентагрегатов, системы управления насосными агрегатами			2013		
	Капитальный ремонт системы управления вентагрегатами первой зоны В-1, В-7, В-8, В-13			2013		
	Система управления технологическими кранами в помещении завода РТ-1			2014		
	Шкафы управления печными трансформаторами, технологической вентиляцией и транспортно-технологической цепочкой для комплекса остекловывания РАО			2014		
	Система управления технологическими кранами в здании завода РТ-1			2015		
	Система управления технологическими кранами 31-17 и 31-16 завода РТ-1			2016		
	Система управления для камеры комплектации пеналов			Поставка ПНР	CJ2 (Omron)	2017
	Система дозирования для установки ЖРО					2018

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ И ДРУГОЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. СИСТЕМЫ ЧАСТОТНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

ОБЪЕКТ	НАИМЕНОВАНИЕ ДОГОВОРА	ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ	ПТК/ПЧ	ГОД ВВОДА
АО «Невьянский цементник» г.Невьянск	Модернизация системы управления главного привода 800 кВт 6 кВ обжиговой печи	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON) / Power Flex 7000 (Allen Bradley)	2008
ООО ПГ «Генерация» г.Екатеринбург	Поставка более 100 систем управления насосными станциями различного назначения (45 - 400 кВт)	Проектирование Изготовление и поставка	CJ2 (OMRON) / FC-202 (Danfoss)	2005 - 2009
МУП «Тагилэнерго» г.Нижний Тагил	Система автоматизированного управления и частотного регулирования (САУ и ЧР) насосных теплоснабжения	Комплекс работ «под ключ»	MFD-CP8 (Eaton) / FC-202 (Danfoss)	2010
ООО ПГ «Генерация» г.Екатеринбург	Поставка двух комплектов системы управления буровой насосной станции (1 МВт 0,69 кВ)	Проектирование Изготовление и поставка	CJ2 (OMRON) / FC-202 (Danfoss)	2010
ЗАО «Новокуйбышевская нефтяная компания» ОАО «СИБУР Холдинг» г.Новокуйбышевск	Техническое перевооружение по внедрению автоматизированных систем частотно-регулируемого электропривода на насосных станциях I и II подъема системы водоснабжения (800 кВт, 630 кВт 6 кВ)	Проектирование	CJ2 (OMRON) / Power Flex 7000 (Allen Bradley)	2010
ООО «Тобольск-Нефтехим» ОАО «СИБУР Холдинг» г.Тобольск	Внедрение автоматизированных систем частотно-регулируемого электропривода (800 кВт 6 кВ)	Проектирование	CJ2 (OMRON) / Power Flex 7000 (Allen Bradley)	2010
МУ «КЖКГХ» городского округа «Город Лесной» г.Лесной	Система автоматизированного управления и частотного регулирования на насосных агрегатах ВНС №8 (15 кВт 0,4 кВ)	Комплекс работ «под ключ»	MFD-CP8 (Eaton) / FC-51 (Danfoss)	2010
ОАО «Гайский ГОК» (Заказчик - ООО «ЭнЭйчИнжиниринг») г.Гай	Внедрение системы автоматического управления насосным оборудованием ПНС-1, ПНС-2	Проектирование Изготовление и поставка Комплекс работ «под ключ»	Fanuc	2011
ОАО «Уралхиммаш» г.Екатеринбург	Система автоматизированного управления и частотного регулирования насосов сырой воды (45 кВт 0,4 кВ)	Комплекс работ «под ключ»	MFD-CP8 (Eaton) / CIMR-E7Z (OMRON)	2011
ОАО «Уралоргсинтез» г.Чайковский	Система частотно-регулируемого электропривода на объекте ЦГФУ насос оборотной воды В-5-3, Д-2 повысительной насосной станции (450 кВт 0,4 кВ)	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON) / FC-202 (Danfoss)	2011

