



ЭЛЕКТРОПРИВОД И АВТОМАТИЗАЦИЯ

СИБИРЬ-МЕХАТРОНИКА

РЕФЕРЕНЦИИ

Новосибирск
2018



Сводный перечень внедрений

Водоснабжение и водоотведение	4
Теплоснабжение	8
Промышленные предприятия.....	10
Нестандартные проекты	12

Референц-лист

Водоснабжение и водоотведение	14
Теплоснабжение	52
Промышленные предприятия.....	84
Нестандартные проекты	88



ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДОТВЕДЕНИЕ

Предприятие	Тип объекта	Год ввода	Изготовление и поставка оборудования				Услуги		
			Низковольтные СЧУ (0,4; 0,69 кВ)	Локальные устройства автомат. управления	Высоковольтные СЧУ (6; 10 кВ)	Телеметрия, диспетчеризация	ТЭО ПСД	СМР	ПНР
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» г. Новосибирск	ВНС	1996...2018	11	10	3		17	17	17
	КНС	1998...2018	22				23	22	22
	ОСК	2001...2018	14	21			24	33	33
Филиал ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск	ВНС	2002...2018	62	2	2	20	24	28	39
	КНС	2001...2018	5	21		14			9
ОАО «Водоканал-Чита» г. Чита	ВНС	2004...2018	15	47	2	20	25		59
	КНС	2005...2018	5	19		7	10		29
	ОСК	2012...2018		9	2	2	1		2
МУП города Хабаровска «Водоканал» г. Хабаровск	ВНС	2004...2018	49		1	1	23	1	7
	КНС	2006... 2018	9	14			10		8
ОАО «КемВод» г. Кемерово	ВНС	2000...2018	19				1		13
	КНС	2013		1	1		1		1
	ОСК	2011	2				1		2
ОАО «Омск-Водоканал» г. Омск	ВНС	1998...2018	17				1	1	9
	КНС	2002 2018	1	4					1
	ОСК	1998	2						2
МП г. Абакана «Водоканал» г. Абакан	ВНС	2006...2016	9	1	1		3		8
	КНС	2004...2012	4				2		2
ООО «Барнаульский водоканал» г. Барнаул	ВНС	2006 2018	2		2		3	1	4
	КНС, ПНС	2007 ... 2018	5	17	3	24	29	10	36
	ОСВ	2008	1			1	1	1	1
ГКП «Семей Водоканал» г. Семей, Республика Казахстан	ВНС	2009...2018	28		3	95	13		86
	ОСК	2007			2				2

Условные обозначения:

ЦТП – центральный тепловой пункт
ВНС – водопроводная насосная станция
ИТП – индивидуальный тепловой пункт

КРП – контрольно-распределительный пункт
КНС – канализационная насосная станция
ПНС – понизительная насосная станция

СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ВНЕДРЕНИЙ

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДОТВЕДЕНИЕ

Предприятие	Тип объекта	Год ввода	Изготовление и поставка оборудования				Услуги		
			Низковольтные СЧУ (0,4; 0,69 кВ)	Локальные устройства автомат. управления	Высоковольтные СЧУ (6; 10 кВ)	Телеметрия, диспетчеризация	ТЭО ПСД	СМР	ПНР
ГУП КК СВВУК «КГВ» Краснодарский край	ВНС	2007...2013	9			35			37
	КНС	2008				1			1
ООО «Златоустовский водоканал» г. Златоуст, Челябинская область	ВНС	2008...2010	5	6			6		4
МУП «Енисейводоканал» г. Саяногорск, Республика Хакасия	КНС	2006	1	4			1	1	1
ФГУП ДГУ «Промтехэнерго» г. Кольцово, Новосибирская обл.	ВНС	2004 ... 2016	4				2	1	4
	ПНС	2005		3			1	3	1
ООО «ЖКХ Калачинское» г. Калачинск, Омская обл.	ВНС	2002	1						1
	КНС	2005	2						2
МЖЭП №12 пос. Притомский, Кемеровская обл.	ВНС	2003	1				1		1
ООО «Водолей» г. Мариинск, Кемеровская обл.	ВНС	2006	1						
ОАО «Водоканал» с. Майма, Республика Алтай	ВНС	2007	2						
ООО «Свободный-Водоканал» г. Свободный, Амурская обл.	ВНС	2004	2						
МУП ВКХ «Водоканал» г. Южно-Сахалинск	ВНС	2007	2						
МУП ЖКХ г. Белогорска	ВНС	2006	3						
ООО «Водоканал» п.г.т. Кормиловка, Омская обл.	ВНС	2004 ... 2014	2						
ООО «Водоканал-НТ» г. Нижний Тагил, Свердловская обл.	ВНС	2009	1						
ООО НПФ «Агрегат» п. Новый Быт Чеховский район, Московская обл.	ВНС	2005		3					
ООО «Горводоканал» г. Когалым, Тюменская обл.	ОСВ	2009		1					
ООО «Водоканал» г. Сыктывкар	ВНС	2007		5					1
ООО «Городской водоканал» г. Советская Гавань	ВНС	2011 ... 2014	2	12		12	12		12
ООО «Коммунальщик», г. Фокино, Приморский край	ВНС	2012			1	3	3		3
ООО «КММ-Моторс», г. Пятигорск	ВНС	2012	2						2

Условные обозначения: ТЭО – технико-экономическое обоснование
СМР – строительно-монтажные работы

ПСД – проектно-сметная документация
ПНР – пусконаладочные работы



ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДОТВОДЕНИЕ

Предприятие	Тип объекта	Год ввода	Изготовление и поставка оборудования				Услуги		
			Низковольтные СЧУ (0,4; 0,69 кВ)	Локальные устройства автомат. управления	Высоковольтные СЧУ (6; 10 кВ)	Телеметрия, диспетчеризация	ТЭО ПСД	СМР	ПНР
ГКП «Степногорск - водоканал» Республика Казахстан	ВНС	2012 ... 2014	2				2	1	2
ТСЖ «Жукова, 8», г. Тольятти	ВНС	2012	1						
ОАО «Алтайское управление водопроводов» п.г.т. Шипуново	ВНС	2011 ... 2018	15	16			2		11
ООО «ПКС», п.г.т. Промышленная Кемеровская область	ВНС	2011 ... 2018	3	3		2	2	2	3
ООО «Братскводсистема» г. Братск	ВНС	2014	1						1
РГП «Петропавл Су» Республика Казахстан	ВНС	2012 ... 2014		2	1	1	1	1	1
Филиал ОАО «Бурягэсстрой» СМУЭ г. Райчихинск, Амурская область	ВНС	2011	18						4
ООО «Теплоэнергетическая компания» г. Зея, Амурская область	ВНС	2011	2						
	ОСК	2011	2						
НСТ «Обские зори» г. Новосибирск	ВНС	2011	1				1	1	1
РГП «Есиль Су», г. Петропавловск Республика Казахстан	ВНС	2011 ... 2018	3	4	2		2	4	5
ООО «Новый Иркутск» Иркутская область	ВНС	2011		3					
ООО «Томскводоканал» г. Томск	КНС	2010 ... 2016	4	18			4		2
	ВНС	2013	2				1		1
ОАО «Владивостокский рыбный порт» Приморский край	ВНС	2010 ... 2014	1						1
МУП «Водоканал» МО «Город Биробиджан», ЕАО	КНС	2010	5			1	1	1	1
	ВНС	2016	2	1		1	1	1	1
ОАО «ЗлатМаш» г. Златоуст	ВНС	2012	2				1	1	1
ОАО «Мосводоканал»	КНС	2014 ... 2015		14					
ООО «Ковдортепловодоканал»	КНС	2013 ... 2015	2	6					2
МУП г. Норильск «КОС»	ОСК	2011 ... 2015	4						4
АК «АЛРОСА» (ЗАО) г. Ленск	ВНС	2013	2						2
ООО «КРАСКОМ» г. Красноярск	КНС	2013	2						2

Условные обозначения:

ЦТП – центральный тепловой пункт
ВНС – водопроводная насосная станция
ИТП – индивидуальный тепловой пункт

КРП – контрольно-распределительный пункт
КНС – канализационная насосная станция
ПНС – понизительная насосная станция

СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ВНЕДРЕНИЙ

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДОТВОДЕНИЕ

Предприятие	Тип объекта	Год ввода	Изготовление и поставка оборудования				Услуги		
			Низковольтные СЧУ (0,4; 0,69 кВ)	Локальные устройства автомат. управления	Высоковольтные СЧУ (6; 10 кВ)	Телеметрия, диспетчеризация	ТЭО ПСД	СМР	ПНР
Филиал ОАО «СИБЭКО» «Новосибирская ТЭЦ-3»	КНС	2013	1						1
ЗАО "Гидромашсервис" пос. Белогорье	ВНС	2014	1						
ТОО «Казахмыс Бозшаколь» Казахстан, ГОК «Бозшаколь»	ВНС	2015	2	18			1		1
МПП ЖКХ МО г. Лабитнанги «Ямал»	ВНС	2015	1				1		1
МУП «ЖКХ города Туапсе»	ВНС	2016	1				1	1	1
ООО "ЖКХ-ресурс" г. Магдагачи	ВНС	2015	4	4		4	4		4
	КНС	2015	2	8		6	6		6
ГУП «УЭВ» СО РАН г. Новосибирск	ВНС	2003 2007	3	6			3	2	2
ООО «Ресурс-Энерго» г. Железногорск	КНС	2017		2					
ООО «УК Импульс» г. Тында	ПНС	2018	1						
МУП «Водоканал» г. Климовск	ВНС	2008 ... 2014	7			7		5	7
	КНС	2012 ... 2015	1	4		3		3	3
ООО «Дальтехкомплект» г. Хабаровск	ВНС	2018	1						
Бакырчикский ГОК, пос.Ауэзов, г. Усть-Каменогорск	ВНС	2017 ... 2018	3	2		2			2
ООО «Алтай-Известь плюс»	ВНС	2017	1						1

Условные обозначения: ТЭО – технико-экономическое обоснование
СМР – строительно-монтажные работы

ПСД – проектно-сметная документация
ПНР – пусконаладочные работы



ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Предприятие	Тип объекта	Год ввода	Изготовление и поставка оборудования				Услуги		
			Низковольтные СЧУ (0,4; 0,69 кВ)	Локальные устройства автомат. управления	Высоковольтные СЧУ (6; 10 кВ)	Телеметрия, диспетчеризация	ТЭО ПСД	СМР	ПНР
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго», г. Новосибирск	ЦТП	1998...2018	407	27			113	116	149
	ПНС	2005...2009	1		6				7
МП города Кемерово «Тепловые сети г. Кемерово»	КРП	2002...2018	25						11
	ЦТП	2002...2018	11						4
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» г. Новосибирск	ЦТП	2006 ... 2012	3				2		3
	котельная	2012	4				4	4	4
ООО «БКС» г. Березовский, Кемеровская обл.	ПНС	2005 ... 2012	2				1	1	1
	котельная	2007...2018	15	4			12	9	14
Филиал ОАО «Кузбассэнерго» «УТС» г. Кемерово	ПНС	2006...2018		16			11	15	15
ГУКП «ЭТС» СО РАСХН п.г.т. Краснообск, Новосибирская обл.	ЦТП	1998...2014	7			7	6	7	7
	ПНС	1999...2008	1	1		1	2	2	2
	котельная	2004	2				2	2	2
ГУП «УЭВ» СО РАН г. Новосибирск	ПНС	2002	1	1			1	2	2
ООО «Камэнергоремонт» г. Набережные Челны, Татарстан	ПНС	2006, 2009		2					
МБТЭП «ЖКХ» ГО Братска г. Братск	котельная	2006	1						
ОАО «ККИТС» г. Ленинск-Кузнецкий, Кемеровская обл.	котельная	2006	1				1		1
ОАО «Спассктеплоэнерго», г. Спасск-Дальний, Приморский край	ПНС	2009	1						
ООО «Тепловые сети сервис» г. Бердск, Новосибирская область	ЦТП	2008					1		
ООО «Строймашкомплект» г. Новосибирск	котельная	2011	4						4
Филиал ОАО «Бурягэсстрой» СМУЭ г. Райчихинск, Амурская область	котельная	2011	24						
ООО «Теплоэнергетическая компания» г. Зея, Амурская область	котельная	2011	22						
МУП «КБУ» г. Бердск	ЦТП	2014	26				26	26	26

Условные обозначения:

ЦТП – центральный тепловой пункт
ВНС – водопроводная насосная станция
ИТП – индивидуальный тепловой пункт

КРП – контрольно-распределительный пункт
КНС – канализационная насосная станция
ПНС – понижительная насосная станция

СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ВНЕДРЕНИЙ

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Предприятие	Тип объекта	Год ввода	Изготовление и поставка оборудования				Услуги		
			Низковольтные СЧУ (0,4; 0,69 кВ)	Локальные устройства автомат. управления	Высоковольтные СЧУ (6; 10 кВ)	Телеметрия, диспетчеризация	ТЭО ПСД	СМР	ПНР
ОАО «Чукотэнерго», г. Певек, г. Анадырь	ТЭЦ	2011 ... 2014	2						
ООО «Интеллект», г. Владивосток, Приморский край	ЦТП	2011	3						
ФГУП НПП «Восток» г. Новосибирск	ЦТП	2011	1						
Новосибирская ГЭС	НС	2010		4					4
Филиал ОАО «СИБЭКО», г. Новосибирск «Локальные котельные»	котельная	2014 ... 2015	12	9					
АО "Завод им. С.М. Кирова" г. Петропавловск, респ. Казахстан	НС	2012	1				1		1
ООО «Ф-групп» . Барнаул	ЦТП	2013	2						
Космодром «Восточный» п.г.т. Углегорск	котельная	2014	17						
ООО «УК «Межэгейуголь» респ.Тыва	котельная	2015	1						
Филиал ОАО «ТГК-14» Улан-Удэнский энергетический комплекс	ЦТП	2015 ... 2018	1	1					1
	ПНС	2015 ... 2018	5				1		1
ООО "ЖКХ-ресурс" г. Магдагачи	ЦТП	2015	4	4		4	4		4
Филиал ОАО «АКС» «Амуртеплосервис» г. Благовещенск	котельная	2016 ... 2017	27	9		4	4	4	4
ООО «Салаир-Сервис» п.г.т. Маслянино	котельная	2018	18						
Филиал АО «ДГК-Амурская генерация»	ПНС	2017 ... 2018		1	5		1		1
ООО «СтройЛюкс», г. Бердск	ЦТП	2016	1						
МУП «Теплосеть г. Камень-на-Оби»	котельная	2016	1						
ООО «РеалСтройИнвест», Новосибирск	ИТП	2016	1						

Условные обозначения: ТЭО – технико-экономическое обоснование
СМР – строительно-монтажные работы

ПСД – проектно-сметная документация
ПНР – пусконаладочные работы



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

Предприятие	Тип объекта	Год ввода	Изготовление и поставка оборудования				Услуги		
			Низковольтные СЧУ (0,4; 0,69 кВ)	Локальные устройства автомат. управления	Высоковольтные СЧУ (6; 10 кВ)	Телеметрия, диспетчеризация	ТЭО ПСД	СМР	ПНР
ОАО «Новосибирский инструментальный завод», г. Новосибирск	НС тех.воды	2004	2			3	2	2	2
	котельная	2004... 2010	3	1		6	9	10	10
ФГУП НМЗ «Искра» г. Новосибирск	котельная	2006...2001	4						4
	ВНС	2008	1						1
ОАО «НЗХК» г. Новосибирск	НС-1	2010	2						2
	НС-2	2009	2						2
ОАО «Владивосток-Авиа» г. Артем, Приморский край	ЦЗС	2002 ... 2011	2				1	1	1
ЗАО «Аэропорт-сервис Толмачево» г. Обь, Новосибирская обл.	ЦЗС	2002				1	1	1	1
АОЗТ "Ялutorовскмолоко", г. Ялutorовск, Тюменская обл.	НС	2007	1						
ООО «Галеа-инжиниринг», г. Омск	ПНС	2006	1						
ООО ЧНПО «Холодмаш» г. Чита	ПНС	2008	3						
ООО «Шахта Киселёвская» г. Киселёвск Кемеровская обл.	НС	2008, 2009	2						
ООО «Вега» г. Новосибирск	ВНС	2008, 2009	2						
ФКП «Нижнетагильский институт испытания стали и сплавов»	НС	2009	3						
ОАО «Хабаровский нефтеперерабатывающий завод»	КНС	2010	1						1
ОАО «Кокс» г. Кемерово	ВНС	2010	1						
ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат», г. Магнитогорск		2009		2					
ОАО «ЕВРАЗ Объединенный Западно-сибирский металлургический комбинат», г. Новокузнецк		2012		32					
ОАО «Новолипецкий металлургический комбинат», г. Липецк		2012		3					
ОАО «Искитмцемент» г. Искитим		2011		1					
ОАО «Якутцемент», пос. Мохсоглох, респ. Саха-Якутия	НС	2010	2						2

Условные обозначения:

ЦТП – центральный тепловой пункт
ВНС – водопроводная насосная станция
ИТП – индивидуальный тепловой пункт

КРП – контрольно-распределительный пункт
КНС – канализационная насосная станция
ПНС – понизительная насосная станция

СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ВНЕДРЕНИЙ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

Предприятие	Тип объекта	Год ввода	Изготовление и поставка оборудования				Услуги		
			Низковольтные СЧУ (0,4; 0,69 кВ)	Локальные устройства автомат. Управления	Высоковольтные СЧУ (6; 10 кВ)	Телеметрия, диспетчеризация	ТЭО ПСД	СМР	ПНР
ОАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА» Верхняя Салда	НС	2012	2						3
ОАО «ВНИИМТ» г. Екатеринбург		2011		7					
ЗАО «Сибирский Антрацит» пос. Листвянский		2011		4					
ОАО «ЖБИ-12» г. Новосибирск		2011		2					
ООО «Атомспецсервис», г. Ростов-на-Дону		2011		2					
ООО НПЗ «Северный Кузбасс» г. Анжеро-Судженск		2011	6						
ОАО «Аксусский завод ферросплавов» Республика Казахстан		2010		2					
ООО "РН-Туапсенефтепродукт"	НС	2016	4						4
Промышленные предприятия России и Казахстана	БУ МЭП	2014 ... 2018		295					

Условные обозначения: ТЭО – технико-экономическое обоснование
СМР – строительно-монтажные работы

ПСД – проектно-сметная документация
ПНР – пусконаладочные работы



НЕСТАНДАРТНЫЕ ПРОЕКТЫ

Предприятие	Тип объекта	Год ввода	Изготовление и поставка оборудования				Услуги		
			Низковольтные СЧУ (0,4; 0,69 кВ)	Локальные устройства автомат. Управления	Высоковольтные СЧУ (6; 10 кВ)	Телеметрия, диспетчеризация	ТЭО ПСД	СМР	ПНР
ЦОФ «Распадская» г. Междуреченск	ленточный конвейер	2005	3						3
ООО «Системы электроники и медицины» г. Новосибирск	стенд	1997...1999	11						
«Сибирский научно-исследовательский институт авиации им. С.А. Чаплыгина»	стенд	2008	3						3
ФГУП ММП «Салют», г. Москва	стенд	2001...2003		3		3			3
ООО «Сибирский технический центр», г. Новосибирск	нефте-качалка	2001		1					1
ОАО «Читинская генерация», г. Чита	ТЭЦ-3	2001		5					
Институт катализа СО РАН, г. Новосибирск	Стенд	2004		2					2
ТОО «РосТехноЦентр», г. Павлодар	ТЭЦ	2009		24					
МУП г. Новосибирска «Горводоканал»	Станок	2011		1			1	1	1

Условные обозначения:

ЦТП – центральный тепловой пункт
ВНС – водопроводная насосная станция
ИТП – индивидуальный тепловой пункт

КРП – контрольно-распределительный пункт
КНС – канализационная насосная станция
ПНС – понизительная насосная станция

СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ВНЕДРЕНИЙ



ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ООО «Барнаульский водоканал» Автоматизация и диспетчеризация КНС	2018	Создание системы АСДКУ предприятия обеспечивающей возможность дистанционного диспетчерского мониторинга, контроля и управления 24 объектами канализации сточных вод г. Барнаула: • Районная насосная станция – 1 • Районная насосная станция – 2 • Канализационная насосная станция – 1 • Канализационная насосная станция – 2 • Канализационная насосная станция – 3 • Канализационная насосная станция – 4 • Канализационная насосная станция – 5 • Канализационная насосная станция – 6 • Канализационная насосная станция – 7 • Канализационная насосная станция – 8 • Канализационная насосная станция – 9 • Канализационная насосная станция – 10 • Канализационная насосная станция – 11 • Канализационная насосная станция – 12 • Канализационная насосная станция – 13 • Канализационная насосная станция – 14 • Канализационная насосная станция – 15 • Канализационная насосная станция – 16 • Канализационная насосная станция – 17 • Канализационная насосная станция – 18 • Канализационная насосная станция – 19 • Канализационная насосная станция – 20 • Канализационная насосная станция – 21 • Канализационная насосная станция – 22 Сбор данных о состоянии КНС с обеспечением возможности управления основным насосным оборудованием и вспомогательными системами (дренаж, вентиляция, механические решетки, загазованность, температура, затопление ...) на базе станций серии СТК-500, СТА1714. Организация серверного оборудования, построение системы защиты и безопасности передаваемой информации на базе специализированного оборудования. Организация АРМ специалистов с разделением уровней доступа к системе. Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка оборудования, шефмонтаж и наладка системы. На стадии реализации ...
ОАО «Водоканал-Чита» ВНС «Антипиха»	2018	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для управления 4-мя повысительным насосными агрегатами (2х45 + 2х30 кВт, 0.4кВ) Изготовление и поставка 2-х блоков управления запорно-регулирующей арматуры серии СР-200 предназначенных для автоматического наполнения РЧВ и поддержания уровня в заданном диапазоне. Подключение объекта к системе АСДКУ предприятия. На стадии реализации ...
ОАО «Водоканал-Чита» ВНС «Восточная»	2018	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для управления 2-мя повысительным насосными агрегатами (55кВт, 0.4кВ), подключение объекта в систему АСДКУ предприятия. На стадии реализации ...
МУП города Хабаровска «Водоканал» Главная насосная станция	2018	Изготовление и комплексная поставка оборудования для реконструкции Главной Канализационной Насосной Станции в составе следующего комплекта - РУ-6кВ (21 ячейка, Schneider-Electric, Premset), РУ-0.4кВ (Schneider-Electric, Prisma) в комплекте с сухими трансформаторами серии Trihal, шкафы оперативного тока РУ-6кВ серии ШОТ-ID-АС. На стадии реализации ...

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ОАО «Омскводоканал» КНС	2018	Изготовление и поставка 4-х шкафов управления перекачивающими насосными агрегатами с асинхронными приводными электродвигателями (5.5 ... 37кВт, 0.4кВ).
АО «КемВод» ВНС-2 в/з «зона Б»	2018	Изготовление, поставка и наладка СЧУ серии СЧ400 для управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (132кВт, 0.4кВ) от индивидуальных преобразователей частоты.
АО «КемВод» ВНС-2 в/з «Ягуновский»	2018	Изготовление, поставка и наладка СЧУ серии СЧ400 для управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (37кВт, 0.4кВ) от индивидуальных преобразователей частоты.
Филиал «Есиль СУ» РГП «Казводхоз» НС 2-го подъема «Ишимский групповой водопровод»	2018	Комплексная автоматизация водопроводной насосной станции 2-го подъема с применением высоковольтного преобразователя частоты серии СЧ500 выполненного по двухтрансформаторной схеме для управления 4-мя агрегатами (250 ... 400 кВт, 6кВ) в функции регулирования давления напорной магистрали. Организовано рабочее место оператора на базе технологического контроллера серии СТК500 обеспечивающего функции контроля, управления, архивирования и визуализации на мнемосхеме 17" ЖК – монитора состояния объекта (агрегатов, уровня в резервуарах, токовой загрузки ...) как по месту в насосной, так и в помещении диспетчера НФС. Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка оборудования, шефмонтаж и наладка системы. На стадии реализации ...
ОАО «Водоканал-Чита» Верхне-восточные резервуары	2018	Пуско-наладка и подключение к системе АСДКУ предприятия блоков управления запорно-регулирующей арматуры серии СР-200 предназначенных для автоматического наполнения РЧВ. На стадии реализации ...
ОАО «Алтайское управление водопроводов» ВНС «Мамонтово», направление «Новичихинский район»	2018	Изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ200 предназначенной для управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (11кВт, 0.4кВ).
ОАО «Алтайское управление водопроводов» ВНС «Мамонтово», направление «Мамонтовский район»	2018	Изготовление, поставка шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 предназначенной для управления повысительным насосным агрегатом (15 кВт, 0.4кВ).
ОАО «Водоканал-Чита» Очистные сооружения канализации	2018	Автоматизация 2-й очереди 2-х воздушных нагнетателей азотенков с применением 2-х высоковольтных преобразователей частоты серии ВПЧА, выполненных по одно-трансформаторной схеме для индивидуального частотного управления 2-мя агрегатами (400кВт, 6кВ) в функции регулирования расхода воздуха в напорной магистрали. Создание системы автоматического поддержания уровня остаточного кислорода в азотенках. Установка блоков управления серии СР200 на приводы индивидуальных регулирующих затворов на воздушных магистралях 8-и секций. Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка комплекта оборудования, шефмонтаж и наладка системы с подключением объекта в систему АСДКУ предприятия. На стадии реализации ...
ООО «Промышленновские коммунальные системы» в/з пос. Плотниково	2018	Комплексная автоматизация и диспетчеризация водопроводных насосных станций 1 и 2-го подъема водозабора пос. Плотниково с созданием центрального диспетчерского пункта (ЦДП) и подключением объектов к системе АСДКУ. Локальная автоматизация 3-х артезианских скважин (11 ... 18.5 кВт) насосной станции 1-го подъема и Scada системы предназначенной для согласованного управления скважинами в функции поддержания текущего уровня в РЧВ. Установка 2-х автоматических станций частотного управления 4-мя насосными агрегатами (18 ... 37кВт) 2-подъема в функции регулирования давления в напорной магистрали по 2-м направлениям городской сети. Сбор данных о состоянии объекта, обеспечение возможности управления основным насосным оборудованием и вспомогательными системами (охранно-пожарная сигнализация, температура, затопление ...) насосной станции 1 и 2 подъёмов. Создание центрального диспетчерского пункта в помещении управления ООО «ПКС» с применением SCADA (TRACE MODE 6.0). Создание проектно-сметной документации, изготовление оборудования комплектация монтажной спецификации проекта, монтаж и наладка системы.



ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
МУП города Хабаровска «Водоканал» Центральная насосно-фильтровальная станция 1-подъема	2018	Корректировка проектно-сметной документации по автоматизации 3 ЭТАПА центральной насосной станции 1-го подъема с применением высоковольтной СЧУ обеспечивающей групповое управление 2-мя насосными агрегатами с асинхронными электродвигателями (630 кВт, 6 кВ) от ВПЧ с включением их в созданную систему АСУ ТП и АС-ДКУ на 1 и 2 ЭТАПЕ. Дистанционное управление и контроль силового оборудования (ВПЧ серии ATV1200, КРУпч серии RM-6, ШУЗ) осуществляется существующими 2-мя контроллерами СТК500. Визуализация технологического процесса выполнена на мнемосхеме 17" ЖК - монитора с отображением информации о состоянии объекта (агрегатов, задвижки, давления на напоре, уровня в приемном резервуаре, токовой загрузки ...) с ведением архивов аварий и событий. Функция «горячего резервирования» контроллеров обеспечивает возможность бесперебойной подачи воды на ГОСВ.
ООО «Дальтехкомплект» г.Хабаровск, ВНС	2018	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (30кВт, 0.4 кВ) от индивидуальных преобразователей частоты
МУП города Хабаровска «Водоканал» Насосная станция ОСГВ	2018	Разработка проектно-сметной документации по автоматизации водопроводной насосной станции очистных сооружений горячего водоснабжения. В проекте предусмотрена замена существующего насосного агрегата с приводным электродвигателем 315кВт, 6кВ на насосный агрегат с двигателем 160 кВт, 0.4кВ. Для частотного управления применена станция частотного управления серии СЧ400 в функции регулирования давления напорной магистрали либо расхода подаваемой воды на ТЭЦ.
ООО «УК Импульс» г. Тында, ПНС	2018	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для управления 4-мя повысительными насосными агрегатами (11...37кВт, 0.4 кВ)
ГКП «Семей Водоканал», Казахстан АСДКУ ПНС	2017	Создание системы АСДКУ обеспечивающей возможность дистанционного диспетчерского мониторинга, контроля и управления 13 объектами водоснабжения г.Семей. Сбор данных о состоянии объектов с обеспечением возможности управления основным насосным оборудованием и вспомогательными системами (температура, затопление ...) на базе комплектной станции серии СТА1723. Создание центрального диспетчерского пункта в помещении управления с возможностью расширения системы. Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка оборудования, шефмонтаж и наладка системы.
ОАО «Водоканал-Чита» ВНС	2017	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для управления одним повысительным насосным агрегатом (250 кВт, 0.4 кВ)
ОАО «Водоканал-Чита» КНС «Главная»	2017	Изготовление и поставка станции управления с устройствами мягкого пуска серии СМП112 (90кВт, 0.4кВ).
ООО «Барнаульский водоканал» Районная насосная станция - 2	2017	Изготовление и поставка шкафа управления перекачивающим насосным агрегатом с асинхронным приводным электродвигателем (630кВт, 0.69кВ).
ОАО «Водоканал-Чита» ВНС-2 в/з «Центральный»	2017	Автоматизация насосной станции 2-го подъема в функции регулирования давления в напорной магистрали с частотным регулированием производительности насосного агрегата (500кВт, 6кВ). При проектировании к установке принят высоковольтный преобразователь частоты производства ООО «Л-старт» (Москва), серии ВПЧА выполненные по одно-трансформаторной схеме. Создание рабочего места оператора на базе технологического контроллера серии СТК500 обеспечивающего функции контроля, управления, архивирования и визуализации на мнемосхеме 17" ЖК – монитора состояния объекта (агрегатов, уровня в резервуарах, токовой загрузки, состояния и управления задвижками ...) Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка оборудования, шефмонтаж и наладка системы с подключением объекта в систему АСДКУ
ОАО «Водоканал-Чита» КНС «Центральная»	2017	Изготовление и поставка станции телеметрии и автоматики на базе контроллера серии СТА1723 предназначенного для автоматического управления насосными агрегатами для поддержания уровня в приемном резервуаре.
ОАО «Алтайское управление водопроводов» ВНС-2 пос. Новосельский	2017	Изготовление, поставка шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 предназначенной для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (30 кВт, 0.4кВ).
ОАО «Алтайское управление водопроводов» ВНС-2 пос. Поспелиха	2017	Изготовление, поставка шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 предназначенной для управления повысительным насосным агрегатом (90 кВт, 0.4кВ).

