

"СОГЛАСОВАНО"  
Управляющий директор-  
первый заместитель генерального директора ОАО "Тываэнерго"

"СОГЛАСОВАНО"  
Министр промышленности  
и энергетики Республики Тыва

"СОГЛАСОВАНО"  
Руководитель Службы по тарифам  
Республики Тыва

В.И. Пешкуров  
" " 2011 г.

К. Б. Сагаан-оол  
" " 2011 г.

Е.В. Каратаева  
" " 2011 г.

## Инвестиционная программа ОАО "Тываэнерго" на 2011 г.

Порядковый номер раздела	Наименование объекта, укрупненная расшифровка по видам работ по объекту	План освоения и финансирование капитальных вложений в 2011 г.		План ввода объектов основных средств в 2011 г.				
		Освоение, тыс. руб. без НДС	Финансирование, тыс. руб. с НДС	Ввод ОС, тыс. руб. без НДС	Вводимая мощность			
					Мва	Км	Мвар	
1	2	3	4	5	75	76	77	
	<b>Итого, по ОАО "Тываэнерго"</b>	<b>39 206</b>	<b>45 040</b>	<b>75 018</b>	<b>4,72</b>	<b>24,811</b>	<b>-</b>	
<b>1</b>	<b>Техническое перевооружение и реконструкция, в т.ч.:</b>	<b>38 645</b>	<b>44 383</b>	<b>73 690</b>	<b>4,15</b>	<b>24,811</b>	<b>-</b>	
<b>1.1</b>	<b>Капитальные вложения в основные средства, в т.ч.</b>	<b>38 645</b>	<b>44 383</b>	<b>73 690</b>	<b>4,15</b>	<b>24,811</b>	<b>-</b>	
<b>1.1.1</b>	Электросетевые объекты, в т.ч.	<b>24 490</b>	<b>12 350</b>	<b>58 793</b>	<b>4,15</b>	<b>24,811</b>	<b>-</b>	
<b>1.1.1.1</b>	Электрические линии, в т.ч.	22 409	9 915	55 437	3,15	24,811	-	
	воздушные линии, в т.ч.	12 097	5 915	33 404	3,15	23,500	-	
	ВЛЭП 110-220 кВ (ВН)	-	-	-	-	-	-	
	ВЛЭП 35 кВ (СН1)	-	-	-	-	-	-	
	ВЛЭП 1-20 кВ (СН2)	-	-	-	-	-	-	
	ВЛЭП 0,4 кВ (НН)	12 097	5 915	33 404	3	24	-	
	Замена провода А-16 на СИП 2А 3*50+1*70+1*25 – 11 км, Замена МТП-10-0,4 кВ на КТП-10-0,4 кВ с увеличением мощности до 400 кВА – 6 шт.; Установка КТП-10-0,4 кВ (250 кВА) для разгрузки существующих – 3 шт.; (договор с МРСК)			20 995	3,2	11,0		
	Реконструкция ВЛ-0,4 с применением СИП	12 097,4	5 915	12 409,4		12,5		
	кабельные линии, в т.ч.	10 312	4 000	22 033	-	1,311	-	
	КЛЭП 110 кВ (ВН)	-	-	-	-	-	-	
	КЛЭП 20-35 кВ (СН1)	-	-	-	-	-	-	
	КЛЭП 3-10 кВ (СН2)	8 912	3 000	20 633	-	0,58	-	
	Реконструкция КЛ 10кВ в г. Кызыле с восстановлением благоустройства	8 912	3 000	20 633	-	0,58		
	КЛЭП до 1 кВ (НН)	1 400	1 000	1 400	-	0,728	-	
	Реконструкция КЛ-0,4	1 400,0	1 000	1 400		0,73		
<b>1.1.1.2</b>	Подстанции, в т.ч.	1 580	1 850	2 830	1	-	-	
	Уровень входящего напряжения ВН	1 580	1 850	1 580	-	-	-	
	Реконструкция ПС "Эрзин", (установка Блоков защиты, вакуумного выключателя)	1 580,4	1 850	1 580				
	Уровень входящего напряжения СН1	-	-	-	-	-	-	
	Уровень входящего напряжения СН2			1 250	1	-	-	
	Реконструкция РП - 5 г. Кызыл, ул. Дружба (Трансформатор ТМ-1000/10)			300	1,0			
	Реконструкция РП - 5 г. Кызыл, ул. Дружбы (Выключатель вакуумный ВВТЭ-М-10)			950				
<b>1.1.1.3</b>	Прочие электросетевые объекты (автоматизация, связь), в т.ч.	500	585	526	-	-	-	
	Центр обработки данных (ЦОД)	500,0	585	500				
	Щит учета 3-х фазного счетчика с трансформаторами тока			26				
<b>1.1.2</b>	Средства учета и контроля э/э, в т.ч.	3 848	4 487	4 864	-	-	-	
	АИИС КУЭ ОРЭ	-	-	-	-	-	-	
	АИИС КУЭ розничного рынка	-	-	-	-	-	-	
	прочие средства учета и контроля электроэнергии	3 848	4 487	4 864	-	-	-	
	Модернизация комплексов учета электроэнергии	3 848	4 487	4 864				
<b>1.1.3</b>	ПИР для строительства будущих лет, в т.ч.:	275	322	-	-	-	-	
	Проектные работы на создание систем телемеханики на ПС "Эрзин"	275	322					
