Утверждаю:

Заместитель председателя Комитета по энергетическому комплексу и жилищно-коммунальному хозяйству Ленинградской области

_____ А.В. Клецко
«____»_____ 2012г.

Директор по развитию ОАО «ТГК-1»

_____ А.Н. Лисицкий

Председатель Комитета по тарифам и ценовой политике Ленинградской области

_____ П.М. Березовский
«____»_____ 2012г.

Инвестиционная программа ОАО "ТГК-1" по Ленинградской области на 2013-2015 годы

тыс.руб.

№ п/п	Инвестиции по видам бизнеса, наименование объекта, укрупненная расшифровка по контролируемым этапам работ по объекту	Признак объекта (новое строительство, расширение, модернизация, техническое перевооружение)	Месяц и год начала и окончания работ (месяц)	Вводная мощность	Ед. измерения мощности	Сметная стоимость в тек. ценах, без НДС	Стоимость оборудования в смете в ценах проекта в тек. ценах	СМР в сметной стоимости проекта в тек. ценах	Остаток сметной стоимости на 01.01.13 в тек. ценах, без НДС	2013 год							Ввод ОФ в 2013 году
										Осуществление инвестиций всего, без НДС	Осуществление инвестиций в произв-ю э/э-ии, без НДС	Осуществление инвестиций в произв-ю тепла, без НДС	в т.ч. по источникам финансирования				
													амортизация	кредиты	плата за подключение	инвестиционная надбавка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Всего по Ленинградской области:					**10 207 785**	**1 496 141**	**1 952 954**	**3 788 224**	**1 367 092**	**1 204 086**	**163 006**	**63 046**	**74 013**	**25 947**	**-**	**1 549 992**
1	**Дубровская ТЭЦ-8**					**527 288**	**21 200**	**384 046**	**487 025**	**265 814**	**148 017**	**117 797**					**218 449**
1.1	Модернизация мазутного хозяйства Дубровской ТЭЦ-8 с целью прекращения использования твердого топлива		2011-2013			120 000		100 076	100 076	100 076	60 046	40 031					120 000
1.2	Реконструкция приточной вентиляции		2015			4 500		4 500	4 500	0	0	0					
1.3	Модернизация тепловой сети т/м 1-2 мкр. от ТЭЦ до ТК-6(г Кировск)		2012-2013			14 551		13 051	13 051	13 051	0	13 051					14 551
1.4	Модернизация тепловой сети т/м 1-2 мкр р/с Победа от ТК-15 (т/м 1-2 мкр)до ТК-5		2012-2013			12 602		10 000	10 000	10 000	0	10 000					12 602
1.5	Модернизация устройства рыбозащиты на водозаборных сооружениях		2012-2013			3 500		2 500	2 500	2 500	1 500	1 000					3 500
1.6	Модернизация узлов учета тепла на площадке АТП		2013			3 500	1 000	2 500	3 500	3 500	0	3 500					3 500
1.7	Модернизация АУТП кабельных каналов главного здания		2013			2 000	400	1 600	2 000	2 000	1 200	800					2 000
1.8	Модернизация железнодорожного пути с заменой на рельсошпальную решетку и рельсами Р 65 и ж/б шпалами 1100п.м.		2013-2015			42 000		42 000	42 000	4 000	2 400	1 600					4 000
1.9	Модернизация схемы подачи и слива трансформаторного масла повысительной подстанции,ОРУ 35 кВ, ОРУ110кВ		2015			5 000		5 000	5 000	0	0	0					
1.10	Модернизация пожарной сигнализации насосной перекачки трансформаторного и турбинного масла		2013			797		797	797	797	478	319					797
1.11	Оснащение ТЭЦ-8 резервным дизель-генератором		2013			18 000		15 000	18 000	3 000	1 800	1 200					18 000
1.12	Установка узлов учета тепловой энергии в многоквартирных домах г. Кировска		2013			18 000	6 000	10 000	18 000	18 000	0	18 000					18 000
1.13	Модернизация узлов учета тепловой энергии на ТЭЦ-8 филиала "Невский"		2013			16 000	6 000	8 000	16 000	16 000	0	16 000					16 000
1.14	Оборудование не требующее монтажа		2013			2 000	2 000		2 000	2 000	1 200	800					2 000
1.15	Модернизация узлов учета тепла на складе твердого топлива		2013			3 500		3 500	3 500	3 500	0	3 500					3 500
1.16	Модернизация системы автоматического регулирования давления в обратном коллекторе теплосети в бойлерной ТЭЦ-8		2013-2014			3 797		3 000	3 797	797	0	797					
1.17	Строительство маслосборника для маслонаполненного оборудования ОРУ-110кВ и открытой установки трансформаторов СН		2013-2014			9 500		8 000	9 500	1 500	1 500	0					
1.18	Модернизация системы газового хозяйства котлов ст. № 6,9 с приведением блокировок в соответствие с требованиями ПБ 12-529-03.		2013-2014			3 500		2 000	3 500	2 500	1 500	1 000					
1.19	Оборудование не требующее монтажа		2014			2 000	2 000		2 000	0	0	0					
1.20	Оборудование не требующее монтажа		2015			2 000	2 000		2 000	0	0	0					
1.21	Создание комплекса инженерно-технических средств охраны (КИТСО) основной площадки ТЭЦ-8 филиала "Невский" (модернизация, расширение и интеграция систем безопасности)		2012-2017			93 000		93 000	78 500	15 000	9 000	6 000					
1.22	Реконструкция системы вентиляции и кондиционирования столовой Дубровской ТЭЦ-8 филиала "Невский"		2013-2014			1 500		1 000	1 500	500	300	200					
1.23	Модернизация АИИСКУЭ и СОТИАССО ТЭЦ-8 филиала "Невский"		2013-2014			141 305		56 522	141 305	67 093	67 093						
1.24	Построение ЛВС, ТРС и ВЭРС на ТЭЦ-8 филиала "Невский"		2011-2014			4 737	1 800	2 000	4 000								
	Северная ТЭЦ-21 (справочно)					**1 407 300**	**509 068**	**791 753**	**1 327 718**	**494 116**	**282 288**	**211 828**	**-**	**-**	**-**	**-**	**466 700**
	Модернизация уплотнений Т-100-130 ст. № 1		2013			16 000	10 000	5 000	16 000	16 000	9 600	6 400					16 000
	Модернизация башенной градирни ст. №2		2014			30 000	10 000	10 000	30 000	0	0	0					
	Модернизация башенной градирни №3		2015			30 000	10 000	10 000	30 000	0	0	0					
	Модернизация системы химического контроля качества сетевой воды (железомеры).		2013			2 500	1 120	1 000	2 500	2 500	0	2 500					
	Установка консервации энергоблоков		2012-2015			10 000	4	4	10 000	0	0	0					
	Создание комплекса инженерно-технических средств охраны (КИТСО) основной площадки и мазутного хозяйства ТЭЦ-21 филиала "Невский" (модернизация, расширение и интеграция систем безопасности)		2011-2020			289 000		275 000	275 000	18 000	10 800	7 200					
	Реконструкция фильтро-вентиляционной системы объекта №1 433 Северной теплоэлектроцентрали филиала "Невский"		2013			1 500		1 500	1 500	1 500	900	600					1 500
	Реконструкция системы хранения аварийного запаса воды на объекте №1433 Северной теплоэлектроцентрали филиала "Невский"		2015			1 000		1 000	1 000	0	0	0					
	Модернизация котла КВГМ-100 ст. №2 с установкой газовой системы "АМАКС" с монтажом системы регулирования температуры.		2014			130 000		130 000	130 000	0	0	0					
	Модернизация системы розжига горелок с внедрением САУГ КР бл. №3		2014			21 000	10 000	10 000	21 000	0	0	0					-