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ОАО «Алтайское управление водопроводов» ВНС-1 «Чарышский групповой водопровод»	2017	Комплексная автоматизация ВНС 1-го подъема артезианского водозабора из 16 скважин с применением станций управления с встроенными устройствами мягкого пуска (22 ... 37кВт, 0.4кВ). Изготовление и поставка оборудования, шефмонтаж и наладка системы.
ОАО «Кемвод», г. Кемерово ПНС «Антипова»	2017	Комплексная автоматизация повысительной насосной станции с применением СЧУ серии СЧ400 предназначенной для управления 3-мя насосными агрегатами (37 кВт) в функции регулирования давления на напорной магистрали. Проектом предусмотрены алгоритмы, с реализацией функций АВР агрегатов, АПВ при возникновении нештатных ситуаций, возможностью управления оборудованием по месту. Также предусмотрена возможность управления оборудованием и контроля состояния объекта (агрегатов, задвижки, давления на напоре, уровня в приемном резервуаре, токовой загрузки ...) на ПДУ. Выполнена проектно-сметная документация, изготовление, поставка оборудования, шефмонтаж и наладка системы.
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС «Тепличный»	2017	Комплексная автоматизация ВНС с применением технологического контроллера СТК-500. Алгоритмы согласованного управления обеспечивают минимальные действия персонала при оперативных переключениях, и реализацию функций АВР агрегатов, АПВ при возникновении нештатных ситуаций. Создание рабочего места оператора на базе технологического контроллера серии СТК500 обеспечивающего функции контроля, управления, архивирования и визуализации на мнемосхеме 17" ЖК – монитора состояния объекта (агрегатов, уровня в резервуарах, токовой загрузки, состояния и управления задвижками ...) Изготовление и поставка оборудования, шефмонтаж и наладка системы с подключением объекта в систему АСДКУ предприятия.
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС-1 в/з «Амурский»	2017	Комплексная автоматизация ВНС 1-го подъема с применением технологического контроллера СТК-500. Алгоритмы согласованного управления блоком «насосный агрегат – напорная задвижка» обеспечивают минимальные действия персонала при оперативных переключениях, и реализацию функций АВР агрегатов, АПВ при возникновении нештатных ситуаций. Создание рабочего места оператора на базе технологического контроллера серии СТК500 обеспечивающего функции контроля, управления, архивирования и визуализации на мнемосхеме 17" ЖК – монитора состояния объекта (агрегатов, уровня в резервуарах, токовой загрузки, состояния и управления задвижками ...) Изготовление и поставка оборудования, шефмонтаж и наладка системы с подключением объекта в систему АСДКУ предприятия.
ОАО «Водоканал-Чита» Резервуары чистой воды	2017	Изготовление и поставка блока управления запорно-регулирующей арматуры серии СР-200 предназначенного для автоматического наполнения РЧВ и поддержания уровня в заданном диапазоне.
Бакырчикский ГОК пос. Ауэзов г. Усть-Каменогорск НС оборотного водоснабжения	2017	Комплексная автоматизация и диспетчеризация водопроводных насосных станций 1 и 2-го подъема оборотного водоснабжения Бакырчикского ГОКа. Локальная автоматизация 16 артезианских скважин (5,5 кВт) насосной станции 1-го подъема под управлением от технологического контроллера СТК500 в функции поддержания уровня в РЧВ. Установка 3-х станций частотного управления 3-мя насосными агрегатами (18.5 кВт, 0.4кВ) 2-го подъема в функции регулирования давления в напорной магистрали потребителя. Создание нижнего и верхнего уровня АСДКУ, для реализации функций измерения, преобразования, сбора, архивирования и передачи данных в ЦДП. Изготовление и поставка оборудования, монтаж и наладка системы.
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ПНС	2017	Изготовление, поставка шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ200 предназначенной для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (4.0 кВт, 0.4 кВ).



ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ОАО «Водоканал-Чита» ВНС-3 в/з «Центральный»	2017	Автоматизация насосной станции 2-го подъема в функции регулирования давления в напорной магистрали с частотным регулированием производительности насосного агрегата (630кВт, 6кВ). При проектировании к установке принят высоковольтный преобразователь частоты производства ООО «Л-старт» (Москва), серии ВПЧА выполненные по одно-трансформаторной схеме. Создание рабочего места оператора на базе технологического контроллера серии СТК500 обеспечивающего функции контроля, управления, архивирования и визуализации на мнемосхеме 17" ЖК – монитора состояния объекта (агрегатов, уровня в резервуарах, токовой загрузки, состояния и управления задвижками ...) Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка оборудования, шефмонтаж и наладка системы с подключением объекта в систему АСДКУ.
ООО «Алтай Известь плюс» «Бирюзовая катунь»	2017	Изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 предназначенной для повысительным насосным агрегатом (37 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Водоканал-Чита» Резервуары чистой воды	2017	Изготовление и поставка 2-х блоков управления запорно-регулирующей арматуры серии СР-200 предназначенных для автоматического наполнения РЧВ и поддержания уровня в заданном диапазоне.
ОАО «Водоканал-Чита» Резервуары чистой воды	2017	Изготовление и поставка 4-х блоков управления запорно-регулирующей арматуры серии СР-200 предназначенных для автоматического наполнения РЧВ и поддержания уровня в заданном диапазоне.
ОАО «Водоканал-Чита» ВНС «Новопутейская»	2016	Создание автоматизированной системы управления нижнего уровня насосной станции 1-го и 2-го подъемов, включая систему ультрафиолетового обеззараживания. Пуско-наладка системы с подключением объекта в систему АСДКУ предприятия.
МУП города Хабаровска «Водоканал» КНС-5а	2016	Корректировка проектно-сметной документации по реконструкции канализационной насосной станции с установкой 3-х преобразователей частоты на асинхронные электродвигатели номинальной мощностью 630 кВт (6 кВ). При проектировании к установке приняты высоковольтные преобразователи частоты производства Schneider Electric (Франция), серии ATV1200 выполненные по однотрансформаторной схеме. Технические решения рабочей документации предусматривают комплексную автоматизацию насосной станции в функции регулирования уровня в приемном отделении с выравниванием токовой нагрузки частотно-регулируемых агрегатов. Проектом предусмотрена реконструкция РУ-6кВ с установкой выключателей вакуумного типа. Кроме того, запроектированы системы инженерного обеспечения установки оборудования ВПЧ (вентиляция, усиление несущих конструкций ...). Проектом предусмотрены алгоритмы согласованного управления блоком «насосный агрегат – напорная задвижка», с реализацией функций АВР агрегатов, АПВ при возникновении нештатных ситуаций, возможностью управления оборудованием по месту. Предусмотрена система визуализации на мнемосхеме 17" ЖК - монитора информации о состоянии объекта (агрегатов, задвижки, давления на напоре, уровня в РЧВ, токовой загрузки ...) с ведением архивов аварий и событий.
ОАО «Алтайское управление водопроводов» ВНС-2 «Шипуново»	2016	Комплексная автоматизация ВНС 2-го подъема с применением СЧУ серии СЧ400 предназначенной для управления 2-мя насосными агрегатами (2х160 кВт, 0.4 кВ) в функции регулирования давления на напорной магистрали направление «Мамонтово». Комплексная автоматизация ВНС 2-го подъема с применением СЧУ серии СЧ400 предназначенной для управления 2-мя насосными агрегатами (2х132 кВт, 0.4 кВ) в функции регулирования давления на напорной магистрали направление «Поспелиха». Реконструкцией предусмотрена замена приводов насосных агрегатов напряжением 6кВ на электродвигатели класса 0.4 кВ, с установкой КТПН-6/0.4 и заменой кабельных линий. Алгоритмы согласованного управления блоком «насосный агрегат – напорная задвижка» обеспечивают минимальные действия персонала при оперативных переключениях, и реализацию функций АВР агрегатов, АПВ при возникновении нештатных ситуаций. Проектом предусмотрена возможность управления оборудованием и контроля состояния объекта (агрегатов, задвижки, давления на напоре, токовой загрузки ...) на ПДУ из операторской. Выполнение проектной документации, изготовление, поставка оборудования, шефмонтаж и наладка системы.

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ОАО «Алтайское управление водопроводов» ВНС-2 в/з «Метели»	2016	Комплексная автоматизация ВНС 2-го подъема с применением СЧУ серии СЧ400 предназначенной для управления 4-мя насосными агрегатами (250 кВт, 0.4 кВ) в функции регулирования давления на напорной магистрали. Реконструкцией предусмотрена замена приводов насосных агрегатов напряжением 6кВ на электродвигатели класса 0.4 кВ, с установкой КТПН-6/0.4 и заменой кабельных линий. Алгоритмы согласованного управления блоком «насосный агрегат – напорная задвижка» обеспечивают минимальные действия персонала при оперативных переключениях, и реализацию функций АВР агрегатов, АПВ при возникновении нештатных ситуаций. Проектом предусмотрена возможность управления оборудованием и контроля состояния объекта (агрегатов, задвижки, давления на напоре, токовой загрузки ...) на ПДУ из операторской. Выполнение проектной документации, изготовление, поставка оборудования, шеф-монтаж и наладка системы.
ГКП «Семей Водоканал», Казахстан Водозабор «о. Свобода»	2016	Автоматизация 14 – и скважин 1-го подъема артезианского водозабора «о. Свобода» с частотным регулированием производительности погружных насосов (37 кВт, 0.4кВ) на базе станций частотного управления серии СЧ400. 3 ЭТАП (4 комплекта). Изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка системы.
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ПНС	2016	Изготовление, поставка шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 предназначенной для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами (18.5 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Ресурс-Энерго» КНС, г. Железнодорожск	2016	Изготовление и поставка 2-х станций управления с устройствами мягкого пуска серии СМП121 (75 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Водоканал-Чита» Резервуары чистой воды	2016	Изготовление и поставка 3-х блоков управления запорно-регулирующей арматуры серии СР-200 предназначенных для автоматического наполнения РЧВ и поддержания уровня в заданном диапазоне.
МУП «Водоканал» МО «Город Биробиджан» Водозабор «Августовский»	2016	Комплексная автоматизация и диспетчеризация водопроводных насосных станций 1 и 2-го подъема водозабора «Августовский». Локальная автоматизация 8 артезианских скважин (32 кВт) насосной станции 1-го подъема с применением мониторов тока двигателя серии МТД-СМ и технологического контроллера СТК500 предназначенной для согласованного управления скважинами в функции поддержания уровня в РЧВ. Установка 2-х станций частотного управления 2-мя насосными агрегатами (132 кВт) 2-го подъема в функции регулирования давления в напорной магистрали потребителя городской сети. Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка оборудования, монтаж и наладка системы.
ГКП «Семей Водоканал», Казахстан Водозабор «о. Свобода»	2016	Автоматизация 14 – и скважин 1-го подъема артезианского водозабора «о. Свобода» с частотным регулированием производительности погружных насосов (37 кВт, 0.4кВ) на базе станций частотного управления серии СЧ400. 2 ЭТАП (6 комплектов). Изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка системы.
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ПНС	2016	Изготовление, поставка шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ200 предназначенной для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (4.0 кВт, 0.4 кВ).
МУП города Хабаровска «Водоканал» Центральная насосно-фильтровальная станция 1-подъема	2016	Реконструкция существующего РУ-6кВ с установкой вакуумных выключателей, блоков микропроцессорных защит присоединений и системы оперативного тока. При реализации выполнена проектно-сметная документация, изготовление и поставка оборудования, монтаж и наладка системы.
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС «Аэропорт»	2016	Пуско-наладка системы нижнего уровня АСУ ТП на базе технологического контроллера серии СТК-500 с подключением объекта в систему АСДКУ предприятия.
ОАО «Мосводоканал» Канализационные насосные станции	2016	Изготовление и поставка 2-х технологических контроллеров станции серии СТК-500 предназначенных для автоматического управления группой насосных агрегатов КНС в функции поддержания уровня в приемном резервуаре и возможностью сбора данных и передачи их в систему АСДКУ предприятия.



ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ОАО «Водоканал-Чита» ВНС	2016	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для управления одним повысительным насосным агрегатом (250 кВт, 0.4 кВ)
ОАО «Водоканал-Чита» ВНС	2016	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для управления повысительным насосным агрегатом (200 кВт, 0.4 кВ)
МУП «ЖКХ города Туапсе» ВНС-2 ВЗС с. Мессожай	2016	Комплексная автоматизация ВНС 2-го подъема с применением СЧУ серии СЧ400 предназначенной для управления 2-мя насосными агрегатами (250 кВт, 0.4 кВ) в функции регулирования давления на напорной магистрали. Проектом предусмотрена замена приводов насосных агрегатов напряжением 6 кВ на электродвигатели класса 0.4 кВ, с установкой КТПН-6/0.4 и заменой кабельных линий. Алгоритмы согласованного управления блоком «насосный агрегат – напорная задвижка» обеспечивают минимальные действия персонала при оперативных переключениях, и реализацию функций АВР агрегатов, АПВ при возникновении нештатных ситуаций. Проектом предусмотрена возможность управления оборудованием и контроля состояния объекта (агрегатов, задвижки, давления на напоре, токовой загрузки ...) на ПДУ из операторской. Выполнение проектно-сметной документации, изготовление, поставка оборудования, комплектация монтажа, шефмонтаж и наладка системы.
ОАО «Мосводоканал» Канализационные насосные станции	2016	Изготовление и поставка 2-х технологических контроллеров станции серии СТК-500 предназначенных для автоматического управления группой насосных агрегатов КНС в функции поддержания уровня в приемном резервуаре и возможностью сбора данных и передачи их в систему АСДКУ предприятия.
ОАО «Водоканал-Чита» ВНС-4 в/з «Центральный»	2016	Изготовление, поставка, шефмонтаж и шефналадка СЧУ серии СЧ400 для управления повысительным насосным агрегатом (200 кВт, 0.4 кВ)
ОАО «Водоканал-Чита» ВНС «Северная»	2016	Изготовление, поставка, шефмонтаж и шефналадка СЧУ серии СЧ400 для управления повысительным насосным агрегатом (250 кВт, 0.4 кВ)
ОАО «Водоканал-Чита» КНС «Центральная»	2016	Изготовление и поставка станции с УМП серии СМП113 для автоматического управления насосным агрегатом (75 кВт, 0.4 кВ) от технологического контроллера СТА-1713.
ОАО «Водоканал-Чита» КНС «Главная»	2015	Изготовление и поставка станции с УМП серии СМП112 для автоматического управления насосным агрегатом (90 кВт, 0.4 кВ) от технологического контроллера СТА-1723.
МУП города Хабаровска «Водоканал» ВНС «Серышева, 74»	2015	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (5.5 кВт, 0.4 кВ).
ГКП «Семей Водоканал», Казахстан Водозабор «Свобода»	2015	Автоматизация 14 – и скважин 1-го подъема артезианского водозабора «о. Свобода» с частотным регулированием производительности погружных насосов (37 кВт, 0.4кВ) на базе станций частотного управления серии СЧ400. 1 ЭТАП (4 комплекта). Изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка системы.
ОАО «Водоканал-Чита» ВНС-2 в/з «Центральный»	2015	Изготовление, поставка, шефмонтаж и шефналадка СЧУ серии СЧ400 для управления повысительным насосным агрегатом (250 кВт, 0.4 кВ)
МП г. Абакана «Водоканал» Водопроводная насосная станция	2015	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для частотного управления повысительным насосным агрегатом (7.5 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Омск-Водоканал» ВНС «Молодежная»	2015	Проектирование, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3 повысительными насосными агрегатами (250 кВт, 0.4кВ)

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ФГУП ДГУ «Промтехэнерго» г. Кольцово, ВНС - 2	2015	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными агрегатами (90 кВт, 0.4 кВ) в функции регулирования давления на напорной магистрали. Согласованное автоматическое частотное управление каждым агрегатом от индивидуальных ПЧ в системе «ведущий – ведомый» обеспечивает выравнивание токовой нагрузки агрегатов по частоте.
ООО "ЖКХ-ресурс" г. Магдагачи Центральный диспетчерский пункт	2015	Создание системы АСДКУ предприятия обеспечивающей возможность дистанционного диспетчерского мониторинга, контроля и управления 10 объектами теплоснабжения, водоснабжения и канализации сточных вод г. Магдагачи: • Центральный тепловой пункт – 1 • Центральный тепловой пункт – 2 • Центральный тепловой пункт – 3 • Центральный тепловой пункт – 4 • Водопроводная насосная станция обезжелезивания • Водопроводная насосная станция «Кислый Ключ» • Водопроводная насосная станция «Техническая вода» • Канализационная насосная станция – 2 • Канализационная насосная станция - 3 • Канализационная насосная станция - 4 Сбор данных о состоянии объектов ЦТП, ВНС и КНС с обеспечением возможности управления основным насосным оборудованием и вспомогательными системами (температура, затопление ...) на базе комплектной станции серии СТА1714. Создание центрального диспетчерского пункта в помещении управления с возможностью расширения системы. Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка оборудования, шефмонтаж и наладка системы.
ООО "ЖКХ-ресурс" г. Магдагачи Канализационная насосная станция-2	2015	Проектирование, изготовление, поставка монтаж и наладка станции с УМП серии СМП112 для группового управления 2-мя перекачивающими насосными агрегатами (22 кВт, 0.4 кВ) от контроллера СТА-1723. Автоматизация работы дренажного насоса с применением шкафа серии КА1 по уровню жидкости дренажного приемка. Проектом предусмотрено создание нижнего и среднего уровня АСДКУ, для реализации функций измерения, преобразования, сбора, архивирования и передачи данных в ЦДП по каналу GSM на базе станции телеметрии СТА-1723
ООО "ЖКХ-ресурс" г. Магдагачи Канализационная насосная станция-3	2015	Проектирование, изготовление, поставка монтаж и наладка станции с УМП серии СМП112 для группового управления 2-мя перекачивающими насосными агрегатами (22 кВт, 0.4 кВ) от контроллера СТА-1723. Автоматизация работы дренажного насоса с применением шкафа серии КА1 по уровню жидкости дренажного приемка. Проектом предусмотрено создание нижнего и среднего уровня АСДКУ, для реализации функций измерения, преобразования, сбора, архивирования и передачи данных в ЦДП по каналу GSM на базе станции телеметрии СТА-1723
ООО "ЖКХ-ресурс" г. Магдагачи Канализационная насосная станция-4	2015	Проектирование, изготовление, поставка монтаж и наладка станции с УМП серии СМП112 для группового управления 2-мя перекачивающими насосными агрегатами (22 кВт, 0.4 кВ) от контроллера СТА-1723. Автоматизация работы дренажного насоса с применением шкафа серии КА1 по уровню жидкости дренажного приемка. Проектом предусмотрено создание нижнего и среднего уровня АСДКУ, для реализации функций измерения, преобразования, сбора, архивирования и передачи данных в ЦДП по каналу GSM на базе станции телеметрии СТА-1723
ООО "ЖКХ-ресурс" г. Магдагачи НС «Обезжелезивания»	2015	Локальная автоматизация 8 артезианских скважин (11 ... 22 кВт) насосной станции 1-го подъема с применением МТД и технологического контроллера СТК500, обеспечивающего согласованное управление скважинами в функции поддержания заданного уровня в РЧВ. Проектом предусмотрено создание нижнего и среднего уровня АСДКУ, для реализации функций измерения, преобразования, сбора, архивирования и передачи данных в ЦДП по каналу GSM на базе контроллера СТК-500. Выполнена проектно-сметная документация, изготовление и поставка оборудования, шефмонтаж и наладка системы.



ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ООО "ЖКХ-ресурс" г. Магдагачи НС «Кислый ключ» с. Гонжа	2015	Комплексная автоматизация ВНС 2-го подъема с применением СЧУ серии СЧ200 предназначенной для группового управления 2-мя насосными агрегатами (18 кВт, 0.4 кВ) в функции регулирования уровня в водонапорной башне поселка. Организация канала GSM-связи «ВНС-2 – ВНП» для передачи сигнала текущего уровня в резервуаре выполнено на станции телеметрии СТА-1714. Проектом предусмотрено создание нижнего и среднего уровня АСДКУ, для реализации функций измерения, преобразования, сбора, архивирования и передачи данных в ЦДП по каналу GSM на базе станции телеметрии СТА-1714. Выполнена проектно-сметная документация, изготовление и поставка оборудования, шефмонтаж и наладка системы.
ООО "ЖКХ-ресурс" г. Магдагачи НС «Техническая вода»	2015	Комплексная автоматизация ВНС 2-го подъема с применением СЧУ серии СЧ400 предназначенной для группового управления 2-мя насосными агрегатами (45 и 30 кВт) в функции регулирования уровня в водонапорной башне поселка. Организация канала GSM-связи «ВНС-2 – ВНП» для передачи сигнала текущего уровня в резервуаре выполнено на станции телеметрии СТА-1714. Проектом предусмотрено создание нижнего и среднего уровня АСДКУ, для реализации функций измерения, преобразования, сбора, архивирования и передачи данных в ЦДП по каналу GSM на базе станции телеметрии СТА-1714. Выполнена проектно-сметная документация, изготовление и поставка оборудования, шефмонтаж и наладка системы.
ООО «Промышленновские коммунальные системы» ВНС-3, п.г.т. Промышленная	2015	Изготовление, поставка, шефмонтаж и пуско-наладка СЧУ серии СЧ400 для управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (90 кВт, 0.4 кВ)
МПП ЖКХ МО г. Лабытнанги «Ямал» НС 3-го подъема мкр. «Обская»	2015	Изготовление, поставка шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 предназначенной для группового управления 4-мя повысительными насосными агрегатами (30 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ПНС	2015	Изготовление, поставка шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ200 предназначенной для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (4.0 кВт, 0.4 кВ). Сбор данных и организация системы телеметрии нижнего уровня объекта. Подключение к системе АСДКУ предприятия.
ООО «Барнаульский водоканал» Водопроводная насосная станция - 3	2015	Автоматизация водопроводной насосной станции 3-го подъема с применением высоковольтной станции частотного управления для группового управления 2-мя насосными агрегатами с асинхронными электродвигателями (800 кВт, 6 кВ) в функции регулирования давления в напорной магистрали. Проектом предусмотрены алгоритмы согласованного управления блоком «насосный агрегат – ВПЧ – КРУпч – напорная задвижка», с реализацией функций АВР агрегатов, АПВ при возникновении нештатных ситуаций и возможностью управления оборудованием по месту. Управление силовым оборудованием (ВПЧ, КРУпч, шкафами управления напорными задвижками) осуществляется на базе контроллера СТК500 с визуализацией на мнемосхеме 17" ЖК - монитора информации о состоянии объекта (агрегатов, задвижки, давления на напоре, уровня в РЧВ, токовой загрузки ...) и ведением архивов аварий и событий. Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка оборудования, шеф-монтаж и наладка системы.
ООО «Барнаульский водоканал» Канализационная насосная станция-14	2015	Комплексная автоматизация канализационной насосной станции с применением станции частотного управления серии СЧ400 для управления 2-мя агрегатами (75 кВт, 0.4 кВ) в функции регулирования уровня в приемном резервуаре. Создание рабочего места оператора на базе технологического контроллера серии СТК500 обеспечивающего функции контроля, управления, архивирования и визуализации на мнемосхеме 17" ЖК - монитора состояния объекта (агрегатов, уровня в резервуарах, токовой загрузки, состояния и управления задвижками ...) Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка оборудования, шефмонтаж и наладка системы.

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ОАО «Кемвод», г. Кемерово ВНС-2 д. Бердовка	2015	Комплексная автоматизация ВНС 2-го подъема с применением 2-х СЧУ серии СЧ400 предназначенных для управления 5-ю насосными агрегатами (250 и 200 кВт) в функции регулирования давления на напорной магистрали. Проектом предусмотрены алгоритмы согласованного управления блоком «насосный агрегат – напорная задвижка», с реализацией функций АВР агрегатов, АПВ при возникновении нештатных ситуаций, возможностью управления оборудованием по месту. Также предусмотрена возможность управления оборудованием и контроля состояния объекта (агрегатов, задвижки, давления на напоре, уровня в приемном резервуаре, токовой загрузки ...) на ПДУ из операторской. Выполнена проектно-сметная документация, изготовление, поставка оборудования, шефмонтаж и наладка системы.
ОАО «Водоканал-Чита» КНС «Центральная»	2015	Изготовление и поставка станции с УМП серии СМП113 для автоматического группового управления насосным агрегатом (75 кВт, 0.4 кВ) от технологического контроллера СТА-1713.
МУП «Водоканал» г. Климовск КНС «Набережная»	2015	Изготовление, поставка монтаж и наладка станции с УМП серии СМП112 для группового управления 2-мя перекачивающими насосными агрегатами (30 кВт, 0.4 кВ) от контроллера СТА-1723. Сбор данных и организация системы телеметрии нижнего уровня объекта. Подключение к системе АСДКУ предприятия.
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ПНС	2015	Изготовление, поставка шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ200 предназначенной для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (4.0 кВт, 0.4 кВ). Сбор данных и организация системы телеметрии нижнего уровня объекта. Подключение к системе АСДКУ предприятия.
ОАО «Мосводоканал» Канализационная насосная станция	2015	Изготовление и поставка 6-и станций с УМП серии СМП112 для управления перекачивающими насосными агрегатами (75 кВт, 0.4 кВ) по последовательному каналу RS-485.
ООО «Томскводоканал» Канализационная насосная станция-3	2015	Изготовление и поставка 9 шкафов управления электроприводами задвижек (0.2 ... 0.75 кВт, 0.4кВ) предназначенных для автоматизации технологического процесса.
ООО «Барнаульский водоканал» Водопроводная насосная станция - 2	2015	Автоматизация водопроводной насосной станции 2-го подъема с применением высоковольтной станции частотного управления для группового управления 2-мя насосными агрегатами с синхронными электродвигателями (1000кВт, 800 кВт, 6 кВ) в функции регулирования давления в напорной магистрали. Проектом предусмотрены алгоритмы согласованного управления блоком «насосный агрегат – ВПЧ – КРУпч – ЦРВД – напорная задвижка», с реализацией функций АВР агрегатов, АПВ при возникновении нештатных ситуаций и возможностью управления оборудованием по месту. Управление силовым оборудованием (ВПЧ, КРУпч, ЦРВД, шкафами управления напорными задвижками) осуществляется на базе контроллера СТК500 с визуализацией на мнемосхеме 17" ЖК - монитора информации о состоянии объекта (агрегатов, задвижки, давления на напоре, уровня в РЧВ, токовой загрузки ...) и ведением архивов аварий и событий. Создание технической документации, изготовление и поставка оборудования, шеф-монтаж и наладка системы.
ТОО «Казахмыс Бозшаколь» Казахстан, ГОК «Бозшаколь» ВНС «Шидерты»	2015	Комплексная автоматизация строящейся НС подачи технической воды на ГОК «Бозшакольский медный рудник» с применением 2-х СЧУ серии СЧ500 для согласованного управления 4-мя насосными агрегатами (400 кВт, 0.69 кВ) в функции регулирования давления на напорной магистрали. Оборудование обеспечивает частотное управление любым агрегатом, возможность прямого пуска агрегатов от сети и согласованное управление напорными задвижками. При реализации проекта выполнено создание рабочего места оператора на базе контроллера СТК500. Контроллер обеспечивает функции управления, мониторинга, архивирования и визуализации состояния объекта на мнемосхеме 17" ЖК – монитора (агрегатов, уровня в резервуарах, токовой загрузки, задвижек ...). В комплекте поставки предусмотрено оборудование, обеспечивающее создание подсистем автоматизации: • Насосными агрегатами вакуумной линии насосных агрегатов • Дренажными насосными агрегатами • Электроприводами задвижек на всасывающем коллекторе • Электроприводами задвижек на напорном коллекторе • Электроприводами задвижек на напоре насосных агрегатов • Электроприводами системы приточной вентиляции • Электроприводами системы вытяжной вентиляции Предусмотрена система АСУТП нижнего уровня, реализующая сбор данных состояния основного насосного оборудования и вспомогательных систем. Подключение системы АСДКУ верхнего уровня осуществлено через последовательный канал RS485 технологического контроллера СТК500. В процессе реализации выполнена корректировка проектно-сметной документации, изготовление оборудования, шефмонтаж и наладка системы.



ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ООО «Томскводоканал» Канализационная насосная станция-10	2015	Комплексная автоматизация канализационной насосной станции с применением СЧУ серии СЧ400 обеспечивающей согласованное управление 3-мя насосными агрегатами (250 кВт, 0.4 кВ) в функции регулирования уровня в приемном резервуаре. Оборудование обеспечивает частотное управление любым агрегатом, возможность плавного пуска агрегатов от УМП и функции согласованного управления напорными задвижками. Создание рабочего места оператора на базе технологического контроллера серии СТК500 обеспечивает функции контроля, управления, архивирования и визуализации на мнемосхеме 17" ЖК – монитора состояния объекта (агрегатов, уровня в резервуарах, токовой загрузки, состояния и управления задвижками ...). Изготовление, поставка, шеф-монтаж и наладка системы оборудования.
МУП «Водоканал» г. Климовск Канализационная насосная станция-3	2015	Изготовление, поставка монтаж и наладка станции с УМП серии СМП121 для группового управления 2-мя перекачивающими насосными агрегатами (75 кВт, 0.4 кВ) от контроллера СТА-1723. Сбор данных и организация системы телеметрии нижнего уровня объекта. Подключение к системе АСДКУ предприятия.
МУП города Хабаровска «Водоканал» Центральная насосно -фильтровальная станция 1-подъема	2015	Комплексная автоматизация водопроводной насосной станции 1-го подъема с применением высоковольтной СЧУ обеспечивающей групповое управление 4-мя насосными агрегатами с синхронными электродвигателями (1600 кВт, 6 кВ) от 2-х ВПЧ. На 1 этапе реализована система управления 2-мя агрегатами от одного ВПЧ, создана локальная система АСУ ТП, выполнен сбор данных с технологических датчиков, организована система АСДКУ с АРМ оператора на ЦНФС, ГОСВ и ЦДП. На 2-этапе проектом предусматривается реконструкция существующего РУ-6кВ с установкой вакуумных выключателей, блоков микропроцессорных защит присоединений и системы оперативного тока. На 3 этапе реализуется система управления оставшимися 2-мя агрегатами от второго ВПЧ, с включением их в созданную систему АСУ ТП и АСДКУ. Выбор регулируемого технологического параметра осуществляется оператором ГОСВ или ЦНФС в зависимости от текущего режима. Предусмотрена возможность поддержания заданного значения расхода ГОСВ, расхода ЦНФС, давления в напорной магистрали ЦНФС или непосредственно частоты вращения электродвигателя. Предусмотренные алгоритмы согласованного управления блоком «насосный агрегат – ВПЧ – регулятор системы возбуждения – КРУпч – напорная задвижка» обеспечивают автоматическое управление системой с минимальным участием оперативного персонала. Функции АВР агрегатов, АПВ при возникновении нештатных ситуаций, АПВ по напряжению питания снижают время перерывов подачи воды. Дистанционное управление и контроль силового оборудования (ВПЧ серии ATV1200, КРУпч серии RM-6, ЦРВД, ШУЗ) осуществляется 2-мя контроллерами СТК500. Визуализация технологического процесса выполнена на мнемосхеме 17" ЖК - монитора с отображением информации о состоянии объекта (агрегатов, задвижки, давления на напоре, уровня в приемном резервуаре, токовой загрузки ...) с ведением архивов аварий и событий. Функция «горячего резервирования» контроллеров обеспечивает возможность бесперебойной подачи воды на ГОСВ. При реализации выполнена проектно-сметная документация, изготовление и поставка оборудования, монтаж и наладка системы.
ООО «Ковдортепловодоканал» КНС - 3А	2014	Комплексная автоматизация канализационной насосной станции с применением СЧУ серии СЧ400 обеспечивающей согласованное управление 3-мя насосными агрегатами (110 кВт, 0.4 кВ) в функции регулирования уровня в приемном резервуаре. Оборудование обеспечивает частотное управление любым агрегатом, возможность плавного пуска агрегатов от УМП. А также функции управления задвижками на напорной и подающей магистрали. Изготовление, поставка, шеф-монтаж и наладка системы оборудования.
РГП «Кызылжар Су», Казахстан Канализационная насосная станция	2014	Изготовление и поставка станции с УМП серии СМП112 для автоматического группового управления 2-мя насосными агрегатами (11, 30 кВт, 0.4 кВ).
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» Иловая насосная станция ОСК	2014	Автоматизация иловой насосной станции ОСК с применением 2-х станций частотного управления для согласованного управления 2-мя насосными агрегатами (30 кВт, 0.4кВ) в функции регулирования расхода подачи ила в ЦМО с выравниванием токовой нагрузки электродвигателей по частоте. Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка оборудования, комплектация, монтаж и наладка системы.

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ОАО «Водоканал-Чита» КНС «Главная»	2014	Изготовление и поставка станции с УМП серии СМП121 для автоматического группового управления 2-мя насосными агрегатами (90 кВт, 0.4 кВ) от технологического контроллера СТА-1723.
ООО «Барнаульский водоканал» Канализационная насосная станция–2	2014	Комплексная автоматизация канализационной насосной станции с применением станции частотного управления серии СЧ500 (0.69 кВ) для управления агрегатом 500 кВт, в функции регулирования уровня в приемном резервуаре. Создание рабочего места оператора на базе технологического контроллера серии СМК500 обеспечивающего функции контроля, управления, архивирования и визуализации на мнемосхеме 17" ЖК – монитора состояния объекта (агрегатов, уровня в резервуарах, токовой загрузки, состояния и управления задвижками ...) Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка оборудования, шефмонтаж и наладка системы.
ЗАО "Гидромашсервис" Артезианская скважина, пос. Белогорье	2014	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового автоматического управления 2-мя погружным насосными агрегатами (11 кВт, 0.4 кВ) артезианских скважин в функции уровня воды в РЧВ.
Омский филиал ООО "ЭСМ Плюс" НС «Восход» пос. Кормиловка	2014	Изготовление и поставка станции с УМП серии СМП121 для управления насосным агрегатом (160 кВт, 0.4 кВ) от технологического контроллера СМК-500.
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, КНС - 5	2014	Изготовление, поставка и наладка станции с УМП серии СМП121 для группового управления 3-мя перекачивающими насосными агрегатами (15 кВт, 0.4 кВ) от контроллера СМК-500. Сбор данных и организация системы телеметрии нижнего уровня объекта. Подключение к системе АСДКУ предприятия.
МУП города Хабаровска «Водоканал» Главная насосная станция	2014	Создание проектно-сметной документации по реконструкции канализационной насосной станции с установкой 5-и преобразователей частоты на асинхронные электродвигатели номинальной мощностью 500 кВт (6 кВ). При проектировании к установке приняты высоковольтные преобразователи частоты производства Schneider-Electric (Франция), серии ATV-1200, выполненные по однотрансформаторной схеме. Технические решения рабочей документации предусматривают комплексную автоматизацию насосной станции в функции регулирования уровня в приемном отделении с выравниванием токовой нагрузки частотно-регулируемых агрегатов. Проектом предусмотрена реконструкция РУ-6кВ с заменой на комплектное распределительное устройство с элегазовой изоляцией главных цепей (Schneider-Electric, Premset). Кроме того, запроектированы системы инженерного обеспечения установки оборудования ВПЧ (вентиляция, усиление несущих конструкций ...). Проектом предусмотрены алгоритмы согласованного управления блоком «насосный агрегат – напорная задвижка», с реализацией функций АВР агрегатов, АПВ при возникновении нештатных ситуаций, возможностью управления оборудованием по месту. Предусмотрена система визуализации на мнемосхеме 17" ЖК – монитора контроллера СМК-500 информации о состоянии объекта (агрегатов, задвижки, давления на напоре, уровня в РЧВ, токовой загрузки ...) с ведением архивов аварий и событий. Выполнена диспетчеризация объекта с созданием АРМ оператора по месту в помещении ГНС и передачи информации в ЦДП по концепции автоматизации МУП города Хабаровска «Водоканал». Сбор данных о состоянии объекта с обеспечением возможности управления основным насосным оборудованием и вспомогательными системами (охранно-пожарная сигнализация, температура, затопление ...) на базе комплектной станции телеметрии и автоматики СТА-1714
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ПНС «Партизанская»	2014	Изготовление, поставка шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ200 предназначенной для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (5.5 кВт, 0.4 кВ). Сбор данных и организация системы телеметрии нижнего уровня объекта. Подключение к системе АСДКУ предприятия.
ООО «Братскводсистема» Водопроводная насосная станция	2014	Автоматизация водопроводной насосной станции 2-го подъема с применением СЧУ серии СЧ400 для управления насосным агрегатом (315 кВт, 0.4 кВ) в функции регулирования давления в напорной магистрали. Изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка системы.
МУП «Водоканал» г. Климовск ВНС «Школьная»	2014	Автоматизация водопроводной насосной станции 2-го подъема с применением СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя насосными агрегатами (90 кВт) в функции регулирования давления в напорной магистрали. Сбор данных состояния объекта. Изготовление, поставка, монтаж и наладка системы.



ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
МУП города Хабаровска «Водоканал» ВНС «Панфиловцев»	2014	Автоматизация водопроводной насосной станции с применением 2-х СЧУ серии СЧ200 для согласованного управления 2-мя насосными агрегатами (11 кВт) в функции регулирования давления на напорной магистрали и выравниванием токовой нагрузки электродвигателей по частоте. Изготовление и поставка оборудования.
ООО «Городской водоканал» г. Советская Гавань, НС-2 «Город»	2014	Изготовление и поставка 2-х станций с устройствами мягкого пуска серии СМП112 для управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (90 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Мосводоканал» пос. Менделеевский Московской обл. Канализационные насосные станции	2014	Изготовление и поставка 4-х технологических контроллеров станции серии СТК-500 предназначенных для автоматического управления группой насосных агрегатов КНС в функции поддержания уровня в приемном резервуаре и возможностью сбора данных и передачи их в систему АСДКУ предприятия.
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС «Аэропорт»	2014	Изготовление, поставка, наладка технологического контроллера станции серии СТК-500 предназначенного для автоматического управления группой насосных агрегатов ВНС в функции поддержания давления на напорном трубопроводе и возможностью сбора данных и передачи их в систему АСДКУ предприятия.
ООО «Томскводоканал» Шнековая насосная станция	2013	Автоматизация канализационной (шнековой) насосной станции с применением 2-х преобразователей частоты серии СЧ400 предназначенных для согласованного управления 2-мя перекачивающими насосными агрегатами (75 кВт, 0.4кВ) в функции регулирования уровня в приемном резервуаре и выравниванием токовой нагрузки электродвигателей по частоте. Комплект обеспечивает возможность сбора данных состояния объекта и подключения к системе АСДКУ предприятия. Изготовление и поставка оборудования.
МУП «Водоканал» г. Климовск ВНС-2 «Лучинское»	2013	Автоматизация водопроводной насосной станции 2-го подъема с применением СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя насосными агрегатами (90 кВт) в функции регулирования давления на напорной магистрали с опцией сбора данных состояния объекта. Изготовление, поставка, монтаж и наладка системы.
МУП города Хабаровска «Водоканал» ВНС «Волочаевский городок»	2013	Автоматизация водопроводной насосной станции с применением 3-х СЧУ серии СЧ400 для согласованного управления 5-ю насосными агрегатами (11 кВт) в функции регулирования давления на напорной магистрали и выравниванием токовой нагрузки электродвигателей по частоте. Изготовление и поставка оборудования.
ООО «Ковдортепловодоканал» КНС – 2	2013	Автоматизация канализационной насосной станции с применением СЧУ серии СЧ400 (45 кВт, 0.4кВ) в функции регулирования уровня в приемном резервуаре и возможностью подключения дополнительного агрегата через УМП. Изготовление, поставка оборудования, шеф-монтаж и наладка.
МУП г. Норильск «КОС», ОСК (II – очередь)	2013	Автоматизация насосной станции подачи сточных вод на биофильтры ОС 1-очереды пос. Талнах с применением 2-х преобразователей частоты для согласованного управления 6-ю насосными агрегатами (37 кВт) в функции регулирования расхода магистрали и выравниванием токовой нагрузки электродвигателей по частоте. Изготовление, поставка и наладка оборудования.
ГКП «Степногорск - водоканал» ПНС - 10	2013	Автоматизация водопроводной насосной станции с применением 2-х СЧУ серии СЧ200 для согласованного управления 4-мя насосными агрегатами (15 кВт) в функции регулирования давления на напорной магистрали и выравниванием токовой нагрузки электродвигателей по частоте. Изготовление оборудования, поставка, шефмонтаж и наладка оборудования.
ООО «Томскводоканал» ВНС 3-го подъема №2	2013	Комплексная автоматизация водопроводной насосной станции с применением станций частотного управления серии СЧ400 для управления 4-мя насосными агрегатами (250 кВт) в функции регулирования давления на напорной магистрали. Проектом предусмотрены алгоритмы согласованного управления блоком «насосный агрегат – напорная задвижка», с реализацией функций АВР агрегатов, АПВ при возникновении нештатных ситуаций, возможностью управления оборудованием по месту. Предусмотрена визуализация на мнемосхеме 17" ЖК - монитора информации о состоянии объекта (агрегатов, 22 задвижек, давления на напоре, уровня в резервуаре, токовой нагрузки ...) и ведением архивов аварий и событий на базе технологического контроллера серии СТК500. Проектом предусмотрена система АСУТП нижнего уровня, реализующая сбор данных состояния основного насосного оборудования и вспомогательных систем (охранно-пожарная сигнализация, температура, затопления, РУ-0.4кВ ...) и обеспечивающая возможность дистанционного управления из ЦДП. Создание ПСД, изготовление оборудования и наладка системы.

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
МУП «Водоканал» г. Климовск ВНС-2 «Лесопроект»	2013	Автоматизация водопроводной насосной станции 2-го подъема с применением СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя насосными агрегатами (45 кВт) в функции регулирования давления в напорной магистрали. Сбор данных состояния объекта. Изготовление, поставка, монтаж и наладка системы.
ГКП «Семей Водоканал», Казахстан Водозабор «Смычка»	2013	Автоматизация 14 – и скважин 1-го подъема артезианского водозабора «Смычка» с частотным регулированием производительности погружных насосов (30 кВт, 0.4кВ) на базе станций частотного управления серии СЧ400. Изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка системы.
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, КНС «Микрорайон»	2013	Изготовление, поставка и наладка станции с УМП серии СМП121 для группового управления 3-мя перекачивающими насосными агрегатами (45 кВт) от контроллера СТК-500. Сбор данных и организация системы телеметрии нижнего уровня объекта. Подключение к системе АСДКУ предприятия.
МУП «Водоканал» г. Климовск ВНС-2 «Бородино»	2013	Автоматизация водопроводной насосной станции 2-го подъема с применением 3-х СЧУ для согласованного управления 3-мя насосными агрегатами (90 кВт) в функции регулирования давления на напорной магистрали и выравниванием токовой нагрузки электродвигателей по частоте. Сбор данных состояния объекта. Изготовление, поставка, монтаж и наладка системы.
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск Диспетчеризация 23 объектов	2013	Диспетчеризация 17-и водопроводных и 6-и канализационных насосных станций с расширением существующей производительности сервера центрального диспетчерского пункта и подключением объектов к системе АСДКУ предприятия. Создание локальной системы автоматического управления насосными агрегатами в функции уровня в приемном резервуаре для КНС и давления на напорной магистрали для ВНС. Сбор данных для обеспечения возможности управления и контроля состояния основного оборудования и вспомогательных систем (охранно-пожарная сигнализация, температура, затопление ...). Реализовано на базе технологического контроллера серии СТК-500 и шкафов с УМП серии СМП121 (для КНС) и станций частотного управления серий СЧ400, СЧ200 (для ВНС). Создание проектно-сметной документации, изготовление оборудования, поставка монтажной комплектации, монтаж и наладка системы.
МУП города Хабаровска «Водоканал» ВНС «Слободская»	2013	Автоматизация водопроводной насосной станции с применением 2-х СЧУ серии СЧ200 для согласованного управления 2-мя насосными агрегатами (7.5 кВт) в функции регулирования давления на напорной магистрали и выравниванием токовой нагрузки электродвигателей по частоте. Изготовление и поставка оборудования.
МУП города Хабаровска «Водоканал» ВНС «Амурский бульвар»	2013	Автоматизация водопроводной насосной станции с применением 2-х СЧУ серии СЧ200 для согласованного управления 2-мя насосными агрегатами (4 кВт) в функции регулирования давления на напорной магистрали и выравниванием токовой нагрузки электродвигателей по частоте. Изготовление и поставка оборудования.
АК «АПРОСА» (ЗАО) НС 1-го подъема водозабор «Стакан», г. Ленск	2013	Комплексная автоматизация канализационной насосной станции с применением 2-х преобразователей частоты серии СЧ400 для согласованного управления 4-мя насосными агрегатами (55 кВт, 0.4 кВ) в функции регулирования уровня в приемном резервуаре с выравниванием токовой нагрузки электродвигателей по частоте. Проектом предусмотрены алгоритмы согласованного управления блоком «насосный агрегат – напорная задвижка», с реализацией функций АВР агрегатов, АПВ при возникновении нештатных ситуаций, возможностью управления оборудованием по месту. Предусмотрена визуализация на мнемосхеме 17” ЖК - монитора информации о состоянии объекта (4 агрегатов, 26 задвижек, давления на напоре, уровня в приемном резервуаре, токовой загрузки ...), ведение архивов аварий и событий. Изготовление и поставка оборудования.
МУП города Хабаровска «Водоканал» ВНС «Шеронова, 3»	2013	Автоматизация водопроводной насосной станции с применением 2-х СЧУ серии СЧ200 для согласованного управления 3-мя насосными агрегатами (7.5 кВт) в функции регулирования давления на напорной магистрали и выравниванием токовой нагрузки электродвигателей по частоте. Изготовление и поставка оборудования.
ГУП КК СВВУК «КГВ» г. Армавир ВНС «Мясокомбинат»	2013	Изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами (15 кВт, 0.4 кВ). Сбор данных состояния оборудования и подключение объекта к системе АСДКУ.



ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
Филиал «Есиль СУ» РГП «Казводхоз» НС 3-го подъема №2 «Кызыл-Агаш»	2013	Комплексная автоматизация водопроводной насосной станции 3-го подъема с применением высоковольтного преобразователя частоты серии СЧ500 выполненного по двухтрансформаторной схеме для управления 3-мя агрегатами 250 кВт, 6кВ в функции регулирования давления в напорной магистрали. Организовано рабочее место оператора на базе технологического контроллера серии СТК500 обеспечивающего функции контроля, управления, архивирования и визуализации на мнемосхеме 17" ЖК – монитора состояния объекта (агрегатов, уровня в резервуарах, токовой загрузки ...) Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка оборудования, монтаж и наладка системы.
ООО «Томскводоканал» КНС-11	2013	Комплексная автоматизация КНС с применением устройств мягкого пуска серии СМП121 для группового управления 3-мя перекачивающими насосными агрегатами (22 кВт) от контроллера серии СТА-1713. Комплектная поставка вспомогательного оборудования (шкафы управления задвижками, пульта управления ...). Организовано рабочее место оператора на базе СТА-1713, обеспечивающего функции контроля, управления, архивирования и визуализации состояния объекта (агрегатов, уровня в резервуаре, токовой загрузки, состояния оборудования и управления задвижками ...). Сбор данных и организация системы телеметрии нижнего уровня. Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка оборудования, шеф-инжиниринг системы при производстве монтажных и наладочных работ.
ООО «Томскводоканал» КНС-7	2013	Комплексная автоматизация КНС с применением устройств мягкого пуска серии СМП121 для группового управления 3-мя перекачивающими насосными агрегатами (55 кВт) от контроллера серии СТА-1713. Комплектная поставка вспомогательного оборудования (шкафы управления задвижками, пульта управления ...). Организовано рабочее место оператора на базе СТА-1713, обеспечивающего функции контроля, управления, архивирования и визуализации состояния объекта (агрегатов, уровня в резервуаре, токовой загрузки, состояния оборудования и управления задвижками ...). Сбор данных и организация системы телеметрии нижнего уровня. Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка оборудования, шеф-инжиниринг системы при производстве монтажных и наладочных работ.
ООО «Томскводоканал» КНС-5	2013	Комплексная автоматизация КНС с применением устройств мягкого пуска серии СМП121 для группового управления 3-мя перекачивающими насосными агрегатами (75 кВт) от контроллера серии СТК-500. Комплектная поставка вспомогательного оборудования (шкафы управления задвижками, пульта управления ...). Организовано рабочее место оператора на базе СТК500, обеспечивающего функции контроля, управления, архивирования и визуализации на мнемосхеме 17" ЖК – монитора состояния объекта (агрегатов, уровня в резервуаре, токовой загрузки, состояния оборудования и управления задвижками ...). Сбор данных и организация системы телеметрии нижнего уровня. Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка оборудования, шеф-инжиниринг системы при производстве монтажных и наладочных работ.
ООО «Томскводоканал» КНС-3	2013	Комплексная автоматизация КНС с применением устройств мягкого пуска серии СМП121 для группового управления 3-мя перекачивающими насосными агрегатами (110 кВт) от контроллера серии СТК-500. Комплектная поставка вспомогательного оборудования (шкафы управления задвижками, пульта управления ...). Организовано рабочее место оператора на базе СТК500, обеспечивающего функции контроля, управления, архивирования и визуализации на мнемосхеме 17" ЖК – монитора состояния объекта (агрегатов, уровня в резервуаре, токовой загрузки, состояния оборудования и управления задвижками ...). Сбор данных и организация системы телеметрии нижнего уровня. Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка оборудования, шеф-инжиниринг системы при производстве монтажных и наладочных работ.
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» ОСК, ЦМО	2013	Создание проектно-сметной документации с разработкой шкафа и специализированного программного обеспечения предназначенного системы автоматического управления установкой ФАБ-5000.

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ООО «КРАСКОМ», г. Красноярск Канализационная насосная станция	2013	Автоматизация канализационной насосной станции с применением 2-х преобразователей частоты предназначенных для согласованного управления 3-мя перекачивающими насосными агрегатами (37 кВт, 0.4кВ) в функции регулирования уровня в приемном резервуаре и выравниванием токовой нагрузки электродвигателей по частоте. Сбор данных состояния объекта и обеспечение возможности подключения к системе АСДКУ предприятия. Изготовление и поставка оборудования.
МУП города Хабаровска «Водоканал» ВНС «Ленинградская»	2013	Автоматизация водопроводной насосной станции с применением 2-х СЧУ серии СЧ200 для согласованного управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (1.5 кВт) в функции регулирования давления на напорной магистрали и выравниванием токовой нагрузки электродвигателей по частоте. Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Водоканал-Чита» Канализационные очистные сооружения	2013	Разработка КД, изготовление, поставка оборудования и наладка оборудования автоматической системы управления технологическим оборудованием насосных станций рециркуляционного ила и опорожнения отстойников 2-очереди КОС г. Читы.
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2013	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (15 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, КНС «Мясокомбинат»	2012	Изготовление, поставка и наладка станции с УМП серии СМП121 для группового управления 3-мя перекачивающими насосными агрегатами (55 кВт) от контроллера СТК-500. Сбор данных и организация системы телеметрии нижнего уровня объекта. Подключение к системе АСДКУ предприятия.
ОАО «Водоканал-Чита» Канализационные очистные сооружения	2012	Разработка КД, выполнение проектно-сметной документации, изготовление, поставка оборудования, монтажной комплектации по спецификации проекта и наладка оборудования автоматической системы управления скоростным режимом илососов вторичных отстойников №5, 6, 7 КОС г. Читы. Создание автоматизированного рабочего места (АРМ) оператора на местном диспетчерском пункте.
ОАО «Кемвод», г. Кемерово КНС-2/6	2012	Автоматизация канализационной насосной станции с применением ВСЧУ на базе высоковольтного преобразователя частоты серии ВПЧА для согласованного управления 2-мя насосными агрегатами (250 кВт, 6 кВ) в функции регулирования уровня в приемном резервуаре. Изготовление и поставка щитов местного управления напорными и магистральными задвижками. Проектом предусмотрены алгоритмы согласованного управления блоком «насосный агрегат – напорная задвижка», с реализацией функций АВР агрегатов, АПВ при возникновении нештатных ситуаций, возможностью управления оборудованием по месту. Предусмотрена визуализация на мнемосхеме 17" ЖК - монитора информации о состоянии объекта (агрегатов, задвижки, давления на напоре, уровня в приемном резервуаре, токовой загрузки ...) и ведением архивов аварий и событий на базе технологического контроллера серии СТК500. Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка оборудования и наладка системы
ОАО «Златмаш» г. Златоуст, ВНС – 1 «Новая»	2012	Комплексная автоматизация водопроводной насосной станции с применением станций частотного управления серии СЧ400 для управления 5-ю насосными агрегатами (315 и 200 кВт) в функции регулирования давления на напорной магистрали. Проектом предусмотрены алгоритмы согласованного управления блоком «насосный агрегат – напорная задвижка», с реализацией функций АВР агрегатов, АПВ при возникновении нештатных ситуаций, возможностью управления оборудованием по месту. Предусмотрена визуализация на мнемосхеме 17" ЖК - монитора информации о состоянии объекта (агрегатов, задвижки, давления на напоре, уровня в приемном резервуаре, токовой загрузки ...) и ведением архивов аварий и событий на базе технологического контроллера серии СТК500. Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка оборудования, комплектация монтажной спецификации проекта, монтаж и наладка системы
ЗАО НПП «Техноцентр», г. Иркутск, ВНС-1, санаторий «Ладушки»	2012	Изготовление и поставка станции с устройством мягкого пуска серии СМП100 для управления скважинным насосным агрегатом (7.5 кВт, 0.4 кВ)



ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
Филиал ОАО «СИБЭКО» «Новосибирская ТЭЦ-3», КНС-2	2012	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя перекачивающими насосными агрегатами (30 кВт, 0.4 кВ) системы сбора промстоков канализационной насосной станции.
МУП г. Норильск «КОС», ОСК (I – очередь)	2012	Автоматизация насосной станции подачи сточных вод на биофильтры ОС 1-очередности Талнах с применением 2-х преобразователей частоты для согласованного управления 6-ю насосными агрегатами (45 кВт) в функции регулирования расхода магистрали и выравниванием токовой нагрузки электродвигателей по частоте. Изготовление, поставка и наладка оборудования.
МУП города Хабаровска «Водоканал» ВНС «Фурманова 21, А»	2012	Автоматизация водопроводной насосной станции с применением 2-х СЧУ серии СЧ200 для согласованного управления 3-мя насосными агрегатами (2.2 кВт) в функции регулирования давления на напорной магистрали и выравниванием токовой нагрузки электродвигателей по частоте. Изготовление и поставка оборудования.
ООО «Барнаульский водоканал» Канализационная насосная станция–8	2012	Комплексная автоматизация канализационной насосной станции с применением станции частотного управления серии СЧ500 (0.69 кВ) для управления агрегатом 400 кВт, в функции регулирования уровня в приемном резервуаре. Создание рабочего места оператора на базе технологического контроллера серии СТК500 обеспечивающего функции контроля, управления, архивирования и визуализации на мнемосхеме 17" ЖК – монитора состояния объекта (агрегатов, уровня в резервуарах, токовой загрузки, состояния и управления задвижками ...) Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка оборудования, шефмонтаж и наладка системы.
ООО «Городской водоканал» г. Советская Гавань Водозабор «Западный»	2012	Комплексная автоматизация и диспетчеризация водопроводных насосных станций 1, 2 и 3-го подъема водозабора «Западный» с созданием центрального диспетчерского пункта (ЦДП) и подключением объектов к системе АСДКУ. Локальная автоматизация 8 артезианских скважин (32 кВт) насосной станции 1-го подъема с применением устройств мягкого пуска и технологического контроллера СТК500 предназначенной для согласованного управления скважинами в функции поддержания текущего уровня в РЧВ. Установка станций частотного управления 2-мя насосными агрегатами (160 кВт) 2-го подъема в функции регулирования давления в напорной магистрали для наполнения РЧВ 3-подъема и станции частотного управления на насосные агрегаты направления «Лесозавод». Сбор данных о состоянии объекта, обеспечение возможности управления основным насосным оборудованием и вспомогательными системами (охранно-пожарная сигнализация, температура, затопление...) насосных станций 1, 2 и 3 подъемов. Создание центрального диспетчерского пункта на НС-2 «Город» с применением SCADA (TRACE MODE 6.0), и возможностью расширения системы до 30 объектов. Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка оборудования, шефмонтаж и наладка системы.
ООО «Коммунальщик», г. Фокино, Гидроузел	2012	Комплексная автоматизация водопроводной насосной станции 1-го подъема, НФС и контррезервуаров чистой воды с применением высоковольтного преобразователя частоты серии СЧ500 выполненного по двухтрансформаторной схеме для управления насосным агрегатом 500 кВт, 6кВ. Создание рабочего места оператора на базе АРМ SCADA-системы, обеспечивающего функции контроля, управления, архивирования и визуализации на мнемосхеме 17" ЖК – монитора состояния объекта (агрегатов, уровня в резервуарах, токовой загрузки ...) Создание технической документации, изготовление и поставка оборудования, монтаж и наладка системы.
ООО «КММ-Моторс», г. Пятигорск Водопроводная насосная станция - 2	2012	Изготовление, поставка, шефмонтаж и пуско-наладка СЧУ серии СЧ400 для управления 4-мя повысительными насосными агрегатами (90 кВт, 0.4 кВ)
ООО «КММ-Моторс», г. Пятигорск Водопроводная насосная станция - 1	2012	Изготовление, поставка, шефмонтаж и пуско-наладка СЧУ серии СЧ400 для управления 4-мя повысительными насосными агрегатами (90 кВт, 0.4 кВ)

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ООО «БКС», г. Березовский Повысительная насосная станция	2012	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (160 кВт, 0.4 кВ).
ГКП «Стелногорск - водоканал» Водопроводная насосная станция	2012	Изготовление, поставка, шефмонтаж и пуско-наладка СЧУ серии СЧ200 для управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (15 кВт, 0.4 кВ)
МУП города Хабаровска «Водоканал» ВНС «Суворова, 72»	2012	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для управления 3-мя повысительными насосными агрегатами (30 кВт, 0.4 кВ).
ТСЖ «Жукова, 8», г. Тольятти Водопроводная насосная станция	2012	Изготовление, поставка, шефмонтаж и пуско-наладка СЧУ серии СЧ200 для управления 3-мя повысительными насосными агрегатами (4 кВт, 0.4 кВ)
МУП города Хабаровска «Водоканал» ВНС «Черняховского»	2012	Автоматизация водопроводной насосной станции с применением 2-х преобразователей частоты для согласованного управления 3-мя насосными агрегатами (4 кВт) в функции регулирования давления на напорной магистрали и выравниванием токовой нагрузки электродвигателей по частоте. Изготовление и поставка оборудования.
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» ОСК, цех механического обезвоживания осадка	2012	Создание проектно-сметной документации с разработкой шкафа и специализированного программного обеспечения предназначенного для автоматического управления установкой приготовления флоккуланта.
ОАО «Алтайское управление водопроводов» ВНС-2, п.г.т. Шипуново	2012	Изготовление, поставка СЧУ серии СЧ400 для управления повысительным насосным агрегатом (55 кВт, 0.4 кВ)
МУП «Водоканал» г. Климовск Водопроводная насосная станция - 1	2012	Автоматизация водопроводной насосной станции 1-го подъема с применением СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя насосными агрегатами (45 кВт) в функции регулирования давления в напорной магистрали. Сбор данных состояния объекта и подключение к системе АСДКУ предприятия. Изготовление, поставка комплекта оборудования и наладка системы.
РГП «Петропавл Су», Казахстан ВНС-2	2011	Автоматизация водопроводной насосной станции 2-го подъема с применением высоковольтной станции частотного управления для группового управления 6-ю насосными агрегатами с синхронными электродвигателями (800 кВт, 6 кВ) в функции регулирования давления в напорной магистрали. Проектом предусмотрены алгоритмы согласованного управления блоком «насосный агрегат – регулятор системы возбуждения – напорная задвижка», с реализацией функций АВР агрегатов, АПВ при возникновении нештатных ситуаций, возможностью управления оборудованием по месту. Управление силовым оборудованием (ВПЧ, КРУлч, ЦРВД, шкафами управления напорными задвижками) осуществляется на базе контроллера СТК500 с визуализацией на мнемосхеме 17" ЖК - монитора информации о состоянии объекта (агрегатов, задвижки, давления на напоре, уровня в РЧВ, токовой загрузки ...) и ведением архивов аварий и событий. Создание технической документации, изготовление и поставка оборудования, шефмонтаж и наладка системы.
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ПНС «Город»	2011	Комплексная автоматизация водопроводной насосной станции с применением станций частотного управления серии СЧ400 для управления 2-мя насосными агрегатами (250 кВт) в функции регулирования давления на напорной магистрали в часы максимального расхода. Реализация процесса заполнения РЧВ в часы минимального расхода городской сети с установкой регулятора на привод задвижки на входе накопительной емкости. Проектом предусмотрены алгоритмы согласованного управления блоком «насосный агрегат – напорная задвижка», с реализацией функций АВР агрегатов, АПВ при возникновении нештатных ситуаций, возможностью управления оборудованием по месту. Предусмотрена визуализация на мнемосхеме 17" ЖК - монитора информации о состоянии объекта (агрегатов, задвижки, давления на напоре, уровня в приемном резервуаре, токовой загрузки ...) и ведением архивов аварий и событий. Выполнена диспетчеризация объекта с включением в единую систему АСДКУ предприятия и отображения на центральном диспетчерском пункте. Сбор данных о состоянии объекта с обеспечением возможности управления основным насосным оборудованием и вспомогательными системами (охранно-пожарная сигнализация, температура, затопление) на базе комплектной станций телеметрии и автоматики серии СТК500. Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка оборудования, комплектация монтажной спецификации проекта, шефмонтаж и наладка системы

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ООО «Промышленновские коммунальные системы» ВНС-3, п.г.т. Промышленная	2011	Изготовление, поставка, шефмонтаж и пуско-наладка СЧУ серии СЧ400 для управления 3-мя повысительными насосными агрегатами (55 кВт, 0.4 кВ)
ООО «Теплоэнергетическая компания» г. Зея, Амурская область, Очистные сооружения канализации	2011	Комплексная автоматизация основных насосных групп с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 обеспечивающих возможность группового управления: - ФНС№6 - 2-мя насосными агрегатами (75 кВт, 0.4 кВ) - ФНС№7 - 2-мя насосными агрегатами (55 кВт, 0.4 кВ) Изготовление и поставка оборудования.
ООО «Теплоэнергетическая компания» г. Зея, Амурская область, Очистные сооружения водоснабжения	2011	Комплексная автоматизация основных насосных групп, с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 обеспечивающих возможность группового управления: 3-мя агрегатами воздухоудвки (30 кВт, 0.4 кВ) 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (90 кВт, 0.4кВ) Изготовление и поставка оборудования.
МУП города Хабаровска «Водоканал» КНС-5а	2011	Создание проектно-сметной документации по реконструкции канализационной насосной станции с установкой 2-х преобразователей частоты на асинхронные электродвигатели номинальной мощностью 630 кВт (6 кВ). При проектировании к установке приняты высоковольтные преобразователи частоты производства Toshiba (Япония), серии TMDrive-MVG, выполненные по однотрансформаторной схеме. Технические решения рабочей документации предусматривают комплексную автоматизацию насосной станции в функции регулирования уровня в приемном отделении с выравниванием токовой нагрузки частотно-регулируемых агрегатов. Проектом предусмотрена реконструкция РУ-6кВ с заменой на комплектное распределительное устройство с элегазовой изоляцией главных цепей (Siemens, 8DJH). Кроме того, запроектированы системы инженерного обеспечения установки оборудования ВПЧ (вентиляция, усиление несущих конструкций ...). Проектом предусмотрены алгоритмы согласованного управления блоком «насосный агрегат – напорная задвижка», с реализацией функций АВР агрегатов, АПВ при возникновении нештатных ситуаций, возможностью управления оборудованием по месту. Предусмотрена система визуализации на мнемосхеме 17" ЖК - монитора информации о состоянии объекта (агрегатов, задвижки, давления на напоре, уровня в РЧВ, токовой загрузки ...) с ведением архивов аварий и событий. Выполнена диспетчеризация объекта с созданием АРМ оператора по месту в помещении КНС и передачи информации на ЦДП в рамках концепции автоматизации МУП города Хабаровска «Водоканал». Сбор данных о состоянии объекта с обеспечением возможности управления основным насосным оборудованием и вспомогательными системами (охранно-пожарная сигнализация, температура, затопление ...) на базе комплектных станций телеметрии и автоматики.
МУП города Хабаровска «Водоканал» Водозабор «Тунгусский», ВНС-3	2011	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (110 кВт, 0.4кВ)
МУП города Хабаровска «Водоканал» ВНС «Герцена, 17»	2011	Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для согласованного управления 4-мя повысительными насосными агрегатами от 2-х преобразователей частоты (4 кВт, 0.4 кВ)
ОАО «Алтайское управление водопроводов» ВНС-3, п. Поспелиха	2011	Изготовление, поставка, шефмонтаж и пусконаладка СЧУ серии СЧ400 для согласованного управления 4-мя повысительными насосными агрегатами от 2-х преобразователей частоты (75 кВт, 0.4 кВ)
РГП «Есиль Су», г. Петропавловск, Казахстан, ВНС-1 с. Кривозерка	2011	Изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (110 кВт, 0.4 кВ).
НСТ «Обские зори» г. Новосибирск, Водопроводная насосная станции - 1	2011	Изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ100 для индивидуального управления повысительными насосным агрегатом 1 подъема (45 кВт, 0.4 кВ).
РГП «Есиль Су», г. Петропавловск, Казахстан, ВНС-1 с. Есильское	2011	Изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (250 кВт, 0.4 кВ).

