Приложение № 1.1
к приказу Минэнерго России
от «24» марта 2010 г. № 114

Утверждаю
Начальник Департамента ТЭК
Вологодской области
" " 2015 г.
А.Е. Стрижов

Согласовано:
И.о. Председателя РЭК
Вологодской области
" " 2015 г.
И.В. Жукова

Перечень инвестиционных проектов на период реализации инвестиционной программы на 2015 - 2019 год и план их финансирования
Предприятие: МУП города Череповца "Электросеть"

№№	Наименование объекта	Стадия реализации проекта	Проектная мощность/ протяженность сетей	год начала строительства	год окончания строительства	Полная стоимость строительства **	Остаточная стоимость строительства **	Ввод мощностей: План года 2015	План года 2016	План года 2017	План года 2018	План года 2019***	Итого	Объем финансирования****: План года 2015	План года 2016	План года 2017	План года 2018	План года 2019***	Итого	Источники финансирования: Амортизация 2015 года	Амортизация 2016 года	Амортизация 2017 года	Амортизация 2018 года	Амортизация 2019 года	Прибыль 2015 года	Прибыль 2016 года	Прибыль 2017 года	Прибыль 2018 года	Прибыль 2019 года	За счет регулируемых тарифов по присоединению, тыс.руб.	За счет иных источников (расшифровать), тыс.руб.	примечание
		С/П*	МВт/Гкал/ч/км/МВА			млн.рублей	млн.рублей	МВт/Гкал/ч/км/МВА	МВт/Гкал/ч/км/МВА	МВт/Гкал/ч/км/МВА	МВт/Гкал/ч/км/МВА	МВт/Гкал/ч/км/МВА	МВт/Гкал/ч/км/МВА	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	
	ВСЕГО,					**807,082**	**524,424**							**138,771**	**163,643**	**164,774**	**148,876**	**151,646**	**767,709**	**129,049**	**153,921**	**155,052**	**139,153**	**141,924**	**9,722**	**9,722**	**9,722**	**9,722**	**9,722**			
1	**Техническое перевооружение и реконструкция**																															
1.1.	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности**																															
	ТП-10/0,4 кВ					**16,044**	**5,551**	-	-	-	-	-	-	**2,424**	**0,000**	**0,000**	**0,768**	**2,359**	**5,551**	**2,424**	**0,000**	**0,000**	**0,768**	**2,359**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**			
1.1.1	Реконструкция РУ-0,4 кВ ТП с заменой вводных автоматических выключателей типа АРЦ-30 и АРЦ-50 на автоматические выключатели типа ВА	П		2012	2019	11,926	3,593							2,014			0,768	0,811	3,593	2,014			0,768	0,811								
1.1.2	Реконструкция РУ-10 кВ ТП с заменой разъединителей 10 кВ типа РВ (разъединитель высоковольтный) на выключатели нагрузки типа ВНР (выключатель нагрузки с ручным приводом) и ВНА	П		2012	2019	2,570	0,410							0,410			0,000	0,000	0,410	0,410			0,000	0,000								
1.1.3	Замена в связи с физическим износом и с целью снижения потерь, трансформаторов мощностью 180,315,320 и 560кВА на трансформаторы 400 и 630 кВА	П		2015	2019	1,548	1,548											1,548	1,548					1,548								
	Реконструкция РП-10 кВ					**44,656**	**44,656**							**9,997**	**0,000**	**0,000**	**23,573**	**17,264**	**50,835**	**9,997**	**0,000**	**0,000**	**23,573**	**17,264**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**			