№ п/п	Инвестиции по видам бизнеса, наименование объекта, укрупненная расшифровка по контролируемым этапам работ по объекту	2014 год								Ввод ОФ в 2014 году
		Осуществление инвестиций всего, без НДС	Осуществление инвестиций в произв-ю э/э-ии, без НДС	Осуществление инвестиций в произв-ю тепла, без НДС	в т.ч. по источникам финансирования					
					амортизация	кредиты	плата за подключение	инвестиционная надбавка		
1	2	19	20	21	22	23	24	25		26
	Всего по Ленинградской области:	**939 800**	**774 811**	**164 989**	**34 989**	**-**	**130 000**	**-**		**813 367**
1	**Дубровская ТЭЦ-8**	**133 212**	**111 012**	**22 200**	**0**	**0**	**0**	**0**		**182 339**
1.1	Модернизация мазутного хозяйства Дубровской ТЭЦ-8 с целью прекращения использования твердого топлива	0	0	0						
1.2	Реконструкция приточной вентиляции	0	0	0						
1.3	Модернизация тепловой сети т/м 1-2 мкр. от ТЭЦ до ТК-6(г Кировск)	0	0	0						
1.4	Модернизация тепловой сети т/м 1-2 мкр р/с Победа от ТК-15 (т/м 1-2 мкр)до ТК-5	0	0	0						
1.5	Модернизация устройства рыбозащиты на водозаборных сооружениях	0	0	0						
1.6	Модернизация узлов учета тепла на площадке АТП	0	0	0						
1.7	Модернизация АУТП кабельных каналов главного здания	0	0	0						
1.8	Модернизация железнодорожного пути с заменой на рельсошпальную решетку и рельсами Р 65 и ж/б шпалами 1100п.м.	16 000	9 600	6 400						16 000
1.9	Модернизация схемы подачи и слива трансформаторного масла повысительной подстанции,ОРУ 35 кВ, ОРУ110кВ	0	0	0						
1.10	Модернизация пожарной сигнализации насосной перекачки трансформаторного и турбинного масла	0	0	0						
1.11	Оснащение ТЭЦ-8 резервным дизель-генератором	15 000	9 000	6 000						
1.12	Установка узлов учета тепловой энергии в многоквартирных домах г. Кировска	0	0	0						
1.13	Модернизация узлов учета тепловой энергии на ТЭЦ-8 филиала "Невский"	0	0	0						
1.14	Оборудование не требующее монтажа	0	0	0						
1.15	Модернизация узлов учета тепла на складе твердого топлива	0	0	0						
1.16	Модернизация системы автоматического регулирования давления в обратном коллекторе теплосети в бойлерной ТЭЦ-8	3 000	0	3 000						3 797
1.17	Строительство маслосборника для маслонаполненного оборудования ОРУ-110кВ и открытой установки трансформаторов СН	8 000	8 000	0						9 500
1.18	Модернизация системы газового хозяйства котлов ст. № 6,9 с приведением блокировок в соответствие с требованиями ПБ 12-529-03.	1 000	600	400						3 500
1.19	Оборудование не требующее монтажа	2 000	1 200	800						2 000
1.20	Оборудование не требующее монтажа	0	0	0						
1.21	Создание комплекса инженерно-технических средств охраны (КИТСО) основной площадки ТЭЦ-8 филиала "Невский" (модернизация, расширение и интеграция систем безопасности)	9 000	5 400	3 600						
1.22	Реконструкция системы вентиляции и кондиционирования столовой Дубровской ТЭЦ-8 филиала "Невский"	1 000	600	400						1 500
1.23	Модернизация АИИСКУЭ и СОТИАССО ТЭЦ-8 филиала "Невский"	74 212	74 212							141 305
1.24	Построение ЛВС, ТРС и ВЭРС на ТЭЦ-8 филиала "Невский"	4 000	2 400	1 600						4 737
	Северная ТЭЦ-21 (справочно)	**350 102**	**127 961**	**222 141**	**-**	**-**	**-**	**-**		**310 153**
	Модернизация уплотнений Т-100-130 ст. № 1	0	0	0						
	Модернизация башенной градирни ст. №2	30 000	18 000	12 000						30 000
	Модернизация башенной градирни №3	0	0	0						
	Модернизация системы химического контроля качества сетевой воды (железомеры).	0	0	0						
	Установка консервации энергоблоков	5 000	3 000	2 000						
	Создание комплекса инженерно-технических средств охраны (КИТСО) основной площадки и мазутного хозяйства ТЭЦ-21 филиала "Невский" (модернизация, расширение и интеграция систем безопасности)	13 000	7 800	5 200						
	Реконструкция фильтро-вентиляционной системы объекта №1 433 Северной теплоэлектроцентрали филиала "Невский"	0	0	0						
	Реконструкция системы хранения аварийного запаса воды на объекте №1433 Северной теплоэлектроцентрали филиала "Невский"	0	0	0						
	Модернизация котла КВГМ-100 ст. №2 с установкой газовой системы "АМАКС" с монтажом системы регулирования температуры.	130 000	0	130 000						130 000
	Модернизация системы розжига горелок с внедрением САУГ КР бл. №3	21 000	12 600	8 400						21 000

№ п/п	Инвестиции по видам бизнеса, наименование объекта, укрупненная расшифровка по контролируемым этапам работ по объекту	2015 год								Ввод ОФ в 2015 году
		Осуществление инвестиций всего, без НДС	Осуществление инвестиций в произв-ю э/э-ии, без НДС	Осуществление инвестиций в произв-ю тепла, без НДС	в т.ч. по источникам финансирования					
					амортизация	кредиты	плата за подключение	инвестиционная надбавка		
1	2	27	28	29	30	31	32	33		34
	Всего по Ленинградской области:	**485 110**	**457 337**	**27 773**	**27 773**	**-**	**-**	**-**		**530 984**
1	**Дубровская ТЭЦ-8**	**40 500**	**26 300**	**14 200**	**0**	**0**	**0**	**0**		**33 500**
1.1	Модернизация мазутного хозяйства Дубровской ТЭЦ-8 с целью прекращения использования твердого топлива	0	0	0						
1.2	Реконструкция приточной вентиляции	4 500	2 700	1 800						4 500
1.3	Модернизация тепловой сети т/м 1-2 мкр. от ТЭЦ до ТК-6(г Кировск)	0	0	0						
1.4	Модернизация тепловой сети т/м 1-2 мкр р/с Победа от ТК-15 (т/м 1-2 мкр)до ТК-5	0	0	0						
1.5	Модернизация устройства рыбозащиты на водозаборных сооружениях	0	0	0						
1.6	Модернизация узлов учета тепла на площадке АТП	0	0	0						
1.7	Модернизация АУТП кабельных каналов главного здания	0	0	0						
1.8	Модернизация железнодорожного пути с заменой на рельсошпальную решетку и рельсами Р 65 и ж/б шпалами 1100п.м.	22 000	13 200	8 800						22 000
1.9	Модернизация схемы подачи и слива трансформаторного масла повысительной подстанции,ОРУ 35 кВ, ОРУ110кВ	5 000	5 000	0						5 000
1.10	Модернизация пожарной сигнализации насосной перекачки трансформаторного и турбинного масла	0	0	0						
1.11	Оснащение ТЭЦ-8 резервным дизель-генератором	0	0	0						
1.12	Установка узлов учета тепловой энергии в многоквартирных домах г. Кировска	0	0	0						
1.13	Модернизация узлов учета тепловой энергии на ТЭЦ-8 филиала "Невский"	0	0	0						
1.14	Оборудование не требующее монтажа	0	0	0						
1.15	Модернизация узлов учета тепла на складе твердого топлива	0	0	0						
1.16	Модернизация системы автоматического регулирования давления в обратном коллекторе теплосети в бойлерной ТЭЦ-8	0	0	0						
1.17	Строительство маслосборника для маслонаполненного оборудования ОРУ-110кВ и открытой установки трансформаторов СН	0	0	0						
1.18	Модернизация системы газового хозяйства котлов ст. № 6,9 с приведением блокировок в соответствие с требованиями ПБ 12-529-03.	0	0	0						
1.19	Оборудование не требующее монтажа	0	0	0						
1.20	Оборудование не требующее монтажа	2 000	1 200	800						2 000
1.21	Создание комплекса инженерно-технических средств охраны (КИТСО) основной площадки ТЭЦ-8 филиала "Невский" (модернизация, расширение и интеграция систем безопасности)	7 000	4 200	2 800						
1.22	Реконструкция системы вентиляции и кондиционирования столовой Дубровской ТЭЦ-8 филиала "Невский"	0	0	0						
1.23	Модернизация АИИСКУЭ и СОТИАССО ТЭЦ-8 филиала "Невский"									
1.24	Построение ЛВС, ТРС и ВЭРС на ТЭЦ-8 филиала "Невский"									
	Северная ТЭЦ-21 (справочно)	**244 000**	**145 200**	**98 800**	**-**	**-**	**-**	**-**		**305 000**
	Модернизация уплотнений Т-100-130 ст. № 1	0	0	0						
	Модернизация башенной градирни ст. №2	0	0	0						
	Модернизация башенной градирни №3	30 000	18 000	12 000						30 000
	Модернизация системы химического контроля качества сетевой воды (железомеры).	0	0	0						
	Установка консервации энергоблоков	5 000	3 000	2 000						10 000
	Создание комплекса инженерно-технических средств охраны (КИТСО) основной площадки и мазутного хозяйства ТЭЦ-21 филиала "Невский" (модернизация, расширение и интеграция систем безопасности)	10 000	6 000	4 000						
	Реконструкция фильтро-вентиляционной системы объекта №1 433 Северной теплоэлектроцентрали филиала "Невский"	0	0	0						
	Реконструкция системы хранения аварийного запаса воды на объекте №1433 Северной теплоэлектроцентрали филиала "Невский"	1 000	600	400						1 000
	Модернизация котла КВГМ-100 ст. №2 с установкой газовой системы "АМАКС" с монтажом системы регулирования температуры.	0	0	0						
	Модернизация системы розжига горелок с внедрением САУГ КР бл. №3	0	0	0						