ОБЪЕКТ	НАИМЕНОВАНИЕ ДОГОВОРА	ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ	ПТК/ПЧ	ГОД ВВОДА
ОАО «Уралхиммаш» г.Екатеринбург	Внедрение системы частотного регулирования дымососов котельных агрегатов ст.№№4,6 (132 кВт 0,4 кВ)	Проектирование	CIMR-E7Z (OMRON)	2011
ЗАО «МЕТСО Минералз СНГ» г.Москва	Внедрение системы автоматического управления и частотного регулирования 16 насосов пульпонасосной станции обогатительной фабрики Кимкано-Сутарского ГОКа (315 кВт 0,4 кВ)	Изготовление и поставка ПНР	CJ2 (OMRON) / FC-202 (Danfoss)	2013
МУП «Тагилэнерго» г.Нижний Тагил	Автоматическая система управления электроприводных насосных агрегатов (НСС «Квартала 1-3», НСС «Юбилейная»)	Проектирование	CJ2 (OMRON) / FC-202 (Danfoss)	2015
Рефтинская ГРЭС филиал ПАО «ЭНЕЛ Россия» п.Рефтинский	Техническое перевооружение системы технического водоснабжения смесителей	Комплекс работ «под ключ»	Simatic S7 (Siemens) FC-202 (Danfoss)	2015
Аргаяшская ТЭЦ филиал ОАО «Фортум» (Заказчик - ООО «Интретехэнерго») п.Новогорный	Создание АСУТП багерной насосной станции и насосной станции осветленной воды	Проектирование	IM 151-8 CPU PN/DP с PROFINET-контроллером (Siemens)	2015
Аргаяшская ТЭЦ филиал Энергосистема «Урал» ОАО «Фортум» п.Новогорный	Создание схемы АВР сетевых насосов бойлерной жилого поселка	Проектирование	Релейная схема	2016
Челябинская ТЭЦ-3 филиал Энергосистема «Урал» ОАО «Фортум» г.Челябинск	Реализация управления сетевым насосом 2СН-2 и регуляторов давления теплосети	Поставка СМР ПНР	Ovation (Emerson)	2016
Ново-Свердловская ТЭЦ филиал «Свердловский» ПАО «Т-Плюс» г.Екатеринбург	Устройство установки регулируемого привода на одном из пяти сетевых насосов СЭ2500-180-2 (1600 кВт 6кВ)	Поставка СМР ПНР	CJ2 (OMRON)/ VEDADRIVE (Danfoss)	2017
ООО «Екатеринбургская теплосетевая компания» (Заказчик - ООО «ТМ Проект») г.Екатеринбург	Электроснабжение насосной станции №3. Установка ВРУ-6кВ, КРУ-6кВ, высоковольтных преобразователей частоты, щитов коммутационных аппаратов, трансформаторов 6/0,4кВ, КРУ-0,4 кВ, АВР. (8 насосов 800 кВт 6 кВ)	Проектирование	Simatic S7 (Siemens) / VEDADRIVE (Danfoss)	В работе
МУП «Водоканал», г.Верхняя Пышма	Замена насосных агрегатов с созданием системы частотного регулирования на скважинах Московского и Соколовского водозаборов (№9,15,16,17,24,25)	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON) FC-202 (Danfoss)	2017

ОБЪЕКТ	НАИМЕНОВАНИЕ ДОГОВОРА	ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ	ПТК/ПЧ	ГОД ВВОДА
ООО «ИГ «ПЛАН» г.Екатеринбург	Изготовление и поставка систем управления станциями химводоочистки ТЭЦ	Проектирование Поставка	Modicon M340 (Shneider Electric)/ATV630 (Shneider Electric)	2017
ОАО «Жировой комбинат» г.Екатеринбург	АСУТП верхнего уровня линии изготовления майонеза	Комплекс работ «под ключ»	Simatic S7 (Siemens)	2018
МУП «Гортеплосети» г.Новоуральск	Модернизация ВРУ - 0,4 кВ насосной станции Западного района (4 насоса 75 кВт 0,4 кВ)	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON)	2018
Аргаяшская ТЭЦ филиал Энергосистема «Урал» ПАО «Фортум» п.Новогорный	Поставка шкафа контроллерного и пульта управления для системы управления багерной насосной станцией	Поставка	IM 151-8 CPU PN/DP с PROFINET-контроллером (Siemens)	2018
Свердловская ТЭЦ филиал «Свердловский» ПАО «Т-Плюс» (Заказчик - ООО «Партнер» г.Екатеринбург)	Система управления конденсатными насосами мазутного хозяйства Свердловской ТЭЦ	Комплекс работ «под ключ»	CJ2 (OMRON) FC-51 (Danfoss)	2018
Среднеуральская ГРЭС Филиал ПАО «Энел Россия» г.Среднеуральск	Внедрение ПТК насосной 3-го подъема в рамках объекта «Модернизация АСУ ТП ТФК» (7 сетевых насосов 630 кВт 6 кВ, 3 насоса баков-аккумуляторов 250 кВт 0,4 кВ)	Комплекс работ «под ключ»	Simatic S7 (Siemens)	2018
ТЭЦ ОАО «Воткинский завод» г.Воткинск	Проектные работы по автоматизации и управлению термообессоливающей установки ТОУ 10	Проектирование	Simatic S7 (Siemens)	2018
АО «Комбинат пищевой «Хороший вкус»	Изготовление и поставка системы управления вакуумной массирующей машиной	Разработка ППО, Изготовление, Поставка, Монтаж ПНР	CP1 (OMRON)	2018
АО «Объединенная компания РУСАЛ Уральский Алюминий»	Поставка систем управления технологическим насосным оборудованием	Проектирование, Изготовление поставка	FC-202 (Danfoss)	2019
Смоленская ТЭЦ-2 ПАО «Квадра – Генерирующая компания»	Установка ЧРП на сетевом насосе СН-2В 1600 кВт 6 кВ	Проектирование	VEDADRIVE Danfoss	В работе