1.1.4	Реконструкция РП-27 с заменой вводных и секционного МВ на ВВ, реконструкция схемы РЗА			2015	2015	3,387	3,387							3,387					3,387	3,387												
1.1.5	Реконструкция РП-26 с заменой вводных и секционного МВ на ВВ, реконструкция схемы РЗА			2015	2015	2,792	2,792							2,792					2,792	2,792												
1.1.6	Реконструкция РП-5 с заменой вводных и секционного МВ на ВВ, реконструкция схемы РЗА	П		2015	2015	3,818	3,818							3,818					3,818	3,818												
1.1.7	Реконструкция РП-15 с заменой вводных и секционного МВ на ВВ, реконструкция схемы РЗА	П		2018	2018	4,578	4,578										4,578		4,578				4,578									
1.1.8	Реконструкция РП-16 с заменой вводных и секционного МВ на ВВ, реконструкция схемы РЗА	П		2018	2018	3,605	3,605										3,605		3,605				3,605									
1.1.9	Реконструкция РП-18 с заменой вводных и секционного МВ на ВВ, реконструкция схемы РЗА	П		2018	2018	4,578	4,578										4,578		4,578				4,578									
1.1.10	Реконструкция РП-19 с заменой вводных и секционного МВ на ВВ, реконструкция схемы РЗА	П		2018	2018	3,605	3,605										3,605		3,605				3,605									
1.1.11	Реконструкция РП-20 с заменой вводных и секционного МВ на ВВ, реконструкция схемы РЗА	П		2018	2018	3,605	3,605										3,605		3,605				3,605									
1.1.12	Реконструкция РП-23 с заменой вводных и секционного МВ на ВВ, реконструкция схемы РЗА	П		2018	2018	3,605	3,605										3,605		3,605				3,605									
1.1.13	Реконструкция РП-25 с заменой вводных и секционного МВ на ВВ, реконструкция схемы РЗА	П		2019	2019	3,803	3,803											3,803	3,803					3,803								
1.1.14	Реконструкция РП-26 с заменой вводных и секционного МВ на ВВ, реконструкция схемы РЗА	П		2019	2019	3,803	3,803											3,803	3,803					3,803								
1.1.15	Реконструкция РП-28 с заменой вводных и секционного МВ на ВВ, реконструкция схемы РЗА	П		2019	2019	4,829	4,829											4,829	4,829					4,829								
1.1.16	Реконструкция РП-9 с заменой вводных и секционного МВ на ВВ, реконструкция схемы РЗА	П		2019	2019	4,829	4,829											4,829	4,829					4,829								
	Создание систем противоаварийной и режимной автоматики																															
	Создание систем телемеханики и связи					**64,086**	**44,179**							**14,000**	**6,842**	**7,300**	**7,804**	**8,233**	**44,179**	**14,000**	**6,842**	**7,300**	**7,804**	**8,233**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**			
1.3.1	Модернизация АИИС КУЭ нижнего уровня	С		2013	2019	64,086	44,179							14,000	6,842	7,300	7,804	8,233	44,179	14,000	6,842	7,300	7,804	8,233								
1.4.	**Установка устройств регулирования напряжения и компенсации реактивной мощности**																															
2.	**Новое строительство**																															
2.1.	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности**																															
	КЛ-10 кВ					**204,564**	**204,564**	**13,912**	**0,000**	**33,915**	**4,400**	**9,742**	**61,708**	**37,358**	**0,000**	**65,385**	**13,911**	**87,910**	**204,564**	**37,358**	**0,000**	**65,385**	**13,911**	**87,910**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**			
2.1.1	Нов. строительство КЛ-10 кВ РП-29 - РП в 108	П	2,200	2018	2018	6,955	6,955				2,200		2,200				6,955		6,955				6,955									
2.1.2	Нов. строительство КЛ-10 кВ РП-27- РП в 108	П	2,200	2018	2018	6,955	6,955				2,200		2,200				6,955		6,955				6,955									
2.1.3	ТП-150А - ТП-4 - ТП-1 126 мкр.	П	7,232	2015	2015	17,692	17,692	7,232					7,232	17,692					17,692	17,692												
2.1.4	Новое строительство КЛ-10 кВ РП-25 - РП-9, РПП-1 - РП-9, участок КЛ-10 кВ РП-9 - ТП-57	П	4,123	2015	2015	12,074	12,074	4,123					4,123	12,074					12,074	12,074												
2.1.5	Новое строительство КЛ-10 кВ ТП-23 - ТП-37	П	1,497	2015	2015	4,383	4,383	1,497					1,497	4,383					4,383	4,383												
2.1.6	Нов. строительство КЛ-10 кВ ГПП Искра - РП Индустриального района №2, 5, 14	П	0,800	2015	2015	2,355	2,355	0,800					0,800	2,355					2,355	2,355												
2.1.7	Новое строительство КЛ-10 кВ РП-3 - ТП-320	П	0,260	2015	2015	0,854	0,854	0,260						0,854					0,854	0,854												
2.1.8	Нов. строительство КЛ-10 кВ ГПП Южная - РП 27А.	П	19,915	2017	2017	65,385	65,385			19,915			19,915			65,385			65,385			65,385										
2.1.9	Нов. строительство КЛ-10 кВ ГПП Южная - РП в 108 мкр.	П	14,000	2017	2017	51,839	51,839			14,000			14,000					51,839	51,839					51,839								
2.1.10	Прокладка новых вводных кабельных линий от ПС 110/10 кВ«Южная» на РП Зашекснинского района №26.	П	8,413	2019	2019	31,153	31,153					8,413	8,413					31,153	31,153					31,153								
2.1.11	Новое строительство КЛ-10 кВ взамен изношенных, определенных к замене по результатам обследования диагностической лаборатории	П	1,300	2019	2019	4,918	4,918					1,328	1,328					4,918	4,918					4,918								
	КЛ-0,4 кВ					**0,197**	**0,197**	**0,153**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,153**	**0,197**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,197**	**0,197**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**								
2.1.12	Нов. строительство КЛ-0,4кВ ТП-185 до ВРУ жд по ул.Архангельской,86		0,153	2015	2015	0,197	0,197	0,153					0,153	0,197					0,197	0,197												
	ВЛ-0,4 кВ		**10,250**			**18,145**	**18,145**	**10,250**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**10,250**	**18,145**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**18,145**	**18,145**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**								
2.1.13	Строительство объектов электросетевого хозяйства для электроснабжения малоэтажной застройки в Восточной части за ул. Олимпийской	С	5,400	2015	2015	9,485	9,485	1,8 км КЛ-0,4 кВ 3,6 км ВЛ-0,4 кВ						9,485					9,485	9,485												
2.1.14	Строительство объектов электросетевого хозяйства для электроснабжения малоэтажной застройки мкр.126	С	4,850	2015	2015	8,660	8,660	1,6 км КЛ-0,4 кВ 3,25 км ВЛ-0,4 кВ						8,660					8,660	8,660												