№ п/п	Инвестиции по видам бизнеса, наименование объекта, укрупненная расшифровка по контролируемым этапам работ по объекту	Принадлежность к энергосберегающим и энергоэффективным мероприятиям	Месяц и год начала и окончания (мм.гг)	Вводимая мощность	Ед. измерения мощности	Сметная стоимость в тек. ценах, без НДС	Стоимость оборудования в сметной стоимости проекта в тек. ценах	СМР в сметной стоимости проекта в тек. ценах	Остаток сметной стоимости на 01.01.13, в тек. ценах, без НДС	2013 год							Ввод ОФ в 2013 году	2014 год							Ввод ОФ в 2014 году	2015 год							Ввод ОФ в 2015 году
										Осуществление инвестиций всего, без НДС	Осуществление инвестиций в произв-ю эл-ва, без НДС	Осуществление инвестиций в произв-ю тепла, без НДС	в т.ч. по источникам финансирования					Осуществление инвестиций всего, без НДС	Осуществление инвестиций в произв-ю эл-ва, без НДС	Осуществление инвестиций в произв-ю тепла, без НДС	в т.ч. по источникам финансирования					Осуществление инвестиций всего, без НДС	Осуществление инвестиций в произв-ю эл-ва, без НДС	Осуществление инвестиций в произв-ю тепла, без НДС	в т.ч. по источникам финансирования				
													амортизация	кредиты	плата за подключение	инвестиционная надбавка					амортизация	кредиты	плата за подключение	инвестиционная надбавка					амортизация	кредиты	плата за подключение	инвестиционная надбавка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
	Модернизация термовиброконтроля на СН-2А,СН-2Б, СН-3А, СН-3Б, СН-4А, СН-4Б, СН-5А, СН-5Б, ПЭН-2, ПЭН-3, ПЭН-4, ПЭН-5.		2013-2014			7 551	4 550	2 750	7 551	3 949	2 369	1 580						3 602	2 161	1 441					7 551	0	0	0					
	Оснащение распредустройств 6-10 кВ быстродействующей дуговой защитой		2012-2013			7 000	30 020	2 000	5 000	5 000	5 000	0					7 000	0	0	0						0	0	0					
	Оснащение системой очистки сетевой воды (второй этап)		2012-2013			13 000	9 000	4 000	13 000	13 000	0	13 000					13 000	0	0	0						0	0	0					
	Модернизация компрессорной станции		2012-2013			3 000	1 500	1 200	3 000	3 000	1 800	1 200					3 000	0	0	0						0	0	0					
	Реконструкция РЗА линий 220 кВ Л-205 со стороны ТЭЦ-21		2012-2013			8 000	4 000	3 200	7 000	7 000	7 000	0					8 000	0	0	0						0	0	0					
	Модернизация схемы подачи подпиточноы воды и схемы питания насосов.		2012-2014			10 000	5 000	4 000	10 000	10 000	0	10 000					10 000	0	0	0						0	0	0					
	Замена прямого, обратного и подпиточного коллекторов теплосети за рядом "А"		2013-2014			30 000	15 000	12 000	30 000	14 500	0	14 500						15 500	0	15 500					30 000	0	0	0					
	Модернизация водовода от СВС до водоприемника станции		2014-2015			76 000	38 000	30 400	76 000	0	0	0						6 000	3 600	2 400						70 000	42 000	28 000					76 000
	Система мониторинга технологических параметров блока КР БЛ № 1		2013			15 000	7 500	6 000	15 000	15 000	9 000	6 000					15 000	0	0	0						0	0	0					
	Модернизация системы розжига горелок с внедрением САУГ БЛ № 1		2013			21 000	10 500	8 400	21 000	21 000	12 600	8 400					21 000	0	0	0						0	0	0					
	Монтаж технологических защит энергоблока с внедрением ПТК БЛ № 1		2012-2015			26 000	13 000	10 400	26 000	0	0	0						2 000	1 200	800						24 000	14 400	9 600					26 000
	Модернизация дымовой трубы № 1 с монтажом стеклопластикового ствола		2014-2015			57 000	28 500	22 800	57 000	0	0	0						7 000	4 200	2 800						50 000	30 000	20 000					57 000
	ПИР и монтаж водородопровода от электролизёрной до главного корпуса		2013			1 398	699	559	1 398	1 398	839	559					1 398	0	0	0						0	0	0					
	Приобретение и монтаж газоанализаторов ДИСК-ТК в комплекте с переключателем точек "БП-4" в электролизерной		2013			1 000	500	400	1 000	1 000	600	400					1 000	0	0	0						0	0	0					
	Замена лифта в главном корпусе. 1 шт.		2013			3 000	1 500	1 200	3 000	3 000	1 800	1 200					3 000	0	0	0						0	0	0					
	Модернизация конденсатных насосов ТГ № 3 (4 шт.)		2015			10 000	5 000	4 000	10 000	0	0	0						0	0	0						10 000	0	10 000					10 000
	Установка НПТС-3, для обеспечения параметров теплосети		2014			6 000	3 000	2 400	6 000	0	0	0						6 000	0	6 000					6 000	0	0	0					
	Оборудование защит от повышения температуры подшипников и прекращения подачи масла на электродвигатели с принудительной смазкой		2013-2014			10 500	5 250	4 200	10 500	5 500	3 300	2 200						5 000	3 000	2 000					10 500	0	0	0					
	ПИР и монтаж площадок обслуживания токопроводов 600 В от ТСН-Р-110 до главного корпуса -120 п. м.		2013			3 500	1 750	1 400	3 500	3 500	3 500	0					3 500	0	0	0						0	0	0					