<b>1.1.4</b>	Прочие производственные и хозяйственные объекты	6 318	21 816	6 318	-	-	-	
	Здания	-	13 491	-	-	-	-	
	Реконструкция административного здания ул.Рабочая, 4		13491					
	Сооружения (кроме электрических линий)	-	-	-	-	-	-	
	Земельные участки	-	-	-	-	-	-	
	Машины и оборудование (кроме подстанций)	-	-	-	-	-	-	
	Транспортные средства	6 318	8 325	6 318	-	-	-	
	Экскватор ЭО-2621		885,80					
	Приобретение автотранспорта	1 730	2 025	1 730				
	Приобретение спец. Автотранспорта (Урал)	3 559	4 200	3 559				
	Приобретение автотранспорта (УАЗы)	817	964	817				
	Приобретение снегохода	212	250	212				
	Инвентарь	-	-	-	-	-	-	
	Прочие основные средства	-	-	-	-	-	-	
	ПИР для строительства будущих лет, в т.ч.:	-	-	-	-	-	-	
<b>1.1.5</b>	Оборудование, не входящее в сметы строек, в т.ч.:	3 714	5 408	3 714	-	-	-	
	Тренажер "Максим III-01"	220	258	220				
	Вычислительная техника		902					
	Приобретение вычислительной техники	763	893	763				
	Специализированный комплект для испытания электрооборудования и отыскания места повреждения подземных кабельных линий	1 309,0	1 532	1 309				
	Приборы для отыскания места повреждения подземных кабельных линий	600,0	702	600				
	Передвижной дизель-генератор	822,0	970	822				
	приобретение мебели		150					
<b>1.1.6</b>	Объекты непроизводственной сферы, в т.ч.	-	-	-	-	-	-	
<b>1.2</b>	<b>Капитальные вложения в нематериальные активы, в т.ч.</b>	-	-	-	-	-	-	
<b>2</b>	<b>Новое строительство и расширение, в т.ч.:</b>	-	-	748	1	-	-	
<b>2.1</b>	<b>Капитальные вложения в основные средства, в т.ч.</b>	-	-	748	1	-	-	
<b>2.1.1</b>	Электросетевые объекты, в т.ч.	-	-	748	1	-	-	
<b>2.1.1.1</b>	Электрические линии, в т.ч.	-	-	-	-	-	-	
	воздушные линии, в т.ч.	-	-	-	-	-	-	
	ВЛЭП 110-220 кВ (ВН)	-	-	-	-	-	-	
	ВЛЭП 35 кВ (СН1)	-	-	-	-	-	-	
	ВЛЭП 1-20 кВ (СН2)	-	-	-	-	-	-	
	ВЛЭП 0,4 кВ (НН)	-	-	-	-	-	-	
	кабельные линии, в т.ч.	-	-	-	-	-	-	
	КЛЭП 110 кВ (ВН)	-	-	-	-	-	-	
	КЛЭП 20-35 кВ (СН1)	-	-	-	-	-	-	
	КЛЭП 3-10 кВ (СН2)	-	-	-	-	-	-	
	КЛЭП до 1 кВ (НН)	-	-	-	-	-	-	
<b>2.1.1.2</b>	Подстанции, в т.ч.	-	-	748	1	-	-	
	Уровень входящего напряжения ВН	-	-	-	-	-	-	
	Уровень входящего напряжения СН1	-	-	-	-	-	-	
	Уровень входящего напряжения СН2	-	-	748	0,570	-	-	
	Строительство трансформаторной подстанции (ТП) 10/0,4 кВ с силовым трансформатором ТМ-250 кВА (г.Ак-Довурак)			596	0,25			
	Строительство двух ТП 10/0,4 по 160 кВА г.Кызыл			152	0,32			
<b>2.1.1.3</b>	Прочие электросетевые объекты (автоматизация, связь), в т.ч.	-	-	-	-	-	-	
<b>2.1.2</b>	Средства учета и контроля э/э, в т.ч.	-	-	-	-	-	-	
<b>2.1.3</b>	ПИР для строительства будущих лет, в т.ч.:	-	-	-	-	-	-	
	Проектные работы на строительство ВЛ-0,4 кВ с применением СИП							
<b>2.1.4</b>	Прочие производственные и хозяйственные объекты	-	-	-	-	-	-	
<b>2.1.5</b>	Оборудование, не входящее в сметы строек, в т.ч.:	-	-	-	-	-	-	
<b>2.1.6</b>	Объекты непроизводственной сферы, в т.ч.	-	-	-	-	-	-	
<b>3</b>	<b>Капитальные вложения в нематериальные активы, в т.ч.</b>	-	-	-	-	-	-	
<b>4</b>	<b>Долгосрочные финансовые вложения, в т.ч.</b>	-	-	-	-	-	-	
<b>5</b>	<b>Приобретение основных средств, в т.ч.</b>	561	657	580	-	-	-	
	Приобретение земельных участков			19				
	Приобретение недвижимости	561,0	657	561				
<b>6</b>	<b>НИОКР</b>	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	