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
Филиал ОАО «Бурегэсстрой» СМУЭ г. Райчихинск, Амурская область	2011	Комплексная автоматизация 18-и водопроводных насосных станций с применением станций частотного управления серии СЧ200 обеспечивающих возможность группового управления: • ВНС№3: 2-мя насосными агрегатами (22 кВт, 0.4 кВ) • ВНС№5: 2-мя насосными агрегатами (22 кВт, 0.4 кВ) • ВНС№6: 2-мя насосными агрегатами (22 кВт, 0.4 кВ) • ВНС№8: 2-мя насосными агрегатами (22 кВт, 0.4 кВ) • ВНС№9: 2-мя насосными агрегатами (18.5 кВт, 0.4 кВ) • ВНС№10: 2-мя насосными агрегатами (22 кВт, 0.4 кВ) • ВНС№11: 2-мя насосными агрегатами (22 кВт, 0.4 кВ) • ВНС№12: 2-мя насосными агрегатами (22 кВт, 0.4 кВ) • ВНС№13: 2-мя насосными агрегатами (22 кВт, 0.4 кВ) • ВНС№14: 2-мя насосными агрегатами (22 кВт, 0.4 кВ) • ВНС№15: 3-мя насосными агрегатами (22 кВт, 0.4 кВ) • ВНС№16а: 3-мя насосными агрегатами (30 кВт, 0.4 кВ) • ВНС№19: 2-мя насосными агрегатами (18.5 кВт, 0.4 кВ) • ВНС№20: 2-мя насосными агрегатами (15 кВт, 0.4 кВ) • ВНС№22: 2-мя насосными агрегатами (22 кВт, 0.4 кВ) • ВНС№22а: 2-мя насосными агрегатами (22 кВт, 0.4 кВ) • ВНС№26/7: 3-мя насосными агрегатами (22 кВт, 0.4 кВ) • ВНС№27: 3-мя насосными агрегатами (22 кВт, 0.4 кВ) Изготовление, поставка оборудования, шеф-монтаж и пусконаладка.
РГП «Есиль Су», г. Петропавловск, Казахстан, ВНС-1 п. Водопроводный	2011	Изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (132 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Водоканал-Чита» Водозабор «Центральный»	2011	Комплексная автоматизация и диспетчеризация водопроводных насосных станций 1-го подъема водозабора «Центральный» НС-2, НС-3 с подключением объектов к системе АСДКУ предприятия. Локальная автоматизация 11 артезианских скважин (30 ... 90 кВт) насосной станции 1-го подъема с применением устройств мягкого пуска и технологического контроллера СТК500, предназначенного для согласованного управления скважинами в функции поддержания текущего уровня в РЧВ. Установка блока серии СР200 для автоматического управления регулирующим затвором на входном трубопроводе РЧВ, для обеспечения возможности перераспределения поступающей воды от 1-го подъема. Сбор данных о состоянии объекта, обеспечение возможности управления основным насосным оборудованием и вспомогательными системами (охранно-пожарная сигнализация, температура, затопление ...) насосной станции 1 и 2 подъемов. Создание проектно-сметной документации, изготовление оборудования комплектация монтажной спецификации проекта, шефмонтаж и наладка системы.
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, КНС «Октябрьская»	2011	Изготовление, поставка и наладка станции с УМП серии СМП121 для группового управления 3-мя перекачивающими насосными агрегатами (45 кВт) от контроллера СТА1713. Сбор данных и организация системы телеметрии нижнего уровня объекта. Подключение к системе АСДКУ предприятия.
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, КНС «Сплавная контора»	2011	Изготовление, поставка и наладка станции с УМП серии СМП121 для группового управления 3-мя перекачивающими насосными агрегатами (15 кВт) от контроллера СТА1713. Сбор данных и организация системы телеметрии нижнего уровня объекта. Подключение к системе АСДКУ предприятия.
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, КНС	2011	Изготовление, поставка и наладка станции с УМП серии СМП121 для группового управления 3-мя перекачивающими насосными агрегатами (22 кВт) от контроллера СТА1713. Сбор данных и организация системы телеметрии нижнего уровня объекта. Подключение к системе АСДКУ предприятия.
МУП города Хабаровска «Водоканал» ВНС «К. Маркса, 147»	2011	Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3 повысительными агрегатами (15 кВт, 0.4 кВ)
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» ОСК, цех механического обезвоживания осадка	2011	Создание проектно-сметной документации с разработкой шкафа и специализированного программного обеспечения предназначенного для автоматического управления насосным агрегатом откачки иловых баков.



ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» ОСК, цех механического обезвоживания осадка	2011	Создание проектно-сметной документации с разработкой шкафа и специализированного программного обеспечения предназначенного для автоматического управления насосным агрегатом установки сгущения ила.
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» ОСК, цех механического обезвоживания осадка	2011	Создание проектно-сметной документации с разработкой шкафа и специализированного программного обеспечения предназначенного для автоматического управления установкой приготовления флокулянта.
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, КНС «17 квартал»	2011	Изготовление, поставка и наладка станции с УМП серии СМП121 для группового управления 3-мя перекачивающими насосными агрегатами (45 кВт) от контроллера СТА1713. Сбор данных и организация системы телеметрии нижнего уровня объекта. Подключение к системе АСДКУ предприятия.
ООО «Новый Иркутск» КНС «пос. Зеленый берег»	2011	Изготовление, поставка и наладка станции с УМП серии СМП112 для группового управления 3-мя перекачивающими насосными агрегатами (30 кВт) от контроллера СТК500. Сбор данных и организация системы телеметрии нижнего уровня объекта.
ООО «Городской водоканал» г. Советская Гавань, НС-2 «Город»	2011	Изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами (250 кВт, 0.4 кВ).
ООО «Городской водоканал» г. Советская Гавань, водозабор «Западный», НС-2	2011	Изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами (160 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Владивостокский рыбный порт» Водопроводная насосная станция	2010	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами (250 кВт, 0.4 кВ).
МУП «Водоканал» г. Климовска КНС – 1	2010	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя перекачивающими насосными агрегатами (75 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2010	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (15 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2010	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (4 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2010	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (30 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2010	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (15 кВт, 0.4 кВ).
ГУП КК СВВУК «Курганский групповой водопровод» ВНС-1, ВНС-2	2010	Диспетчеризация 26-и артезианских скважин 1-го подъема и 2-х насосных станций 2-го подъема Курганского группового водопровода с созданием центрального диспетчерского пункта и подключением объектов к системе АСДКУ. Сбор данных о состоянии объектов ВНС с обеспечением возможности управления основным насосным оборудованием и вспомогательными системами (охранно-пожарная сигнализация, температура, затопление ...) на базе комплектной станции серии СТА1713. Создание центрального диспетчерского пункта в помещении управления с возможностью расширения системы. Изготовление оборудования, шефмонтаж и наладка системы.
МУП «Водоканал» МО «Город Биробиджан» Главная канализационная насосная станция	2010	Комплексная автоматизация главной канализационной насосной станции с применением 5-и преобразователей частоты серии СЧ400 для согласованного управления 5-ю насосными агрегатами (132 кВт) в функции регулирования уровня в приемном резервуаре с выравниванием токовой нагрузки электродвигателей по частоте. Проектом предусмотрены алгоритмы согласованного управления блоком «насосный агрегат – напорная задвижка», с реализацией функций АВР агрегатов, АПВ при возникновении нештатных ситуаций, возможностью управления оборудованием по месту. Предусмотрена визуализация на мнемосхеме 17" ЖК - монитора информации о состоянии объекта (агрегатов, задвижки, давления на напоре, уровня в приемном резервуаре, токовой загрузки ...) и ведением архивов аварий и событий. Выполнена диспетчеризация объекта с созданием АРМ оператора по месту в помещении ГНС и центрального диспетчерского пункта. Сбор данных о состоянии объекта с обеспечением возможности управления основным насосным оборудованием и вспомогательными системами (охранно-пожарная сигнализация, температура, затопление ...) на базе комплектных станций телеметрии и автоматики серии СТА1714. Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка оборудования, комплектация монтажной спецификации проекта, шефмонтаж и наладка системы.

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ООО «Томскводоканал» КНС - 13	2010	Изготовление, поставка, шефмонтаж и пуско-наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя перекачивающими насосными агрегатами (250 кВт, 0.4кВ), с возможностью включения дополнительного насоса через устройство мягкого пуска .
МУП города Хабаровска «Водоканал» КНС - 38	2010	Автоматизация канализационной насосной станции с применением 4-х преобразователей частоты для согласованного управления 4-мя насосными агрегатами (30 кВт) в функции регулирования уровня в приемном резервуаре с выравниванием токовой нагрузки электродвигателей по частоте. Согласование сигналов и обеспечение возможности подключения установленного оборудования к системе АСУ ТП МУП города Хабаровска «Водоканал». Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка оборудования.
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» КНС – 29	2010	Создание проектно-сметной документации по реконструкции канализационной насосной станции с установкой преобразователя частоты на асинхронный электродвигатель номинальной мощностью 500 кВт (6 кВ). При проектировании к установке принята высоковольтная станция частотного управления, производства ООО «Сибирь-мехатроника» серии СЧ500 выполненная по двухтрансформаторной схеме. Технические решения рабочей документации предусматривают комплексную автоматизацию насосной станции в функции регулирования уровня в приемном отделении. Проектом предусмотрены алгоритмы согласованного управления блоком «насосный агрегат – напорная задвижка», с реализацией функций АВР агрегатов, АПВ при возникновении нештатных ситуаций, возможностью управления оборудованием по месту.
МП г. Абакана «Водоканал» Водопроводная насосная станция	2010	Автоматизация водопроводной насосной станции 2-го подъема с применением высоковольтной станции частотного управления для группового управления 2-мя насосными агрегатами с синхронными электродвигателями (1000 кВт, 6 кВ) в функции регулирования давления в напорной магистрали. Проектом предусмотрены алгоритмы согласованного управления блоком «насосный агрегат – регулятор системы возбуждения – напорная задвижка», с реализацией функций АВР агрегатов, АПВ при возникновении нештатных ситуаций, возможностью управления оборудованием по месту. Управление силовым оборудованием (ВПЧ, КРУпч, ЦРВД, шкафы управления напорными задвижками) осуществляется на базе контроллера СТК500 с визуализацией на мнемосхеме 17" ЖК - монитора информации о состоянии объекта (агрегатов, задвижки, давления на напоре, уровня в РЧВ, токовой загрузки ...) и ведением архивов аварий и событий. Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка оборудования, шеф-монтаж и наладка системы.
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» ОСК, арт. водозабор	2010	Комплексная автоматизация и диспетчеризация водопроводных насосных станций 1 и 2-го подъема водозабора артезианских скважин пос. Кудряши с созданием диспетчерского пункта (ЦДП) и подключением объектов к системе АСДКУ. Локальная автоматизация 7 артезианских скважин (37 ... 75 кВт) насосной станции 1-го подъема с применением устройств мягкого пуска и технологического контроллера СТК500 предназначенной для согласованного управления скважинами в функции поддержания текущего уровня в РЧВ. Установка 2-х автоматических станций частотного управления 4-мя насосными агрегатами (30 кВт) 2-подъема в функции регулирования давления в напорной магистрали с выравниванием токовой нагрузки электродвигателей по частоте. Реконструкция существующего электрооборудования насосной станции 2-го подъема (РУ-0.4 кВ, дренаж, вентиляция, отопление ...). Сбор данных о состоянии объекта, обеспечение возможности управления основным насосным оборудованием и вспомогательными системами (охранно-пожарная сигнализация, температура, затопление ...) насосной станции 1 и 2 подъёмов с применением комплектной станции телеметрии и автоматики серии СТК500. Создание центрального диспетчерского пункта в помещении котельной ОСК с применением SCADA (TRACE MODE 6.0), с возможностью расширения системы. Создание проектно-сметной документации.
МУП города Хабаровска «Водоканал» ВНС «Ворошилова»	2010	Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами (11кВт, 0.4кВ)



ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ОАО «Кемвод», г. Кемерово Иловая насосная станция ОСК	2010	Автоматизация иловой насосной станции ОСК с применением 2-х станций частотного управления для согласованного управления 5-ю насосными агрегатами (132 кВт, 0.4кВ) в функции регулирования давления в напорной магистрали с выравниванием токовой нагрузки электродвигателей по частоте и согласованным управлением напорными задвижками. Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка оборудования, шеф-монтаж и наладка системы.
МУП города Хабаровска «Водоканал» ВНС «Волочаевская»	2010	Автоматизация водопроводной насосной станции подъема с применением 2-х преобразователей частоты для согласованного управления 4-мя насосными агрегатами (4 кВт) в функции регулирования давления в напорной магистрали с выравниванием токовой нагрузки электродвигателей по частоте. Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка оборудования, шеф-монтаж и наладка системы.
ООО «Барнаульский водоканал» КНС – 21	2010	Автоматизация канализационной насосной станции с применением ВСЧУ на базе 2-х высоковольтных преобразователей частоты серии ВПЧА для согласованного управления 5-ю насосными агрегатами (500 кВт, 10кВ) в функции регулирования уровня в приемном резервуаре. Изготовление и поставка щитов оборудования местного диспетчерского пункта, РУ-0.4кВ, управления напорными и магистральными задвижками, управления вытяжной и приточной вентсистемами (19 компл.) ... Изготовление и поставка оборудования, шефмонтаж и наладка системы.
ОАО «Водоканал-Чита» ВНС «Гайдара»	2010	Создание проектно-сметной документации, изготовление, комплектация монтажной спецификации, поставка, шефмонтаж и наладка системы АСДКУ нижнего уровня на базе станции СТА1713.
ОАО «Водоканал-Чита» ВНС «Новопутейская»	2010	Создание проектно-сметной документации, изготовление, комплектация монтажной спецификации, поставка, шефмонтаж и наладка системы АСДКУ нижнего уровня на базе станции СТА1713.
ОАО «Водоканал-Чита» КНС «Улетовская»	2010	Создание проектно-сметной документации, изготовление, комплектация монтажной спецификации, поставка, шефмонтаж и наладка системы АСДКУ нижнего уровня на базе станции СТА1713.
ОАО «Водоканал-Чита» КНС «Мира»	2010	Создание проектно-сметной документации, изготовление, комплектация монтажной спецификации, поставка, шефмонтаж и наладка системы АСДКУ нижнего уровня на базе станции СТА1713.
ОАО «Водоканал-Чита» ВНС «Чита - авиа»	2010	Создание проектно-сметной документации, изготовление, комплектация монтажной спецификации, поставка, шефмонтаж и наладка системы АСДКУ нижнего уровня на базе станции СТА1713.
ОАО «Водоканал-Чита» ВНС «ЧЗСК»	2010	Создание проектно-сметной документации, изготовление, комплектация монтажной спецификации, поставка, шефмонтаж и наладка системы АСДКУ нижнего уровня на базе станции СТА1713.
ООО «Златоустовский водоканал» Водопроводная насосная станция	2010	Изготовление, поставка и наладка ПЧ серии СМ400 для управления повысительным насосным агрегатом (22 кВт, 0.4кВ).
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2010	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (15 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2010	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ100 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (2.2кВт, 0.4кВ).
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск Диспетчеризация и телеметрия	2009	Диспетчеризация водопроводных и канализационных насосных станций с созданием центрального диспетчерского пункта и подключением объектов к системе АСДКУ. Сбор данных о состоянии объектов КНС и ВНС с обеспечением возможности управления основным насосным оборудованием и вспомогательными системами (охранно-пожарная сигнализация, температура, затопление ...) на базе комплектной станции серии СТА1713. Создание центрального диспетчерского пункта в помещении управления с возможностью расширения системы до 40 объектов и полным резервированием серверного оборудования (Hewlett Packard). Изготовление оборудования, шефмонтаж и наладка системы.
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» Первомайское ЛЭУ	2009	Создание проектно-сметной документации по установке электропривода (МЭП и блока СР200) предназначенного для автоматического управления затвором на магистральном трубопроводе ДУ700 в функции давления.

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ГКП «Семей Водоканал», Казахстан Диспетчеризация и телеметрия	2009	Диспетчеризация насосных станций артезианского водозабора с реализацией системы нижнего уровня и подключением 54 объектов к системе АСДКУ. Сбор данных о состоянии и обеспечение возможности управления оборудованием 54 скважин на базе комплектных станции серии СТА1714. Изготовление оборудования, шефмонтаж и наладка системы.
МП г. Абакана «Водоканал» Канализационная насосная станция	2009	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя перекачивающими насосными агрегатами (55 кВт, 0.4 кВ).
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» НФС-1 НС-2	2009	Создание проектно-сметной документации по реконструкции насосной станции 2-подъема НФС-1 с установкой 5-и преобразователей частоты на синхронные электродвигатели номинальной мощностью 1600 кВт (6 кВ) в 2 этапа. При проектировании к установке приняты высоковольтные преобразователи частоты производства ООО «L-Start», серии ВПЧС, выполненные по однотрансформаторной схеме. Технические решения рабочей документации предусматривают комплексную автоматизацию насосной станции в функции регулирования давления на напорной магистрали с выравниванием токовой нагрузки частотно-регулируемых агрегатов и поддержанием нагрузки на агрегатах, включенных от сети 6 кВ (дресселирование на номинальном пределе). Предусмотрены системы инженерного обеспечения установки силового оборудования (вентиляция, усиление несущих конструкций, проектирование временных монтажных площадок ...) и замена существующих шкафов управления напорными задвижками. Проектом предусмотрены алгоритмы согласованного управления блоком «насосный агрегат – регулятор системы возбуждения – напорная задвижка», с реализацией функций АВР агрегатов, АПВ при возникновении нештатных ситуаций, возможностью управления оборудованием по месту. Предусмотрено «горячее» резервирование управляющих контроллеров с визуализацией на мнемосхеме 17" ЖК - монитора информации о состоянии объекта (агрегатов, задвижки, давления на напоре, уровня в РЧВ, токовой загрузки ...) и ведением архивов аварий и событий.
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» КНС - 12	2009	Разработка проектно-сметной документации, изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя насосными агрегатами (30 кВт, 0.4 кВ).
МУП города Хабаровска «Водоканал» КНС - 7	2009	Автоматизация канализационной насосной станции с применением 4-х преобразователей частоты для согласованного управления 4-мя насосными агрегатами (55 кВт) в функции регулирования уровня в приемном резервуаре с выравниванием токовой нагрузки электродвигателей по частоте. Согласование сигналов и обеспечение возможности подключения установленного оборудования к системе АСУ ТП МУП города Хабаровска «Водоканал». Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка оборудования, комплектация монтажной спецификации проекта, шефмонтаж и наладка системы.
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» НФС-2 НС-2	2009	Создание проектно-сметной документации по реконструкции насосной станции 2-подъема НФС-2 с установкой 2-х преобразователей частоты на асинхронные электродвигатели номинальной мощностью 500 кВт (6 кВ). При проектировании к установке приняты высоковольтные преобразователи частоты, производства ООО «Сибирь-мехатроника», серии СЧ500 выполненные по двухтрансформаторной схеме. Технические решения рабочей документации предусматривают комплексную автоматизацию насосной станции в функции регулирования давления на напорной магистрали с выравниванием токовой нагрузки частотно-регулируемых агрегатов и поддержанием нагрузки на агрегатах, включенных от сети 6 кВ (дресселирование на номинальном пределе). Предусмотрены системы инженерного обеспечения установки силового оборудования (вентиляция, усиление несущих конструкций, установка сухих трансформаторов ...) и замена существующих шкафов управления напорными задвижками. Проектом предусмотрены алгоритмы согласованного управления блоком «насосный агрегат – напорная задвижка», с реализацией функций АВР агрегатов, АПВ при возникновении нештатных ситуаций, возможностью управления оборудованием по месту. Предусмотрена система визуализации на мнемосхеме 17" ЖК - монитора информации состояния объекта (агрегатов, задвижки, давления на напоре, уровня в РЧВ, токовой загрузки, архивирования ...) с ведением архивов аварий и событий.



ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ГКНС	2009	Автоматизация канализационной насосной станции с применением 4-х преобразователей частоты для согласованного управления 4-мя насосными агрегатами (90 кВт) в функции регулирования уровня в приемном резервуаре с выравниванием токовой нагрузки электродвигателей по частоте. Создание рабочего места оператора на базе технологического контроллера серии СТК500 обеспечивающего функции контроля, управления, архивирования и визуализации на мнемосхеме 17" ЖК – монитора состояния объекта (агрегатов, уровня в резервуарах, токовой загрузки ...) Изготовление и поставка комплекта оборудования, шефмонтаж, наладка системы.
МУП города Хабаровска «Водоканал» ВНС - 2 поселок «Красная речка»	2009	Автоматизация водопроводной насосной станции 2-го подъема с применением 4-х преобразователей частоты для согласованного управления 4-мя насосными агрегатами (110 кВт) в функции регулирования давления в напорной магистрали с выравниванием токовой нагрузки электродвигателей по частоте. Организация рабочего места оператора на базе технологического контроллера серии СТК500 обеспечивающего функции контроля, управления, архивирования и визуализации на мнемосхеме 17" ЖК – монитора состояния объекта (агрегатов, уровня в резервуарах, токовой загрузки ...). Согласование сигналов и обеспечение возможности подключения установленного оборудования к системе АСУ ТП МУП города Хабаровска «Водоканал». Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка оборудования, шеф-монтаж и наладка системы.
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2009	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами (22 кВт, 0.4 кВт).
ГКП «Семей Водоканал», Казахстан, Водозабор «Смычка»	2009	Автоматизация водопроводной насосной станции 2-го подъема с применением высоковольтного преобразователя частоты серии СЧ500 выполненного по двухтрансформаторной схеме для группового управления 2-мя агрегатами (315 кВт) в функции регулирования давления в напорной магистрали. Создание рабочего места оператора на базе технологического контроллера серии СТК500 обеспечивающего функции контроля, управления, архивирования и визуализации на мнемосхеме 17" ЖК – монитора состояния объекта (агрегатов, уровня в резервуарах, токовой загрузки ...). Изготовление, поставка комплекта оборудования, шефмонтаж и наладка системы.
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» НФС-3 НС-2	2009	Создание проектно-сметной документации по реконструкции насосной станции 2-подъема НФС-3 с установкой 2-х преобразователей частоты на асинхронные электродвигатели номинальной мощностью 500 кВт (6 кВт). При проектировании к установке приняты высоковольтные преобразователи частоты производства ООО «L-Start», серии ВПЧА, выполненные по однотрансформаторной схеме. Технические решения рабочей документации предусматривают комплексную автоматизацию насосной станции в функции регулирования давления на напорной магистрали с выравниванием токовой нагрузки частотно-регулируемых агрегатов и поддержанием нагрузки на агрегатах, включенных от сети 6 кВ (дресселирование на номинальном пределе). Предусмотрены системы инженерного обеспечения установки оборудования (вентиляция, усиление несущих конструкций ...) и замена существующих шкафов управления напорными задвижками. Проектом предусмотрены алгоритмы согласованного управления блоком «насосный агрегат – напорная задвижка», с реализацией функций АВР агрегатов, АПВ при возникновении нештатных ситуаций, возможностью управления оборудованием по месту. Предусмотрена система визуализации на мнемосхеме 17" ЖК - монитора информации о состоянии объекта (агрегатов, задвижки, давления на напоре, уровня в РЧВ, токовой загрузки ...) с ведением архивов аварий и событий.
ГКП «Семей Водоканал», Казахстан Водозабор – «Большой»	2009	Автоматизация водопроводной насосной станции 2-го подъема с применением высоковольтного преобразователя частоты серии СЧ500 выполненного по двухтрансформаторной схеме для группового управления 2-мя агрегатами (315 кВт, 6кВт) в функции регулирования давления в напорной магистрали. Создание рабочего места оператора на базе технологического контроллера серии СТК500 обеспечивающего функции контроля, управления, архивирования и визуализации на мнемосхеме 17" ЖК – монитора состояния объекта (агрегатов, уровня в резервуарах, токовой загрузки ...). Изготовление, поставка комплекта оборудования, шеф-монтаж и наладка системы.

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ГКП «Семей Водоканал», Казахстан Водозабор – «Свобода»	2009	Автоматизация водопроводной насосной станции 2-го подъема с применением высоковольтного преобразователя частоты серии СЧ500 выполненного по двухтрансформаторной схеме для группового управления 2-мя агрегатами (315 кВт) в функции регулирования давления в напорной магистрали. Создание рабочего места оператора на базе технологического контроллера серии СТК500 обеспечивающего функции контроля, управления, архивирования и визуализации на мнемосхеме 17" ЖК – монитора состояния объекта (агрегатов, уровня в резервуарах, токовой загрузки ...) Изготовление, поставка комплекта оборудования, шефмонтаж и наладка системы.
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2009	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (7.5кВт, 0.4кВ).
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» НФС-3 НС-3	2009	Создание проектно-сметной документации по реконструкции насосной станции 3-подъема НФС-3 с установкой 2-х преобразователей частоты на асинхронные электродвигатели номинальной мощностью 1600 кВт (6 кВ). При проектировании к установке приняты высоковольтные преобразователи частоты производства ООО «L-Start», серии ВПЧА, выполненные по однотрансформаторной схеме. Технические решения рабочей документации предусматривают комплексную автоматизацию насосной станции в функции регулирования давления на напорной магистрали с выравниванием токовой нагрузки частотно-регулируемых агрегатов и поддержанием нагрузки на агрегатах, включенных от сети 6 кВ (дресселирование на номинальном пределе). Предусмотрены системы инженерного обеспечения установки оборудования (вентиляция, усиление несущих конструкций ...). Проектом предусмотрены алгоритмы согласованного управления блоком «насосный агрегат – напорная задвижка», с реализацией функций АВР агрегатов, АПВ при возникновении нештатных ситуаций, возможностью управления оборудованием по месту. Предусмотрена система визуализации на мнемосхеме 17" ЖК - монитора информации о состоянии объекта (агрегатов, задвижки, давления на напоре, уровня в РЧВ, токовой загрузки ...) с ведением архивов аварий и событий.
ООО «Водоканал-НТ», Нижний Тагил, Канализационная насосная станция	2009	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя перекачивающими насосными агрегатами (30 кВт, 0.4кВ).
ООО «Горводоканал» г. Когалым ОСК, ЦМО	2009	Изготовление и поставка станции с устройством мягкого пуска серии СМП112 для управления воздушным нагнетателем (250 кВт, 0.4кВ).
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2009	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (1.5кВт, 0.4кВ).
МУП города Хабаровска «Водоканал» Канализационная насосная станция	2008	Изготовление и поставка 4-х станций с устройствами мягкого пуска серии СМП113 для индивидуального управления перекачивающими агрегатами (55 кВт)
МУП города Хабаровска «Водоканал» Канализационная насосная станция	2008	Изготовление и поставка 3-х станций с устройствами мягкого пуска серии СМП113 для индивидуального управления перекачивающими агрегатами (7.5 кВт)
МУП города Хабаровска «Водоканал» Канализационная насосная станция	2008	Изготовление и поставка 4-х станций с устройствами мягкого пуска серии СМП113 для индивидуального управления перекачивающими агрегатами (30 кВт)
МУП «Водоканал» г. Климовск Водопроводная насосная станция - 2	2008	Автоматизация водопроводной насосной станции 2-го подъема с применением СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя насосными агрегатами (90 кВт) в функции регулирования давления в напорной магистрали. Сбор данных состояния объекта с организацией телеметрии нижнего уровня. Создание АСДКУ с организацией АРМ диспетчера и подключением 2-х объектов в систему диспетчеризации. Изготовление, поставка комплекта оборудования, шефмонтаж и наладка системы.
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2008	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (15 кВт, 0.4 кВ).
ООО «Златоустовский водоканал» Артезианская скважина, пос. Тайнак	2008	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, шефмонтаж, наладка СЧУ серии СЧ100, всепогодного, вандализационного исполнения для управления повысительными насосным агрегатом (7.5 кВт, 0.4 кВ) артезианской скважины в функции уровня воды в РЧВ.
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2008	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (15 кВт, 0.4 кВ).



ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ООО «Барнаульский водоканал» ВОС – 2	2008	Автоматизация системы управления турбокомпрессорами воздушной промывки фильтров с частотным регулированием производительностью агрегатов. Применены СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя турбокомпрессорами с удаленным (300 м) управлением из диспетчерской от станции автоматики СТА1713. Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка оборудования, комплектация монтажной спецификации проекта, монтаж и наладка системы.
МУП «Водоканал» г. Климовск ВНС «Бережки»	2008	Автоматизация водопроводной насосной станции 2-го подъема с применением СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя насосными агрегатами (110 кВт) в функции регулирования давления в напорной магистрали. Сбор данных состояния объекта для дальнейшей диспетчеризации. Изготовление, поставка комплекта оборудования, шефмонтаж и наладка системы.
МП г. Абакана «Водоканал» ВНС	2008	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ100 для частотного управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (4 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2008	Автоматизация водопроводной насосной станции с применением 2-х преобразователей частоты для согласованного управления 2-мя насосными агрегатами (15 кВт) в функции регулирования давления в напорной магистрали с выравниванием токовой нагрузки электродвигателей по частоте. Изготовление и поставка комплекта оборудования.
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2008	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами (15 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2008	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (5.5 кВт, 0.4 кВ).
МП г. Абакана «Водоканал» Водопроводная насосная станция	2008	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ100 для частотного управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (4 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2008	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (30 кВт, 0.4 кВ).
ООО «Златоустовский водоканал» г. Златоуст, НФС «Тесьминская»	2008	Автоматизация водопроводной насосной станции 2-го подъема с применением 2-х преобразователей частоты СЧ400 для согласованного управления 6 насосными агрегатами (250 кВт) и напорными задвижками в функции регулирования давления на напорной магистрали ВНС. Организация рабочего места оператора на базе технологического контроллера серии СТК500, обеспечивающего функции контроля, управления, архивирования и визуализации на мнемосхеме 17" ЖК – монитора состояния объекта (агрегатов, уровня в резервуарах, токовой загрузки ...). Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка оборудования, шефмонтаж и наладка системы.
ООО «Златоустовский водоканал» г. Златоуст, НФС «Айская»	2008	Автоматизация водопроводной насосной станции 2-го подъема с применением СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2 насосными агрегатами (160 кВт, 0.4кВ) в функции регулирования давления в напорной магистрали. Изготовление, поставка комплекта оборудования, монтаж и наладка системы.
МУП города Хабаровска «Водоканал» Водопроводная насосная станция	2008	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (5.5 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2008	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (7.5 кВт, 0.4 кВ).
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» НФС-3 НС-4	2008	Комплексная автоматизация водопроводной насосной станции 4-го подъема с применением высоковольтного преобразователя частоты серии СЧ500 выполненного по двухтрансформаторной схеме для управления агрегатом 500 кВт, 6кВ в функции регулирования давления в напорной магистрали. Создание рабочего места оператора на базе технологического контроллера серии СТК500 обеспечивающего функции контроля, управления, архивирования и визуализации на мнемосхеме 17" ЖК – монитора состояния объекта (агрегатов, уровня в резервуарах, токовой загрузки ...). Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка оборудования, монтаж и наладка системы.
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» ННС – 6	2008	Изготовление, поставка, шефмонтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя перекачивающими насосными агрегатами (90 кВт, 0.4 кВ).

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» КНС – 45	2008	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2 агрегатами (75кВт, 0.4кВ)
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» КНС – 30	2008	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2 агрегатами (22кВт, 0.4кВ)
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» КНС – 23	2008	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2 агрегатами (90кВт, 0.4кВ)
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» КНС – 1	2008	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2 агрегатами (132кВт, 0.4кВ)
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» ОСК, цех механического обезвоживания осадка	2008	Создание проектно-сметной документации с разработкой шкафа и специализированного программного обеспечения предназначенного для автоматического управления установкой приготовления флокулянта (2 очередь).
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2008	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (15 кВт, 0.4 кВ).
ГУП КК СВВУК «КГВ» г. Армавир ВНС «Володарского»	2008	Изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (7.5 кВт, 0.4 кВ). Сбор данных о состоянии оборудования и подключение объекта к системе АСДКУ.
ГУП КК СВВУК «КГВ» г. Армавир ВНС «Заветный»	2008	Изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами (30 кВт, 0.4 кВ). Сбор данных о состоянии оборудования и подключение объекта к системе АСДКУ.
ГУП КК СВВУК «КГВ» г. Армавир КНС «8 микрорайон»	2008	Изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка станции телеметрии и автоматики канализационной насосной станции. Сбор данных о состоянии оборудования и подключение объекта к системе АСДКУ.
ОАО «Кемвод», г. Кемерово ВНС «Рудник»	2008	Автоматизация водопроводной насосной станции 2-го подъема с применением 2-х преобразователей частоты для согласованного управления 5-ю насосными агрегатами (315 кВт, 0.4кВ) в функции регулирования давления в напорной магистрали с выравниванием токовой нагрузки электродвигателей по частоте и согласованным управлением напорными задвижками. Организация рабочего места оператора на базе технологического контроллера серии СТК500 обеспечивающего функции контроля, управления, архивирования и визуализации на мнемосхеме 17" ЖК – монитора состояния объекта (агрегатов, уровня в резервуарах, токовой загрузки ...). Изготовление и поставка оборудования, шефмонтаж и наладка системы.
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» ОСК, цех механического обезвоживания осадка	2008	Создание проектно-сметной документации с разработкой шкафа и специализированного программного обеспечения предназначенного для автоматического управления установкой приготовления флокулянта (1 очередь).
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2008	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами (15 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2008	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (11 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2008	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (11 кВт, 0.4 кВ).
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» ОСК, плунжерная насосная станция	2008	Создание проектно-сметной документации по установке частотно регулируемого привода на перекачивающие насосные агрегаты шнекового типа (37 кВт, 0.4 кВ).



ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ОАО «Кемвод», г. Кемерово ВНС «Лесная поляна»	2008	Автоматизация водопроводной насосной станции 2-го подъема с применением 2-х преобразователей частоты для согласованного управления 4-мя насосными агрегатами (75 кВт, 0.4кВ) в функции регулирования давления в напорной магистрали с выравниванием токовой нагрузки электродвигателей по частоте. Изготовление и поставка оборудования, шефмонтаж и наладка системы.
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» НФС-5 НС-«Эстакада»	2008	Автоматизация водопроводной насосной станции 0-го подъема речного водозабора с применением 3-х преобразователей частоты серии СЧ500 для согласованного управления 3-мя агрегатами (400 кВт, 0.69кВ) в функции регулирования уровня в приемной камере насосно-фильтровальной камере. Создание рабочего места оператора на базе технологического контроллера серии СТК500 обеспечивающего функции контроля, управления, архивирования и визуализации на мнемосхеме 17" ЖК – монитора состояния объекта (агрегатов, уровня в резервуарах, токовой загрузки ...) Изготовление, поставка комплекта оборудования, шефмонтаж и наладка системы.
МП г. Абакана «Водоканал» Водопроводная насосная станция	2007	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ100 для частотного управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (4 кВт, 0.4 кВ).
ООО «Златоустовский водоканал» г. Златоуст, скв. «Нишневокальская»	2007	Создание проектно-сметной документации автоматизации артезианской скважины в функции давления на напорной магистрали с применением частотного управления повысительным насосным агрегатом (18.5 кВт, 0.4 кВ).
ООО «Златоустовский водоканал» г. Златоуст, скважина, пос. Суворовский	2007	Создание проектно-сметной документации автоматизации артезианской скважины в функции давления на напорной магистрали с применением частотного управления повысительным насосным агрегатом (4 кВт, 0.4 кВ).
ООО «Златоустовский водоканал» г. Златоуст, скважина, пос. Кировский	2007	Создание проектно-сметной документации автоматизации артезианской скважины в функции давления на напорной магистрали с применением частотного управления повысительным насосным агрегатом (5.5 кВт, 0.4 кВ).
ООО «Водоканал» г. Сыктывкар Водопроводная насосная станция	2007	Изготовление, поставка, наладка станции управления насосными агрегатами 1-подъема на базе СТА1703 и 5-и УМП (СМП112-37 кВт) в функции уровня РЧВ.
ОАО «Водоканал», г. Горно-Алтайск ВНС «Майма»	2007	Автоматизация водопроводной насосной станции 2-го подъема с применением 2-х преобразователей частоты для согласованного управления 5-ю насосными агрегатами (110 кВт, 0.4кВ) в функции регулирования давления в напорной магистрали с выравниванием токовой нагрузки электродвигателей по частоте. Организация рабочего места оператора на базе технологического контроллера серии СТК500 обеспечивающего функции контроля, управления, архивирования и визуализации на мнемосхеме 17" ЖК – монитора состояния объекта (агрегатов, уровня в резервуарах, токовой загрузки ...). Изготовление и поставка оборудования, шефмонтаж и наладка системы.
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2007	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (5.5 кВт, 0.4 кВ).
МУП ВКХ «Водоканал» г. Южно-Сахалинск Водопроводная насосная станция	2007	Автоматизация водопроводной насосной станции 2-го подъема с применением 2-х преобразователей частоты для согласованного управления 5-ю насосными агрегатами (250 кВт, 0.4кВ) и напорными задвижками в функции регулирования давления в напорной магистрали с выравниванием токовой нагрузки электродвигателей по частоте. Организация рабочего места оператора на базе технологического контроллера серии СТК500 обеспечивающего функции контроля, управления, архивирования и визуализации на мнемосхеме 17" ЖК – монитора состояния объекта (агрегатов, уровня в резервуарах, токовой загрузки ...). Изготовление и поставка оборудования, шефмонтаж и наладка системы.
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2007	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (5.5 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2007	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (5.5 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2007	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (5.5 кВт, 0.4 кВ).

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2007	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (5.5 кВт, 0.4 кВ).
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» ВНС «Дзержинского»	2007	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3 агрегатами (11 кВт, 0.4кВ)
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» ОСК, участок биологической очистки	2007	Изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для частотного управления перекачивающими агрегатами шнекового типа (37 кВт, 0.4кВ) из первичных отстойников 4-х станций сырого осадка (II - очередь).
ОАО «Кемвод», г. Кемерово ВНС «4-й гидроузел»	2007	Автоматизация водопроводной насосной станции 4-го подъема с применением 2-х преобразователей частоты для согласованного управления 4-мя насосными агрегатами (45 кВт, 0.4кВ) в функции регулирования давления в напорной магистрали с выравниванием токовой нагрузки электродвигателей по частоте. Изготовление и поставка оборудования, шефмонтаж и наладка системы.
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2007	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (7.5 кВт, 0.4 кВт).
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2007	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (30 кВт, 0.4 кВт).
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2007	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (4 кВт, 0.4 кВт).
МП г. Абакана «Водоканал» Водопроводная насосная станция	2007	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ100 для частотного управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (7.5 кВт, 0.4 кВт).
ГУП «УЭВ» СО РАН, г. Новосибирск Водопроводная насосная станция - 2	2008	Автоматизация водопроводной насосной станции 2-го подъема с применением 2-х преобразователей частоты СЧ400 для согласованного управления 6 насосными агрегатами (250 кВт) и напорными задвижками в функции регулирования давления на напорной магистрали ВНС. Организация рабочего места оператора на базе технологического контроллера серии СТК500, обеспечивающего функции контроля, управления, архивирования и визуализации на мнемосхеме 17" ЖК – монитора состояния объекта (агрегатов, уровня в резервуарах, токовой загрузки ...). Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка оборудования, монтаж и наладка системы.
МП г. Абакана «Водоканал» Канализационная насосная станция	2007	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя перекачивающими насосными агрегатами (55 кВт, 0.4 кВт).
МУП города Хабаровска «Водоканал» ВНС «Чехова»	2007	Автоматизация водопроводной насосной станции 2-го подъема с применением 3-х преобразователей частоты для согласованного управления 4-мя насосными агрегатами (75 кВт) в функции регулирования давления на напорной магистрали с выравниванием токовой нагрузки электродвигателей по частоте. Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка оборудования.
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» КНС – 7	2007	Изготовление, поставка, шеф-монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя перекачивающими насосными агрегатами (45 кВт, 0.4 кВт).
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2007	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (7.5 кВт, 0.4 кВт).
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» КНС – 28	2007	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3 агрегатами (160кВт, 0.4кВ)
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» КНС – 2	2007	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2 агрегатами (11 кВт, 0.4кВ)
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» КНС – 41	2007	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2 агрегатами (11 кВт, 0.4кВ)
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» КНС – 5	2007	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2 агрегатами (30 кВт, 0.4кВ)
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» КНС – 35	2007	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2 агрегатами (7.5 кВт, 0.4кВ)



ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ГУП КК СВВУК «КГВ» г. Армавир ВНС «Мясокомбинат»	2007	Изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами (5.5 кВт, 0.4 кВ). Сбор данных состояния оборудования и подключение объекта к системе АСДКУ.
ГУП КК СВВУК «КГВ» г. Армавир ВНС «Нефтекачка»	2007	Изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами (7.5 кВт, 0.4 кВ). Сбор данных состояния оборудования и подключение объекта к системе АСДКУ.
ГУП КК СВВУК «КГВ» г. Армавир ВНС «Военный городок»	2007	Изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами (22 кВт, 0.4 кВ). Сбор данных состояния оборудования и подключение объекта к системе АСДКУ.
ГУП КК СВВУК «КГВ» г. Армавир ВНС «Азовская»	2007	Изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ (ПЧ «Электротекс») для частотно-го управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (30кВт, 0.4кВ). Сбор данных состояния оборудования и подключение объекта к системе АСДКУ.
ГУП КК СВВУК «КГВ» г. Армавир ВНС «Ефремова, 87»	2007	Изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ (ПЧ Siemens) для частотного управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (7.5 кВт, 0.4 кВ). Сбор данных состояния оборудования и подключение объекта к системе АСДКУ.
ГУП КК СВВУК «КГВ» г. Армавир ВНС «Ефремова, 111»	2007	Изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ (ПЧ Siemens) для частотного управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (15 кВт, 0.4 кВ). Сбор данных состояния оборудования и подключение объекта к системе АСДКУ.
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» НФС-3 НС-5	2007	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка электропривода (МЭП и СР200) для автоматического управления затвором на входе РЧВ в функции давления во входной магистрали.
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2007	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (7.5 кВт, 0.4 кВ).
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» ОСК, главная насосная станция	2007	Создание проектно-сметной документации, поставка, монтаж и наладка цифровых регуляторов системы возбуждения синхронных двигателей 2-х перекачивающих насосных агрегатов (1600 кВт).
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2007	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (15 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2007	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами (30 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2007	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами (15 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2007	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами (15 кВт, 0.4 кВ).
МУП города Хабаровска «Водоканал» КНС – 32	2007	Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя перекачивающими насосными агрегатами (75 кВт, 0.4 кВ) с возможностью пуска по резервной схеме через УМП.
ОАО «Водоканал-Чита» ВНС «Школа-17»	2006	Локальная автоматизация 2 артезианских скважин (37 кВт) насосной станции 1-го подъема с применением устройств мягкого пуска и технологического контроллера СТА-1703 предназначенных для согласованного управления агрегатами в функции поддержания уровня в РЧВ. Сбор данных состояния оборудования и подключение объекта к системе АСДКУ. Создание проектно-сметной документации, изготовление оборудования комплектация монтажной спецификации проекта, шефмонтаж и наладка системы.
ОАО «Водоканал-Чита» КНС – 10	2006	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя перекачивающими насосными агрегатами (55 кВт, 0.4 кВ) с возможностью пуска агрегата по резервной схеме через УМП. Сбор данных и организация системы телеметрии нижнего уровня объекта.

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ОАО «Водоканал-Чита» КНС – 9	2006	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя перекачивающими насосными агрегатами (45 кВт, 0.4 кВ) с возможностью пуска агрегата по резервной схеме через УМП. Сбор данных и организация системы телеметрии нижнего уровня объекта.
ОАО «Водоканал-Чита» КНС – 288	2006	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка станции с УМП серии СМП113 для группового управления 2-мя перекачивающими насосными агрегатами (30 кВт) от контроллера СТА1703. Сбор данных и организация системы телеметрии нижнего уровня объекта.
ОАО «Водоканал-Чита» КНС – 743	2006	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка станции с УМП серии СМП113 для группового управления 2-мя перекачивающими насосными агрегатами (7.5 кВт) от контроллера СТА1703. Сбор данных и организация системы телеметрии нижнего уровня объекта.
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» ОСК, участок биологической очистки	2006	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка 2-х станций серии СТА1501 для контроля, защиты и управления комплекса оборудования воздушного нагнетателя.
ОАО «Кемвод», г. Кемерово Артезианская скважина	2006	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ100 для управления повысительными агрегатом (5.5 кВт, 0.4 кВ) артезианской скважины в функции уровня воды в РЧВ.
ГКП «Семей Водоканал», Казахстан ОСК, участок биологической очистки	2006	Автоматизация 2-й очереди 2-х воздушных нагнетателей азротенков с применением 2-х высоковольтных преобразователей частоты серии СЧ500 выполненных по двухтрансформаторной схеме для группового управления 4-мя агрегатами (400кВт, 6кВ) в функции регулирования расхода воздуха в напорной магистрали. Изготовление, поставка комплекта оборудования, шефмонтаж и наладка системы.
МУП «Енисейводоканал» г. Саяногорск КНС-2а, пос. Черемушки	2006	Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 4-мя перекачивающими насосными агрегатами (45 кВт, 0.4 кВ) с возможностью пуска агрегата по резервной схеме через УМП.
МУП города Хабаровска «Водоканал» ВНС «Шеронова»	2006	Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3 повысительными агрегатами (11 кВт, 0.4 кВ)
МУП города Хабаровска «Водоканал» ВНС «Саратовская»	2006	Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2 повысительными агрегатами (22 кВт, 0.4 кВ)
ООО «Барнаульский водоканал» Районная КНС – 1	2006	Комплексная автоматизация канализационной насосной станции с применением высоковольтного преобразователя частоты серии СЧ500 выполненного по двухтрансформаторной схеме для управления агрегатом 500 кВт, 6кВ в функции регулирования уровня в приемном резервуаре РНС. Создание рабочего места оператора на базе технологического контроллера серии СТК500 обеспечивающего функции контроля, управления, архивирования и визуализации на мнемосхеме 17" ЖК – монитора состояния объекта (агрегатов, уровня в резервуарах, токовой загрузки ...) Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка оборудования, шефмонтаж и наладка системы.
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2006	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (5.5 кВт, 0.4 кВ).
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» Фонтан Нарымского сквера	2006	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ200 для управления агрегатом (5.5 кВт, 0.4кВ) фонтана возведенного МУП «Горводоканал» в честь 70-летия Железнодорожного района.
МУП города Хабаровска «Водоканал» ВНС «Панфиловцев»	2006	Автоматизация водопроводной насосной станции 2-го подъема с применением 3-х СЧУ серии СЧ400 для согласованного управления 3-мя насосными агрегатами (30 кВт) в функции регулирования давления на напорной магистрали с выравниванием токовой нагрузки электродвигателей по частоте. Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка оборудования.

ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» ОСК, участок биологической очистки	2006	Изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для частотного управления перекачивающими агрегатами шнекового типа (37 кВт, 0.4кВ) из первичных отстойников 4-х станций сырого осадка (I - очередь).
ООО «Барнаульский водоканал» КНС – 9	2006	Изготовление, поставка оборудования, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3 перекачивающими агрегатами (160 кВт, 0.4кВ).
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» ОСК, участок биологической очистки	2006	Создание проектно-сметной документации, поставка, монтаж и наладка цифровых регуляторов системы возбуждения синхронных двигателей 7-и воздушных нагнетателей (1250 кВт).
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск Водозабор «Северный», ВНС – 2	2006	Комплексная автоматизация водопроводной насосной станции 2-го подъема с применением высоковольтного преобразователя частоты серии СЧ500 выполненного по двухтрансформаторной схеме для управления агрегатом 500 кВт, 6кВ в функции регулирования давления в напорной магистрали. Создание рабочего места оператора на базе технологического контроллера серии СТК500 обеспечивающего функции контроля, управления, архивирования и визуализации на мнемосхеме 17" ЖК – монитора состояния объекта (агрегатов, уровня в резервуарах, токовой загрузки ...) Изготовление, поставка оборудования, монтаж и наладка системы.
ООО «Барнаульский водоканал» Артезианский водозабор – 1, ВНС–2	2006	Изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами (160 кВт, 0.4кВ).
ОАО «Водоканал-Чита» Водозабор «Ингодинский»	2006	Комплексная автоматизация и диспетчеризация водопроводных насосных станций 1, 2 и 3-го подъема водозабора «Ингодинский» с созданием центрального диспетчерского пункта (ЦДП) и подключением объектов к системе АСДКУ. Локальная автоматизация 13 артезианских скважин (37 ... 75 кВт) насосной станции 1-го подъема с применением устройств мягкого пуска и технологического контроллера СТК500 предназначенной для согласованного управления скважинами в функции поддержания текущего уровня в РЧВ. Установка 2-х автоматических станций частотного управления 4-мя насосными агрегатами (160 кВт) 2-подъема в функции регулирования давления в напорной магистрали с выравниванием токовой нагрузки электродвигателей по частоте. Реконструкция существующего электрооборудования насосной станции 2-го подъема (РУ-0.4 кВ, дренаж, вентиляция, отопление ...). Установка 2 блоков серии СР200 для автоматического управления регулирующими затворами на входных трубопроводах насосной станции 3-подъема в функции поддержания уровня в РЧВ. Сбор данных о состоянии объекта, обеспечение возможности управления основным насосным оборудованием и вспомогательными системами (охранно-пожарная сигнализация, температура, затопление ...) насосной станции 1 и 2 подъёмов с применением комплектной станции телеметрии серии СТА1705. Создание центрального диспетчерского пункта в помещении управления ОАО «Водоканал-Чита» с применением SCADA (TRACE MODE 6.0), с возможностью расширения системы до 40 объектов и полным резервированием серверного оборудования (пр-ва Hewlett Packard). Создание проектно-сметной документации, изготовление оборудования комплектация монтажной спецификации проекта, шефмонтаж и наладка системы.
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск Водозабор «Моховая падь», ВНС – 2	2006	Комплексная автоматизация водопроводной насосной станции 2-го подъема с применением высоковольтного преобразователя частоты серии СЧ500 выполненного по двухтрансформаторной схеме для управления агрегатом 800 кВт, 6кВ в функции регулирования давления в напорной магистрали. Создание рабочего места оператора на базе технологического контроллера серии СТК500 обеспечивающего функции контроля, управления, архивирования и визуализации на мнемосхеме 17" ЖК – монитора состояния объекта (агрегатов, уровня в резервуарах, токовой загрузки ...) Изготовление, поставка оборудования, монтаж и наладка системы.
МП г. Абакана «Водоканал» Артезианский водозабор «Нижняя Согра»	2006	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для управления 2 повысительными агрегатами (37 кВт, 0.4 кВ) из артезианских скважин в функции уровня воды в РЧВ.
МП г. Абакана «Водоканал» Водопроводная насосная станция	2006	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ100 для частотного управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (7.5 кВт, 0.4 кВ).

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
МП г. Абакана «Водоканал» Водопроводная насосная станция	2006	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ100 для частотного управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (7.5 кВт, 0.4 кВ).
МП г. Абакана «Водоканал» Водопроводная насосная станция	2006	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ100 для частотного управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (7.5 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2006	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (7.5 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Водоканал-Чита» КНС «Улетовская»	2006	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя перекачивающими насосными агрегатами (11 кВт, 0.4 кВ) с возможностью пуска агрегата по резервной схеме через УМП.
ОАО «Водоканал-Чита» КНС «Мира»	2006	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя перекачивающими насосными агрегатами (30 кВт, 0.4 кВ) с возможностью пуска агрегата по резервной схеме через УМП.
ООО «Барнаульский водоканал» Артезианский водозабор – 8, ВНС– 2	2006	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка оборудования, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами (15 кВт, 0.4кВ).
ОАО «Водоканал-Чита» КНС «Школа, 17»	2006	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя перекачивающими насосными агрегатами (22 кВт, 0.4 кВ) с возможностью пуска агрегата по резервной схеме через УМП.
ОАО «Водоканал-Чита» КНС «Старая геодезия»	2006	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя перекачивающими насосными агрегатами (45 кВт, 0.4 кВ) с возможностью пуска агрегата по резервной схеме через УМП.
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2006	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (5.5 кВт, 0.4 кВ).
МУП ЖКХ г. Белогорска Водопроводная насосная станция	2006	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (5.5 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2005	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (30 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2005	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (15 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2005	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (7.5 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2005	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (15 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Водоканал-Чита» ВНС «ЧЗСК»	2005	Локальная автоматизация артезианской скважины (5.5 кВт) насосной станции 1-го подъема с применением устройств мягкого пуска и технологического контроллера СТА-1703, предназначенного для поддержания уровня в РЧВ. Установка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (5.5 кВт) 2-подъема для регулирования давления на напорной магистрали. Создание проектно-сметной документации, изготовление оборудования комплектация монтажной спецификации проекта, шефмонтаж и наладка системы.
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2005	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами (11 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2005	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (5.5 кВт, 0.4 кВ).



ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2005	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (5.5 кВт, 0.4 кВ).
МУП города Хабаровска «Водоканал» ВНС «Обозная»	2005	Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3 повысительными агрегатами (22 кВт, 0.4 кВ)
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2005	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (45 кВт, 0.4 кВ).
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» НФС-3 НС-5	2005	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка оборудования, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (75 кВт, 0.4кВ).
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2005	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (15 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Водоканал-Чита» КНС «Центральная»	2005	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 5-ю перекачивающими насосными агрегатами (45 кВт, 0.4 кВ) с возможностью пуска агрегата по резервной схеме через УМП.
МУП города Хабаровска «Водоканал» «Северная насосная станция – 2»	2005	Автоматизация водопроводной насосной станции 2-го подъема с применением 2-х преобразователей частоты для согласованного управления 4-мя насосными агрегатами (250 кВт) в функции регулирования давления на напорной магистрали с выравниванием токовой нагрузки электродвигателей по частоте. Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка оборудования.
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» ОСК, участок биологической очистки	2005	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка 2-х станций серии СТА1501 для контроля, защиты и управления комплекса оборудования воздушного нагнетателя.
МП г. Абакана «Водоканал» КНС – 1	2005	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя перекачивающими насосными агрегатами (45 кВт, 0.4 кВ).
ООО НПФ «Агрегат» п. Новый быт, г. Чехов, КНС	2005	Изготовление и поставка 3-х станций с устройствами мягкого пуска серии СМП121 для индивидуального управления насосными агрегатами (22, 37, 55 кВт)
МУП города Хабаровска «Водоканал» ВНС «Антенная»	2005	Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3 повысительными агрегатами (22 кВт, 0.4 кВ)
МУП города Хабаровска «Водоканал» ВНС «Прогрессивная»	2005	Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3 повысительными агрегатами (15 кВт, 0.4 кВ)
МУП города Хабаровска «Водоканал» ВНС «Демьяна Бедного»	2005	Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3 повысительными агрегатами (45 кВт, 0.4 кВ)
МУП города Хабаровска «Водоканал» КНС – 32	2005	Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3 перекачивающими агрегатами (18 кВт, 0.4 кВ)
ОАО «Водоканал-Чита» ВНС «Гайдара»	2005	Локальная автоматизация 2 артезианских скважин (17 кВт) насосной станции 1-го подъема с применением устройств мягкого пуска и технологического контроллера СТА-1703 предназначенных для согласованного управления агрегатами в функции поддержания уровня в РЧВ. Установка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами (15 кВт, 0.4 кВ) 2-подъема для регулирования давления на напорной магистрали. Создание проектно-сметной документации, изготовление оборудования комплектация монтажной спецификации проекта, шефмонтаж и наладка системы.
ОАО «Водоканал-Чита» ПНС «Агрогородок»	2005	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, комплектация монтажной спецификации, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2 повысительными агрегатами (7.5 кВт, 0.4 кВ)

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ОАО «Водоканал-Чита» ВНС «Новопутейская»	2005	Локальная автоматизация 2 артезианских скважин (17 кВт) насосной станции 1-го подъема с применением устройств мягкого пуска и технологического контроллера СТА-1703 предназначенных для согласованного управления агрегатами в функции поддержания уровня в РЧВ. Установка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (15 кВт, 0.4 кВт) 2-подъема для регулирования давления на напорной магистрали. Создание проектно-сметной документации, изготовление оборудования комплектация монтажной спецификации проекта, шефмонтаж и наладка системы.
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» НФС-3 ВНС «Флотская»	2005	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка оборудования, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (30 кВт, 0.4кВт).
ООО «ЖКХ Калачинское», п.г.т. Калачинск, КНС – 1	2005	Изготовление, поставка, шефмонтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для частотного управления 2 перекачивающими агрегатами (55 кВт, 0.4 кВт)
ООО «ЖКХ Калачинское», п.г.т. Калачинск, КНС – 2	2005	Изготовление, поставка, шефмонтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для частотного управления 2 перекачивающими агрегатами (75 кВт, 0.4 кВт)
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2005	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (5.5 кВт, 0.4 кВт).
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» КНС-18	2005	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2 агрегатами (132 кВт, 0.4кВт)
МУП города Хабаровска «Водоканал» ВНС «Воронежская»	2005	Автоматизация водопроводной насосной станции с применением 3-х СЧУ серии СЧ400 для согласованного управления 3-мя насосными агрегатами (110 кВт, 0.4 кВт) в функции регулирования давления на напорной магистрали с выравниванием токовой нагрузки электродвигателей по частоте. Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка оборудования, шефмонтаж и наладка системы.
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» ОСК, участок биологической очистки	2004	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка 3-х станций серии СТА1501 для контроля, защиты и управления комплекса оборудования воздушного нагнетателя.
ОАО «Водоканал-Чита» ВНС «Школа 17»	2004	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3 агрегатами (22 кВт, 0.4 кВт)
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2004	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (5.5 кВт, 0.4 кВт).
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2004	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (15 кВт, 0.4 кВт).
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2004	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (5.5 кВт, 0.4 кВт).
«Свободный-Водоканал» г. Свободный, ВНС – 1	2004	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для частотного управления 3-мя повысительными насосными агрегатами (55 кВт, 0.4 кВт).
«Свободный-Водоканал» г. Свободный, ВНС – 2	2004	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для частотного управления 3-мя повысительными насосными агрегатами (55 кВт, 0.4 кВт).
МУП города Хабаровска «Водоканал» ВНС «Магистральная»	2004	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2 агрегатами (90кВт, 0.4кВт)
ОАО «Омск-Водоканал» ВНС	2004	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными агрегатами (37 кВт, 0.4 кВт)
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» НФС-3, ВНС «ЖБИ-2»	2004	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (90 кВт, 0.4кВт).
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2004	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (15 кВт, 0.4 кВт).
ОАО «Омск-Водоканал» ВНС	2004	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными агрегатами (37 кВт, 0.4 кВт)



ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» КНС – 26	2004	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для управления перекачивающим агрегатом (160 кВт)
ООО «Водоканал» п.г.т. Кормиловка ВНС – 2	2004	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными агрегатами (75 кВт, 0.4 кВ) насосной станции 2-го подъема.
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2004	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (7.5 кВт, 0.4 кВ).
МП г. Абакана «Водоканал» КНС – 13	2004	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3 – перекачивающими насосными агрегатами (55кВт, 0.4кВ).
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2004	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (5.5 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2004	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (7.5 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2004	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (7.5 кВт, 0.4 кВ).
МУП города Хабаровска «Водоканал» ВНС «Шелеста»	2004	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2 агрегатами (90 кВт, 0.4 кВ)
ОАО «Омск-Водоканал» Водопроводные насосные станции	2004	Изготовление и поставка 5-и преобразователей частоты серии СМ400 для частотного управления повысительными насосными агрегатами (18 кВт, 0.4 кВ)
ФГУП ДГУ «Промтехэнерго» г. Кольцово, ВНС - 2	2004	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными агрегатами (160 кВт, 0.4 кВ) насосной станции 2-го подъема.
ОАО «Омск-Водоканал» Водопроводная насосная станция	2004	Изготовление и поставка ПЧ серии СМ400 для частотного управления повысительным насосным агрегатом (75 кВт, 0.4 кВ)
ГУП «УЭВ» СО РАН г. Новосибирск ВНС – 2	2004	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными агрегатами (250 кВт, 0.4 кВ) насосной станции 2-го подъема.
МУП города Хабаровска «Водоканал» ВНС «Белорусская»	2004	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3 агрегатами (30 кВт, 0.4 кВ)
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» НФС-1, НС-3	2003	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (200 кВт, 0.4кВ).
МЖЭП №12 пос. Притомский Водопроводная насосная станция – 2	2003	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами (45 кВт, 0.4кВ).
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» НФС-3, ВНС «Искра»	2003	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами (30 кВт, 0.4кВ).
ОАО «Омск-Водоканал» Канализационная насосная станция	2003	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя перекачивающими агрегатами (250 кВт, 0.4 кВ) по уровню в приемном резервуаре.
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» КНС – 16	2002	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2 агрегатами (160 кВт, 0.4кВ)
ООО «ЖКХ Калачинское», п.г.т. Калачинск, ВНС – 2	2002	Изготовление, поставка, шефмонтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3 повысительными агрегатами (132 кВт) насосной станции 2 подъема.
ОАО «Кемвод» ВНС	2002	Изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2 повысительными насосными агрегатами (11 кВт, 0.4 кВ)
ОАО «Кемвод» ВНС	2002	Изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2 повысительными насосными агрегатами (15 кВт, 0.4 кВ)
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, ВНС	2002	Изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (15 кВт, 0.4 кВ).

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ОАО «Кемвод», г. Кемерово ВНС «1-й гидроузел»	2002	Изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (160 кВт, 0.4 кВ).
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» КНС – 44	2002	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3 агрегатами (200 кВт, 0.4кВ)
ОАО «Омск-Водоканал» ВНС «Молодежная»	2002	Изготовление, поставка, шефмонтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3 повысительными насосными агрегатами (250 кВт, 0.4кВ)
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» ОСК, участок механической обработки	2001	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка системы согласованного частотного управления приводом барабана (160 кВт) и шнека (55 кВт) центрипресса в функции поддержания момента.
ОАО «АКС» «Амурводоканал» г. Благовещенск, КНС – 13	2001	Изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя перекачивающими насосными агрегатами (55 кВт, 0.4 кВ).
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» КНС – 6	2000	изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ300 предназначенной для группового управления 3 перекачивающими агрегатами (132 кВт, 0.4кВ)
ОАО «Кемвод», г. Кемерово ВНС «Ягуновская»	2000	Изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка 2-х СЧУ серии СЧ300 для частотного управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (37 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Кемвод», г. Кемерово ВНС «Зона Б»	2000	Изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка 2-х СЧУ серии СЧ300 для частотного управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (160 кВт, 0.4 кВ).
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» КНС – 13	1999	Изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ300 предназначенной для группового управления 2 перекачивающими агрегатами (55 кВт, 0.4 кВ)
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» КНС – 25	1999	Изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ300 предназначенной для группового управления 2 перекачивающими агрегатами (75 кВт, 0.4 кВ)
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» КНС – 7	1999	Изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ300 предназначенной для группового управления 2 перекачивающими агрегатами (75 кВт, 0.4 кВ)
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» КНС – 8	1999	Изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ300 предназначенной для группового управления 2 перекачивающими агрегатами (132 кВт, 0.4 кВ)
ОАО «Омск-Водоканал» ВНС	1999	Изготовление, поставка, шефмонтаж, наладка 5-и СЧУ серии СЧ300 для частотного управления повысительным насосным агрегатом (55 кВт, 0.4 кВ)
ОАО «Омск-Водоканал» Очистные сооружения канализации	1998	Изготовление, поставка, шефмонтаж, наладка ПЧ серии СМ300 для частотного управления насосным агрегатом (55 кВт, 0.4кВ)
ОАО «Омск-Водоканал» ВНС «Крутая горка»	1998	Изготовление, поставка, шефмонтаж, наладка ПЧ серии СМ300 для частотного управления насосным агрегатом (55 кВт, 0.4 кВ)
ОАО «Омск-Водоканал» ВНС – 683	1998	Изготовление, поставка, шефмонтаж, наладка ПЧ серии СМ300 для частотного управления повысительным насосным агрегатом (15 кВт, 0.4 кВ)
ОАО «Омск-Водоканал» ВНС – 605	1998	Изготовление, поставка, шефмонтаж, наладка ПЧ серии СМ300 для частотного управления повысительным насосным агрегатом (15 кВт, 0.4 кВ)
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» КНС – 1	1998	Изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ300 предназначенной для частотного управления перекачивающим насосным агрегатом (132 кВт, 0.4 кВ)



ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» ИТП по ул. Б.Хмельницкого	2018	Комплексная автоматизация основных насосных групп индивидуального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200, обеспечивающих возможность группового управления: 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (7.5 кВт, 0.4кВ) 2-мя циркуляционными насосными агрегатами ГВС (1.5 кВт, 0.4кВ) Изготовление и поставка оборудования.
Филиал ОАО «ТГК-14» Улан-Удэнский энергетический комплекс ЦТП «Орешково»	2018	Комплексная автоматизация насосных агрегатов центрального теплового пункта с поставкой основного комплекта электрооборудования для управления 3-мя насосными агрегатами (37кВт, 0.4кВ): - Вводно-распределительного устройства 0.4кВ - Шкафов управления серии КА1-037х1 - Комплекта датчиков измерения и контроля технологических параметров Изготовление и поставка оборудования
Филиал ОАО «ТГК-14» Улан-Удэнский энергетический комплекс Понижительная насосная станция – 6/4	2018	Изготовление и поставка шкафов управления серии КА1 для индивидуального управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (22кВт, 0.4кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» ЦТП по ул. Орджоникидзе	2018	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 и СЧ200, обеспечивающих возможность группового управления: 3-мя понизительными насосными агрегатами отопления (18.5 кВт, 0.4кВ) 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (7.5 кВт, 0.4кВ) 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (7.5 кВт, 0.4кВ) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – о25	2018	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400, обеспечивающих возможность группового управления: 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (18.5 кВт, 0.4кВ) 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (18.5 кВт, 0.4кВ) Изготовление и поставка оборудования.
Филиал ОАО «ТГК-14» Улан-Удэнский энергетический комплекс Понижительная насосная станция - 22	2018	Комплексная автоматизация понизительной насосной станции с поставкой основного комплекта электрооборудования для управления 4-мя насосными агрегатами (315кВт, 0.4кВ): - Распределительного устройства 10кВ - Распределительного устройства 0.4кВ - Шкафов управления серии КА3-315 - Шкафов управления задвижками на напоре насосных агрегатов серии СР200 - Шкафов управления задвижками на всасе серии ШУЗ - Пульты местного управления серии ПМУ - Комплекта датчиков измерения и контроля технологических параметров Разработка рекомендаций по установке и подключению, изготовление, поставка оборудования, авторский надзор, шеф-монтаж, наладка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – л28/106	2018	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200, обеспечивающих возможность группового управления: 2-мя корректирующих насосных агрегатов отопления (4.0 кВт, 0.4кВ) 2-мя циркуляционными насосными агрегатами отопления (7.5 кВт, 0.4кВ) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – о19	2018	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400, обеспечивающих возможность группового управления: 3-мя циркуляционными насосными агрегатами ОВ (30 кВт, 0.4кВ) 3-мя понизительными насосными агрегатами отопления (18.5 кВт, 0.4кВ) 3-мя циркуляционными насосными агрегатами отопления (18.5 кВт, 0.4кВ) 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (18.5 кВт, 0.4кВ) Изготовление и поставка оборудования.

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» ЦТП по ул. Сухарная	2018	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400, обеспечивающих возможность группового управления: 3-мя понижительными насосными агрегатами отопления (30 кВт, 0.4кВ) 3-мя циркуляционными насосными агрегатами отопления 1 зона (30 кВт, 0.4кВ) 3-мя циркуляционными насосными агрегатами отопления 2 зона (15 кВт, 0.4кВ) 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (11 кВт, 0.4кВ) Изготовление и поставка оборудования.
ООО «Салаир-Сервис» п.г.т. Маслянино, 4 котельные	2018	Создание автоматизированной системы управления технологическими процессами горения котлов (№1 ... №2) и управления сетевыми насосными агрегатами 4-х котельных , включающую в себя группу подсистем, замкнутых по технологическим параметрам, а именно: - Станция частотного управления серии СЧ100 привода дымомоса, обеспечивающая частотное управление его производительности, в функции регулирования разрежения в топке котла – 7 комплектов; - Станция частотного управления серии СЧ100 привода дутьевого вентилятора, обеспечивающая частотное управление его производительности в функции регулирования давления воздуха – 7 комплектов; - Станция частотного управления серии СЧ100 группой сетевых насосных агрегатов, обеспечивающая частотное управление их производительности, в функции регулирования давления напорной магистрали – 4 комплекта; Изготовление, поставка оборудования, шеф-монтаж, наладка оборудования.
Филиал АО «ДГК-Амурская генерация» Понижительная насосная станция - 3	2018	Изготовление и поставка СЧУ серии 3-х высоковольтных преобразователей частоты серии ВПЧА (Л-старт, Москва) для управления понижительными насосными агрегатами с асинхронными электродвигателями (800кВт, 10кВ)
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт	2017	Изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (7.5кВт, 0.4кВ).
ООО «Березовские коммунальные системы» Котельная Центральная Котлы №1 ... №4	2017	Реконструкция с автоматизацией электропривода газодутьевого тракта котлов №1...№4 котельной «Центральная» с применением частотного регулирования производительности дутьевого вентилятора (75кВт, 0.4 кВ) и дымососа (160кВт, 0.4 кВ) на базе СЧУ серии СЧ400. Организация рабочего места оператора котельных установок на базе технологического контроллера серии СТК500 обеспечивающего функции контроля, управления, архивирования и визуализации на мнемосхеме 17" ЖК – монитора состояния объекта (агрегатов, уровня в резервуарах, токовой загрузки ...) оборудования тягодутьевого тракта и вспомогательных механизмов (решетки, ПМЗ, ВВУ, ВОД) котлов №1 ... №4. Изготовление, поставка оборудования, монтаж и наладка системы.
Филиал ОАО «ТГК-14» Улан-Удэнский энергетический комплекс ПНС	2017	Изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (7.5кВт, 0.4кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – п09/19	2017	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 и СЧ200, обеспечивающих возможность группового управления: 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (11 кВт, 0.4кВ) 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (5.5 кВт, 0.4кВ) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – кл13	2017	Комплексная автоматизация насосной группы центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200, обеспечивающих возможность группового управления: 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (5.5 кВт, 0.4кВ) Изготовление и поставка оборудования.



ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 328/39	2017	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 и СЧ200, обеспечивающих возможность группового управления: 2-мя понизительными насосными агрегатами отопления (11 кВт, 0.4кВ) 2-мя циркуляционными насосными агрегатами отопления (30 кВт, 0.4кВ) 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (7.5 кВт, 0.4кВ) 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (7.5 кВт, 0.4кВ) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – д52	2017	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 и СЧ200, обеспечивающих возможность группового управления: 2-мя сетевыми насосными агрегатами отопления (18.5 кВт, 0.4кВ) 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (5.5 кВт, 0.4кВ) 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (5.5 кВт, 0.4кВ) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – ж37	2017	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 и СЧ200, обеспечивающих возможность группового управления: 3-мя понизительными насосными агрегатами отопления (7.5 кВт, 0.4кВ) 2-мя циркуляционными насосными агрегатами отопления (7.5 кВт, 0.4кВ) 2-мя циркуляционными насосными агрегатами ГВС (11 кВт, 0.4кВ) 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС 1 зона (11 кВт, 0.4кВ) 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС 2 зона (1.5 кВт, 0.4кВ) 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС 1 зона (11 кВт, 0.4кВ) 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС 2 зона (1.5 кВт, 0.4кВ) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – ж8/4	2017	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 и СЧ200, обеспечивающих возможность группового управления: 2-мя понизительными насосными агрегатами отопления (15 кВт, 0.4кВ) 2-мя циркуляционными насосными агрегатами (37 кВт, 0.4кВ) 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (7.5 кВт, 0.4кВ) 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (7.5 кВт, 0.4кВ) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Кузбассэнерго» филиал «КТСК», Кемерово, ПНС	2017	Изготовление и поставка электропривода регулирующего клапана РК-1 комплектно с МЭП и блока СР200 для поддержания давления системы отопления.
ОАО «Кузбассэнерго» филиал «КТСК», Кемерово, КРП «Квартал 60»	2017	Изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (18.5кВт, 0.4кВ).
ОАО «АКС» «Амуртеплосервис» г. Благовещенск, Центральный диспетчерский пункт	2017	Создание системы АСДКУ предприятия обеспечивающей возможность дистанционного диспетчерского мониторинга, контроля и управления котельных, ЦТП и ПНС г.Благовещенска - Котельная «74 квартал» - Котельная «101 квартал» - Котельная «Пограничная, 183» - Котельная «ДОС» - Центральные тепловые пункты – 9 объектов - Насосные станции – 8 объектов Сбор данных о состоянии технологических параметров 4-х котельных, 9-и ЦТП и 8-и ПНС с обеспечением возможности управления основным насосным оборудованием на базе станции телеметрии и автоматики серии СТА1714. Создание системы АСДКУ центрального диспетчерского пункта в управлении филиала «Амуртеплосервис» АО «АКС» с применение Master-SCADA. Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка оборудования, шефмонтаж и наладка системы.

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ОАО «АКС» «Амуртеплосервис» г. Благовещенск, Котельная «ДОС»	2017	Автоматизированная система управления технологическими процессами горения котлов (№1 ... №3) и управления сетевыми насосными агрегатами включает в себя группу подсистем, замкнутых по технологическим параметрам, под общим управлением и контролем регулятора производительности котла, а именно: • Станция частотного управления привода дымососа, обеспечивающая частотное управление его производительности, в функции регулирования разрежения в топке котла – 3 комплекта • Станция частотного управления привода дутьевого вентилятора, обеспечивающая частотное управление его производительности в функции регулирования давления воздуха – 3 комплекта • Станция частотного управления группой сетевых насосных агрегатов, обеспечивающая частотное управление их производительности, в функции регулирования давления напорной магистрали – 2 комплекта • Система автоматического регулирования подачи топлива в соответствии с графиком соотношения температуры наружного воздуха и температуры сетевой воды магистрали Т1 – 3 комплекта • Система контроля и управления параметрами процессов горения котла (температура до/после экономайзера, давление воздуха в средней зоне топки котла, разрежение в топке котла, положение исполнительного органа топливоподачи и т.д.) – 3 комплекта Создание нижнего и среднего уровня АСДКУ осуществляющую функции измерения, преобразования, сбора, архивирования и передачи параметров объекта на базе станции телеметрии СТА-1714 в ЦДП. Разработка проектно-сметной документации, изготовление, поставка оборудования, авторский надзор, строительно-монтажные работы, наладка оборудования.
ОАО «АКС» «Амуртеплосервис» г. Благовещенск, Котельная «Пограничная, 183»	2017	Автоматизированная система управления технологическими процессами горения котлов (№1, №3) и управления сетевыми насосными агрегатами включает в себя группу подсистем, замкнутых по технологическим параметрам, под общим управлением и контролем регулятора производительности котла, а именно: • Станция частотного управления привода дымососа, обеспечивающая частотное управление его производительности, в функции регулирования разрежения в топке котла – 2 комплекта • Станция частотного управления привода дутьевого вентилятора, обеспечивающая частотное управление его производительности в функции регулирования давления воздуха – 2 комплекта • Станция частотного управления группой сетевых насосных агрегатов, обеспечивающая частотное управление их производительности, в функции регулирования давления напорной магистрали – 1 комплект • Система задания скорости движения решетки, с частотным регулированием скорости существующим преобразователем частоты – 3 комплекта • Система автоматического регулирования подачи топлива в соответствии с графиком соотношения температуры наружного воздуха и температуры сетевой воды магистрали Т1 – 2 комплекта • Система контроля и управления параметрами процессов горения котла (температура до/после экономайзера, давление воздуха в средней зоне топки котла, разрежение в топке котла, положение исполнительного органа топливоподачи и т.д.) – 2 комплекта Создание нижнего и среднего уровня АСДКУ осуществляющую функции измерения, преобразования, сбора, архивирования и передачи параметров объекта на базе станции телеметрии СТА-1714 в ЦДП. Разработка проектно-сметной документации, изготовление, поставка оборудования, авторский надзор, строительно-монтажные работы, наладка оборудования.



ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ОАО «АКС» «Амуртеплосервис» г. Благовещенск, Котельная «101 квартал»	2017	Автоматизированная система управления технологическими процессами горения котлов (№1 ... №3) и управления сетевыми насосными агрегатами включает в себя группу подсистем, замкнутых по технологическим параметрам, под общим управлением и контролем регулятора производительности котла, а именно: • Станция частотного управления привода дымососа, обеспечивающая частотное управление его производительности, в функции регулирования разрежения в топке котла – 3 комплекта • Станция частотного управления привода дутьевого вентилятора, обеспечивающая частотное управление его производительности в функции регулирования давления воздуха – 3 комплекта • Станция частотного управления группой сетевых насосных агрегатов, обеспечивающая частотное управление их производительности, в функции регулирования давления напорной магистрали – 1 комплект • Система задания скорости движения решетки, с частотным регулированием скорости существующим преобразователем частоты – 3 комплекта • Система автоматического регулирования подачи топлива в соответствии с графиком соотношения температуры наружного воздуха и температуры сетевой воды магистрали Т1 – 3 комплекта • Система контроля и управления параметрами процессов горения котла (температура до/после экономайзера, давление воздуха в средней зоне топки котла, разрежение в топке котла, положение исполнительного органа топливоподачи и т.д.) – 3 комплекта Создание нижнего и среднего уровня АСДКУ осуществляющую функции измерения, преобразования, сбора, архивирования и передачи параметров объекта на базе станции телеметрии СТА-1714 в ЦДП. Разработка проектно-сметной документации, изготовление, поставка оборудования, авторский надзор, строительно-монтажные работы, наладка оборудования.
ОАО «АКС» «Амуртеплосервис» г. Благовещенск, Котельная «74 квартал»	2017	Автоматизированная система управления технологическими процессами горения котлов (№1 ... №3) и управления сетевыми насосными агрегатами включает в себя группу подсистем, замкнутых по технологическим параметрам, под общим управлением и контролем регулятора производительности котла, а именно: • Станция частотного управления привода дымососа, обеспечивающая частотное управление его производительности, в функции регулирования разрежения в топке котла – 3 комплекта • Станция частотного управления привода дутьевого вентилятора, обеспечивающая частотное управление его производительности в функции регулирования давления воздуха – 3 комплекта • Станция частотного управления группой сетевых насосных агрегатов, обеспечивающая частотное управление их производительности, в функции регулирования давления напорной магистрали – 1 комплект • Система задания скорости движения решетки, с частотным регулированием скорости существующим преобразователем частоты – 3 комплекта • Система автоматического регулирования подачи топлива в соответствии с графиком соотношения температуры наружного воздуха и температуры сетевой воды магистрали Т1 – 3 комплекта • Система контроля и управления параметрами процессов горения котла (температура до/после экономайзера, давление воздуха в средней зоне топки котла, разрежение в топке котла, положение исполнительного органа топливоподачи и т.д.) – 3 комплекта Создание нижнего и среднего уровня АСДКУ осуществляющую функции измерения, преобразования, сбора, архивирования и передачи параметров объекта на базе станции телеметрии СТА-1714 в ЦДП. Разработка проектно-сметной документации, изготовление, поставка оборудования, авторский надзор, строительно-монтажные работы, наладка оборудования.

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
Филиал ОАО «ТГК-14» Улан-Удэнский энергетический комплекс ПНС – 6/2	2017	Изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя насосными агрегатами летнего режима (315кВт, 0.4кВ).
Филиал АО «ДГК-Амурская генерация» Понижительная насосная станция - 2	2017	Комплексная автоматизация строящейся понизительной насосной станции с поставкой основного комплекта электрооборудования для частотного управления 2-мя высоковольтными насосными агрегатами (800кВт, 10кВ): • Распределительного устройства 10кВ (на базе ячеек КСО-298-MSM-Y) • Распределительного устройства 0.4кВ • 2-х высоковольтных преобразователей частоты серии ВПЧА (Л-старт) • Технологического контроллера серии СТК-500 • Шкафов управления задвижками на напоре насосных агрегатов серии ШУЗ • Шкафов управления магистральными задвижками серии ШУЗ • Пульты местного управления серии ПМУ • Распределительных пунктов серии ПР • Шкафов гарантированного питания вторичных цепей РУ-10кВ • Системы электрического освещения • Системы электрического отопления помещений насосной станции • Комплекта датчиков измерения и контроля технологических параметров Корректировка проектно-сметной документации, изготовление, поставка оборудования, авторский надзор, шеф-монтаж, наладка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» ПНС по ул. Каштановая	2016	Изготовление и поставка шкафов серии КАЗ для индивидуального управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (22 кВт, 0.4кВ).
ООО «РеалСтройИнвест» Индивидуальный тепловой пункт	2016	Комплексная автоматизация насосной группы индивидуального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200, обеспечивающих возможность группового управления: • 2-мя циркуляционными агрегатами отопления вентиляции (7.5кВт, 0.4кВ) Изготовление и поставка оборудования.
МУП «Теплосеть г. Камень-на-Оби» Котельная	2016	Изготовление и поставка станции частотного управления серии СЧ400, обеспечивающей возможность регулирования производительности насосного агрегата с приводным электродвигателем (250кВт 0.4кВ)
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт	2016	Комплексная автоматизация насосной группы центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400, обеспечивающих возможность группового управления: • 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (30 кВт, 0.4кВ) Изготовление и поставка оборудования.
Филиал ОАО «ТГК-14» Улан-Удэнский энергетический комплекс» Центральный тепловой пункт – 41/1	2016	Комплексная автоматизация насосной группы центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200, обеспечивающих возможность группового управления: • 2-мя понизительными насосными агрегатами отопления (7.5 кВт, 0.4кВ) Изготовление и поставка оборудования.
Филиал ОАО «ТГК-14» Улан-Удэнский энергетический комплекс» Понижительная насосная станция	2016	Комплексная автоматизация основных насосных групп понизительной насосной станции с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400, обеспечивающих возможность группового управления: • 2-мя понизительными насосными агрегатами отопления (75 кВт, 0.4кВ) • 2-мя насосными агрегатами подпитки трассы (30 кВт, 0.4 кВ) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «АКС» «Амуртеплосервис» г. Благовещенск, котельные	2016	Изготовление и поставка 9-и блоков управления запорно-регулирующей арматуры серии СР-200 предназначенного для автоматического регулирования давления и температуры сетевой воды. Изготовление и поставка оборудования.



ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 356	2016	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200, обеспечивающих возможность группового управления: 2-мя понизительными насосными агрегатами отопления (4.0 кВт, 0.4кВ) 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (4.0 кВт, 0.4кВ) 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (2.2 кВт, 0.4кВ) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – л09	2016	Комплексная автоматизация насосной группы центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400, обеспечивающих возможность группового управления: 2-мя понизительными насосными агрегатами отопления (18.5 кВт, 0.4 кВ) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – л08	2016	Комплексная автоматизация насосной группы центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400, обеспечивающих возможность группового управления: 2-мя понизительными насосными агрегатами отопления (18.5 кВт, 0.4 кВ) Изготовление и поставка оборудования.
ООО "СтройЛюкс", г. Бердск Индивидуальный тепловой пункт	2016	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (2.2 кВт, 0.4 кВ).
Филиал ОАО «ТГК-14» Улан-Удэнский энергетический комплекс Центральный тепловой пункт – 21/1	2015	Изготовление, поставка и шефналадка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя циркуляционными насосными агрегатами ГВС (7.5 кВт, 0.4 кВ).
ООО «Березовские коммунальные системы» Котельная №8 ж.р. Кедровка, котел №4	2015	Комплексная автоматизация электропривода газодутьевого тракта котла №4 котельной №8 с применением частотного регулирования производительности дутьевого вентилятора (75кВт, 0.4 кВ) и дымососа (160кВт, 0.4 кВ) на базе СЧУ серии СЧ400. Реконструкция системы управления электрооборудованием котла произведена с заменой силовой аппаратуры, кабелей, щитов и панелей управления основным оборудованием (дутьевой вентилятор, дымосос) и вспомогательных систем (решетки, ПМЗ) газо-дутьевого тракта. Изготовление, поставка оборудования, монтаж и наладка системы.
Филиал ОАО «ТГК-14» Улан-Удэнский энергетический комплекс ПНС – 6/2	2015	Изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя понизительными насосными агрегатами (315 кВт, 0.4 кВ) с функциями автоматического согласованного управления блоком «насосный агрегат – напорная задвижка».
Угледобывающий комплекс ООО «УК «Межгегейуголь» р.Тыва	2015	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя вентиляторными установками АВМ-22 I очереди (30 кВт, 0.4 кВ).
ООО "ЖКХ-ресурс" г. Магдагачи Центральный диспетчерский пункт	2015	Создание системы АСДКУ предприятия обеспечивающей возможность дистанционного диспетчерского мониторинга, контроля и управления 10 объектами теплоснабжения, водоснабжения и канализации сточных вод г. Магдагачи: - Центральный тепловой пункт – 1 - Центральный тепловой пункт – 2 - Центральный тепловой пункт – 3 - Центральный тепловой пункт – 4 - Водопроводная насосная станция обезжелезивания - Водопроводная насосная станция «Кислый Ключ» - Водопроводная насосная станция «Техническая вода» - Канализационная насосная станция – 2 - Канализационная насосная станция - 3 - Канализационная насосная станция - 4 Сбор данных о состоянии объектов ЦТП, ВНС и КНС с обеспечением возможности управления основным насосным оборудованием и вспомогательными системами (температура, затопление ...) на базе комплектной станции серии СТА1714. Создание центрального диспетчерского пункта в помещении управления с возможностью расширения системы. Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка оборудования, шефмонтаж и наладка системы.

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ООО "ЖКХ-ресурс" г. Магдагачи Центральный тепловой пункт – 4	2015	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200 и шкафов управления с УМП, обеспечивающих возможность группового управления: • 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (5.5 кВт, 0.4 кВ) от СЧУ • 2-мя сетевыми насосными агрегатами (30 кВт, 0.4 кВ) с пуском от УМП Создание нижнего и среднего уровня АСДКУ осуществляющую функции измерения, преобразования, сбора, архивирования и передачи параметров объекта на базе станции телеметрии СТА-1714 по каналу GSM. Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка оборудования, шефмонтаж и наладка системы.
ООО "ЖКХ-ресурс" г. Магдагачи Центральный тепловой пункт – 3	2015	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200 и шкафов управления с УМП, обеспечивающих возможность группового управления: • 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (11 кВт, 0.4 кВ) от СЧУ • 2-мя сетевыми насосными агрегатами (45 кВт, 0.4 кВ) с пуском от УМП Создание нижнего и среднего уровня АСДКУ осуществляющую функции измерения, преобразования, сбора, архивирования и передачи параметров объекта на базе станции телеметрии СТА-1714 по каналу GSM. Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка оборудования, шефмонтаж и наладка системы.
ООО "ЖКХ-ресурс" г. Магдагачи Центральный тепловой пункт – 2	2015	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200 и шкафов управления с УМП, обеспечивающих возможность группового управления: • 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (11 кВт, 0.4 кВ) от СЧУ • 2-мя сетевыми насосными агрегатами (55 кВт, 0.4 кВ) с пуском от УМП Создание нижнего и среднего уровня АСДКУ осуществляющую функции измерения, преобразования, сбора, архивирования и передачи параметров объекта на базе станции телеметрии СТА-1714 по каналу GSM. Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка оборудования, шефмонтаж и наладка системы.
ООО "ЖКХ-ресурс" г. Магдагачи Центральный тепловой пункт – 1	2015	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200 и шкафов управления с УМП, обеспечивающих возможность группового управления: • 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (11 кВт, 0.4 кВ) от СЧУ • 2-мя сетевыми насосными агрегатами (37 кВт, 0.4 кВ) с пуском от УМП Создание нижнего и среднего уровня АСДКУ осуществляющую функции измерения, преобразования, сбора, архивирования и передачи параметров объекта на базе станции телеметрии СТА-1714 по каналу GSM. Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка оборудования, шефмонтаж и наладка системы.
Филиал ОАО «ТГК-14» Улан-Удэнский энергетический комплекс ПНС – 140 квартал	2015	Проектирование, изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя понизительными насосными агрегатами (160 кВт, 0.4 кВ).
ООО «Березовские коммунальные системы» Котельная №8 ж.р. Кедровка, котел №3	2015	Комплексная автоматизация электропривода газодутьевого тракта котла №3 котельной №8 с применением частотного регулирования производительности дутьевого вентилятора (75кВт, 0.4 кВ) и дымососа (160кВт, 0.4 кВ) на базе СЧУ серии СЧ400. Реконструкция системы управления электрооборудованием котла произведена с заменой силовой аппаратуры, кабелей, щитов и панелей управления основным оборудованием (дутьевой вентилятор, дымосос) и вспомогательных систем (решетки, ПМЗ) газо-дутьевого тракта. Изготовление, поставка оборудования, монтаж и наладка системы.



ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ОАО «СИБЭКО» Котельная пос. Гвардейская	2015	Автоматизация насосных групп II-го ввода водоснабжения котельной для обеспечения регенерации фильтров ХВО с применением станций частотного управления серии СЧ400 и СЧ200, обеспечивающие возможность группового управления: 2-мя насосными агрегатами рециркуляции (15 кВт, 0.4 кВ) 2-мя насосными агрегатами подпитки (1.5 кВт, 0.4 кВ) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» ИТП по ул. Беловежская	2015	Комплексная автоматизация основных насосных групп индивидуального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200, обеспечивающих возможность группового управления: 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (4.0 кВт, 0.4 кВ) 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (1.5 кВт, 0.4 кВ) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» ИТП по ул. Крылова	2015	Комплексная автоматизация основных насосных групп индивидуального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200, обеспечивающих возможность группового управления: 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (4.0 кВт, 0.4 кВ) 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (1.5 кВт, 0.4 кВ) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – кл03	2014	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (7.5 кВт, 0.4 кВ).
Космодром «Восточный» Котельная №1 пгт. Углегорск	2014	Комплексная автоматизация основных насосных групп котельной с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 и СЧ200, обеспечивающих возможность согласованного группового управления: 3-мя сетевыми насосными агрегатами 1 блока (132 кВт, 0.4 кВ) от 3-х СЧУ 2-мя летними сетевыми агрегатами 1 блока (37 кВт, 0.4 кВ) от 3-х СЧУ 2-мя рециркуляционными насосными агрегатами 1 блока (4 кВт, 0.4 кВ) от 2-х СЧУ 3-мя сетевыми насосными агрегатами 2 блока (132 кВт, 0.4 кВ) от 3-х СЧУ 2-мя летними сетевыми агрегатами 2 блока (37 кВт, 0.4 кВ) от 3-х СЧУ 2-мя рециркуляционными насосными агрегатами 2 блока (4 кВт, 0.4 кВ) от 2-х СЧУ 2-мя насосными агрегатами подачи топлива (7.5 кВт, 0.4 кВ) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «СИБЭКО» Котельная пос. Гвардейская	2014	Комплексная автоматизация основных насосных групп котельной с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400, обеспечивающих возможность согласованного группового управления: 4-мя сетевыми насосными агрегатами (110 кВт, 0.4 кВ) от 4-х СЧУ 4-мя насосными агрегатами подпитки (15 кВт, 0.4 кВ) от 2-х СЧУ 3-мя котловыми насосными агрегатами (30 кВт, 0.4 кВ) с пуском через УМП 2-мя котловыми насосными агрегатами (0.75 кВт, 0.4 кВ) с прямым пуском 2-мя рециркуляционными насосными агрегатами (4 кВт, 0.4 кВ) с прямым пуском 2-мя насосными агрегатами собственных нужд (5.5 кВт, 0.4 кВ) с прямым пуском Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» ИТП по ул. Шамшиных	2014	Комплексная автоматизация основных насосных групп индивидуального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200, обеспечивающих возможность группового управления: 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (2.2 кВт, 0.4 кВ) 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (1.5 кВт, 0.4 кВ) 2-мя насосными агрегатами циркуляции ГВС (0.75 кВт, 0.4 кВ) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – кл02	2014	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (7.5 кВт, 0.4 кВ).

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – л35/114	2014	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200, обеспечивающих возможность группового управления: 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (18.5 кВт, 0.4 кВ) 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (11 кВт, 0.4 кВ) 2-мя насосными агрегатами циркуляции ГВС (11 кВт, 0.4 кВ) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – д31	2014	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200, обеспечивающих возможность группового управления: 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (5.5 кВт, 0.4 кВ) 2-мя насосными агрегатами циркуляции ГВС (0.75 кВт, 0.4 кВ) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» ЦТП «Невельского»	2014	Изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (30 кВт, 0.4 кВ).
ООО «КБУ» г. Бердск Центральные тепловые пункты	2014	Комплексная автоматизация на 26 центральных тепловых пунктах групп повысительных насосных агрегатов ХВС/ГВС с частотным регулированием производительности насосных агрегатов станциями частотного управления серии СЧ400 и СЧ200 в функции поддержания давления на напорной магистрали. Изготовление, поставка оборудования, монтаж и наладка системы.
ООО «Березовские коммунальные системы» Котельная №8 ж.р. Кедровка, котел №2	2014	Комплексная автоматизация электропривода газодутьевого тракта котла №2 котельной №8 с применением частотного регулирования производительности дутьевого вентилятора (75кВт, 0.4 кВ) и дымососа (160кВт, 0.4 кВ) на базе СЧУ серии СЧ400. Реконструкция системы управления электрооборудованием котла произведена с заменой силовой аппаратуры, кабелей, щитов и панелей управления основным оборудованием (дутьевой вентилятор, дымосос) и вспомогательных систем (решетки, ПМЗ) газо-дутьевого тракта. Изготовление, поставка оборудования, монтаж и наладка системы.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – д01/75	2014	Изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (45 кВт, 0.4 кВ).
ООО «Ф-групп», г. Барнаул Центральный тепловой пункт – 13	2013	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200, обеспечивающих возможность группового управления: 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (7.5 кВт, 0.4 кВ) 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (5.5 кВт, 0.4 кВ) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» ИТП по ул. Державина	2013	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200, обеспечивающих возможность группового управления: 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (2.2 кВт, 0.4 кВ) 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (1.5 кВт, 0.4 кВ) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» ИТП по ул. Романова	2013	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200, обеспечивающих возможность группового управления: 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (1.5 кВт, 0.4 кВ) 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (0.75 кВт, 0.4 кВ) 2-мя сетевыми насосными агрегатами системы отопления (2.2 кВт, 0.4 кВ) 2-мя агрегатами циркуляции ГВС (0.75 кВт, 0.4 кВ) Изготовление и поставка оборудования.
ООО «Городской водоканал» г. Советская Гавань, котельная	2013	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для управления дымососом котла с приводным электродвигателем 90 кВт, 0.4 кВ.

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – к26/1	2013	Изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (15 кВт, 0.4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – к21/36	2013	Изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (7.5 кВт, 0.4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – л05	2013	Изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (30 кВт, 0.4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – с14	2013	Изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (5.5 кВт, 0.4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – кл02/49	2013	Изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (30 кВт, 0.4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – к45	2013	Изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (7.5 кВт, 0.4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – к45	2013	Изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (7.5 кВт, 0.4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – п02/1а	2013	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400, обеспечивающих возможность группового управления: 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (15 кВт, 0.4 кВт) 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (11 кВт, 0.4 кВт) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – к19/59	2013	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400, обеспечивающих возможность группового управления: 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (18 кВт, 0.4 кВт) 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (15 кВт, 0.4 кВт) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – ж12	2013	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 и СЧ200, обеспечивающих возможность группового управления: 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (11 кВт, 0.4 кВт) 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (5.5 кВт, 0.4 кВт) 2-мя насосными агрегатами подпитки системы отопления (1.5 кВт, 0.4 кВт) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – о21/15	2013	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200 и шкафов с устройствами мягкого пуска серии СМП100, обеспечивающих возможность группового управления: 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (7.5 кВт, 0.4 кВт) 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (5.5 кВт, 0.4 кВт) 2-мя сетевыми насосными агрегатами системы отопления (37 кВт, 0.4 кВт) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – з20/51	2013	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200, обеспечивающих возможность группового управления: 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (7.5 кВт, 0.4 кВт) 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (7.5 кВт, 0.4 кВт) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – д18/82	2013	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400, обеспечивающих возможность группового управления: 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (11 кВт, 0.4 кВт) 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (11 кВт, 0.4 кВт) Изготовление и поставка оборудования.

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 322	2013	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400, СЧ200 и шкафов с устройствами мягкого пуска серии СМП100, обеспечивающих возможность группового управления: 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (7.5 кВт, 0.4 кВ) 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (7.5 кВт, 0.4 кВ) 2-мя сетевыми насосными агрегатами системы отопления (30 кВт, 0.4 кВ) 2-мя понизительными насосными агрегатами системы отопления (15 кВт, 0.4 кВ) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 2 «ГКБ»	2013	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя смесительно-повысительными насосными агрегатами (7.5 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 1 «ГКБ»	2013	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200, обеспечивающих возможность группового управления: 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (5.5 кВт, 0.4 кВ) 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (7.5 кВт, 0.4 кВ) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – к18	2013	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 и СЧ200, обеспечивающих возможность группового управления: 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (11 кВт, 0.4 кВ) 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (11 кВт, 0.4 кВ) 2-мя сетевыми насосными агрегатами системы отопления (11 кВт, 0.4 кВ) 2-мя понизительными насосными агрегатами системы отопления (15 кВт, 0.4 кВ) Изготовление и поставка оборудования.
МУПВ «ВПЭС», г. Владивосток ЦТП «Снеговая падь»	2013	Шеф-монтаж и пуско-наладка насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 и СЧ200 обеспечивающих возможность группового управления: 4-мя сетевыми насосными агрегатами отопления от 2-х ПЧ (160 кВт, 0.4 кВ) 2-мя агрегатами подпитки трассы теплосети (7.5т, 0.4кВ)
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 364	2013	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200 и шкафов с мягким пуском серии СМП100, обеспечивающих возможность группового управления: 3-мя сетевыми насосными агрегатами отопления (15 кВт, 0.4 кВ) 2-мя насосными агрегатами подпитки отопления (1.5 кВт, 0.4 кВ) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – л90	2013	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200, обеспечивающих возможность группового управления: 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (7.5 кВт, 0.4 кВ) 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (7.5 кВт, 0.4 кВ) 2-мя насосными агрегатами подпитки отопления (1.5 кВт, 0.4 кВ) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – л90	2013	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200, обеспечивающих возможность группового управления: 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (7.5 кВт, 0.4 кВ) 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (7.5 кВт, 0.4 кВ) 2-мя насосными агрегатами подпитки отопления (1.5 кВт, 0.4 кВ) Изготовление и поставка оборудования.

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт–д12	2013	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 и СЧ200, обеспечивающих возможность группового управления: 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (11 кВт, 0.4 кВт) 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (11 кВт, 0.4 кВт) 2-мя насосными агрегатами подпитки отопления (1.5 кВт, 0.4 кВт) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – к08/112	2013	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 и СЧ200, обеспечивающих возможность группового управления: 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (11 кВт, 0.4 кВт) 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (11 кВт, 0.4 кВт) 2-мя корректирующими насосными агрегатами системы отопления (7.5 кВт, 0.4 кВт) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – д66	2013	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200, обеспечивающих возможность группового управления: 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (7.5 кВт, 0.4 кВт) 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (7.5 кВт, 0.4 кВт) Изготовление и поставка оборудования.
АО "Завод им. С.М. Кирова" Насосная станция системы отопления	2013	Изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя сетевыми насосными агрегатами системы отопления (75 кВт, 0.4 кВт) в функции поддержания перепада давления на потребителе.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – ж23	2013	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200 и шкафов с мягким пуском серии СМП100, обеспечивающих возможность группового управления: 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС/ХВС (4 кВт, 0.4 кВт) 2-мя агрегатами циркуляции ГВС (4 кВт, 0.4 кВт) 2-мя понизительными насосными агрегатами системы отопления (7.5 кВт, 0.4 кВт) 2-мя сетевыми насосными агрегатами системы отопления (30 кВт, 0.4 кВт) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – д17	2013	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200 и шкафов с мягким пуском серии СМП100, обеспечивающих возможность группового управления: 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС/ХВС (7.5 кВт, 0.4 кВт) 2-мя агрегатами циркуляции ГВС (7.5 кВт, 0.4 кВт) 2-мя понизительными насосными агрегатами системы отопления (7.5 кВт, 0.4 кВт) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» ИТП по ул. Державина	2013	Изготовление и поставка 2-х СЧУ серии СЧ200 для управления двумя насосными группами по 2 сетевых агрегата системы отопления I и II зоны (2.2 кВт, 0.4 кВт).
ФГУП «Энергетик» Центральный тепловой пункт – 2	2012	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (55 кВт, 0.4 кВт).
ФГУП «Энергетик» Центральный тепловой пункт – 1	2012	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (55 кВт, 0.4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 9	2012	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200 обеспечивающих возможность группового управления: 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (7.5кВт, 0.4 кВт) 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (7.5 кВт, 0.4 кВт) 2-мя агрегатами циркуляции ГВС (1.5 кВт, 0.4 кВт) Изготовление и поставка оборудования.

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – к29/22	2012	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 и СЧ200 обеспечивающих возможность группового управления: 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (5.5кВт, 0.4 кВ) 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (5.5 кВт, 0.4 кВ) 2-мя сетевыми насосными агрегатами отопления (11 кВт, 0.4 кВ) 2-мя агрегатами циркуляции ГВС (4 кВт, 0.4 кВ) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – с8	2012	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200 обеспечивающих возможность группового управления: 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (7.5 кВт, 0.4 кВ) 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (5.5 кВт, 0.4 кВ) 3-мя агрегатами циркуляции ГВС (4 кВт, 0.4 кВ) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» ИТП по ул. Коммунистическая	2012	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя насосными агрегатами ГВС (0.37 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – д16/44	2012	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 и СЧ200 обеспечивающих возможность группового управления: 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС/ХВС (7.5 кВт, 0.4 кВ) 2-мя понизительными насосными агрегатами отопления (11 кВт, 0.4 кВ) 2-мя агрегатами циркуляции ГВС (4 кВт, 0.4 кВ) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – п5/1	2012	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 и СЧ200 обеспечивающих возможность группового управления: 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (11 кВт, 0.4 кВ) 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (15 кВт, 0.4 кВ) 2-мя сетевыми насосными агрегатами отопления (11 кВт, 0.4 кВ) 2-мя агрегатами циркуляции ГВС (4 кВт, 0.4 кВ) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Чукотэнерго» Анадырская ТЭЦ	2012	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя агрегатами (15 кВт, 0.4 кВ) маслосмазочного хозяйства насосной установки подачи дизельного топлива в котельный цех
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» ИТП по ул. Костычева	2012	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (5.5 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – п8/4	2012	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 и СЧ200 обеспечивающих возможность группового управления: 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС/ХВС (4 кВт, 0.4 кВ) 2-мя понизительно-смесительными агрегатами отопления (22 кВт, 0.4 кВ) 2-мя сетевыми насосными агрегатами отопления (2.2 кВт, 0.4 кВ) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – кл18	2012	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 и СЧ200 обеспечивающих возможность группового управления: 2-мя понизительными насосными агрегатами отопления (11 кВт, 0.4 кВ) 2-мя агрегатами циркуляции ГВС (4 кВт, 0.4 кВ) Изготовление и поставка оборудования.
МУП «Тепловые сети» г. Кемерово Центральный тепловой пункт	2012	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (37 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 334	2012	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 обеспечивающих возможность группового управления: 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (18 кВт, 0.4 кВ) 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (22 кВт, 0.4 кВ) 4-мя сетевыми насосными агрегатами отопления (18 кВт, 0.4 кВ) Изготовление и поставка оборудования.



ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
МУП «Тепловые сети» г. Кемерово Центральный тепловой пункт – 31	2012	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200 обеспечивающих возможность группового управления: • 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (2.2 кВт, 0.4 кВ) • 2-мя агрегатами циркуляции ГВС (0.75 кВт, 0.4 кВ) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – д4	2012	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200 обеспечивающих возможность группового управления: • 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС/ХВС (7.5 кВт, 0.4 кВ) • 2-мя агрегатами циркуляции ГВС (4 кВт, 0.4 кВ) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – к7/22	2012	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 и СЧ200 обеспечивающих возможность группового управления: • 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (15 кВт, 0.4 кВ) • 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (15 кВт, 0.4 кВ) • 2-мя агрегатами циркуляции ГВС (7.5 кВт, 0.4 кВ) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» ЦТП по ул. Лежена	2012	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 и СЧ200 обеспечивающих возможность группового управления: • 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС/ХВС (15 кВт, 0.4 кВ) • 2-мя агрегатами циркуляции ГВС (5.5 кВт, 0.4 кВ) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» ЦТП ФГУПТИ «Салют»	2012	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200 обеспечивающих возможность группового управления: • 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (1.5 кВт, 0.4 кВ) • 2-мя понизительными насосными агрегатами отопления (2.2 кВт, 0.4 кВ) • 2-мя агрегатами циркуляции ГВС (0.4 кВт, 0.4 кВ) Изготовление и поставка оборудования.
МП «Тепловые сети г. Кемерово» ЦТП «Квартал, 52»	2012	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (18.5 кВт, 0.4 кВ).
МП «Тепловые сети г. Кемерово» Центральный тепловой пункт – 18	2011	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (132 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «СИБЭКО», г. Новосибирск филиал «Локальные котельные», Котельная – 32	2012	Комплексная автоматизация основных групп технологического (насосного и тягодутьевого) оборудования с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400, обеспечивающих возможность управления: • дутьевым вентилятором (11 кВт, 0.4 кВ) • дымососом (30 кВт, 0.4 кВ) • насосным агрегатом рециркуляции (4 кВт, 0.4 кВ) • 3-мя сетевыми насосными агрегатами (75 кВт, 0.4 кВ) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 30	2011	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200 обеспечивающих возможность группового управления: • 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (4 кВт, 0.4 кВ) • 3-мя понизительными насосными агрегатами отопления (2.2 кВт, 0.4 кВ) • 2-мя агрегатами циркуляции ГВС (1.5 кВт, 0.4 кВ) Изготовление и поставка оборудования.

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 18/46	2011	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 и СЧ200 обеспечивающих возможность группового управления: • 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (11 кВт, 0,4 кВт) • 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (15 кВт, 0,4 кВт) • 3-мя понизительными насосными агрегатами отопления (15 кВт, 0,4 кВт) • 2-мя агрегатами циркуляции ГВС (4 кВт, 0,4 кВт) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 20/273	2011	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200 обеспечивающих возможность группового управления: • 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (4 кВт, 0,4 кВт) • 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (5,5 кВт, 0,4 кВт) • 3-мя сетевыми насосными агрегатами отопления (11 кВт, 0,4 кВт) • 3-мя понизительными насосными агрегатами отопления (11 кВт, 0,4 кВт) • 2-мя агрегатами циркуляции ГВС (2,2 кВт, 0,4 кВт) Изготовление и поставка оборудования.
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» ОСК, Газовая котельная	2011	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя сетевыми насосными агрегатами (110 и 90 кВт, 0,4 кВт) и насосными агрегатами подпитки трассы котельной от промышленной сети и дизель-генераторной установки.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» ЦТП «Автомастерская»	2011	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (11 кВт, 0,4кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 15/67	2011	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 и СЧ200, обеспечивающих возможность группового управления: • 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (15 кВт, 0,4 кВт) • 3-мя понизительными насосными агрегатами отопления (15 кВт, 0,4 кВт) • 2-мя агрегатами циркуляции ГВС (4 кВт, 0,4кВт) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 25/1	2011	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 и СЧ200 обеспечивающих возможность группового управления: • 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (11 кВт, 0,4 кВт) • 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (11 кВт, 0,4 кВт) • 2-мя агрегатами циркуляции ГВС (4 кВт, 0,4кВт) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 5	2011	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 и СЧ200, обеспечивающих возможность группового управления: • 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (11 кВт, 0,4 кВт) • 2-мя агрегатами циркуляции ГВС (2,2 кВт, 0,4кВт) Изготовление и поставка оборудования.
Филиал ОАО «Бурейгэсстрой» СМУЭ г. Райчихинск, Амурская область Котельная «Больничный городок»	2011	Комплексная автоматизация основных групп технологического (насосного и тягодутьевого) оборудования с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400, обеспечивающих возможность управления: • дутьевыми вентиляторами 2-х котлов от индивидуальных ПЧ (15 кВт, 0,4 кВт) • дымососами 2-х котлов от индивидуальных ПЧ (30 кВт, 0,4 кВт) • 3-мя сетевыми насосными агрегатами от двух ПЧ (110 и 75 кВт, 0,4 кВт) • 3-мя насосными агрегатами подпитки трассы котельной (15 кВт, 0,4 кВт) Изготовление и поставка оборудования.



ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
Филиал ОАО «Бурягэсстрой» СМУЭ г. Райчихинск, Амурская область Котельная «ЮГ»	2011	Комплексная автоматизация основных групп технологического (насосного и тягодутьевого) оборудования с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400, обеспечивающих возможность управления: • дутьевыми вентиляторами 3-х котлов от индивидуальных ПЧ (15 кВт, 0.4 кВ) • дымососами 3-х котлов от индивидуальных ПЧ (30 кВт, 0.4 кВ) • 3-мя сетевыми насосными агрегатами от двух ПЧ (110 и 75 кВт, 0.4 кВ) • 3-мя насосными агрегатами подпитки трассы котельной (45 кВт, 0.4 кВ) Изготовление и поставка оборудования.
Филиал ОАО «Бурягэсстрой» СМУЭ г. Райчихинск, Амурская область Котельная «Центральная»	2011	Комплексная автоматизация основных групп технологического (насосного и тягодутьевого) оборудования с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400, обеспечивающих возможность управления: • дутьевыми вентиляторами 3-х котлов от индивидуальных ПЧ (55 кВт, 0.4 кВ) • дымососами 2-х котлов от индивидуальных ПЧ (75 кВт, 0.4 кВ) • дымососом (30 кВт, 0.4 кВ) • 3-мя сетевыми насосными агрегатами от двух ПЧ (250 кВт, 0.4 кВ) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 32	2011	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200 обеспечивающих возможность группового управления: • 3-мя понизительными насосными агрегатами отопления (15 кВт, 0.4 кВ) • 2-мя агрегатами циркуляции ГВС (4 кВт, 0.4кВ) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 35	2011	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200 обеспечивающих возможность группового управления: • 2-мя понизительными насосными агрегатами отопления (4 кВт, 0.4 кВ) • 2-мя агрегатами циркуляции ГВС (1.5 кВт, 0.4кВ) Изготовление и поставка оборудования.
ООО «Теплоэнергетическая компания» г. Зея, Котельная - 12	2011	Комплексная автоматизация основных групп технологического (насосного и тягодутьевого) оборудования с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 и СЧ100, обеспечивающих возможность управления: • дутьевыми вентиляторами 2-х котлов от индивидуальных ПЧ (30 кВт, 0.4 кВ) • дымососом (75 кВт, 0.4 кВ) • шламовым агрегатом (18 кВт, 0.4 кВ) • 2-мя приводами решеток 2-х котлов от индивидуальных ПЧ (4 кВт, 0.4кВ) • 2-мя сетевыми насосными агрегатами (55 кВт, 0.4 кВ) Изготовление и поставка оборудования.
ООО «Теплоэнергетическая компания» г. Зея, Котельная - 11	2011	Комплексная автоматизация основных групп технологического (насосного и тягодутьевого) оборудования с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 и СЧ100, обеспечивающих возможность управления: • дутьевыми вентиляторами 2-х котлов от индивидуальных ПЧ (30 кВт, 0.4 кВ) • дымососами 2-х котлов от индивидуальных ПЧ (75 кВт, 0.4 кВ) • 2-мя шламовыми агрегатами от 1 - го ПЧ (11 кВт, 0.4 кВ) • 2-мя приводами решеток 2-х котлов от индивидуальных ПЧ (4 кВт, 0.4кВ) • 2-мя сетевыми насосными агрегатами (75 кВт, 0.4 кВ) Изготовление и поставка оборудования.
ООО «Теплоэнергетическая компания» г. Зея, Котельная - 10	2011	Комплексная автоматизация основных групп технологического (насосного и тягодутьевого) оборудования с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 и СЧ100, обеспечивающих возможность управления: • дутьевым вентилятором (22 кВт, 0.4 кВ) • дымососом (75 кВт, 0.4 кВ) • 2-мя насосными агрегатами подпитки трассы котельной (11 кВт, 0.4 кВ) • 2-мя приводами решетки котла (4 кВт, 0.4кВ) • 2-мя сетевыми насосными агрегатами (75 кВт, 0.4 кВ) Изготовление и поставка оборудования.

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 100	2011	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 обеспечивающих возможность группового управления: • 2-мя понижительными насосными агрегатами отопления (7.5 кВт, 0.4 кВт) • 2-мя агрегатами циркуляции ГВС (2.2 кВт, 0.4кВт) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 745	2011	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 обеспечивающих возможность группового управления: • 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (5.5 кВт, 0.4 кВт) • 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (7.5 кВт, 0.4 кВт) • 3-мя понижительными насосными агрегатами отопления (4 кВт, 0.4 кВт) • 2-мя агрегатами циркуляции ГВС (4 кВт, 0.4кВт) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Чукотэнерго», г. Певек Чаунская ТЭЦ, НС сырой воды	2011	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя насосными агрегатами подачи сырой воды (55 кВт, 0.4 кВт).
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» ЦТП «Гоголя, 36»	2011	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (4 кВт, 0.4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» ЦТП «СК Север»	2011	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 обеспечивающих возможность группового управления: • 4-мя сетевыми насосными агрегатами отопления от 2-х ПЧ (7.5 кВт, 0.4 кВт) • 2-мя агрегатами подпитки трассы (4 кВт, 0.4кВт) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – ПУ30	2011	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200 обеспечивающих возможность группового управления: • 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (5.5 кВт, 0.4 кВт) • 2-мя сетевыми насосными агрегатами отопления (7.5 кВт, 0.4 кВт) • 2-мя агрегатами циркуляции ГВС (1.5 кВт, 0.4 кВт) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 08/62	2011	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 обеспечивающих возможность группового управления: • 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (11 кВт, 0.4 кВт) • 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (11 кВт, 0.4 кВт) Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка оборудования, монтаж, пуско-наладка системы.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 04	2011	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (55 кВт, 0.4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 38	2011	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (55 кВт, 0.4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 35/114	2011	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (55 кВт, 0.4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 33/117	2011	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (75 кВт, 0.4 кВт).



ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 22	2011	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (15 кВт, 0.4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 17	2011	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (22 кВт, 0.4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 10	2011	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя насосными агрегатами циркуляции ГВС (15 кВт, 0.4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 09	2011	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 обеспечивающих возможность группового управления: 3-мя понизительными насосными агрегатами отопления (30 кВт, 0.4 кВт) 2-мя насосными агрегатами циркуляции ГВС (11 кВт, 0.4 кВт) Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка оборудования, монтаж, пуско-наладка системы.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 55	2011	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 обеспечивающих возможность группового управления: 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (15 кВт, 0.4 кВт) 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (15 кВт, 0.4 кВт) Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка оборудования, монтаж, пуско-наладка системы.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 28	2011	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 обеспечивающих возможность группового управления: 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (15 кВт, 0.4 кВт) 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (15 кВт, 0.4 кВт) Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка оборудования, монтаж, пуско-наладка системы.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 33	2011	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200 обеспечивающих возможность группового управления: 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (4 кВт, 0.4 кВт) 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (4 кВт, 0.4 кВт) 2-мя сетевыми насосными агрегатами отопления (5.5 кВт, 0.4 кВт) 2-мя агрегатами циркуляции ГВС (1.5 кВт, 0.4 кВт) Изготовление и поставка оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт «Ивачева»	2011	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 и СЧ200 обеспечивающих возможность группового управления: 4-мя сетевыми насосными агрегатами отопления (11 кВт, 0.4 кВт) 3-мя понизительными насосными агрегатами отопления (4 кВт, 0.4 кВт) Изготовление и поставка оборудования.
МУПВ «ВПЭС», г. Владивосток ЦТП «Снеговая падь»	2010	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 и СЧ200 обеспечивающих возможность группового управления: 4-мя сетевыми насосными агрегатами отопления от 2-х ПЧ (160 кВт, 0.4 кВт) 2-мя агрегатами подпитки трассы (7.5т, 0.4кВт) Изготовление и поставка оборудования.
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» ОСК, Газовая котельная	2010	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами (55 кВт, 0.4 кВт) питательной линии паровых котлов.

ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 13	2010	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя насосными агрегатами циркуляции ГВС (5.5 кВт, 0.4кВ).
МП «Тепловые сети г. Кемерово» Центральный тепловой пункт – 24	2010	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя понижительными насосными агрегатами отопления (132 кВт, 0.4 кВт).
ФГУП НПП «Восток» Центральный тепловой пункт – 8	2010	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (22 кВт, 0.4кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт «Высоцкого - Волочаевская»	2010	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200 обеспечивающих возможность группового управления: • 4-мя повысительными насосными агрегатами ХВС от двух ПЧ (7.5 кВт, 0.4 кВт) • 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС «верхняя зона» (4 кВт, 0.4 кВт) • 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС «верхняя зона» (4 кВт, 0.4 кВт) • 2-мя сетевыми насосными агрегатами отопления «верхняя зона» (2.2 кВт, 0.4 кВт) • 2-мя сетевыми насосными агрегатами отопления «нижняя зона» (2.2 кВт, 0.4 кВт) • 2-мя сетевыми насосными агрегатами отопления офисов (0.75 кВт, 0.4 кВт) • 2-мя агрегатами циркуляции ГВС (1.5 кВт, 0.4кВ) Изготовление и поставка оборудования, шефмонтаж.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт «Синар»	2010	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (7.5 кВт, 0.4кВ).
Новосибирская ГЭС Насосные агрегаты аварийной откачки	2010	Изготовление, поставка, наладка станции управления насосными агрегатами на базе СТА1713 и 2-х УМП (СМП112-250 кВт) с созданием АРМ оператора
Новосибирская ГЭС Насосные агрегаты осушения	2010	Изготовление, поставка, наладка станции управления насосными агрегатами на базе СТА1713 и 2-х УМП (СМП112-250 кВт) с подключением к АРМ оператора
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 3	2010	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 и СЧ200 обеспечивающих возможность группового управления: • 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (4 кВт, 0.4 кВт) • 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (22 кВт, 0.4 кВт) • 2-мя агрегатами циркуляции ГВС (4 кВт, 0.4кВ) Изготовление и поставка оборудования, шефмонтаж.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 41	2010	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 и СЧ200 обеспечивающих возможность группового управления: • 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (15 кВт, 0.4 кВт) • 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (15 кВт, 0.4 кВт) • 2-мя агрегатами циркуляции ГВС (5.5 кВт, 0.4 кВт) Изготовление и поставка оборудования, шефмонтаж.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 15/66	2010	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (55 кВт, 0.4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 42	2010	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 и СЧ200 обеспечивающих возможность группового управления: • 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (4 кВт, 0.4 кВт) • 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (11 кВт, 0.4 кВт) • 2-мя агрегатами циркуляции ГВС (7.5 кВт, 0.4 кВт) Изготовление и поставка оборудования, шефмонтаж.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 23	2010	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 обеспечивающих возможность группового управления: • 3-мя сетевыми насосными агрегатами отопления (18.5 кВт, 0.4 кВт) • 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (11 кВт, 0.4 кВт) Изготовление и поставка оборудования, шефмонтаж.



ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 6	2010	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (5.5 кВт, 0.4кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 28	2010	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200 обеспечивающих возможность группового управления: 3-мя понизительными насосными агрегатами отопления (7.5 кВт, 0.4 кВ) 2-мя агрегатами циркуляции ГВС (7.5 кВт, 0.4 кВ) Изготовление и поставка оборудования, шефмонтаж.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт - 43	2010	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя насосными агрегатами циркуляции ГВС (5.5 кВт, 0.4кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 38/52	2010	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 обеспечивающих возможность группового управления: 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (11 кВт, 0.4 кВ) 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (11 кВт, 0.4 кВ) Изготовление и поставка оборудования, шефмонтаж.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 16/61	2010	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200 обеспечивающих возможность группового управления: 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (7.5 кВт, 0.4 кВ) 2-мя агрегатами циркуляции ГВС (5.5кВт, 0.4кВ) Изготовление и поставка оборудования, шефмонтаж.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 27/54	2010	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 и СЧ200 обеспечивающих возможность группового управления: 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (11 кВт, 0.4 кВ) 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (11 кВт, 0.4 кВ) 2-мя агрегатами циркуляции ГВС (5.5кВт, 0.4кВ). Создание проектно-сметной документации, изготовление и поставка оборудования, монтаж, пусконаладка системы.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 23	2010	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя понизительными насосными агрегатами отопления (18.5 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 8/35	2010	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (30 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 7	2010	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (30 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 8/35	2010	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (15 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 23	2010	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (11 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 6	2010	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя насосными агрегатами подпитки отопления (5.5 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт -13	2010	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя насосными агрегатами циркуляции ГВС (4кВт, 0.4кВ).

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт -29	2009	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200 обеспечивающих возможность: - совместного управления 5-ю повысительными насосными агрегатами ГВС (5.5 кВт, 0.4 кВ) от 3-х ПЧ. - совместного управления 4-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (5.5 кВт, 0.4 кВ) от 2-х ПЧ; - группового управления 3-мя агрегатами циркуляции ГВС (5.5кВт, 0.4кВ). Изготовление и поставка оборудования, шефмонтаж, пуско-наладка системы.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт - 02	2009	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 и СЧ200 обеспечивающих возможность группового управления: 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (22 кВт, 0.4 кВ); 2-мя насосными агрегатами циркуляции ГВС (4 кВт, 0.4 кВ). Изготовление и поставка комплектного оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 8/62	2009	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя насосными агрегатами циркуляции ГВС (7.5 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Индивидуальный тепловой пункт	2009	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (4.0 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 53	2009	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя насосными агрегатами циркуляции ГВС (1.5 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 15/156	2009	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200 обеспечивающих возможность: 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (5.5 кВт, 0.4 кВ); 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (4 кВт, 0.4 кВ); 2-мя насосными агрегатами циркуляции ГВС (4 кВт, 0.4 кВ). Изготовление и поставка комплектного оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 14	2009	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200 обеспечивающих возможность группового управления: 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (7.5кВт, 0.4кВ); 2-мя насосными агрегатами циркуляции ГВС (4кВт, 0.4кВ); 2-мя насосными агрегатами подпитки отопления (1.5 кВт, 0.4кВ). Изготовление и поставка комплектного оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 43	2009	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 и СЧ200 обеспечивающих возможность группового управления: 4-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (30 кВт, 0.4кВ) с коммутацией дополнительных насосов к сети через устройства плавного пуска; 2-мя насосными агрегатами циркуляции ГВС (7.5 кВт, 0.4 кВ). Изготовление, поставка, шефмонтаж и пуско-наладка системы.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 17/34	2009	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200 обеспечивающих возможность группового управления: 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (7.5 кВт, 0.4 кВ); 2-мя насосными агрегатами циркуляции ГВС (2.2 кВт, 0.4 кВ); 2-мя насосными агрегатами подпитки отопления (0.75 кВт, 0.4 кВ); Изготовление и поставка комплектного оборудования.
ОАО «Кузбассэнерго» филиал «УТС», г. Кемерово, ПНС – 10	2009	Изготовление и поставка электроприводов 2-х регулирующих клапанов РК-1 в составе МЭП и блока СР200 для поддержания давления системы отопления.
ОАО «Кузбассэнерго» филиал «УТС», Кемерово, ПНС – 8	2009	Изготовление и поставка электропривода регулирующего клапана РК-1 в составе МЭП и блока СР200 для поддержания давления системы отопления.



ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ОАО «Кузбассэнерго» филиал «УТС», г. Кемерово, ПНС – 4	2009	Изготовление и поставка электропривода регулирующего клапана РК-1 в составе МЭП и блока СР200 для поддержания давления системы отопления.
ОАО «Кузбассэнерго» филиал «УТС», г. Кемерово, ПНС – 3	2009	Изготовление и поставка электропривода регулирующего клапана РК-1 в составе МЭП и блока СР200 для поддержания давления системы отопления.
ОАО «Кузбассэнерго» филиал «УТС», г. Кемерово, ПНС – 2	2009	Изготовление и поставка электропривода регулирующего клапана РК-1 в составе МЭП и блока СР200 для поддержания давления системы отопления.
ОАО «Кузбассэнерго» филиал «УТС», г. Кемерово, ПНС – 1	2009	Изготовление и поставка электропривода регулирующего клапана РК-1 в составе МЭП и блока СР200 для поддержания давления системы отопления.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 33/401	2009	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 и СЧ200 обеспечивающих возможность группового управления: • 3-мя понизительными насосными агрегатами отопления (15кВт, 0.4 кВ); • 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (11 кВт, 0.4 кВ); • 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (7.5 кВт, 0.4 кВ); • 2-мя насосными агрегатами циркуляции ГВС (4 кВт, 0.4 кВ). Изготовление и поставка комплектного оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт	2009	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200 обеспечивающих возможность: • группового управления 3-мя повысительными агрегатами ГВС (11 кВт, 0.4 кВ); • группового управления 2-мя агрегатами циркуляции ГВС (4 кВт, 0.4 кВ). Изготовление и поставка комплектного оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 8	2009	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (22 кВт, 0.4 кВ).
МП «Тепловые сети г. Кемерово» Контрольно-распределительный пункт	2009	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (18 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Спассктеплоэнерго», г. Спасск-Дальний, ПНС	2009	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя понизительными насосными агрегатами отопления (90 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 3	2009	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (15 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 23	2009	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (11 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 24	2009	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (15 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 24	2009	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (15 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Индивидуальный тепловой пункт	2009	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (2.2 кВт, 0.4 кВ).

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 36	2009	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200 обеспечивающих возможность: • группового управления 3-мя повысительными агрегатами ГВС (7.5 кВт, 0.4 кВт); • группового управления 3-мя повысительными агрегатами ХВС (7.5 кВт, 0.4 кВт). Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка оборудования, монтаж, наладка системы
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 38	2009	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (11 кВт, 0.4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 22	2009	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (7.5 кВт, 0.4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 14	2008	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (5.5 кВт, 0.4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 42	2009	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (11 кВт, 0.4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 14	2009	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (11 кВт, 0.4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 34	2008	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя насосными агрегатами циркуляции ГВС (7.5 кВт, 0.4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 38	2008	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200 обеспечивающих возможность: • группового управления 3-мя повысительными агрегатами ХВС (2.2 кВт, 0.4 кВт); • группового управления 2-мя агрегатами циркуляции ГВС (4 кВт, 0.4 кВт). Изготовление и поставка комплектного оборудования.
ООО «Березовские коммунальные системы» Центральные котельные, котельная №1	2008 ... 2009	Комплексная автоматизация электропривода газодутьевого тракта 4-х котлов Центральной котельной с применением частотного регулирования производительностью дутьевых вентиляторов (4 шт., 75кВт, 0.4 кВт) и дымососов (4 шт., 160кВт, 0.4 кВт) на базе СЧУ серии СЧ400. Реконструкция системы управления электрооборудованием котла произведена с заменой силовой аппаратуры, кабелей, щитов и панелей управления основным оборудованием (дутьевой вентилятор, дымосос) и вспомогательных систем (решетки, ПМЗ) газо-дутьевого тракта. Организована система поддержания климата в помещении оператора. Изготовление, поставка комплектного оборудования, монтаж и наладка системы.
МП «Тепловые сети г. Кемерово» Контрольно-распределительный пункт	2008	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (22 кВт, 0.4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт	2008	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200 обеспечивающих возможность группового управления: • 2-мя повысительными агрегатами ГВС (5.5 кВт, 0.4 кВт); • 2-мя повысительными агрегатами ХВС (4 кВт, 0.4 кВт); Изготовление и поставка комплектного оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт	2008	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (7.5 кВт, 0.4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт	2008	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200 обеспечивающих возможность группового управления: • 2-мя повысительными агрегатами ГВС (5.5 кВт, 0.4 кВт); • 2-мя повысительными агрегатами ХВС (4 кВт, 0.4 кВт); Изготовление и поставка комплектного оборудования.



ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 10/69	2008	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (22 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 21	2008	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200 обеспечивающих возможность группового управления: 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (4.0 кВт, 0.4 кВ); 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (4 кВт, 0.4 кВ); 2-мя насосными агрегатами циркуляции ГВС (4 кВт, 0.4 кВ); 3-мя понизительными насосными агрегатами отопления (3 кВт, 0.4 кВ); Изготовление и поставка комплектного оборудования.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт	2008	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя насосными агрегатами циркуляции ГВС (7.5 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 54	2008	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 и СЧ200, обеспечивающих возможность группового управления: 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (11 кВт, 0.4 кВ); 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (11 кВт, 0.4 кВ); 2-мя насосными агрегатами циркуляции ГВС (5.5 кВт, 0.4 кВ); Изготовление и поставка комплектного оборудования.
ГУКП «ЭТС» СО РАСХН, г. Новосибирск, ПНС	2008	Изготовление и поставка электропривода регулирующего клапана РК-1 в составе МЭП и блока СР200 для поддержания перепада давления системы отопления.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 16	2008	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (30 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 14/123	2008	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (15 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 6	2008	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (11 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Понизительная насосная станция – 10	2008	Поставка, шефмонтаж и наладка 6-и высоковольтных преобразователей частоты серии ВПЧА в комплекте с насосными агрегатами, оборудованными асинхронными двигателями (1000 кВт, 10 кВ) на строящейся понизительной насосной станции системы отопления.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 9	2008	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (11 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 13	2008	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (11 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 6	2008	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя насосными агрегатами циркуляции ГВС (7.5 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 4/65	2008	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (15 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 23	2008	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (15 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 17	2008	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (11 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 14/14	2008	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (11 кВт, 0.4 кВ).

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт «ЗАТОН»	2008	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 и СЧ200, обеспечивающих возможность группового управления: 3-мя понизительными агрегатами системы отопления (45 кВт, 0,4 кВ); 2-мя насосными агрегатами циркуляции ГВС (7,5 кВт, 0,4 кВ). Изготовление и поставка комплектного оборудования.
ОАО «Кузбассэнерго» филиал «УТС», г. Кемерово, ПНС – 10	2008	Изготовление и поставка электропривода регулирующего клапана РК-1 в составе МЭП и блока СР200 для поддержания перепада давления системы отопления.
ОАО «Кузбассэнерго» филиал «УТС», г. г. Кемерово, ПНС – 9	2008	Изготовление и поставка электроприводов 3-х регулирующих клапанов РК-1 в составе МЭП и блока СР200 для поддержания давления системы отопления.
ОАО «Кузбассэнерго» филиал «УТС», г. г. Кемерово, ПНС – 8	2008	Изготовление и поставка электроприводов 2-х регулирующих клапанов РК-1 в составе МЭП и блока СР200 для поддержания давления системы отопления.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 22	2007	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 и СЧ200, обеспечивающих возможность группового управления: 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (7,5 кВт, 0,4 кВ); 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (5,5 кВт, 0,4 кВ); 3-мя насосными агрегатами циркуляции ГВС (4 кВт, 0,4 кВ); Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка оборудования, монтаж и наладка системы
МП «Тепловые сети г. Кемерово» Центральный тепловой пункт – 14	2007	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 обеспечивающих возможность группового управления: 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (15 кВт, 0,4 кВ); 2-мя статическими насосными агрегатами отопления (22 кВт, 0,4 кВ); 2-мя корректирующими насосными агрегатами ГВС (15 кВт, 0,4 кВ); Изготовление и поставка оборудования, шефмонтаж и наладка системы
МП «Тепловые сети г. Кемерово» Контрольно-распределительный пункт	2007	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (15 кВт, 0,4 кВ).
МП «Тепловые сети г. Кемерово» Контрольно-распределительный пункт	2007	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (15 кВт, 0,4 кВ).
МП «Тепловые сети г. Кемерово» Контрольно-распределительный пункт	2007	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (15 кВт, 0,4 кВ).
МП «Тепловые сети г. Кемерово» Контрольно-распределительный пункт	2007	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (15 кВт, 0,4 кВ).
МП «Тепловые сети г. Кемерово» Контрольно-распределительный пункт	2007	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (15 кВт, 0,4 кВ).
МП «Тепловые сети г. Кемерово» Контрольно-распределительный пункт	2007	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (22 кВт, 0,4 кВ).
МП «Тепловые сети г. Кемерово» Контрольно-распределительный пункт	2007	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (15 кВт, 0,4 кВ).
МП «Тепловые сети г. Кемерово» Контрольно-распределительный пункт	2007	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (15 кВт, 0,4 кВ).
МП «Тепловые сети г. Кемерово» Контрольно-распределительный пункт	2007	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (15 кВт, 0,4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 9/96	2007	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (22 кВт, 0,4 кВ).



ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 33	2007	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (15 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 6	2007	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (15 кВт, 0.4 кВ).
ООО «Камэнергоремонт» г. Набережные Челны, ПНС	2007	Изготовление и поставка электропривода регулирующего клапана РК-1 в составе МЭП и блока управления СР200 для поддержания давления системы отопления.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 15	2007	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200, обеспечивающих возможность группового управления: 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (5.5 кВт, 0.4 кВ); 2-мя насосными агрегатами циркуляции ГВС (2.2 кВт, 0.4 кВ); Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка оборудования, монтаж и наладка системы
МП «Тепловые сети г. Кемерово» Контрольно-распределительный пункт	2007	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (15 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 15	2007	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя насосными агрегатами циркуляции ГВС (5.5 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 54	2007	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (18 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт	2007	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200, обеспечивающих возможность группового управления: 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (7.5 кВт, 0.4 кВ); 2-мя подпиточными насосными агрегатами отопления (5.5 кВт, 0.4 кВ); 2-мя насосными агрегатами циркуляции ГВС (7.5 кВт, 0.4 кВ); Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка оборудования, монтаж и наладка системы
МУП г. Новосибирска «Горводоканал» Центральный тепловой пункт «Кудряши»	2007	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200, обеспечивающих возможность группового управления: 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (5.5 кВт, 0.4 кВ); 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (5.5 кВт, 0.4 кВ). Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка оборудования, монтаж и наладка системы
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 15	2007	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (15 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 15	2006	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (18 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт «Лежена»	2006	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ200, обеспечивающих возможность группового управления: 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (5.5 кВт, 0.4 кВ); 2-мя подпиточными насосными агрегатами отопления (0.37 кВт, 0.4 кВ); 2-мя насосными агрегатами циркуляции ГВС (1.5 кВт, 0.4 кВ); Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка оборудования, монтаж и наладка системы

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 7/3	2006	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя понизительными насосными агрегатами системы отопления (15 кВт, 0.4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 17/89	2006	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ400 и СЧ200, обеспечивающих возможность группового управления: • 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (15 кВт, 0.4 кВт); • 2-мя насосными агрегатами циркуляции ГВС (4 кВт, 0.4 кВт); Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка оборудования, монтаж и наладка системы
МП «Тепловые сети г. Кемерово» Контрольно-распределительный пункт	2006	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (15 кВт, 0.4 кВт).
МП «Тепловые сети г. Кемерово» Контрольно-распределительный пункт	2006	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (15 кВт, 0.4 кВт).
МП «Тепловые сети г. Кемерово» Контрольно-распределительный пункт	2006	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (15 кВт, 0.4 кВт).
МБТЭП «ЖКХ» МО г. Братска Котельная	2006	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для частотного управления производительностью дымососа (250кВт, 0.4кВт) водогрейного котла.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 1	2006	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 4-мя понизительными насосными агрегатами системы отопления (18 кВт, 0.4 кВт).
ОАО «ККИТС», г. Ленинск - Кузнецкий Центральная котельная	2006	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, шеф монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для частотного управления производительностью дымососа (160 кВт, 0.4кВт) водогрейного котла.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 13	2006	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (18 кВт, 0.4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 17/89	2006	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (15 кВт, 0.4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 24	2006	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (5.5 кВт, 0.4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 53	2006	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (30 кВт, 0.4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 32	2006	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (18 кВт, 0.4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 44	2006	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (30 кВт, 0.4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 25	2006	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (22 кВт, 0.4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 22	2006	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (30 кВт, 0.4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 15	2006	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (11 кВт, 0.4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 39	2006	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (30 кВт, 0.4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 12	2006	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (18 кВт, 0.4 кВт).

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 10/69	2006	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (30 кВт, 0,4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 6	2006	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (30 кВт, 0,4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 33	2005	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (15 кВт, 0,4 кВт).
МП «Тепловые сети г. Кемерово» Контрольно-распределительный пункт	2005	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (30 кВт, 0,4 кВт).
МП «Тепловые сети г. Кемерово» Контрольно-распределительный пункт – 10	2005	Комплексная автоматизация основных насосных групп КРП с применением типовых СЧУ серии СЧ400, обеспечивающих возможность группового управления: 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (11 кВт, 0,4 кВт); 2-мя статическими насосными агрегатами отопления (15 кВт, 0,4 кВт); Изготовление и поставка оборудования, шефмонтаж и наладка системы
МП «Тепловые сети г. Кемерово» Контрольно-распределительный пункт – 52	2005	Комплексная автоматизация основных насосных групп КРП с применением типовых СЧУ серии СЧ200 обеспечивающих возможность группового управления: 3-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (5,5 кВт, 0,4 кВт); 3-мя статическими насосными агрегатами отопления (5,5 кВт, 0,4 кВт); Изготовление и поставка оборудования, шефмонтаж и наладка системы
МП «Тепловые сети г. Кемерово» Контрольно-распределительный пункт	2005	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (5,5 кВт, 0,4 кВт).
ООО «Березовские коммунальные системы», ПНС – 1	2005	Выполнение проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами отопления (250 кВт, 0,4 кВт).
МП «Тепловые сети г. Кемерово» Центральный тепловой пункт	2005	Изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными агрегатами системы отопления (22 кВт, 0,4 кВт).
МП «Тепловые сети г. Кемерово» КРП «ФПК»	2005	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами отопления (15 кВт, 0,4 кВт).
ГУКП «ЭТС» СО РАСХН Диспетчеризация ЦТП – 1	2005	Изготовление, поставка, монтаж и наладка системы АСДК предприятия, в том числе сбор данных состояния оборудования и технологических параметров ЦТП-1 и передача их на организованный АРМ диспетчера.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 13/13	2005	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (45 кВт, 0,4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 28/7	2005	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (18 кВт, 0,4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 3	2005	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (15 кВт, 0,4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 37	2005	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (30 кВт, 0,4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 18	2005	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (30 кВт, 0,4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 41	2005	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (55 кВт, 0,4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 1	2005	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (30 кВт, 0,4 кВт).

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 19	2005	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (30 кВт, 0,4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 32	2005	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 4-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (30 кВт, 0,4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 15/10	2005	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 4-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (30 кВт, 0,4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 13	2005	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (30 кВт, 0,4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Понижительная насосная станция – 8	2005	Изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для частотного управления понизительными насосным агрегатом отопления (315 кВт, 0,4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 10/77	2004	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (75 кВт, 0,4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 40/117	2004	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (75 кВт, 0,4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 29/108	2004	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (75 кВт, 0,4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 8/117	2004	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (55 кВт, 0,4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 6/21	2004	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (30 кВт, 0,4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 19/64	2004	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (30 кВт, 0,4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 1	2004	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (30 кВт, 0,4 кВ).
ГУКП «ЭТС» СО РАСХН, п.г.т. Краснообск Газовая котельная	2004	Комплексная автоматизация вспомогательных насосных групп с применением СЧУ серии СЧ400, обеспечивающих возможность группового управления: 3-мя насосными агрегатами подачи сырой воды (15 кВт, 0,4 кВ); 2-мя насосными агрегатами подпитки системы отопления (18 кВт, 0,4 кВ); Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка оборудования, монтаж и наладка системы
МП «Тепловые сети г. Кемерово» Контрольно-распределительный пункт – 27/1	2003	Комплексная автоматизация основных насосных групп КРП с применением СЧУ серии СЧ400, обеспечивающих возможность группового управления: 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (15 кВт, 0,4 кВ); 2-мя статическими насосными агрегатами отопления (15 кВт, 0,4 кВ). Изготовление и поставка оборудования, шефмонтаж и наладка системы
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 32/408	2003	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (18 кВт, 0,4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 74	2003	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (30 кВт, 0,4 кВ).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 7/108	2003	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (30 кВт, 0,4 кВ).

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 2	2003	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (30 кВт, 0,4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 1	2003	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (55 кВт, 0,4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 39	2003	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (75 кВт, 0,4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 43	2003	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (55 кВт, 0,4 кВт).
ГУКП «ЭТС» СО РАСХН, пос. Краснообск Центральный тепловой пункт – 6	2003	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (30 кВт, 0,4 кВт).
ГУКП «ЭТС» СО РАСХН, пос. Краснообск Центральный тепловой пункт – 8	2003	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (22 кВт, 0,4 кВт).
ГУКП «ЭТС» СО РАСХН, пос. Краснообск Центральный тепловой пункт – 5	2003	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (22 кВт, 0,4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 10	2003	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (55 кВт, 0,4 кВт).
ГУП «УЭВ» СО РАН Понижительная насосная станция – 3	2002	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя понижительными агрегатами системы отопления (132 кВт, 0,4 кВт) с резервной схемой регулирования давления дросселированием, построенной на базе МЭП и блока управления СР200..
ОАО «Читинская генерация», г. Чита ТЭЦ – 3	2001	Разработка, изготовление и поставка 5-и шкафов частотного управления питателями угля (подача топлива в котёл). Согласование прохождения информационных и управляющих сигналов от системы АСУ ТП.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 14	2000	Изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ300 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (22 кВт, 0,4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 24	2000	Изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ300 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (37 кВт, 0,4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 246	2000	Комплексная автоматизация основных насосных групп центрального теплового пункта с применением типовых станций частотного управления серии СЧ300, обеспечивающих возможность группового управления: 2-мя понижительными насосными агрегатами отопления (37 кВт, 0,4 кВт); 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (37 кВт, 0,4 кВт); Создание проектной документации, изготовление, поставка оборудования, монтаж и наладка системы.
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 33	2000	Изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ300 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (55 кВт, 0,4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 9	2000	Изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ300 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (55 кВт, 0,4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 38	2000	Изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ300 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (55 кВт, 0,4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 24	1999	Изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ300 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ГВС (15 кВт, 0,4 кВт).
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 23	1999	Изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ300 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (30 кВт, 0,4 кВт).

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ГУКП «ЭТС» СО РАСХН Понижительная насосная станция	1999	Изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ300 для группового управления 2-мя понижительными агрегатами системы отопления (320 кВт, 0.4 кВ) с резервной схемой регулирования давления дросселированием, построенной на базе МЭП и блока управления СР200..
ОАО «Новосибирскгортеплоэнерго» Центральный тепловой пункт – 8	1998	Изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ300 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами ХВС (75 кВт, 0.4 кВ).
ГУКП «ЭТС» СО РАСХН Центральный тепловой пункт – 2	1998	Изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ300 для частотного управления повысительным насосным агрегатом ГВС (55 кВт, 0.4 кВ).
ГУКП «ЭТС» СО РАСХН Центральный тепловой пункт – 1	1997	Изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ300 для частотного управления повысительным насосным агрегатом ГВС (55 кВт, 0.4 кВ).



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
Промышленные предприятия России и Казахстана	2018	Изготовление и поставка 40 шкафов управления в комплекте с МЭП: • БУ МЭП – 02 – 09.0 – 9 компл. • БУ МЭП – 11 – 02.1 – 1 компл. • БУ МЭП – 12 – 07.9 – 1 компл. • БУ МЭП – 21 – 03.0 – 11 компл. • БУ МЭП – 21 – 04.8 – 8 компл. • БУ МЭП – 22 – 01.9 – 10 компл.
Промышленные предприятия России и Казахстана	2017	Изготовление и поставка 98 шкафов управления в комплекте с МЭП: • БУ МЭП – 01 – 02.0 – 2 компл. • БУ МЭП – 01 – 09.0 – 20 компл. • БУ МЭП – 11 – 01.5 – 1 компл. • БУ МЭП – 21 – 01.9 – 3 компл. • БУ МЭП – 21 – 04.8 – 5 компл. • БУ МЭП – 22 – 04.8 – 5 компл. • БУ МЭП – 22 – 01.2x2 – 3 компл. • БУ МЭП – 22 – 01.9 – 59 компл.
ООО "РН-Туапсенефтепродукт"	2016	Изготовление, поставка, шефмонтаж и наладка 4-х СЧУ серии СЧ400 для частотного управления 4-мя насосными агрегатами железнодорожной эстакады (200 кВт, 0.4 кВ).
Промышленные предприятия России и Казахстана	2016	Изготовление и поставка 73 шкафов управления в комплекте с МЭП: • БУ МЭП – 01 – 02.0 – 18 компл. • БУ МЭП – 02 – 09.0 – 2 компл. • БУ МЭП – 12 – 05.0 – 2 компл. • БУ МЭП – 12 – 02.1 – 4 компл. • БУ МЭП – 12 – 03.7 – 4 компл. • БУ МЭП – 21 – 04.8 – 38 компл. • БУ МЭП – 22 – 01.2 – 2 компл. • БУ МЭП – 22 – 01.9 – 3 компл.
Промышленные предприятия России и Казахстана	2015	Изготовление и поставка 74 шкафов управления в комплекте с МЭП: • БУ МЭП – 01 – 02.0 – 3 компл. • БУ МЭП – 01 – 09.0 – 2 компл. • БУ МЭП – 02 – 09.0 – 2 компл. • БУ МЭП – 02 – 02.0 – 2 компл. • БУ МЭП – 11 – 03.7 – 2 компл. • БУ МЭП – 12 – 02.1 – 26 компл. • БУ МЭП – 21 – 01.9 – 1 компл. • БУ МЭП – 21 – 04.8 – 3 компл. • БУ МЭП – 22 – 01.2 – 6 компл. • БУ МЭП – 22 – 01.9 – 22 компл. • БУ МЭП – 22 – 07.2 – 3 компл. • БУ МЭП – 22 – 16.0 – 2 компл.
Промышленные предприятия России и Казахстана	2014	Изготовление и поставка 10 шкафов управления в комплекте с МЭП: • БУ МЭП – 01 – 02.0 – 1 компл. • БУ МЭП – 11 – 01.5 – 1 компл. • БУ МЭП – 11 – 03.7 – 2 компл. • БУ МЭП – 12 – 03.7 – 4 компл. • БУ МЭП – 22 – 04.8 – 1 компл. • БУ МЭП – 21 – 04.8 – 1 компл.
ОАО "Приаргунское производственное горно-химическое объединение", г. Краснокаменск	2013	Изготовление и поставка 3-х шкафов управления насосными агрегатами серии КА1 для управления электродвигателя мощностью 75 кВт в комплекте с 3-мя шкафами управления задвижками серии ШУЗ.
АО "Соколово-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение", г. Рудный, Казахстан	2013	Изготовление и поставка блока регулирования серии СР200 в комплекте с МЭП.

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ООО "Томскнефтехим", Цех ВНК, корп. 1252	2013	Изготовление и поставка 2-х шкафов управления задвижками
ОАО «Уралкалий» г. Соликамск	2013	Изготовление и поставка 3-х шкафов управления в комплекте с МЭП.
ОАО «Оренмин» г. Оренбург	2013	Изготовление и поставка шкафа управления в комплекте с МЭП.
ООО ТД«Промсервис», с. Новобибеево, «Сухая протока»	2012	Изготовление и поставка шкафа управления в комплекте с МЭП.
ОАО «ЕВРАЗ Объединенный Западно-сибирский металлургический комбинат», г. Новокузнецк	2012	Изготовление и поставка 32-х шкафов управления в комплекте с МЭП.
ОАО «Новолипецкий металлургический комбинат»	2012	Изготовление и поставка 3-х шкафов управления в комплекте с МЭП.
ОАО «Искитмцемент» г. Искитим	2012	Изготовление и поставка шкафа управления в комплекте с МЭП.
ОАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА» Верхняя Салда, техн. водооборот	2012	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 6-ю повысительными насосными агрегатами (200 кВт, 0.4 кВ) охлажденной воды гарнисажных печей.
ОАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА» Верхняя Салда, техн. водооборот	2012	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 с применением 2-х преобразователей частоты для согласованного управления 6-ю повысительными насосными агрегатами (355 кВт, 0.4 кВ) обратного водоснабжения гарнисажных печей.
ФГУП НМЗ «Искра» Газовая котельная	2011	Комплексная автоматизация электропривода газодутьевого тракта парового котла с применением частотного регулирования производительностью дутьевого вентилятора (45кВт) и дымососа (75 кВт) на базе СЧУ серии СЧ100. Изготовление, поставка комплектного оборудования, монтаж и наладка системы.
ОАО «Якутцемент» ВНС – 1	2010	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами (250 кВт, 0.4кВ).
ОАО «Якутцемент» ВНС – 2	2010	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами (250 кВт, 0.4кВ).
ОАО «ВНИИМТ» г. Екатеринбург	2011	Изготовление и поставка 4-х шкафов управления в комплекте с МЭП.
ОАО «Международный аэропорт Владивосток»	2011	Изготовление, поставка и шеф-наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя сетевыми насосными агрегатами (90 кВт, 0.4 кВ).
ЗАО «Сибирский Антрацит» пос. Листвянский	2011	Изготовление и поставка 3-х шкафов управления в комплекте с МЭП.
ОАО «ЖБИ-12», г. Новосибирск	2011	Изготовление и поставка шкафа управления в комплекте с МЭП.
ООО «Атомспецсервис», г. Ростов-на-Дону	2011	Изготовление и поставка 2-х шкафов управления в комплекте с МЭП.
ЗАО «Сибирский Антрацит» пос. Листвянский	2011	Изготовление и поставка шкафа управления в комплекте с МЭП.
ООО НПЗ «Северный Кузбасс» г. Анжеро-Судженск	2011	Изготовление, поставка и наладка 6-и СЧУ серии СЧ100 для управления технологическими насосными агрегатами (1.5 кВт, 0.4кВ).

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ОАО «ВНИИМТ» г. Екатеринбург	2011	Изготовление и поставка 3-х шкафов управления в комплекте с МЭП.
ОАО «Хабаровский НПЗ» Канализационная насосная станция	2010	Изготовление, поставка и наладка СЧУ серии СЧ400 для управления перекачивающим насосным агрегатом (250 кВт, 0.4кВ).
ОАО «Аксусский завод ферросплавов» респ. Казахстан	2010	Изготовление и поставка 2-х шкафов управления в комплекте с МЭП.
ОАО «Кокс» г. Кемерово Водопроводная насосная станция	2010	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами (5.5 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «НЗХК», г. Новосибирск НС технологического водооборота	2010	Изготовление, поставка и наладка СЧУ серии СЧ400 для совместного управления 2-мя насосными агрегатами (55кВт, 0.4кВ) от 2-х ПЧ с автоматизацией задвижек.
ОАО «НЗХК», г. Новосибирск НС технологического водооборота	2009	Изготовление, поставка и наладка СЧУ серии СЧ400 для совместного управления 2-мя насосными агрегатами (37кВт, 0.4кВ) зумпфовой насосной станции от 2-х ПЧ.
ТОО «РосТехноЦентр» г. Павлодар	2009	Изготовление и поставка 21 комплекта оборудования для управления приводом затвора в составе исполнительного механизма МЭП и блока управления к нему.
ФПК «Нижнетагильский институт испытания стали и сплавов» НС технологического водооборота	2009	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для совместного управления 4-мя насосными агрегатами (15 кВт, 0.4кВ) технологической станции от 2-х ПЧ.
ООО «Шахта Киселевская», г. Киселевск, Кемеровская обл. Центральный тепловой пункт	2008	Комплексная автоматизация основных насосных групп технологической насосной станции с применением СЧУ серии СЧ400 и СЧ200, обеспечивающих возможность группового управления: 3-мя повысительными насосными агрегатами (30 кВт, 0.4 кВ); 2-мя насосными агрегатами циркуляции (5.5 кВт, 0.4 кВ). Изготовление и поставка комплектного оборудования.
ООО «Вега» Технологическая насосная станция	2008	Комплексная автоматизация основных насосных групп технологической станции с применением СЧУ серии СЧ100, обеспечивающих возможность управления: 2-мя повысительными агрегатами (0.75 кВт, 0.4 кВ); 2-мя повысительными агрегатами (0.37 кВт, 0.4 кВ); Изготовление и поставка комплектного оборудования.
ООО ЧНПО «Холодмаш», г. Чита Повысительная насосная станция	2008	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ200 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами (2.2 кВт, 0.4 кВ).
ФГУП НМЗ «Искра» Артезианская скважина ХВС	2008	Изготовление, поставка, шефмонтаж, наладка СЧУ серии СЧ100 для управления перекачивающим агрегатом (11 кВт, 0.4 кВ) по уровню в резервуаре.
ООО ЧНПО «Холодмаш», г. Чита Повысительная насосная станция	2008	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ100 для частотного управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (2.2 кВт, 0.4 кВ).
ФГУП НМЗ «Искра» Газовая котельная	2007	Изготовление, поставка, шефмонтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя сетевыми агрегатами системы отопления (55 кВт, 0.4 кВ).
ОАО «Новосибирский инструментальный завод» Газовая котельная	2007	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя перекачивающими насосными агрегатами (11 кВт, 0.4 кВ) конденсатной группы в деаэрактор котельной.
ООО «Аланит», г. Новосибирск Технологическая насосная станция	2007	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ100 для частотного управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (7.5 кВт, 0.4 кВ).
ООО «Галеа-инжиниринг», г. Омск Повысительная насосная станция	2007	Изготовление и поставка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами (11 кВт, 0.4 кВ).
ФГУП НМЗ «Искра» Газовая котельная	2006	Комплексная автоматизация электропривода газодутьевого тракта парового котла с применением частотного регулирования производительностью дутьевого вентилятора (15кВт) и дымососа (45 кВт) на базе СЧУ серии СЧ400. Изготовление, поставка комплектного оборудования, монтаж и наладка системы.

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
ЗАО «Аэропорт-сервис», г. Новосибирск Центральная заправочная станция	2005	Изготовление, поставка, монтаж и наладка АСУ централизованной системы налива топливозаправщиков аэропорта «Толмачево».
ОАО «Новосибирский инструментальный завод» Диспетчеризация водоснабжения	2005	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж оборудования системы АСДК. Установка датчиков, сбор данных о текущем состоянии оборудования 5 объектов (технологические НС, КНС), передача и отображение информации на реализованный в проекте АРМ диспетчера.
ОАО «Новосибирский инструментальный завод» Газовая котельная	2004	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами (55 кВт, 0.4 кВ) питательной линии паровых котлов.
ОАО «Новосибирский инструментальный завод» НС технологического водооборота	2004	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя перекачивающими насосными агрегатами (132 кВт, 0.4 кВ) из резервуара теплой воды в градирню.
ОАО «Новосибирский инструментальный завод» Газовая котельная	2004	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж и наладка СЧУ серии СЧ400 для частотного управления производительностью 2-х дымососов (75 кВт, 0.4кВ) паровых котлов.
ОАО «Новосибирский инструментальный завод» НС технологического водооборота	2003	Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 2-мя повысительными насосными агрегатами (250 кВт, 0.4 кВ) подачи воды из градирни на производство.
ОАО «Владивосток–Авиа» Насосная станция заправки топливом	2002	Изготовление, поставка, монтаж, наладка СЧУ серии СЧ400 для группового управления 3-мя повысительными насосными агрегатами (55 кВт, 0.4 кВ) центральной заправочной станции подачи топлива в магистральную линию.

Заказчик, объект	Год	Описание комплекта оборудования и выполненных работ
МУП г. Новосибирска «Горводоканал»	2011	Модернизация электрооборудования станка для проверки на прочность абразивных кругов с заменой существующего электропривода постоянного тока на электропривод переменного тока в комплекте со шкафом управления и электродвигателем. Создание проектно-сметной документации, изготовление, поставка, монтаж, пусконаладка оборудования.
«Сибирский научно-исследовательский институт авиации им. С.А. Чаплыгина»	2008	Изготовление и поставка ПЧ серии CM400 для частотного управления электродвигателем основной установки испытательного стенда (37 кВт).
«Сибирский научно-исследовательский институт авиации им. С.А. Чаплыгина»	2007	Изготовление и поставка ПЧ серии CM400 для частотного управления электродвигателем основной установки испытательного стенда (37 кВт).
ЦОФ «Распадская» г. Междуреченск	2005	Изготовление, поставка, шеф монтаж и наладка шкафов с преобразователями частоты Siemens серии Master Drive для согласованного частотного управления 3-мя электродвигателями привода промежуточного ленточного конвейера (400 кВт) с «жесткой» механической связью.
«Сибирский научно-исследовательский институт авиации им. С.А. Чаплыгина»	2005	Изготовление и поставка ПЧ серии CM400 для частотного управления электродвигателем основной установки испытательного стенда (37 кВт).
ГОУ «Новосибирский государственный технический университет»	2004	Изготовление и поставка ПЧ серии CM400 для изготовления лабораторно-испытательного стенда кафедры ЗАПУ (15 кВт).
Институт катализа СО РАН, г. Новосибирск	2004	Разработка, изготовление, испытание и поставка 2-х технологических установок предназначенных для загрузки катализатора на химических предприятиях. Технологические особенности – точность позиционирования и время загрузки – решены за счет применения преобразователей частоты под управлением специализированного контроллера производства ООО «Сибирь-мехатроника».
ФГУП ММП «Салют» г. Москва	2001	Разработка системы автоматизации и телеметрии испытательного стенда турбокомпрессора для дистанционного позиционирования 11 рядов поворотных лопаток. В состав станции управления включены 21 электрический прямоходный механизм, шкаф управления и прикладное программное обеспечение. Разработка, изготовление, поставка, шефмонтаж, наладка системы (2 очередь)
ФГУП ММП «Салют» г. Москва	2001	Разработка системы автоматизации и телеметрии испытательного стенда турбокомпрессора для дистанционного позиционирования 11 рядов поворотных лопаток. В состав станции управления включены 21 электрический прямоходный механизм, шкаф управления и прикладное программное обеспечение. Разработка, изготовление, поставка, шефмонтаж, наладка системы (1 очередь)
ООО «Сибирь-мехатроника»	2001	Разработка, изготовление, испытание опытного образца мехатронного привода штангового насоса добычи нефти основанного на базе МЭП с комплектным шкафом частотного управления электропривода механизма.
ООО «Системы электроники и медицины» г. Новосибирск	1997 ... 1999	Изготовление и поставка 11 преобразователей частоты серии CM300 для стендового оборудования (15 кВт).



ЭЛЕКТРОПРИВОД И АВТОМАТИЗАЦИЯ

СИБИРЬ-МЕХАТРОНИКА

Наш адрес:

Россия, 630087, г. Новосибирск, а/я 36
ул. Немировича-Данченко, 138
ООО «Сибирь-мехатроника»
тел.: (383) 399-00-55, 315-25-22
факс: (383) 315-25-18

info@sibmech.ru
www.sibmech.ru