	Установка приборов учёта кислоты.		2013			500	250	200	500	500	300	200					500	0	0	0						0	0	0					
	Модернизация системы сбора технологической информации с целью оптимизации процесса.		2014-2015			47 000	23 500	18 800	47 000	0	0	0						17 000	10 200	6 800						30 000	18 000	12 000					47 000
	Модернизация сетевых насосов ТУ ТЭЦ		2013			2 500	1 250	1 000	2 500	2 500	0	2 500					2 500	0	0	0						0	0	0					
	Организация сигнализации загазованности помещений ХВО		2012-2013			4 000	2 000	1 600	4 000	4 000	0	4 000					4 000	0	0	0						0	0	0					
	Замена задвижек на баках запаса городской воды		2013			13 102	6 551	5 241	13 102	13 102	0	13 102					13 102	0	0	0						0	0	0					
	Модернизация систем термо виброконтроля насосов НПТС		2013-2014			10 000	5 000	4 000	10 000	1 000	0	1 000						9 000	0	9 000					10 000	0	0	0					
	Модернизация станционной канализационной системы с разделением ливневых и фекальных стоков		2013-2014			25 602	12 801	10 241	25 602	1 602	961	641						24 000	14 400	9 600					25 602	0	0	0					
	Замена пожарного водовода на ОРУ-110		2013-2014			5 500	2 750	2 200	5 500	500	500	0						5 000	5 000	0					5 500	0	0	0					
	Монтаж орошения ферм маслала распыленной водой		2013			18 000	9 000	7 200	18 000	18 000	10 800	7 200					18 000	0	0	0						0	0	0					
	Оборудование, не требующее монтажа		2013			2 000	1 000	800	2 000	2 000	1 200	800					2 000	0	0	0						0	0	0					
	Система предотвращения недопустимого подъема давления в прямом трубопроводе Суздальской т/м		2013-2014			5 500	2 750	2 200	5 500	500	0	500						5 000	0	5 000					5 500	0	0	0					
	Замена масляных выключателей на выключатели вакуумные на присоединениях: ЗРУ-10-25шт., РУ-6. БГТ-1-8 шт., БГТ-2 - 8 шт., БГТ-3 8 шт., БГТ-4 - 8 шт.		2013-2015			46 000	23 000	18 400	46 000	16 500	16 500	0						19 500	19 500	0						10 000	10 000	0					46 000
	Замена масляного выключателя У-110-2000 на выключатель элегазовый типа LTB (ABB) с заменой комплекта релейной защиты и заменой разъединителей с дистанционным приводом (ОВ-1)		2013-2014			20 000	10 000	8 000	20 000	2 000	2 000	0						18 000	18 000	0					20 000	0	0	0					
	Замена электролизера СЭУ-20		2013-2014			6 500	3 250	2 600	6 500	500	300	200						6 000	3 600	2 400					6 500	0	0	0					
	Установка ЦРАП на РЩБ 1-5 (12 шт.)		2012-2013			7 000	3 500	2 800	7 000	7 000	4 200	2 800					7 000	0	0	0						0	0	0					
	Оборудование, не требующее монтажа		2014			2 000	1 000	800	2 000	0	0	0						2 000	1 200	800					2 000	0	0	0					
	Реконструкция релейной защиты и автоматики Л-220 (п/ст Парголово)		2013-2015			8 000	4 000	3 200	8 000	0	0	0						500	500	0						2 000	2 000	0					
	Модернизация вакуумных деаэраторов с заменой эжекторов - 4 шт.		2013			10 000	5 000	4 000	10 000	10 000	6 000	4 000					10 000	0	0	0						0	0	0					
	Оборудование, не требующее монтажа		2015			2 000	1 000	800	2 000	0	0	0						0	0	0						2 000	1 200	800					2 000
	Реконструкция оздоровительного комплекса Северной ТЭЦ-21 филиала "Невский"		2013			10 000	5 000	4 000	10 000	10 000	6 000	4 000					10 000	0	0	0						0	0	0					
	Ввод в эксплуатацию дополнительной градирни		2013			156 000	78 000	62 400	156 000	156 000	93 600	62 400					156 000																
	Модернизация АИИСКУЭ и СОТИАССО ТЭЦ-21 филиала "Невский"		2012-2013			123 200	61 600	49 280	60 619	60 619	60 619						123 200																
	Модернизация СКС ТЭЦ21 филиала "Невский"		2013			17 000	8 500	6 800	17 000	17 000	10 200	6 800					17 000																
	Реконструкция узла учета тепловой энергии с увеличением пропускной способности внутристанционного участка т/м Новодевяткино (увеличение диаметра с 250 до 700 мм)		2013			6 017	3 009	2 407	6 017	6 017		6 017																					
	Установка сетевых насосов 1-го и 2-го подъемов (2 шт. -СЭ-2500-60-8, 3 шт. - СЭ-1250-140-8)		2013			19 930	9 965	7 972	19 930	19 930		19 930																					
2	**Северная ТЭЦ-21, относимая на Ленинградскую область**					**1 395 300**	**500 568**	**784 953**	**1 310 718**	**310 034**	**272 088**	**37 945**				**-**	**300 150**	**264 134**	**127 961**	**136 173**	**-**	**-**	**-**	**-**	**102 317**	**151 820**	**145 200**	**6 620**	**-**	**-**	**-**	**-**	**196 475**
2.1	Модернизация уплотнений Т-100-130 ст. № 1		2013			16 000	10 000	5 000	16 000	10 029	9 600	429					10 029	0	0	0						0	0	0					
2.2	Модернизация башенной градирни ст. №2		2014			30 000	10 000	10 000	30 000	0	0	0						18 804	18 000	804					18 804	0	0	0					

№ п/п	Инвестиции по видам бизнеса, наименование объекта, укрупненная расшифровка по контролируемым этапам работ по объекту	Проектная, сметная документация с экспертным заключением	Место и год начала инвестиций (месяц)	Мощность	Ед. измерения мощности	Сметная стоимость в тек. ценах, без НДС	Стоимость оборудования в сметной стоимости в тек. ценах	СМР в сметной стоимости в тек. ценах	Остаток сметной стоимости на 01.01.13, в тек. ценах, без НДС	2013 год: Осуществление инвестиций всего, без НДС	2013 год: Осуществление инвестиций в прод-по хозяйств. способ, без НДС	2013 год: Осуществление инвестиций в прод-по генерац. ресурсу, без НДС	2013 год: в т.ч. по источникам финансирования: амортизация	кредиты	плата за подключение	инвестиционная надбавка	Ввод ОФ в 2013 году	2014 год: Осуществление инвестиций всего, без НДС	2014 год: Осуществление инвестиций в прод-по хозяйств. способ, без НДС	2014 год: Осуществление инвестиций в прод-по генерац. ресурсу, без НДС	2014 год: в т.ч. по источникам финансирования: амортизация	кредиты	плата за подключение	инвестиционная надбавка	Ввод ОФ в 2014 году	2015 год: Осуществление инвестиций всего, без НДС	2015 год: Осуществление инвестиций в прод-по хозяйств. способ, без НДС	2015 год: Осуществление инвестиций в прод-по генерац. ресурсу, без НДС	2015 год: в т.ч. по источникам финансирования: амортизация	кредиты	плата за подключение	инвестиционная надбавка	Ввод ОФ в 2015 году
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
2.3	Модернизация башенной градирни №3		2015			30 000	10 000	10 000	30 000	0	0	0						0	0	0						18 804	18 000	804					18 804
2.4	Модернизация системы химического контроля качества сетевой воды (железомеры).		2013			2 500	1 120	1 000	2 500	168	0	168					168	0	0	0						0	0	0					
2.5	Установка консервации энергоблоков		2012-2015			10 000	4	4	10 000	0	0	0						3 134	3 000	134						3 134	3 000	134					
2.6	Создание комплекса инженерно-технических средств охраны (КИТСО) основной площадки и мазутного хозяйства ТЭЦ-21 филиала "Невский" (модернизация, расширение и интеграция систем безопасности)		2011-2020			289 000		275 000	275 000	11 282	10 800	482						8 148	7 800	348						6 268	6 000	268					
2.7	Реконструкция фильтро-вентиляционной системы объекта №1 433 Северной теплоэлектроцентрали филиала "Невский"		2013			1 500		1 500	1 500	940	900	40					940	0	0	0						0	0	0					
2.8	Реконструкция системы хранения аварийного запаса воды на объекте №1433 Северной теплоэлектроцентрали филиала "Невский"		2015			1 000		1 000	1 000	0	0	0						0	0	0						627	600	27					627
2.9	Модернизация котла КВГМ-100 ст. №2 с установкой газовой системы "АМАКС" с монтажом системы регулирования температуры.		2014			130 000		130 000	130 000	0	0	0						130 000	0	130 000					8 710	0	0	0					
2.10	Модернизация системы розжига горелок с внедрением САУГ КР бл. №3		2014			21 000	10 000	10 000	21 000	0	0	0						13 163	12 600	563					13 163	0	0	0					
2.11	Модернизация термовиброконтроля на СН-2А,СН-2Б, СН-3А, СН-3Б, СН-4А, СН-4Б, СН-5А, СН-5Б, ПЭН-2, ПЭН-3, ПЭН-4, ПЭН-5.		2013-2014			7 551	4 550	2 750	7 551	2 475	2 369	106						2 258	2 161	97					4 733	0	0	0					
2.12	Оснащение распредустройств 6-10 кВ быстродействующей дуговой защитой		2012-2013			7 000	30 020	2 000	5 000	5 000	5 000	0					7 000	0	0	0						0	0	0					
2.13	Оснащение системой очистки сетевой воды (второй этап)		2012-2034			13 000	9 000	4 000	13 000	871	0	871					871	0	0	0						0	0	0					
2.14	Модернизация компрессорной станции		2012-2013			3 000	1 500	1 200	3 000	1 880	1 800	80					1 880	0	0	0						0	0	0					
2.15	Реконструкция РЗА линий 220 кВ Л-205 со стороны ТЭЦ-21		2012-2013			8 000	4 000	3 200	7 000	7 000	7 000	0					8 000	0	0	0						0	0	0					
2.16	Модернизация схемы подачи подпиточной воды и схемы питания насосов.		2012-2013			10 000	5 000	4 000	10 000	670	0	670					670	0	0	0						0	0	0					
2.17	Замена прямого, обратного и подпиточного коллекторов теплосети за рядом "А"		2013-2014			30 000	15 000	12 000	30 000	972	0	972						1 039	0	1 039					2 010	0	0	0					
2.18	Модернизация водовода от СВС до водоприемника станции		2014-2015			76 000	38 000	30 400	76 000	0	0	0						3 761	3 600	161						43 876	42 000	1 876					47 637
2.19	Система мониторинга технологических параметров блока КР БЛ № 1		2013			15 000	7 500	6 000	15 000	9 402	9 000	402					9 402	0	0	0						0	0	0					
2.20	Модернизация системы розжига горелок с внедрением САУГ БЛ № 1		2013			21 000	10 500	8 400	21 000	13 163	12 600	563					13 163	0	0	0						0	0	0					
2.21	Монтаж технологических защит энергоблока с внедрением ПТК БЛ № 1		2012-2015			26 000	13 000	10 400	26 000	0	0	0						1 254	1 200	54						15 043	14 400	643					16 297
2.22	Модернизация дымовой трубы № 1 с монтажом стеклопластикового ствола		2014-2015			57 000	28 500	22 800	57 000	0	0	0						4 388	4 200	188						31 340	30 000	1 340					35 728
2.23	ПИР и монтаж водородопровода от электролизёрной до главного корпуса		2013			1 398	699	559	1 398	876	839	37					876	0	0	0						0	0	0					
2.24	Приобретение и монтаж газоанализаторов ДИСК-ТК в комплекте с переключателем точек "БП-4" в электролизерной		2013			1 000	500	400	1 000	627	600	27					627	0	0	0						0	0	0					
2.25	Замена лифта в главном корпусе. 1 шт.		2013			3 000	1 500	1 200	3 000	1 880	1 800	80					1 880	0	0	0						0	0	0					
2.26	Модернизация конденсатных насосов ТГ № 3 (4 шт.)		2015			10 000	5 000	4 000	10 000	0	0	0						0	0	0						670	0	670					670
2.27	Установка НПТС-3, для обеспечения параметров теплосети		2014			6 000	3 000	2 400	6 000	0	0	0						402	0	402					402	0	0	0					
2.28	Оборудование защит от повышения температуры подшипников и прекращения подачи масла на электродвигатели с принудительной смазкой		2013-2014			10 500	5 250	4 200	10 500	3 447	3 300	147						3 134	3 000	134					6 581	0	0	0					
2.29	ПИР и монтаж площадок обслуживания токопроводов 600 В от ТСН-Р-110 до главного корпуса -120 п. м.		2013			3 500	1 750	1 400	3 500	3 500	3 500	0					3 500	0	0	0						0	0	0					
2.30	Установка приборов учёта кислоты.		2013			500	250	200	500	313	300	13					313	0	0	0						0	0	0					
2.31	Модернизация системы сбора технологической информации с целью оптимизации процесса.		2014-2015			47 000	23 500	18 800	47 000	0	0	0						10 656	10 200	456						18 804	18 000	804					29 460
2.32	Модернизация сетевых насосов ТУ ТЭЦ		2013			2 500	1 250	1 000	2 500	168	0	168						0	0	0						0	0	0					
2.33	Организация сигнализации загазованности помещений ХВО		2012-2013			4 000	2 000	1 600	4 000	268	0	268					168	0	0	0						0	0	0					
2.34	Замена задвижек на баках запаса городской воды		2013			13 102	6 551	5 241	13 102	878	0	878					878	0	0	0						0	0	0					
2.35	Модернизация систем термо виброконтроля насосов НПТС		2013-2014			10 000	5 000	4 000	10 000	67	0	67						603	0	603					670	0	0	0					
2.36	Модернизация станционной канализационной системы с разделением ливневых и фекальных стоков		2013-2014			25 602	12 801	10 241	25 602	1 004	961	43						15 043	14 400	643					16 047	0	0	0					
2.37	Замена пожарного водовода на ОРУ-110		2013-2014			5 500	2 750	2 200	5 500	500	500	0						5 000	5 000	0					5 500	0	0	0					
2.38	Монтаж орошения ферм машзала распыленной водой		2013			18 000	9 000	7 200	18 000	11 282	10 800	482					11 282	0	0	0						0	0	0					
2.39	Оборудование, не требующее монтажа		2013			2 000	1 000	800	2 000	1 254	1 200	54					1 254	0	0	0						0	0	0					
2.40	Система предотвращения недопустимого подъема давления в прямом трубопроводе Суздальской т/м		2013-2014			5 500	2 750	2 200	5 500	34	0	34						335	0	335					369	0	0	0					
2.41	Замена масляных выключателей на выключатели вакуумные на присоединениях: ЗРУ-10-25шт., РУ-6, БГТ-1-8 шт., БГТ-2 - 8 шт., БГТ-3 8 шт., БГТ-4 - 8 шт.		2013-2015			46 000	23 000	18 400	46 000	16 500	16 500	0						19 500	19 500	0						10 000	10 000	0					46 000
2.42	Замена масляного выключателя У-110-2000 на выключатель элегазовый типа LTB (ABB) с заменой комплекта релейной защиты и заменой разъединителей с дистанционным приводом (ОВ-1)		2013-2014			20 000	10 000	8 000	20 000	2 000	2 000	0						18 000	18 000	0					20 000	0	0	0					
2.43	Замена электролизера СЭУ-20		2013-2014			6 500	3 250	2 600	6 500	313	300	13						3 761	3 600	161					4 074	0	0	0					
2.44	Установка ЦРАП на РЩБ 1-5 (12 шт.)		2012-2013			7 000	3 500	2 800	7 000	4 388	4 200	188						0	0	0						0	0	0					
2.45	Оборудование, не требующее монтажа		2014			2 000	1 000	800	2 000	0	0	0						1 254	1 200	54					1 254	0	0	0					
2.46	Реконструкция релейной защиты и автоматики Л-220 (п/ст Парголово)		2013-2015			8 000	4 000	3 200	8 000	0	0	0						500	500	0						2 000	2 000	0					

№ п/п	Инвестиции по видам бизнеса, наименование объекта, укрупненная расшифровка по контролируемым этапам работ по объекту	Год ввода, стадия объекта с отметкой о завершении в инвестициях	Месяц и год начала инвестирования (факт.)	Единица мощности	Ед. измерения мощности	Сметная стоимость, тыс. евро, без НДС	Стоимость оборудования в сметной стоимости проекта в тыс. евро	СМР в сметной стоимости проекта в тыс. евро	Остаточная стоимость на 01.01.13 в тыс. евро, без НДС	2013 год: Осуществление инвестиций всего, без НДС	2013 год: Осуществление инвестиций в прогнозных ценах, без НДС	2013 год: Осуществление инвестиций в прогнозных ценах, без НДС	2013 год: в т.ч. по источникам финансирования: амортизация	2013 год: кредиты	2013 год: плата за подключение	2013 год: инвестиционная надбавка	Ввод ОФ в 2013 году	2014 год: Осуществление инвестиций всего, без НДС	2014 год: Осуществление инвестиций в прогнозных ценах, без НДС	2014 год: Осуществление инвестиций в прогнозных ценах, без НДС	2014 год: в т.ч. по источникам финансирования: амортизация	2014 год: кредиты	2014 год: плата за подключение	2014 год: инвестиционная надбавка	Ввод ОФ в 2014 году	2015 год: Осуществление инвестиций всего, без НДС	2015 год: Осуществление инвестиций в прогнозных ценах, без НДС	2015 год: Осуществление инвестиций в прогнозных ценах, без НДС	2015 год: в т.ч. по источникам финансирования: амортизация	2015 год: кредиты	2015 год: плата за подключение	2015 год: инвестиционная надбавка	Ввод ОФ в 2015 году
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
2.47	Модернизация вакуумных деаэраторов с заменой эжекторов - 4 шт.		2013			15 000	5 000	4 000	10 000	6 268	6 000	268					6	0	0	0						0	0	0					
2.48	Оборудование, не требующее монтажа		2015			2 000	1 000	800	2 000	0	0	0						0	0	0						1 254	1 200	54					1 254
2.49	Реконструкция оздоровительного комплекса Северной ТЭЦ-21 филиала "Невский"		2013			10 000	5 000	4 000	10 000	6 268	6 000	268					6 268	0	0	0						0	0	0					
2.50	Ввод в эксплуатацию дополнительной градирни	ПО	2013			156 000	78 000	62 400	156 000	97 781	93 600	4 181					97 781																
2.51	Модернизация АИИСКУЭ и СОТИАССО ТЭЦ-21 филиала "Невский"		2012-2013			123 200	61 600	49 280	60 619	60 619	60 619						123 200																
2.52	Реконструкция узла учета тепловой энергии с увеличением пропускной способности внутристанционного участка т/м Новодевяткино (увеличение диаметра с 250 до 700 мм)		2013			6 017	3 009	2 407	6 017	6 017		6 017																					
2.53	Установка сетевых насосов 1-го и 2-го подъемов (2 шт. -СЭ-2500-60-8, 3 шт. - СЭ-1250-140-8)		2013			19 930	9 965	7 972	19 930	19 930		19 930																					
3	**Нарвская ГЭС-13**					**624 602**	**315 301**	**247 441**	**558 110**	**151 102**	**151 102**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**88 102**	**163 305**	**163 305**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**92 805**	**117 703**	**117 703**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**82 407**
3.1	Реконструкция освещения помещений силового здания ГЭС		2014-2015			10 000	5 000	4 000	10 000	0	0							2 000	2 000							8 000	8 000						10 000
3.2	Реконструкция освещения подводящего канала и водоприемника ГЭС		2013			10 000	5 000	4 000	10 000	10 000	10 000						10 000	0	0							0	0						
3.3	Реконструкция охранно-пожарной и тревожной сигнализации в КХО ГЭС-13 филиала "Невский" с выводом сигнала на ПЦН ОВО при ОВД Кингисеппского района ЛО		2013			297	148	119	297	297	297						297	0	0							0	0						
3.4	Замена трансформаторов Т-1, 2, 3, 4		2011-2017			315 000	157 500	126 000	300 000	60 000	60 000							70 000	70 000							70 000	70 000						
3.5	Реконструкция системы регулирования ГА-1, 2 с внедрением агрегатного и станционного уровней АСУ ТП		2011-2013			88 000	44 000	35 200	40 000	40 000	40 000						40 000	0	0							0	0						
3.6	Реконструкция МНУ ГА-2		2012-2013			4 500	2 250	1 800	1 000	1 000	1 000						1 000	0	0							0	0						
3.7	Реконструкция щитов постоянного тока		2013-2014			15 000	7 500	6 000	15 000	3 000	3 000							12 000	12 000						15 000	0	0						
3.8	Реконструкция КРУ-10 кВ		2015-2016			22 000	11 000	8 800	22 000	0	0							0	0							2 000	2 000						
3.9	Замена козловых кранов головного узла (2 шт.)		2014-2015			70 398	35 199	28 159	70 407	0	0							35 203	35 203							35 203	35 203						70 407
3.10	Оборудование не входящее в сметы строек		2014			2 000	2 000		2 000	0	0							2 000	2 000						2 000	0	0						
3.11	Оборудование не входящее в сметы строек		2013			2 000	2 000		2 000	2 000	2 000						2 000	0	0							0	0						
3.12	Оснащение системой видеонаблюдения и беспроводной связи в технологических помещениях машинного зала, на трансформаторной площадке, РУ, а также организация связи, вывод информации на ГЩУ с резервным архивированием		2013			1 102	551	441	1 102	1 102	1 102						1 102	0	0							0	0						
3.13	Оборудование не входящее в сметы строек		2015			2 000	2 000		2 000	0	0							0	0							2 000	2 000						2 000
3.14	Замена лифта		2015-2016			6 500	3 250	2 600	6 500	0	0							0	0							500	500						
3.15	Модернизация АИИСКУЭ и СОТИАССО ГЭС-13 филиала "Невский"		2013-2014			71 805	35 903	28 722	71 805	33 703	33 703						33 703	38 102	38 102						71 805								
3.16	Модернизация СКС ГЭС13 филиала "Невский" (плотина)		2013-2015			4 000	2 000	1 600	4 000									4 000	4 000						4 000								
4	**Каскад Вуоксинских ГЭС**					**6 251 214**	**321 822**	**266 714**	**786 271**	**364 771**	**364 771**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**754 097**	**188 500**	**188 500**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**193 237**	**137 000**	**137 000**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**148 000**
4.1	Комплексная реконструкция Каскада Вуоксинских ГЭС	ПО	2006-2013	240	МВт	5 721 680	54 055	57 300	265 678	265 678	265 678						692 800																
4.2	Строительство ВОЛС ГЭС10 - г.Выборг филиала "Невский"		2015			30 000	15 000	12 000	30 000																	30 000	30 000						30 000
4.3	ГЭС-11: Реконструкция наружного и внутреннего освещения станции и плотины с установкой энергосберегающих светильников.		2014			11 000	5 500	4 400	11 000	0	0							11 000	11 000						11 000	0	0						
4.4	ГЭС-10: Реконструкция наружного и внутреннего освещения станции и плотины с установкой энергосберегающих светильников.		2015			11 000	5 500	4 400	11 000	0	0							0	0							11 000	11 000						11 000
4.5	ГЭС-10: строительство затворохранилища для ПРЗ нижнего бьефа		2015			7 000	3 500	2 800	7 000	0	0							0	0							7 000	7 000						7 000
4.6	Установка систем виброконтроля гидроагрегатов на Светогорской и Лесогорской ГЭС "под ключ"		2013			30 000	15 000	12 000	30 000	30 000	30 000						30 000	0	0							0	0						
4.7	Оборудование не входящее в сметы строек.		2013-2015			6 000	6 000		6 000	2 000	2 000						2 000	2 000	2 000						2 000	2 000	2 000						2 000
4.8	03-090 Строительство очистных сооружений ГЭС-10, прокладка сетей канализации от Поселка и ГЭС-11 до ЦБК и врезка в основной коллектор		2007-2014			32 737	16 369	13 095	24 297	9 297	9 297							15 000	15 000						32 737	0	0						
4.9	Проект и выполнение защитных конструкций силовых трансформаторов Т-1,2,3,4 ГЭС-10, Т-3,4 ГЭС-11 (6 шт.)		2008-2014			17 000	8 500	6 800	16 500	0	0							16 500	16 500						17 000	0	0						
4.10	ГЭС-10: Реконструкция системы тех. водоснабжения		2011-2014			21 000	10 500	8 400	21 000	21 000	21 000						21 000	0	0							0	0						
4.11	ГЭС-11: Реконструкция системы тех. водоснабжения		2011-2014			21 000	10 500	8 400	21 000	0	0							21 000	21 000						21 000	0	0						
4.12	Реконструкция системы управления плотинными затворами ГЭС-10, ГЭС-11 филиала "Невский"		2013-2015			10 500	5 250	4 200	10 500	3 000	3 000							7 500	7 500						10 500	0	0						
4.13	ГЭС-11: реконструкция запани верхнего бьефа ГЭС		2012-2014			6 500	3 250	2 600	6 500	0	0							6 500	6 500						6 500	0	0						
4.14	ГЭС-10: реконструкция оборудования ячеек и РЗА ЗРУ-10кВ "под ключ"		2012-2015			45 000	22 500	18 000	45 000	5 000	5 000							15 000	15 000							25 000	25 000						45 000
4.15	ГЭС-11: строительство четырех площадок временного хранения опасных отходов		2013-2013			2 500	1 250	1 000	2 500	2 500	2 500						2 500	0	0							0	0						
4.16	ГЭС-10: создание АСУТП общестанционных устройств		2012-2016			15 000	7 500	6 000	15 000	0	0							0	0							5 000	5 000						
4.17	ГЭС-10: реконструкция запани верхнего бьефа ГЭС		2012-2014			6 500	3 250	2 600	6 500	0	0							6 500	6 500						6 500	0	0						
4.18	ГЭС-11: реконструкция гидрогенератора собственных нужд (Г-5) "под ключ"		2014			30 000	15 000	12 000	30 000	3 000	3 000							27 000	27 000						30 000	0	0						
4.19	ГЭС-11: строительство затворохранилища для ПРЗ нижнего бьефа		2014			7 000	3 500	2 800	7 000	0	0							7 000	7 000						7 000	0	0						

№ п/п	Инвестиции по видам бизнеса, наименование объекта, укрупненная расшифровка по контролируемым этапам работ по объекту	Подлежит статистическому учету по объектам электроэнергетики	Месяц и год начала работ по объекту (месяц)	Новая мощность	Ед. измерения мощности	Сметная стоимость в тек. ценах, без НДС	Стоимость оборудования в сметной стоимости проекта в тек. ценах	СМР в сметной стоимости проекта в тек. ценах	Остаток сметной стоимости на 01.01.13 в тек. ценах, без НДС	2013 год							Ввод ОФ в 2013 году	2014 год							Ввод ОФ в 2014 году	2015 год							Ввод ОФ в 2015 году
										Осуществление инвестиций всего, без НДС	Осуществление инвестиций в произв-во эл-эн, без НДС	Осуществление инвестиций в произв-во тепла, без НДС	в т.ч. по источникам финансирования						Осуществление инвестиций всего, без НДС	Осуществление инвестиций в произв-во эл-эн, без НДС	Осуществление инвестиций в произв-во тепла, без НДС	в т.ч. по источникам финансирования					Осуществление инвестиций всего, без НДС	Осуществление инвестиций в произв-во эл-эн, без НДС	Осуществление инвестиций в произв-во тепла, без НДС	в т.ч. по источникам финансирования					
													амортизация	кредиты	плата за подключение	инвестиционная надбавка						амортизация	кредиты	плата за подключение	инвестиционная надбавка					амортизация	кредиты	плата за подключение	инвестиционная надбавка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
4.20	ГЭС-10: Реконструкция здания Лесогорской ГЭС		2014			10 000	5 000	4 000	10 000	0	0							10 000	10 000						10 000	0	0						
4.21	ГЭС-10: Реконструкция системы маслохозяйства станции		2014			6 000	3 000	2 400	6 000	0	0							6 000	6 000						6 000	0	0						
4.22	ГЭС-11: Реконструкция системы маслохозяйства станции		2014			6 000	3 000	2 400	6 000	0	0							6 000	6 000						6 000	0	0						
4.23	ГЭС-10: Реконструкция системы пневмохозяйства станции		2014			11 000	5 500	4 400	11 000	0	0							11 000	11 000						11 000	0	0						
4.24	ГЭС-11: Реконструкция схемы распределения оперативного постоянного тока.		2014			8 000	4 000	3 200	8 000	0	0							8 000	8 000						8 000	0	0						
4.25	ГЭС-11: Строительство мастерской гидротехнической службы Каскада		2014			4 500	2 250	1 800	4 500	0	0							4 500	4 500						4 500	0	0						
4.26	ГЭС-10: Модернизация систем дренажа и осушения потери		2015			2 000	1 000	800	2 000	0	0							0	0							2 000	2 000						2 000
4.27	ГЭС-11: Модернизация систем дренажа и осушения потери		2015			2 000	1 000	800	2 000	0	0							0	0							2 000	2 000						2 000
4.28	ГЭС-11: Реконструкция здания Светогорской ГЭС		2015			10 000	5 000	4 000	10 000	0	0							0	0							10 000	10 000						10 000
4.29	ГЭС-11: Реконструкция системы пневмохозяйства станции		2015			11 000	5 500	4 400	11 000	0	0							0	0							11 000	11 000						11 000
4.30	ГЭС-10: Оборудование технологических помещений станции системой автоматической противопожарной защиты (АППЗ)		2013-2015			14 000	7 000	5 600	14 000	2 000	2 000							0	0							12 000	12 000						14 000
4.31	ГЭС-11: Оборудование технологических помещений станции системой автоматической противопожарной защиты (АППЗ)		2013-2015			14 000	7 000	5 600	14 000	2 000	2 000							0	0							12 000	12 000						14 000
4.32	ПИР и монтаж локальной системы оповещения на ГЭС-10 и ГЭС-11 Каскада-1 филиала "Невский"		2012-2014			4 000	2 000	1 600	4 000	2 000	2 000						4 000	0	0							0	0						
4.33	Реконструкция пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре на складах ГЭС-11 Каскада-1 филиала "Невский"		2013			1 797	898	719	1 797	1 797	1 797						1 797	0	0							0	0						
4.34	Реконструкция системы жизнеобеспечения объекта №008020 Каскада-1 филиала "Невский"		2011-2014			3 500	1 750	1 400	3 500	3 500	3 500							0	0						3 500	0	0						
4.35	Создание комплекса инженерно-технических средств охраны (КИТСО) объектов каскада Вуоксинских ГЭС филиала "Невский" (модернизация, расширение и интеграция систем безопасности)		2013-2020			112 000	56 000	44 800	112 000	12 000	12 000							8 000	8 000							8 000	8 000						
5	**Каскад Ладожских ГЭС**					**674 500**	**337 250**	**269 800**	**600 017**	**260 212**	**260 212**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**189 195**	**175 610**	**175 610**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**242 669**	**22 203**	**22 203**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**70 602**
5.1	Замена секторного затвора плотины ГЭС-9		2011-2014			44 000	22 000	17 600	40 000	14 000	14 000							26 000	26 000							0	0						44 000
5.2	ГЭС-6: Реконструкция системы отопления и горячего водоснабжения		2013			2 797	1 398	1 119	2 797	2 797	2 797						2 797	0	0							0	0						
5.3	Создание комплекса инженерно-технических средств охраны (КИТСО) объектов каскада Ладожских ГЭС филиала "Невский" (модернизация, расширение и интеграция систем безопасности)		2014-2020			172 000	86 000	68 800	172 000	0	0							18 000	18 000							12 000	12 000						
5.4	ГЭС-6: Установка перепадомеров на сороудерживающих решетках (24 шт.) и системы измерений		2013-2014			7 000	3 500	2 800	7 000	3 000	3 000							4 000	4 000						7 000	0	0						
5.5	Внедрение систем вибро- и термоконтроля ГА №1 ГЭС-12		2014			8 000	4 000	3 200	8 000	0	0							8 000	8 000						8 000	0	0						
5.6	Внедрение систем вибро- и термоконтроля ГА №4 ГЭС-12		2015			8 000	4 000	3 200	8 000	0	0							0	0							8 000	8 000						8 000
5.7	ГЭС-12: Замена силового кабеля СБГ-3х150 Т5-ячейка 3 кВ		2013			7 000	3 500	2 800	7 000	7 000	7 000						7 000	0	0							0	0						
5.8	ГЭС-12: Замена главных трансформаторов (4 фазы)		2013-2014			180 000	90 000	72 000	180 000	80 000	80 000							100 000	100 000						180 000	0	0						
5.9	Замена разъединителей в ОРУ-220 кВ ГЭС-9 (2 комплекта)		2013			2 000	1 000	800	2 000	2 000	2 000						2 000	0	0							0	0						
5.10	ГЭС-6: Замена грузовых лифтов		2013			4 398	2 199	1 759	4 398	4 398	4 398						4 398	0	0							0	0						
5.11	ГЭС-9: Модернизация освещения ОРУ-220 кВ		2013			2 000	1 000	800	2 000	2 000	2 000						2 000	0	0							0	0						
5.12	Замена разъединителей в ОРУ 220 кВ ГЭС-9 (2 комплекта)		2013			2 000	1 000	800	2 000	2 000	2 000						2 000	0	0							0	0						
5.13	Реконструкция здания управления каскада Ладожских ГЭС		2013			10 000	5 000	4 000	10 000	10 000	10 000						10 000	0	0							0	0						
5.14	ГЭС-6: Реконструкция механизмов щитов водосброса с заменой электропривода		2013-2014			3 203	1 602	1 281	3 203	1 203	1 203							2 000	2 000						3 203	0	0						
5.15	ГЭС-6: Замена выключателей типа МГГ на тип ВГГ (5шт)		2013			6 000	3 000	2 400	6 000	6 000	6 000							0	0						6 000	0	0						
5.16	Реконструкция подкрановых путей ГЭС-9		2013			16 000	8 000	6 400	16 000	16 000	16 000							0	0						16 000	0	0						
5.17	ГЭС-6: Замена шинного разъединителя генераторов № 6, 7, 8		2013			3 000	1 500	1 200	3 000	3 000	3 000							0	0						3 000	0	0						
5.18	ГЭС-6: Замена компрессора высокого давления		2013			3 000	1 500	1 200	3 000	3 000	3 000							0	0						3 000	0	0						
5.19	ГЭС-6: Замена мастикнаполненных и маслонаполненных вводов на вводы с твердой изоляцией (57шт)		2013-2015			18 602	9 301	7 441	18 602	14 203	14 203							2 203	2 203							2 203	2 203						18 602
5.20	ГЭС-6: Модернизация освещения		2013			4 500	2 250	1 800	4 500	4 500	4 500						4 500	0	0							0	0						
5.21	Реконструкция подкрановых путей ГЭС-12		2013-2014			9 000	4 500	3 600	8 966	763	763							8 203	8 203						8 966	0	0						
5.22	Работы по созданию новой ячейки ТСН-2 ГЭС-6		2013			4 500	2 250	1 800	4 500	4 500	4 500						4 500	0	0							0	0						
5.23	ГЭС-12: Строительство площадки временного хранения металлолома		2013-2014			3 000	1 500	1 200	3 000	297	297							2 703	2 703						3 000	0	0						
5.24	Работы по созданию новой ячейки ТСН-3 ГЭС-6		2014			4 500	2 250	1 800	4 500	0	0							4 500	4 500						4 500	0	0						
5.25	ГЭС-12: Модернизация САУ ГА №2 с внедрением систем вибро- и термоконтроля		2013			25 000	12 500	10 000	25 000	25 000	25 000						25 000																
5.26	Модернизация АИИСКУЭ и СОТИАССО ГЭС-9 филиала "Невский"		2012-2013			74 200	37 100	29 680	44 025	44 025	44 025						74 200																
5.27	Модернизация АИИСКУЭ и СОТИАССО ГЭС-12 филиала "Невский"		2012-2013			49 300	24 650	19 720	9 025	9 025	9 025						49 300																
5.28	Установка канального оборудования ГЭС6 - ГЭС9 филиала "Невский"		2013			1 500	750	600	1 500	1 500	1 500						1 500																

№ п/п	Инвестиции по видам бизнеса, наименование объекта, укрупненная расшифровка по контролируемым этапам работ по объекту	Проектно-изыскательские и строительно-монтажные организации	Месяц и год начала инвестпроекта (месяц)	Вводимая мощность	Ед. измерения мощности	Сметная стоимость в тек. ценах, без НДС	Стоимость обоснования инвестиций в сметной стоимости проекта в тек. ценах	СМР в сметной стоимости проекта в тек. ценах	Остаток сметной стоимости на 01.01.2013 в тек. ценах, без НДС	2013 год							Ввод ОФ в 2013 году	2014 год							Ввод ОФ в 2014 году	2015 год							Ввод ОФ в 2015 году
										Осуществление инвестиций всего, без НДС	Осуществление инвестиций в произв-ю х-ть, без НДС	Осуществление инвестиций в произв-ю тепла, без НДС	в т.ч. по источникам финансирования					Осуществление инвестиций всего, без НДС	Осуществление инвестиций в произв-ю х-ть, без НДС	Осуществление инвестиций в произв-ю тепла, без НДС	в т.ч. по источникам финансирования					Осуществление инвестиций всего, без НДС	Осуществление инвестиций в произв-ю х-ть, без НДС	Осуществление инвестиций в произв-ю тепла, без НДС	в т.ч. по источникам финансирования					
													амортизация	кредиты	плата за подключение	инвестиционная надбавка					амортизация	кредиты	плата за подключение	инвестиционная надбавка					амортизация	кредиты	плата за подключение	инвестиционная надбавка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
6	**Общесистемные проекты**					**734 881**	**0**	**0**	**46 082**	**15 160**	**7 896**	**7 264**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**15 038**	**8 423**	**6 615**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**15 884**	**8 930**	**6 954**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
6.1	Система Управления Поставками и Запасами		2007-2015			86 831			1 600	600	360	240						600	360	240						400	240	160					
6.2	Система управления техническим обслуживанием и ремонтами (MAXIMO)		2008-2015			270 229			21 780	5 100	3 060	2 040						8 000	4 800	3 200						8 680	5 208	3 472					
6.3	Система расчетов технико-экономических показателей для ПТО ТЭЦ		2007-2015			43 551			1 500	600	360	240						600	360	240						300	180	120					
6.4	Корпоративный портал (перевод на MOSS 2010)		2007-2015			49 398			1 800	600	360	240						600	360	240						600	360	240					
6.5	Разработка и внедрение системы "Энерготрейдинг"		2008-2015			62 856			1 800	600	360	240						600	360	240						600	360	240					
6.6	Разработка и внедрение информационной системы "Оптимизационная модель теплоэлектростанции"		2010-2015			45 220			4 200	1 500	900	600						900	540	360						1 800	1 080	720					
6.7	Создание ЕС НСИ ОАО "ТГК-1"		2012-2015			33 000			1 400	600	360	240						400	240	160						400	240	160					
6.8	Автоматизация делопроизводства и документооборота		2010-2015			46 169			2 638	1 200	720	480						838	503	335						600	360	240					
6.9	Внедрение системы учета недвижимости с привязкой к ГИС (РНФК)		2011-2015			11 051			600	200	120	80						200	120	80						200	120	80					
6.10	Автоматизация управления HR		2011-2015			7 322			304	100	60	40						100	60	40						104	62	42					
6.11	Внедрение систем автоматизации финансового департамента		2012-2015			22 347			800	400	240	160						200	120	80						200	120	80					
6.12	Разработка автоматизированной системы управления инвестиционной деятельностью на платформе 1С		2011-2015			13 949			400	0	0	0						200	120	80						200	120	80					
6.13	Централизованная система управления доступом к информационным ресурсам		2013-2015			11 500			1 000	600	360	240						200	120	80						200	120	80					
6.14	Информационная система управления капитальным строительством		2013-2015			15 254			1 460	660	396	264						400	240	160						400	240	160					
6.15	Система контроля эффективности производства		2008-2015			6 703			800	400	240	160						200	120	80						200	120	80					
6.16	Развитие системы автоматизации управления сбытом тепловой энергии (АСУСТЭ) для ТЭЦ-8		2012-2015			9 500			4 000	2 000	0	2 000						1 000	0	1 000						1 000	0	1 000					

Начальник департамента инвестиций

Р.В. Козлов