№№	Наименование объекта	Стадия реализации проекта	Проектная мощность/ протяженность сетей	год начала строительства	год окончания строительства	Полная стоимость строительства **	Остаточная стоимость строительства **	Ввод мощностей						Объем финансирования****						Источники финансирования												примечание
								План года 2015	План года 2016	План года 2017	План года 2018	План года 2019***	Итого	План года 2015	План года 2016	План года 2017	План года 2018	План года 2019***	Итого	Амортизация 2015 года	Амортизация 2016 года	Амортизация 2017 года	Амортизация 2018 года	Амортизация 2019 года	Прибыль 2015 года	Прибыль 2016 года	Прибыль 2017 года	Прибыль 2018 года	Прибыль 2019 года	За счет регулируемых тарифов по присоединению, тыс.руб.	За счет иных источников (расшифровать), тыс.руб.	
		С/П*	МВт/Гкал/ч/км/МВА			млн.рублей	млн.рублей	МВт/Гкал/ч/км/МВА	МВт/Гкал/ч/км/МВА	МВт/Гкал/ч/км/МВА	МВт/Гкал/ч/км/МВА	МВт/Гкал/ч/км/МВА	МВт/Гкал/ч/км/МВА	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	млн.рублей	
	РП-10 кВ					**67,298**	**67,298**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**2,520**	**0,000**	**2,520**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**67,298**	**0,000**	**67,298**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**67,298**	**0,000**								
2.1.15	Строительство РП в 108 мкр.	П	0,000	2018	2018	67,298	67,298				2,520		2,520				67,298		67,298				67,298									
	ТП-10/0,4 кВ					**23,418**	**23,418**	**1,260**	**0,000**	**1,260**	**1,260**	**0,000**	**3,780**	**6,298**	**0,000**	**7,062**	**7,549**	**2,509**	**23,418**	**6,298**	**0,000**	**7,062**	**7,549**	**2,509**								
2.1.16	Строительство ТП - 10/0,4 кв для электроснабжения Городской больницы №2.	П	1,260	2017	2017	7,062	7,062			1,260			1,260			7,062			7,062			7,062										
2.1.17	Строительство ТП - 10/0,4 кв для электроснабжения 126 мкр.	П	1,260	2015	2015	6,298	6,298	1,260					1,260	6,298					6,298	6,298												
2.1.18	Строительство ТП - 10/0,4 кв для электроснабжения 127 мкр.	П	1,260	2018	2018	7,549	7,549				1,260		1,260				7,549		7,549				7,549									
2.1.19	Демонтаж строительной части ТП-305	С		2019	2019	0,627	0,627											0,627	0,627					0,627								
2.1.20	Демонтаж строительной части ТП-23	С		2019	2019	0,627	0,627											0,627	0,627					0,627								
2.1.21	Демонтаж строительной части ТП-602	С		2019	2019	0,627	0,627											0,627	0,627					0,627								
2.1.22	Демонтаж строительной части ТП-7	С		2019	2019	0,627	0,627											0,627	0,627					0,627								
	Строительство кабельных сооружений					**211,207**	**211,207**		2,307	0,736			**3,043**		**141,753**	**69,454**			**211,207**		**141,753**	**69,454**										
2.1.23	Строительство кабельного блока по ул. Монтклер	П	3,043	2016	2017	211,207	211,207		2,307	0,736			**3,043**		141,753	69,454			211,207		141,753	69,454										
2.2.	**Прочее новое строительство**					**59,736**	**36,829**							**31,002**	**3,250**	**2,020**	**6,849**	**1,462**	**44,583**	**31,002**	**3,250**	**2,020**	**6,848**	**1,462**								
2.2.1	Замена индукционных реле РТ-80,РТВ и РТМ на электронные реле	С		2012	2015	3,676	0,532							0,532					0,532	0,532												
2.2.2	Реконструкция отопления в. Кадуй	С		2015	2015	0,691	0,691							0,691					0,691	0,691												
2.2.3	Приобретение АТС	С		2015	2015	1,460	1,460							1,460					1,460	1,460												
2.2.4	Развитие и поддержание в работоспособном состоянии. информационной системы предприятия	С		2015	2019	8,091	1,156							1,156	3,250	2,020	1,022	1,462	8,910	1,156	3,250	2,020	1,021	1,462								
2.2.5	Реконструкция системы отопления РП-10 кВ	С		2013	2016	0,912	0,370							0,370					0,370	0,370												
2.2.6	Реконструкция системы автоматического пожаротушения кабельного тоннеля по Октябрьскому пр.	С		2018	2018	5,827	5,827										5,827		5,827				5,827									
2.2.7	Внедрение интегрированной системы охраны объектов электросетевого хозяйства предприятия	С		2014	2015	39,078	26,793							26,793					26,793	26,793												
2.3.	**Приобретение автотранспорта**					**49,122**	**49,122**							**9,628**	**2,076**	**3,830**	**11,401**	**22,187**	**49,122**	**9,628**	**2,076**	**3,830**	**11,401**	**22,187**								
2.3.1	Экскаватор	С		2015	2015	4,661	4,661							4,661					4,661	4,661												
2.3.2	Вышка АПТЛ	С		2015	2015	2,960	2,960							2,960					2,960	2,960												
2.3.3	ГАЗ - 27527	С		2015	2015	0,631	0,631							0,631					0,631	0,631												
2.3.4	ГАЗ - 27527	С		2015	2015	0,631	0,631							0,631					0,631	0,631												
2.3.5	RENAULT DUSTER	С		2015	2015	0,746	0,746							0,746					0,746	0,746												
2.3.6	Форд Фокус	С		2016	2016	0,798	0,798								0,798				0,798		0,798											
2.3.7	ГАЗ - 27527	С		2016	2016	0,663	0,663								0,663				0,663		0,663											
2.3.8	ШI-Нива	С		2016	2016	0,615	0,615								0,615				0,615		0,615											
2.3.9	Экскаватор	С		2019	2019	10,700	10,700											10,700	10,700					10,700								
2.3.10	КАМАЗ	С		2017	2017	2,587	2,587									2,587			2,587			2,587										
2.3.11	ГАЗ - 27527	С		2017	2017	0,707	0,707									0,707			0,707			0,707										
2.3.12	УАЗ - 31519	С		2017	2017	0,536	0,536									0,536			0,536			0,536										
2.3.13	Автокран КС – 35715-1	С		2018	2018	5,682	5,682										5,682		5,682				5,682									
2.3.14	Ямобур БМ-3025	С		2018	2018	3,150	3,150										3,150		3,150				3,150									
2.3.15	ГАЗ-330273	С		2018	2018	0,858	0,858										0,858		0,858				0,858									
2.3.16	ШI-Нива	С		2018	2018	0,702	0,702										0,702		0,702				0,702									
2.3.17	Форд-Фокус	С		2018	2018	1,009	1,009										1,009		1,009				1,009									
2.3.18	Насос МТЗ-82	С		2019	2019	1,017	1,017											1,017	1,017					1,017								
2.3.19	ГАЗ-27527	С		2019	2019	0,798	0,798											0,798	0,798					0,798								
2.3.20	ГАЗ-27527	С		2019	2019	0,798	0,798											0,798	0,798					0,798								
2.3.21	Вышка АПТЛ -17	С		2019	2019	3,641	3,641											3,641	3,641					3,641								
2.3.22	Экскаватор	С		2019	2019	5,234	5,234											5,234	5,234					5,234								
2.4.	**Строительство объектов электросетевого хозяйства с целью технологического присоединения энергоустановок потребителей к электрическим сетям максимальной мощностью до 15 кВт**	**П**	**9,2 км КЛ-0,4 кВ 27,68 км ВЛ-0,4 кВ**	**2015**	**2019**	**48,609**	**48,609**	**1,84 км КЛ-0,4 кВ 3,69 км ВЛ-0,4 кВ**	**1,84 км КЛ-0,4 кВ 3,69 км ВЛ-0,4 кВ**	**1,84 км КЛ-0,4 кВ 3,69 км ВЛ-0,4 кВ**	**1,84 км КЛ-0,4 кВ 3,69 км ВЛ-0,4 кВ**	**1,84 км КЛ-0,4 кВ 3,69 км ВЛ-0,4 кВ**	**9,2 км КЛ-0,4 кВ 27,68 км ВЛ-0,4 кВ**	**9,722**	**9,722**	**9,722**	**9,722**	**9,722**	**48,609**						**9,722**	**9,722**	**9,722**	**9,722**	**9,722**			
	Справочно:																															
	Оплата процентов за привлеченные кредитные ресурсы																															
...																																

* С - строительство, П- проектирование
** - согласно проектной документации в текущих ценах (без НДС)
*** - для сетевых организаций, переходящих на метод тарифного регулирования RAB, горизонт планирования может быть больше
**** - в прогнозных ценах соответствующего года

Примечание: для сетевых объектов с разделением объектов на ПС, ВЛ и КЛ

Директор МУП города Череповца "Электросеть" С.П. Бречалов

РОССИЯ МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ГОРОДА ЧЕРЕПОВЦА "ЭЛЕКТРОСЕТЬ" г. Череповец Вологодской области