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

Перечень инвестиционных проектов на период реализации инвестиционной программы и план их финансирования, млн. рублей с НДС
АО "Учалинские электрические сети" на 2017 г.

Утверждаю
Директор АО "Учалинские электрические сети"
_____ Ф.Б.Хажиев
"02" 03 2016 год
МП

№ №	Наименование объекта	Стадия реали-зации проекта	Проектная мощность/ протяженность сетей	Год начала строительства	Год окончания строительства	Полная стоимость строительства **	Остаточная стоимость строительства **	План финансирования текущего года 2017 год	Ввод мощностей		Объем финансирования	
									план 2017 год	Всего	план 2017 год	Всего
		С/П *	МВт/Гкал/ч/км/МВА			млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	МВт/Гкал/ч/км/МВА		млн. рублей	
	ВСЕГО			**2017**	**2017**	**49,204**	**49,204**	**49,204**			**49,204**	**49,204**
1	**Техническое перевооружение и реконструкция**			**2017**	**2017**	**7,926**	**7,926**	**7,926**			**7,926**	**7,926**
1.1	Реконструкция ВЛ-6кВ ф 8-37 п.Межозерный		4,64 км	2017	2017	2,300	2,300	2,300	4,64 км	4,64 км	2,300	2,300
1.2	Реконструкция ВЛ-0,4кВ ф-2 ТП-41 г.Учалы ул.Шоссейная, пер.Овощной		0,83 км	2017	2017	1,181	1,181	1,181	0,83 км	0,83 км	1,181	1,181
1.3	Реконструкция ВЛ-6/0,4кВ совм. подв. ул.Маяковского г.Учалы ВЛ-6кВ ТП-43 ТП-50 ВЛ-0,4кВ ТП-46 ф-1 и ф-4		ВЛ-6кВ -1,6 км ВЛ-0,4кВ -1,4 км	2017	2017	3,175	3,175	3,175	ВЛ-6кВ -1,6 км ВЛ-0,4кВ -1,4 км	ВЛ-6кВ -1,6 км ВЛ-0,4кВ -1,4 км	3,175	3,175
1.4	Реконструкция зданий и сооружений			2017	2017	0,970	0,970	0,970			0,970	0,970
1.5	Проектные работы			2017	2017	0,300	0,300	0,300			0,300	0,300
2	**Повышение надежности работы электрических сетей**			**2017**	**2017**	**3,150**	**3,150**	**3,150**			**3,150**	**3,150**
2.1	Строительство КЛ-10кВ II ввода в РП-5		2КЛ - 0,3 км	2017	2017	1,100	1,100	1,100	2КЛ - 0,3 км	2КЛ - 0,3 км	1,100	1,100
2.2	Строительство КЛ-6кВ ф21-16 ТП-99 ПНИ с.Учалы		0,72 км	2017	2017	0,800	0,800	0,800	0,72 км	0,72 км	0,800	0,800
2.3	ТП-99 дополнительно АВР ПНИ с.Учалы		АВР	2017	2017	0,250	0,250	0,250	АВР	АВР	0,250	0,250
2.4	Рассчистка трассы ВЛ			2017	2017	0,700	0,700	0,700			0,700	0,700

2.5	Оборудование ИЗПИ			2017	2017	0,300	0,300	0,300			0,300	0,300
3	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности**			**2017**	**2017**	**1,300**	**1,300**	**1,300**			**1,300**	**1,300**
3.1	Создание системы АСКУЭ. Установка приборов учета с АСКУЭ в центрах питания ТП 10(6)-0,4кВ			2017	2017	1,000	1,000	1,000			1,000	1,000
3.2	Создание системы АСДУ			2017	2017	0,300	0,300	0,300			0,300	0,300
4	**Приобретение оборудования не требующего монтажа**			**2017**	**2017**	**4,700**	**4,700**	**4,700**			**4,700**	**4,700**
4.1	Автоподъемник		1 ед.	2017	2017	2,600	2,600	2,600	1 ед.	1 ед.	2,600	2,600
4.2	Вахтовая машина		1 ед.	2017	2017	1,400	1,400	1,400	1 ед.	1 ед.	1,400	1,400
4.3	Раскаточно-прицепное устройство		1 ед.	2017	2017	0,400	0,400	0,400	1 ед.	1 ед.	0,400	0,400
4.4	Приобретение оборудования для АБК			2017	2017	0,300	0,300	0,300			0,300	0,300
5	**Новое строительство для создания центров питания**			**2017**	**2017**	**32,128**	**32,128**	**32,128**			**32,128**	**32,128**
5.1	*Строительство электроснабжения мкр. "Имангуловский" г.Учалы*											
5.1.1	ВЛ-10кВ мкр. "Имангуловский" г.Учалы		1,76 км	2017	2017	2,102	2,102	2,102	1,76 км	1,76 км	2,102	2,102
5.1.2	МТП мкр. "Имангуловский" г.Учалы		0,480 МВА	2017	2017	1,356	1,356	1,356	0,480 МВА	0,480 МВА	1,356	1,356
5.2	*Строительство электроснабжения п.Буйда Учалинский район*											
5.2.1	ВЛ-6кВ п.Буйда Учалинский район		0,81 км	2017	2017	1,358	1,358	1,358	0,81 км	0,81 км	1,358	1,358
5.2.2	МТП п.Буйда Учалинский район		0,160 МВА	2017	2017	0,452	0,452	0,452	0,160 МВА	0,160 МВА	0,452	0,452
5.3	*Строительство электроснабжения от ПС-2 "Иремель" мкр. "Юго-Восточный", "Аэропорт" г.Учалы*											
5.3.1	Проектные работы			2017	2017	3,000	3,000	3,000			3,000	3,000
5.3.2	КРУН КНВ-10А		2 ед.	2017	2017	1,680	1,680	1,680	2 ед.	2 ед.	1,680	1,680
5.3.3	КЛ-10кВ		0,15 км	2017	2017	0,180	0,180	0,180	0,15 км	0,15 км	0,180	0,180
5.3.4	ВЛ-10кВ (2 линии)		5,2 км	2017	2017	11,600	11,600	11,600	5,2 км	5,2 км	11,600	11,600
5.4	*Строительство РП-13 г.Учалы*											
5.4.1	Проектные работы			2017	2017	2,000	2,000	2,000			2,000	2,000
5.4.2	КРУН КНВ-10А		10 ед.	2017	2017	8,400	8,400	8,400	10 ед.	10 ед.	8,400	8,400

Главный инженер_____И.И.Мурсалимов

Начальник ПТО_____В.М.Сатаров

Ведущий экономист_____З.Ф.Гайназарова

Исп.: Хусаинова Л.А.
Тел.:(34791) 61571

Приложение № 1.2
к Приказу Минэнерго России
от 24.03.2010 № 114

Стоимость основных этапов работ по реализации инвестиционной программы компании, млн. рублей с НДС
АО "Учалинские электрические сети" на 2017 год

Утверждаю
Директор АО "Учалинские электрические сети"
_____ Ф.Б.Хажиев
"03" 03 2016 год
МП

№ п/п	Наименование объекта *	Технические характеристики реконструируемых объектов														Плановый объем финансирования, млн. руб. **					Технические характеристики созданных объектов													
		генерирующие объекты				подстанции				линии электропередачи					иные объекты						генерирующие объекты				подстанции				линии электропередачи					иные объекты
		год ввода в эксплуатацию	нормативный срок службы, лет	мощность, МВт	тепловая энергия, Гкал/час	год ввода в эксплуатацию	нормативный срок службы, лет	количество и марка силовых трансформаторов, шт	мощность, МВА	год ввода в эксплуатацию	нормативный срок службы, лет	тип опор	марка кабеля	протяженность, км		всего	ПИР	СМР	оборудование и материалы	прочие	год ввода в эксплуатацию	нормативный срок службы, лет	мощность, МВт	тепловая энергия, Гкал/час	год ввода в эксплуатацию	нормативный срок службы, лет	количество и марка силовых трансформаторов, шт	мощность, МВт	год ввода в эксплуатацию	нормативный срок службы, лет	тип опор	марка кабеля	протяженность, км	
	ВСЕГО															49,204	5,300	19,406	19,398	5,100															
1	**Техническое перевооружение и реконструкция**															7,926	0,300	7,626																	
1.1	Реконструкция ВЛ-6кВ ф 8-37 п.Межозерный									1969	30	Дер. на ж/б приставках		5,4		2,300		2,300											2017	30	Ж/Б		4,64	
1.2	Реконструкция ВЛ-0,4кВ ф-2 ТП-41 г.Учалы ул.Шоссейная, пер.Овощной									1960	30	дер наж/б приставках		1,84		1,181		1,181											2017	30	Ж/Б, дер.		0,83	
1.3	Реконструкция ВЛ-6/0,4кВ совм. подв. ул.Маяковского г.Учалы ВЛ-6кВ ТП-43 ТП-50 ВЛ-0,4кВ ТП-46 ф-1 и ф-4									 1978 1978	 30 30	ж/б, дер наж/б приставках		 1,6 1,4		3,175		3,175											 2017 2017	 30 30	Ж/Б		 1,6 1,4	
1.4	Реконструкция зданий и сооружений															0,970		0,970																	
1.5	Проектные работы															0,300	0,300																		
2	**Повышение надежности работы электрических сетей**															3,150		1,900	1,850	0,700															
2.1	Строительство КЛ-10кВ II ввода в РП-5															1,100		1,100											2017	30		2 ААБлу 10к 3*185	2*0,3	
2.2	Строительство КЛ-6кВ ф21-16 ТП-99 ПНИ с.Учалы															0,800		0,800											2017	30		ААБлу-6к 3*70	0,72	
2.3	ТП-99 дополнительно АВР ПНИ с.Учалы															0,250			0,250																
2.4	Рассчистка трассы ВЛ															0,700				0,700															
2.5	Оборудование ИЗПИ															0,300			0,300																
3	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности**															1,300																			
3.1	Создание системы АСКУЭ. Установка приборов учета с АСКУЭ в центрах питания ТП 10(6)-0,4кВ															1,000			1,000																
3.2	Создание системы АСДУ															0,300			0,300																
4	**Приобретение оборудования не требующего монтажа**															4,700			0,300	4,400															
4.1	Автоподъемник															2,600				2,600															
4.2	Вахтовая машина															1,400				1,400															
4.3	Раскаточно-прицепное устройство															0,400				0,400															
4.4	Приобретение оборудования для АБК															0,300			0,300																
5	**Новое строительство для создания центров питания**															32,128	5,000	9,880	17,248																

5.1	*Строительство электроснабжения мкр. "Имангуловский" г.Учалы*																																
5.1.1	ВЛ-10кВ мкр. "Имангуловский" г.Учалы														2,102		2,102										2017	30	ж/б		1,76		
5.1.2	МТП мкр. "Имангуловский" г.Учалы														1,356			1,356						2017	25	3*ТМ-160/6	480						
5.2	*Строительство электроснабжения п.Буйда Учалинский район*																																
5.2.1	ВЛ-6кВ п.Буйда Учалинский район														1,358		1,358										2017	30	ж/б		0,81		
5.2.2	МТП п.Буйда Учалинский район														0,452			0,452						2017	25	ТМ-160/6	160						
5.3	*Строительство электроснабжения от ПС-2 "Иремель" мкр. "Юго-Восточный", "Аэропорт" г.Учалы*																																
5.3.1	Проектные работы														3,000	3,000																	
5.3.2	КРУН КНВ-10А														1,680			1,680															
5.3.3	КЛ-10кВ														0,180		0,180										2017	30		АААБЛ-10	0,15		
5.3.4	ВЛ-10кВ (2 линии)														11,600		6,240	5,360									2017	30	ж/б		5,2		
5.4	*Строительство РП-13 г.Учалы*																																
5.4.1	Проектные работы														2,000	2,000																	
5.4.2	КРУН КНВ-10А														8,400			8,400															

* С разделением объектов на ПС, ВЛ и КЛ с указанием уровня напряжения.

** Согласно проектно-сметной документации с учетом перевода в прогнозные цены планируемого периода (с НДС).

Исп.: Хусаинова Л.А.
Тел.: (34791) 6-15-71

Главный инженер _____ И.И.Мурсалимов

Подготовлено с использованием системы ГАРАНТ

Приложение № 1.3
к приказу Минэнерго России
от 24 марта 2010 г. № 114
(в ред. от 1 августа 2012 г.)

Прогноз ввода/вывода объектов, млн. рублей без НДС
АО "Учалинские электрические сети" на 2017 год

Утверждаю
Директор АО "Учалинские электрические сети"
Ф.Б.Хажиев
_____ (подпись)
"03" 05 2016 год
М. П.

№ п/п	Наименование проекта	Ввод мощностей*	Вывод мощностей	Первоначальная стоимость вводимых основных средств (без НДС)**	Ввод основных средств сетевых организаций									
					План 2017 года					План 2017 года				
		2017 год	2017 год		I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	Итого	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	Итого
		МВт, Гкал/ час, км, МВ·А	МВт, Гкал/ час, км, МВ·А	млн. руб.	км/МВ·А/другое***					млн. руб.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	ВСЕГО			**41,698**						**5,677**	**8,123**	**15,435**	**12,462**	**41,698**
1	**Техническое перевооружение и реконструкция**			**6,717**										**6,717**
1.1	Реконструкция ВЛ-6кВ ф 8-37 п.Межозерный	4,64 км	4,64 км	1,949		3 км	1,64 км		4,64 км		1,260	0,689		1,949
1.2	Реконструкция ВЛ-0,4кВ ф-2 ТП-41 г.Учалы ул.Шоссейная, пер.Овощной	0,83 км	0,83 км	1,001			0,83 км		0,83 км			1,001		1,001
1.3	Реконструкция ВЛ-6/0,4кВ совм. подв. ул.Маяковского г.Учалы ВЛ-6кВ ТП-43 ТП-50 ВЛ-0,4кВ ТП-46 ф-1 и ф-4	ВЛ-6кВ-1,6 км ВЛ-0,4кВ-1,4км	ВЛ-6кВ-1,6 км ВЛ-0,4кВ-1,4км	2,691			ВЛ-6кВ-1,6 км ВЛ-0,4кВ-1,4км		ВЛ-6кВ-1,6 км ВЛ-0,4кВ-1,4км			2,691		2,691
1.4	Реконструкция зданий и сооружений			0,822							0,822			0,822
1.5	Проектные работы			0,254						0,254				0,254
2	**Повышение надежности работы электрических сетей**			**2,669**										**2,669**
2.1	Строительство КЛ-10кВ II ввода в РП-5	2КЛ - 0.3 км		0,932			0,3 км		2КЛ - 0,3 км			0,932		0,932
2.2	Строительство КЛ-6кВ ф21-16 ТП-99 ПНИ с.Учалы	0,72 км		0,678			0,72 км		0,72 км			0,678		0,678
2.3	ТП-99 дополнительно АВР ПНИ с.Учалы	АВР		0,212			АВР		АВР			0,212		0,212
2.4	Рассчистка трассы ВЛ			0,593						0,593				0,593
2.5	Оборудование ИЗПИ			0,254									0,254	0,254
3	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности**			**1,102**										**1,102**

Подготовлено с использованием системы ГАРАНТ

3.1	Создание системы АСКУЭ. Установка приборов учета с АСКУЭ в центрах питания ТП 10(6)-0,4кВ			0,847									0,847	0,847
3.2	Создание системы АСДУ			0,254									0,254	0,254
4	**Приобретение оборудования не требующего монтажа**			**3,983**										**3,983**
4.1	Автоподъемник	1 ед.		2,203				1 ед.	1 ед.				2,203	2,203
4.2	Вахтовая машина	1 ед.		1,186				1 ед.	1 ед.				1,186	1,186
4.3	Раскаточно-прицепное устройство	1 ед.		0,339	1 ед.				1 ед.	0,339				0,339
4.4	Приобретение оборудования для АБК			0,254						0,254				0,254
5	**Новое строительство для создания центров питания**			**27,227**										**27,227**
5.1	*Строительство электроснабжения мкр. "Имангуловский" г.Учалы*													
5.1.1	ВЛ-10кВ мкр. "Имангуловский" г.Учалы	1,76 км		1,781		1,76 км			1,76 км		1,781			1,781
5.1.2	МТП мкр. "Имангуловский" г.Учалы	0,480 МВА		1,149		0,48 МВА			0,480 МВА		1,149			1,149
5.2	*Строительство электроснабжения п.Буйда Учалинский район*													
5.2.1	ВЛ-6кВ п.Буйда Учалинский район	0,81 км		1,151		0,810			0,81 км		1,151			1,151
5.2.2	МТП п.Буйда Учалинский район	0,160 МВА		0,383		0,16 МВА			0,160 МВА		0,383			0,383
5.3	*Строительство электроснабжения от ПС-2 "Иремель" мкр. "Юго-Восточный", "Аэропорт" г.Учалы*													
5.3.1	Проектные работы			2,542						2,542				2,542
5.3.2	КРУН КНВ-10А	2 ед.		1,424		2 ед.			2 ед.		1,424			1,424
5.3.3	КЛ-10кВ	0,15 км		0,153		0,150			0,15 км		0,153			0,153
5.3.4	ВЛ-10кВ (2 линии)	5,2 км		9,831			3 км	2,2 км	5,2 км			5,672	4,159	9,831
5.4	*Строительство РП-13 г.Учалы*													
5.4.1	Проектные работы			1,695						1,695				1,695
5.4.2	КРУН КНВ-10А	10 ед.		7,119			5 ед.	5 ед.	10 ед.			3,560	3,559	7,119

* Не заполняется сетевыми организациями.

** При осуществлении технического перевооружения и реконструкции действующих объектов основных средств указывается увеличение первоначальной стоимости объектов основных средств (без НДС) в результате технического перевооружения и реконструкции

*** Иные натуральные количественные показатели объектов основных средств

Примечание: для сетевых объектов с разделением объектов на подстанции, воздушные линии и кабельные линии.

Исп.: Хусаинова Л.А.

Тел.: (34791) 6-15-71

Главный инженер _____ И.И.Мурсалимов

Ведущий экономист _____ З.Ф.Гайназарова

Приложение № 2.1
к приказу Минэнерго России
от 24 марта 2010 г. № 114

Утверждаю
Директор АО "Учалинские электрические сети"
_____ Ф.Б.Хажиев
"03" 03 2016 год
МП

Краткое описание инвестиционной программы АО "Учалинские электрические сети" на 2017 г.

Инвестиционная программа АО «Учалинские электрические сети» по развитию электроснабжения г.Учалы Республики Башкортостан на 2017 год включает в себя комплекс мероприятий, повышающих надежность функционирования сетей электроснабжения, которые в свою очередь оказывают значительное влияние на безаварийную работу коммунальных систем жизнеобеспечения.

Инвестиционная программа предусматривает как решение задач устранения сверхнормативного износа основных фондов, внедрения ресурсосберегающих технологий, так и разработку и широкое применение мер по стимулированию эффективного и рационального хозяйствования жилищно-коммунального предприятия, максимального использования им всех доступных ресурсов, включая собственные, для решения вопросов надежного и устойчивого обслуживания потребителей.

Все это значительно повысит качество жилищно-коммунального обслуживания населения, эффективность и надежность работы систем энергоснабжения города и населенных пунктов района.

Содержание проблемы и обоснование необходимости разработки инвестиционной программы.

Одним из приоритетных направлений национальной жилищной политики Российской Федерации является обеспечение комфортных условий проживания и доступности коммунальных услуг для населения.

Основные технические характеристики электрических сетей:

Общая протяженность коммунальных электрических сетей составляет в настоящее время 608 км трансформаторных подстанций 182 шт. На начало 2017 г. протяженность ВЛ напряжением до 10 кВ со сроком эксплуатации 40 и более лет определена в размере порядка 180 км, из них около 60 % подлежит восстановительному ремонту. Значительная часть энергетического оборудования, работает более 40 лет, хотя полный установленный срок службы трансформаторной подстанции составляет не менее 25 лет, если соблюдаются необходимые условия эксплуатации. Установленное на электросетевых объектах основное оборудование разработано в основном в 70-е гг. XX века и имеет низкие по сравнению с современными техническими решениями показатели, требует периодического ремонтного обслуживания, возрастающего по объемам с ростом возраста оборудования.

Основные проблемные вопросы:

-высокий износ электрооборудования;

-большая загруженность линии, значительные затраты на ремонт, техническое обслуживание, сверхнормативные потери в линиях;

-необходимость выполнения реконструкции построенных в 1970-1980г.г воздушных линий электропередач 0,4 кВ г.Учалы;

-необходимость выполнения реконструкции построенных в 1960-1970 г.г зданий и сооружений;

-необходимость повышения надежности работы электрических сетей;

-необходимость приобретения программного обеспечения по сбору и сохранению данных АСКУЭ и установка приборов учета с АСКУЭ в центрах питания ТП 10(6)/0,4кВ в г.Учалы.

-необходимость приобретения спецтехники.

Цели и задачи разработки инвестиционной программы

Цель разработки и реализации инвестиционной программы является:

- реализация мероприятий по строительству и модернизации ТП, воздушно-кабельных линий 10/6/0,4 кВ электроснабжения города Учалы, с.Учалы, п.Межозерный;
- обеспечение качественного и надежного предоставления потребителям услуг электроснабжения;
- обеспечение сбалансированности интересов предприятия и потребителей;
- удовлетворение спроса на подключение к системам электроснабжения вновь строящихся и реконструируемых зданий и сооружений в текущем и перспективном периодах развития города Учалы, с.Учалы, и п.Межозерный.

Инвестиционная программа должна решать следующие задачи:

-повышение надежности и качества предоставления услуг системами электроснабжения;
-необходимую пропускную способность сетей с учетом роста нагрузок;
-значительное снижение технических и коммерческих потерь;
-эксплуатационную безопасность;
-экологическую безопасность;
-высокую экономическую эффективность.

Ресурсное обеспечение инвестиционной программы.

Финансирование затрат на реконструкцию сетей электроснабжения г.Учалы, с.Учалы, п.Межозерный:

- Затраты на реконструкцию электроснабжения п.Межозерный составят 2,3 млн. руб.;
- Затраты на реконструкцию электроснабжения г.Учалы составят 4,58 млн. руб.;
- Затраты на реконструкцию зданий и сооружений г.Учалы составят 0,970 млн. руб.;
- Затраты на повышение надежности работ эл.сетей с.Учалы составят 1,05 млн. руб.;
- Затраты на повышение надежности работ эл.сетей г.Учалы составят 1,8 млн. руб.;
- Затраты на установку приборов учета с АСКУЭ г.Учалы составят 1 млн. руб.;
- Затраты на приобретение специализированной техники составят 4,700 млн. руб.

Выполнение этого объема работ позволит более качественно обеспечить электрической энергией часть поселения г. Учалы, с.Учалы, п.Межозерный и существенно улучшить надежность электроснабжения города и района.

Приложение № 2.2
к приказу Минэнерго России
от 24 марта 2010 г. № 114

Краткое описание инвестиционной программы, млн. рублей с НДС
АО "Учалинские электрические сети" на 2017 г.

Утверждаю
Директор АО "Учалинские электрические сети"
_____ Ф.Б.Хажиев
"03" 03 2016 год
МП

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Субъект Российской Федерации, на территории которого реализуется инвестиционный проект	Место расположения объекта	Технические характеристики			Используемое топливо	Сроки реализации проекта		Наличие исходно-разрешительной документации				Процент освоения сметной стоимости на 01.01 года 2016 %	Техническая готовность объекта на 01.01.2016 % **	Стоимость объекта, млн. рублей		Остаточная стоимость объекта на 01.01.2016 года, млн. рублей		Обоснование необходимости реализации проекта			Показатели экономической эффективности реализации инвестиционного проекта ****			
				мощность, МВт, МВА	выработка, млн. кВт/ч	длина ВЛ, км		год начала строительства	год ввода в эксплуатацию	утвержденная проектно-сметная документация (+; -)	заключение Главгосэкспертизы России (+; -)	оформленный в соответствии с законодательством землеотвод (+; -)	разрешение на строительство (+; -)			в соответствии с проектно-сметной документацией***	в соответствии с итогами конкурсов и заключенными договорами	в соответствии с проектно-сметной документацией ***	в соответствии с итогами конкурсов и заключенными договорами	решаемые задачи *	режимно балансовая необходимость	основание включения инвестиционного проекта в инвестиционную программу (решение	доходность		срок окупаемости	
																							NPV, млн. рублей	IRR, %	простой	дисконтированный
	ВСЕГО															**49,204**		**49,204**								
1	**Техническое перевооружение и реконструкция**															**7,926**		**7,926**								
1.1	Реконструкция ВЛ-6кВ ф 8-37 п.Межозерный	РБ	п.Межозерный			4,64		2017	2017	+						2,300		2,300								
1.2	Реконструкция ВЛ-0,4кВ ф-2 ТП-41 г.Учалы ул.Шоссейная, пер.Овощной	РБ	г.Учалы			0,83		2017	2017	+						1,181		1,181								
1.3	Реконструкция ВЛ-6/0,4кВ совм. подв. ул.Маяковского г.Учалы ВЛ-6кВ ТП-43 ТП-50 ВЛ-0,4кВ ТП-46 ф-1 и ф-4	РБ	г.Учалы			1,6/1,4		2017	2017	+						3,175		3,175								
1.4	Реконструкция зданий и сооружений	РБ	АБК АО"УЭС"					2017	2017	+						0,970		0,970								
1.5	Проектные работы	РБ						2017	2017							0,300		0,300								
2	**Повышение надежности работы электрических сетей**															**3,150**		**3,150**								
2.1	Строительство КЛ-10кВ II ввода в РП-5	РБ	г.Учалы			0,3		2017	2017	+						1,100		1,100								
2.2	Строительство КЛ-6кВ ф21-16 ТП-99 ПНИ с.Учалы	РБ	с.Учалы			0,72		2017	2017	+						0,800		0,800								
2.3	ТП-99 дополнительно АВР ПНИ с.Учалы	РБ	с.Учалы					2017	2017	+						0,250		0,250								
2.4	Рассчистка трассы ВЛ	РБ	г.Учалы					2017	2017	+						0,700		0,700								
2.5	Оборудование ИЗПИ	РБ						2017	2017							0,300		0,300								
3	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности**															**1,300**		**1,300**								
3.1	Создание системы АСКУЭ. Установка приборов учета с АСКУЭ в центрах питания ТТ 10(6)-0,4кВ	РБ	г.Учалы					2017	2017							1,000		1,000								

3.2	Создание системы АСДУ	РБ	г.Учалы					2017	2017							0,300		0,300								
4	**Приобретение оборудования не требующего монтажа**															**4,700**		**4,700**								
4.1	Автоподъемник	РБ						2017	2017							2,600		2,600								
4.2	Вахтовая машина	РБ						2017	2017							1,400		1,400								
4.3	Раскаточно-прицепное устройство	РБ						2017	2017							0,400		0,400								
4.4	Приобретение оборудования для АБК	РБ						2017	2017							0,300		0,300								
5	**Новое строительство для создания центров питания**															**32,128**		**32,128**								
5.1	*Строительство электроснабжения мкр. "Имангуловский" г.Учалы*																									
5.1.1	ВЛ-10кВ мкр. "Имангуловский" г.Учалы	РБ	г.Учалы			1,76		2017	2017	+						2,102		2,102								
5.1.2	МТП мкр. "Имангуловский" г.Учалы	РБ	г.Учалы		0,48			2017	2017	+						1,356		1,356								
5.2	*Строительство электроснабжения п.Буйда Учалинский район*																									
5.2.1	ВЛ-6кВ п.Буйда Учалинский район	РБ	п.Буйда			0,81		2017	2017	+						1,358		1,358								
5.2.2	МТП п.Буйда Учалинский район	РБ	п.Буйда		0,16			2017	2017	+						0,452		0,452								
5.3	*Строительство электроснабжения от ПС-2 "Иремель" мкр. "Юго-Восточный", "Аэропорт" г.Учалы*																									
5.3.1	Проектные работы	РБ						2017	2017							3,000		3,000								
5.3.2	КРУН КНВ-10А	РБ	г.Учалы					2017	2017							1,680		1,680								
5.3.3	КЛ-10кВ	РБ	г.Учалы			0,15		2017	2017							0,180		0,180								
5.3.4	ВЛ-10кВ (2 линии)	РБ	г.Учалы			5,20		2017	2017							11,600		11,600								
5.4	*Строительство РП-13 г.Учалы*																									
5.4.1	Проектные работы	РБ	г.Учалы					2017	2017							2,000		2,000								
5.4.2	КРУН КНВ-10А	РБ	г.Учалы					2017	2017							8,400		8,400								

* В том числе:
степень износа электрооборудования
срок вывода из эксплуатации электрооборудования
требования Системного оператора к электроэнергетическому объекту, которые необходимы для надежного и
** Определяется исходя из выполнения графика строительства
*** В текущих ценах с НДС с применением коэффициента пересчета к базовым ценам Минрегион России или иных уполномоченных государственных органов (указать).
**** Приложить финансовую модель по проекту (приложение 2.3).

Главный инженер _____ И.И.Мурсалимов

Исп.: Хусаинова Л.А.
Тел.: (34791) 6-15-71

Приложение № 3.1
к приказу Минэнерго России
от 24 марта 2010 г. № 114

Укрупненный сетевой график выполнения инвестиционного проекта АО "Учалинские электрические сети" на 2017 г.

Утверждаю
Директор АО "Учалинские электрические сети"
_____ Ф.Б.Хажиев
"03" марта 2016 год
МП

Наименование инвестиционного проекта
по состоянию на 01.01.2016 год.

Наименование инвестиционного проекта: 1.1 Реконструкция ВЛ-6кВ ф 8-37 п.Межозерный

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период(%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку материалов	01.04.17г.	01.05.17г.		
2	Заключение Договора с победителем на поставку материалов	01.05.17г.	20.05.17г.		
3	Поставка материалов	20.05.17г.	01.06.17г.		
4	Строительно-монтажные работы	01.06.17г.	30.08.17г.		
5	Пуско-наладочные работы	30.08.17г.	15.09.17г.		
6	Ввод в эксплуатацию	15.09.17г.	30.09.17г.		

Наименование инвестиционного проекта: 1.2 Реконструкция ВЛ-0,4кВ ф-2 ТП-41 г.Учалы ул.Шоссейная, пер.Овощной

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период(%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку материалов	01.07.17г.	20.07.17г.		
2	Заключение Договора с победителем на поставку материалов	20.07.17г.	30.07.17г.		
3	Поставка материалов	30.07.17г.	10.08.17г.		
4	Строительно-монтажные работы	10.08.17г.	20.09.17г.		
5	Пуско-наладочные работы	20.09.17г.	25.09.17г.		
6	Ввод в эксплуатацию	25.09.17г.	30.09.17г.		

Наименование инвестиционного проекта: 1.3 Реконструкция ВЛ-6/0,4кВ совм. подв. ул.Маяковского г.Учалы ВЛ-6кВ ТП-43 ТП-50 ВЛ-0,4кВ ТП-46 ф-1 и ф-4

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период(%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку материалов	01.07.17г.	20.07.17г.		
2	Заключение Договора с победителем на поставку материалов	20.07.17г.	30.07.17г.		
3	Поставка материалов	30.07.17г.	10.08.17г.		
4	Строительно-монтажные работы	10.08.17г.	20.09.17г.		
5	Пуско-наладочные работы	20.09.17г.	25.09.17г.		
6	Ввод в эксплуатацию	25.09.17г.	30.09.17г.		

Наименование инвестиционного проекта: 1.4 Реконструкция зданий и сооружений

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период(%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур	01.04.17г.	20.04.17г.		
2	Заключение Договора с победителем	20.04.17г.	30.04.17г.		
3	Поставка материалов	30.04.17г.	10.05.17г.		
4	Строительно-монтажные работы	10.05.17г.	25.06.17г.		
5	Ввод в эксплуатацию	20.06.17г.	30.06.17г.		

Наименование инвестиционного проекта: 1.5 Проектные работы

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период(%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур	10.01.17г.	31.01.17г.		
2	Заключение Договора с победителем	01.02.17г.	10.02.17г.		
3	Разработка проекта	10.02.17г.	20.03.17г.		
4	Подписание акта-выполненных работ	20.03.17г.	30.03.17г.		

Наименование инвестиционного проекта: 2.1 Строительство КЛ-10кВ II ввода в РП-5

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период(%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку материалов	01.07.17г.	20.07.17г.		
2	Заключение Договора с победителем на поставку материалов	20.07.17г.	30.07.17г.		
3	Поставка материалов	30.07.17г.	10.08.17г.		
4	Строительно-монтажные работы	10.08.17г.	20.09.17г.		
5	Пуско-наладочные работы	20.09.17г.	25.09.17г.		
6	Ввод в эксплуатацию	25.09.17г.	30.09.17г.		

Наименование инвестиционного проекта: 2.2 Строительство КЛ-6кВ ф21-16 ТП-99 ПНИ с.Учалы

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период(%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку материалов	01.07.17г.	20.07.17г.		
2	Заключение Договора с победителем на поставку материалов	20.07.17г.	30.07.17г.		
3	Поставка материалов	30.07.17г.	10.08.17г.		
4	Строительно-монтажные работы	10.08.17г.	20.09.17г.		
5	Пуско-наладочные работы	20.09.17г.	25.09.17г.		
6	Ввод в эксплуатацию	25.09.17г.	30.09.17г.		

Наименование инвестиционного проекта: 2.3 ТП-99 дополнительно АВР ПНИ с.Учалы

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период(%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку материалов	01.07.17г.	20.07.17г.		
2	Заключение Договора с победителем на поставку материалов	20.07.17г.	30.07.17г.		
3	Поставка материалов	30.07.17г.	10.08.17г.		
4	Строительно-монтажные работы	10.08.17г.	20.09.17г.		
5	Пуско-наладочные работы	20.09.17г.	25.09.17г.		
6	Ввод в эксплуатацию	25.09.17г.	30.09.17г.		

Наименование инвестиционного проекта: 2.4 Рассчистка трассы ВЛ

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период(%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Выполнение работ	10.01.17г.	30.03.17г.		

Наименование инвестиционного проекта: 2.5 Оборудование ИЗПИ

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период(%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур	10.01.17г.	31.01.17г.		
2	Заключение Договора с победителем	01.02.17г.	10.02.17г.		
3	Поставка оборудования	10.02.17г.	20.03.17г.		
4	Приема на баланс основных средств	20.03.17г.	30.03.17г.		

Наименование инвестиционного проекта: 3.1 Создание системы АСКУЭ. Установка приборов учета с АСКУЭ в центрах питания ТП 10(6)-0,4кВ

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур	10.01.17г.	31.01.17г.		
2	Заключение Договора с победителем	01.02.17г.	10.02.17г.		
3	Поставка материалов	10.02.17г.	20.02.17г.		
4	Строительно-монтажные работы	20.02.17г.	20.03.17г.		
5	Пуско-наладочные работы	20.03.17г.	25.03.17г.		
6	Ввод в эксплуатацию	25.03.17г.	30.03.17г.		

Наименование инвестиционного проекта: 3.2 Создание системы АСДУ

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период(%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку материалов	10.01.17г.	31.01.17г.		
2	Заключение Договора с победителем на поставку материалов	01.02.17г.	10.02.17г.		
3	Поставка материалов	10.02.17г.	20.02.17г.		
4	Строительно-монтажные работы	20.02.17г.	20.03.17г.		
5	Пуско-наладочные работы	20.03.17г.	25.03.17г.		
6	Ввод в эксплуатацию	25.03.17г.	30.03.17г.		

Наименование инвестиционного проекта: 4.1 Автоподъемник

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период(%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур	01.10.17г.	30.10.17г.		
2	Заключение Договора с победителем	30.10.17г.	1.11.17г.		
3	Поставка	01.11.17г.	30.11.17г.		
4	Регистрация ТС	30.11.17г.	10.12.17г.		

Наименование инвестиционного проекта: 4.2 Вахтовая машина

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период(%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур	01.10.17г.	30.10.17г.		
2	Заключение Договора с победителем	30.10.17г.	1.11.17г.		
3	Поставка	01.11.17г.	30.11.17г.		
4	Регистрация ТС	30.11.17г.	10.12.17г.		

Наименование инвестиционного проекта: 4.3 Раскаточно-прицепное устройство

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период(%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур	10.01.17г.	31.01.17г.		
2	Заключение Договора с победителем	01.02.17г.	10.02.17г.		
3	Поставка	10.02.17г.	10.03.17г.		
4	Приема на баланс основных средств	10.03.17г.	20.03.17г.		

Наименование инвестиционного проекта: 4.4 Приобретение оборудования для АБК

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период(%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку материалов	10.01.17г.	31.01.17г.		
2	Заключение Договора с победителем на поставку материалов	01.02.17г.	10.02.17г.		
3	Поставка материалов	10.02.17г.	01.03.17г.		
4	Строительно-монтажные работы	01.03.17г.	25.03.17г.		
5	Приема на баланс основных средств	25.03.17г.	31.03.17г.		

Наименование инвестиционного проекта: 5.1.1 ВЛ-10кВ мкр. "Имангуловский" г.Учалы

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период(%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку материалов	01.04.17г.	20.04.17г.		
2	Заключение Договора с победителем на поставку материалов	20.04.17г.	30.04.17г.		
3	Поставка материалов	01.05.17г.	15.05.17г.		
4	Строительно-монтажные работы	15.05.17г.	25.06.17г.		
5	Пуско-наладочные работы	25.06.17г.	28.06.17г.		
6	Ввод в эксплуатацию	28.06.17г.	30.06.17г.		

Наименование инвестиционного проекта: 5.1.2 МТП мкр. "Имангуловский" г.Учалы

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период(%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку материалов	01.04.17г.	20.04.17г.		
2	Заключение Договора с победителем на поставку материалов	20.04.17г.	30.04.17г.		
3	Поставка материалов	01.05.17г.	15.05.17г.		
4	Строительно-монтажные работы	15.05.17г.	25.06.17г.		
5	Пуско-наладочные работы	25.06.17г.	28.06.17г.		
6	Ввод в эксплуатацию	28.06.17г.	30.06.17г.		

Наименование инвестиционного проекта: 5.2.1 ВЛ-6кВ п.Буйда Учалинский район

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период(%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку материалов	01.04.17г.	20.04.17г.		
2	Заключение Договора с победителем на поставку материалов	20.04.17г.	30.04.17г.		
3	Поставка материалов	01.05.17г.	15.05.17г.		
4	Строительно-монтажные работы	15.05.17г.	25.06.17г.		
5	Пуско-наладочные работы	25.06.17г.	28.06.17г.		
6	Ввод в эксплуатацию	28.06.17г.	30.06.17г.		

Наименование инвестиционного проекта: 5.2.2 МТП п.Буйда Учалинский район

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период(%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку материалов	01.04.17г.	20.04.17г.		
2	Заключение Договора с победителем на поставку материалов	20.04.17г.	30.04.17г.		
3	Поставка материалов	01.05.17г.	15.05.17г.		
4	Строительно-монтажные работы	15.05.17г.	25.06.17г.		
5	Пуско-наладочные работы	25.06.17г.	28.06.17г.		
6	Ввод в эксплуатацию	28.06.17г.	30.06.17г.		

Наименование инвестиционного проекта: 5.3.1 Проектные работы Строительство электроснабжения от ПС-2 "Иремель" мкр. "Юго-Восточный", "Аэропорт" г.Учалы

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период(%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур	10.01.17г.	31.01.17г.		
2	Заключение Договора с победителем	01.02.17г.	10.02.17г.		
3	Разработка проекта	10.02.17г.	20.03.17г.		
4	Подписание акта-выполненных работ	20.03.17г.	30.03.17г.		

Наименование инвестиционного проекта: 5.3.2 КРУН КНВ-10А Строительство электроснабжения от ПС-2 "Иремель" мкр. "Юго-Восточный", "Аэропорт" г.Учалы

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период(%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку материалов	01.04.17г.	20.04.17г.		
2	Заключение Договора с победителем на поставку материалов	20.04.17г.	30.04.17г.		
3	Поставка материалов	01.05.17г.	15.05.17г.		
4	Строительно-монтажные работы	15.05.17г.	25.06.17г.		
5	Пуско-наладочные работы	25.06.17г.	28.06.17г.		
6	Ввод в эксплуатацию	28.06.17г.	30.06.17г.		

Наименование инвестиционного проекта: 5.3.3 КЛ-10кВ Строительство электроснабжения от ПС-2 "Иремель" мкр. "Юго-Восточный", "Аэропорт" г.Учалы

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период(%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку материалов	01.04.17г.	20.04.17г.		
2	Заключение Договора с победителем на поставку материалов	20.04.17г.	30.04.17г.		
3	Поставка материалов	01.05.17г.	15.05.17г.		
4	Строительно-монтажные работы	15.05.17г.	25.06.17г.		
5	Пуско-наладочные работы	25.06.17г.	28.06.17г.		
6	Ввод в эксплуатацию	28.06.17г.	30.06.17г.		

Наименование инвестиционного проекта: 5.3.4 ВЛ-10кВ (2 линии) Строительство электроснабжения от ПС-2 "Иремель" мкр. "Юго-Восточный", "Аэропорт" г.Учалы

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период(%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку материалов	01.07.17г.	20.07.17г.		
2	Заключение Договора с победителем на поставку материалов	20.07.17г.	30.07.17г.		
3	Поставка материалов	01.08.17г.	15.08.17г.		
4	Строительно-монтажные работы	15.08.17г.	01.11.17г.		
5	Пуско-наладочные работы	01.11.17г.	10.11.17г.		
6	Ввод в эксплуатацию	10.11.17г.	20.11.17г.		

Наименование инвестиционного проекта: 5.4.1 Проектные работы Строительство РП-13 г.Учалы

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период(%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур	10.01.17г.	31.01.17г.		
2	Заключение Договора с победителем	01.02.17г.	10.02.17г.		
3	Разработка проекта	10.02.17г.	20.03.17г.		
4	Подписание акта-выполненных работ	20.03.17г.	30.03.17г.		

Наименование инвестиционного проекта: 5.4.2 КРУН КНВ-10А Строительство РП-13 г.Учалы

№	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта критического пути сетевого графика*	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период(%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку материалов	01.04.17г.	20.04.17г.		
2	Заключение Договора с победителем на поставку материалов	20.04.17г.	30.04.17г.		
3	Поставка материалов	01.05.17г.	15.05.17г.		
4	Строительно-монтажные работы	15.05.17г.	25.06.17г.		
5	Пуско-наладочные работы	25.06.17г.	28.06.17г.		
6	Ввод в эксплуатацию	28.06.17г.	30.06.17г.		

Главный инженер_____И.И.Мурсалимов

Ведущий экономист_____З.Ф.Гайназарова

Исп.: Хусаинова Л.А. Тел.:(34791) 61571

к приказу Минэнерго России

Приложение № 3.2
от 24 марта 2010
г. № 114

II. Контрольные этапы реализации инвестиционного проекта для АО "Учалинские электрические сети" на 2017 г.

Утверждаю
Директор АО "Учалинские электрические сети"
_____ Ф.Б.Хажиев
"06" _____ 2016 год
М.П.

Наименование инвестиционного проекта: 1.1 Реконструкция ВЛ-6кВ ф 8-37 п.Межозерный

№ п/п	Наименование	Тип
1	**Организационный этап**	
1.1.	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку материалов	событие
1.2.	Заключение Договора с победителем на поставку материалов	событие
2	**Сетевое строительство (реконструкция) и пусконаладочные работы**	
2.1.	Поставка материалов	работа
2.2.	Строительно-монтажные работы	работа
2.3.	Пуско-наладочные работы	работа
3	**Испытания и ввод в эксплуатацию**	
3.1.	Ввод в эксплуатацию	событие

Наименование инвестиционного проекта: 1.2 Реконструкция ВЛ-0,4кВ ф-2 ТП-41 г.Учалы ул.Шоссейная, пер.Овощной

№ п/п	Наименование	Тип
1	**Организационный этап**	
1.1.	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку материалов	событие
1.2.	Заключение Договора с победителем на поставку материалов	событие
2	**Сетевое строительство (реконструкция) и пусконаладочные работы**	
2.1.	Поставка материалов	работа
2.2.	Строительно-монтажные работы	работа
2.3.	Пуско-наладочные работы	работа
3	**Испытания и ввод в эксплуатацию**	
3.1.	Ввод в эксплуатацию	событие

Наименование инвестиционного проекта: 1.3 Реконструкция ВