

**КРАТКИЙ РЕФЕРЕНС-ЛИСТ (с 1998г. по 2017г.)**

Заказчик, место установки, изделие, год внедрения, шифр	Наименование, характеристики	Применение
ОАО «ЯРЭНЕРГО», ПЧ-ТТПТ-500-0,4 (1998)	ПЧ 250 кВт, 0,4кВ (2 ед.)	Частотное регулирование оборотов двух насосных агрегатов ТЭЦ-1
Объекты ЖКХ России (1999-2017)	ПЧ и УПП 5,5 – 315кВт	Низковольтный частотно-регулируемый электропривод Насосы ВНС, КНС, котельные, ЦТП Свыше 200 объектов
МГУП «Мосводоканал» КНС «Ново-Кунцевская», (2003)	ПЧ-ТТПТ-200-10к, 10 кВ, 200 А	Групповое частотное регулирование оборотов трех из шести насосов с СДВ-1600 кВт, 10кВ.
МУПП Водоканал г.Саратов, НС «Вольская» (2005)	ПЧ-ТТПТ-200-10к 10 кВ, 200А с фильтро- компенсирующим устройством	Групповое частотное регулирование оборотов двух насосов 1250 кВт, 10 кВ с системой коммутации и параллельным управлением двумя синхронными машинами типа СДН
ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ г.Дубна (2005)	АСОДУ-НС1-НС2 КНС, котельные ПЧ 37 - 315кВт	Система оперативно-диспетчерского управления водоснабжением правобережной части города
ПО Балхашцветмет, Пульпонасосная станция ОФ Казахстан, г.Балхаш (2006)	ПЧ-ТТПТ-200-10к с системами возбуждения	Управление производительностью рудничных насосов с синхронными машинами СДНЗ 1600 кВт, 10 кВ (2 насоса в параллель). Обоганительная фабрика, откачка пульпы на отвалы.
«Таджикский алюминиевый завод», г.Турсун-Заде, (2005)	ПЧ и УПП 90-315 кВт	Пуск и регулирование оборотов электродвигателей 10 объектов завода
Насосная ОСВ-2, НС «Переборы», «Судоверфь» Водоканал г. Рыбинск, (2005)	ПЧ-ТТПТ-100-6к 630 кВт, 6 кВ, 100 А	Поочередное частотное регулирование оборотов двух СД-630 кВт, 6 кВ и ряда низковольтных ЭД насосных станций
Сотницинский, Бековский, Земетчинский сахарные заводы, (2002-2008)	ПЧ и УПП 30-315 кВт (60 преобразователей)	Автоматизация диффузионных систем и технологического оборудования.
НИИФА для ЗАО ТаджикАзот г.Сарбанд, (2006)	ПЧ 22-250 кВт, 0,4кВ	Пуско-наладка ПЧ и интеграция в АСУ ТП завода
ОАО «Воркутауголь» - Северсталь, г.Воркута (2006)	ПЧ и УПП 75-315кВт	Регулирование скорости угольных конвейеров
ОАО «Салаватнефтеоргсинтез» Башкирия, г. Салават (2007)	АУОТ (7 ед.)	Системы оперативного тока распреедустройств подстанций 35-110 кВ
Запрудненский комбикормовый завод, Московская обл. (2007)	800 тонн / мес.	Строительство завода под ключ

АО «Ростовводоканал» ВНС «Малиновского» г. Ростов-на-Дону (2007)	ВПЧА-630-6к (2 ед.) 6НА х 630 кВт, 6кВ РУ6кВ и РУ10кВ (26 яч.)	Две системы частотного регулирования оборотов насосов с групповым управлением и поочередным пуском шести ДАЗО-630-6
Правительство Кемеровской области. Томский водовод Кузбасс (2007)	ПЧ 800 кВт, 6кВ (3 ед.) с фильтро-компенсирующими устройствами	Частотное регулирование насосных станций трех подъемов магистрального водопровода протяженностью 62 км. Водоснабжение 4-х городов Кемеровской области. <b>Золотая медаль Правительства Кемеровской области «За качество»</b>
РАО ЕЭС (2004-2007)	АУОТ, АУОТ-М (62 ед.)	Преобразователи оперативного тока подстанций и распределительных устройств (свыше 60 объектов)
Генерирующие предприятия Республики Казахстан: Мойнакская ГЭС Балхаская ТЭС НАК «КАЗАТОМПРОМ» (для «УРАНЭНЕРГО») Атырауская ТЭЦ АО «Центрально-Азиатская топливно-энергетическая компания» (2004-2015)	АУОТ-20-220-УХЛ4 АУОТ-М2-20-220-УХЛ4 ПНЗП-160-75	Системы оперативного тока подстанций и высоковольтных распределительных устройств
Холдинг «МЕЧЕЛ» ОАО «ИЖСТАЛЬ» г.Ижевск (2008)	PF7000, 6кВ, 3.2МВт	Главный привод клетки 630 прокатного стана 450 труднотемпературостойких сталей цеха №20. Частотное регулирование асинхронного двигателя с тяжелыми условиями пуска и регулирования.
АК «ТРАНСНЕФТЬ» (2006-2008)	АУОТ, АУОТ-М	Системы оперативного тока подстанций транспорта нефти 35-110 кВ
АО «КазТрансОйл», Казахстан 2008-2010	АУОТ, АУОТ-М	Системы оперативного тока подстанций транспорта нефти 35-110 кВ
АО «УЗМЕТКОМБИНАТ» Узбекистан, г. Бекабад (2004-2008)	СТД-3150-10кВ ПЧ 110 кВт, 0,4кВ (11 ед.)	Замена СТД и возбудителя привода кислородного компрессора К-500. Система частотного регулирования рольгангов прокатного стана СПЦ-2
ГУП «ТАЛКО», Таджикистан, г.Турсун-Заде (2008)	MVS 500кВт, 6кВ	Устройства плавного пуска приводов двух шаровых мельниц 500кВт, 6кВ 2шт. Нагруженный пуск
Промышленные предприятия Республики Казахстан: АО «КАЗЦИНК», ОФ «БАЛХАШЦВЕТМЕТ» АО «КЭМОНТ» «Электроцит г.Алматы» (2007-2010)	АУОТ-М2-40-220-УХЛ4	Системы оперативного тока подстанций и высоковольтных распределительных устройств
ОАО «ГАЗПРОМ» КС «Южно-Балыкская» (проект, 2009)	ТПУЦ-12,5-10к (2 ед.)	Каскадный частотный пуск 12 синхронных машин СТД-12500-10 двух цехов компрессорной станции
Распределительные электрические сети Казахстана: Астана, Алматы, Караганда, Шымкент, Атырау, Актау, Усть-Каменогорск (2008-по настоящее время)	АУОТ-М, ПНЗП (90 ед.)	Системы оперативного тока подстанций 35-110кВ

<b>ФГУП ОАО «ГИПРОНИИАВИАПРОМ» г.Москва проект (2010)</b>	ПН-ТТП 13 МВт, 6 кВ	Испытательный стенд. Омическая нагрузка
<b>ОАО ПО «Ростовводоканал» ВНС №2, II подъём (2010)</b>	ПЧ-ТТПТ 2МВА, 6кВ с системами возбуждения	Групповое частотное регулирование оборотов двух СДН-1600 кВт, 6 кВ
<b>ОАО «ЮГАНСКНЕФТЕГАЗ» г. Нефтеюганск (2010)</b>	ПЧ 500кВт, 0,4кВ (3ед.)	Регулирование производительности насосов трёх БКНС (закачка в пласт)
<b>ОАО ТНК-ВР НДГП «Каменное» г. Нягань (2010-11)</b>	ПЧ30кВт УХЛ-1 (60 ед.)	Станции управления электродвигателями станков качалок. Частотное регулирование штанговых глубинных насосов ШГН нефтяного месторождения
<b>Правительство Московской области. ГУП МО КСМО филиал «Восточная система водоснабжения» (2010)</b>	НС-1 ПЧх4СД 800кВт 10кВ НС-2 ПЧх4СД 800кВт 10кВ НС-3 ПЧх3АД 500кВт 6кВ	Групповое частотное регулирование производительности 11-ти насосных агрегатов (с синхронными и асинхронными двигателями) магистрального водовода протяженностью 82км. Хозпитьевое водоснабжение 8-ми городов Московской области.
<b>РИТЭК НГДУ «Надымнефть» г. Надым, (2011)</b>	ШОЭ ШГН 30кВт	Станции управления электродвигателями станков качалок. Частотное регулирование штанговых глубинных насосов ШГН нефтяного месторождения. Климатическое исполнение ХЛ (-50°С)
<b>АО «Ростовводоканал» ВНС №4, II подъём (2011)</b>	ПЧ 1250 кВт, 6кВ с системой возбуждения	Частотное регулирование оборотов синхронной машины СДН-1250кВт, 6 кВ
<b>МГУП «Мосводоканал», КНС «Ново-Кунцевская», (2011)</b>	ПЧ-ТТПТ-200-10к 10 кВ, 200 А с системами возбуждения (6 ед.)	Групповое частотное регулирование оборотов четырёх из шести насосов с синхронными двигателями СДВ-1600 кВт, 10кВ.
<b>ФГУП ЦАГИ им. Жуковского (2011)</b>	ПЧ 520А (3 ед.)	Регулирование приводов аэродинамического стенда НИО-2
<b>АДЛЕРСКАЯ ТЭС для нужд зимней Олимпиады в г.Сочи (2012)</b>	ПЧ 0,4кВ (6 ед.)	Установка сейсмостойких преобразователей частоты в технологических линиях АТЭС
<b>СП «Узэлектроаппарат- Электрощит», Узбекистан, г. Ташкент (2011-2016)</b>	АУОТ, АУОТ-М, ПНЗП (45 ед.)	Совместное производство систем оперативного тока подстанций и распределительных устройств 35-110 кВ. Применение на объектах электроэнергетики Центральной Азии.
<b>МП «Водоканал г. Рязани» ОВС Борковская II подъём (2012)</b>	ПЧ-ТТП-200-10к, 6 кВ, 200 А с системами возбуждения	Групповое частотное регулирование оборотов двух насосов 800 кВт, 6 кВ с системой коммутации и управлением двумя синхронными машинами СД раздельно и в параллель
<b>МП «Водоканал г. Рязани» ОВС Борковская I подъём (2012)</b>	ПЧ 250кВт, 0,4кВ (2ед.) с понижающими трансформаторами	Групповое частотное регулирование оборотов четырёх насосов 250 кВт, 0,4 кВ с системой коммутации и резервированием питания
<b>НИЦ ЦИАМ, Московская область (2012)</b>	ПН-ТТП 14,5МВт, 10кВ с двумя фильтро- компенсирующими устройствами и электропечными трансформаторами	Испытательный стенд. Омическая нагрузка 16 МВА, 10кВ Интеграция в АСУ ТП
<b>МП «Водоканал г. Рязани» ОВС «Окская» I подъём</b>	ПЧ-ТТПТ-100-6к 100А, 6кВ с фильтро-	Групповое частотное регулирование оборотов насосов с системой коммутации и управлением

(2013)	компенсирующим устройством и системами возбуждения	три синхронными СД-400-4УЗ 400 кВт, 6 кВ
<b>КНС «Главная» г. Жуковский (2013)</b>	ПЧ 530А 6/ 0,66 /6кВ	Групповое частотное регулирование оборотов трех насосов 400 кВт, 6 кВ. Двухтрансформаторная схема преобразования.
<b>АО «NAVOIAZOT» Узбекистан, г.Навои (2014)</b>	Преобразователи PF7000 800кВт, 6кВ Электродвигатели 800кВт 6кВ, Щиты управления пуском	Система частотного пуска и регулирования компрессоров 3-х газотурбинных установок ГТТ-3М с рекуперацией энергии в сеть 6кВ
<b>МП «Водоканал г. Рязани» КНС-10 (2014)</b>	ПЧ-ТТП-200-10к, 10 кВ, 200 А с БАВР и системами возбуждения	Частотное регулирование оборотов трех насосов 1600 кВт, 10 кВ с системой быстродействующего АВР и поочередным управлением синхронными машинами
<b>ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, г.Дубна (2014)</b>	ПЧ 315кВт с сетевым фильтром	Система частотного регулирования с интеграцией в Автоматизированную систему оперативно-диспетчерского управления водоснабжением правобережной части города Дубна
<b>НИЦ ЦИАМ Московская область (2014)</b>	ТПУЦ-12,5-10 10кВ; 22 МВт с микропроцессорным шкафом режимной автоматики и системами возбуждения (8 ед.)	Испытательный стенд. Система управления каскадным частотным пуском и байпасом на сеть 10кВ четырех синхронных машин единичной мощностью 22МВт с интеграцией в АСУ ТП эксгаузерного комплекса «Байкал»
<b>ФГУП ЦИАМ им.П.И.Баранова для ОАО «Объединенная двигателестроительная корпорация» г. Москва (2015)</b>	ПН-ТТП 4,5МВт,6кВ с фильтро-компенсирующим устройством	Испытательный стенд Ц-5/4. Омическая нагрузка 4,5 МВт, 6 кВ для испытаний авиационного двигателя
<b>ОКБМ АФРИКАНТОВ для нужд ОАО Концерн «Росэнергоатом» Белоярская атомная станция им. И.В.Курчатова г.Заречный (2015)</b>	ФДК-3600-6к. СН 6кВ 4-го энергоблока БН-800 на быстрых нейтронах БАЭС	Выполнен НИОКР с математическим моделированием сети собственных нужд 6кВ БН-800 БАЭС. Поставка, монтаж, сертификационные испытания и ввод в эксплуатацию 4-х фильтро-демпфирующих компенсаторов ФДК - широкополосных фильтров 6кВ
<b>«Строительство водопроводных очистных сооружений в северо-западной части города Ростова-на-Дону с водозаборными сооружениями в районе хутора Дугино» для АО «Ростовводоканал» (2015)</b>	ПЧ-ТТПТ-100-6к с микропроцессорным шкафом режимной автоматики и интеграцией в АСУ ТП	Система управления каскадным пуском, байпасом на сеть 6кВ и поочередным регулированием 6-ти синхронных машин. Частотно-регулируемый привод насосных агрегатов водозаборных сооружений.
<b>ОАО «СПЕЦМОНТАЖ» г.Жуковский, (2015)</b>	Преобразователь «ЛМ-КОТОН» -1000-0,4	НИОКР «ЛМ-КОТОН». Транзисторно-конденсаторный регулятор омической нагрузки 1000 А, 380В
<b>МИНПРОМТОРГ РФ Федеральная целевая программа развития гражданской авиационной техники</b>	ПЧ-ТТПТ-500-10к с микропроцессорными системами управления и возбуждения, с активной фильтрацией	Система регулирования мощности СТД-10000-10 испытательного стенда с активными сетевым и двигательным фильтрами. Реконструкция систем регулирования электрической мощности. Силовое и

г.Москва (2015)	на стороне сети 10кВ и на стороне нагрузки.	вспомогательное оборудование с двигательной и омической нагрузкой для 4-х испытательных стендов
ПАО «МОСЭНЕРГО» ГРЭС-3 им. Р.Э. Классона Замена тиристорного пускового устройства турбогенератора ТГ-5, проект г. Электрогорск, (2016)	ТПУЦ-11250-10-УХЛ4 10кВ, 11250кВА	Тиристорное пусковое устройство предназначено для поочередного запуска турбогенераторов ТГ-4 и ТГ-5 газотурбинных установок ГТЭ-150 единичной мощностью 220 МВт.
МУП «Водоканал», строительство повысительной насосной станции с автоматическим управлением. г.Рыбинск, (2016)	Установка повышения давления с каскадно-частотным регулированием ЦМК 150/315-55/4 Иртыш	Строительство повысительной насосной станции «под ключ» с автоматическим управлением технологическими параметрами системы водоснабжения жилого района г.Рыбинск.
ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ Лаборатория физики высоких энергий им. В.И. Векслера и А.М. Балдина г.Дубна (2017)	Система оперативного постоянного тока СОПТ	Разработка проекта, комплексная поставка оборудования и ввод в эксплуатацию системы оперативного тока собственных нужд внутриплощадочных сетей и подстанций, обеспечивающих электроснабжение Ускорительного комплекса ЛФВЭ
Особая экономическая зона промышленно-производственного типа «АЛАБУГА» Татарстан, г.Елабуга, (2017)	Преобразователи второго поколения ПЧ-ТТП-100-6к-М1 ПЧ-ТТП-200-6к-М1 с системами возбуждения, распредустройствами переменной частоты и дистанционным управлением насосами	Разработка, изготовление и поставка систем управления каскадным пуском, байпасом на сеть 6кВ и поочередным регулированием синхронных машин для частотного регулирования производительности насосов магистрального водовода технической воды ВНС «Сарсаз» и ПНС «Тураево»
ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ Лаборатория физики высоких энергий им. В.И. Векслера и А.М. Балдина, проект г.Дубна (2017)	Источники электропитания постоянным током от 500А до 4000А дипольных и квадрупольных магнитов суммарной мощностью – 3300 кВт (11шт.)	Система питания магнитных элементов каналов транспортировки вывода пучков заряженных частиц из Нуклотрона ускорительного комплекса ЛФВЭ.



Общество с ограниченной ответственностью «Группа предприятий ЭНЕРГОИМПЭКС»  
Российская Федерация, 141983 Московская область, г. Дубна, ул. Программистов д.4 стр.4

Особая экономическая зона технико-внедренческого типа «Дубна»

ИНН 5010045754 КПП 501001001 ОГРН 1125010002875 р/с №40702810140080003609 в ОАО Сбербанк России г.Москва  
к/с 3010181040000000225, БИК 044525225 ОКВЭД 45.2 45.34 74.20.35 Тел./факс (496) 219-05-05 (многоканальный)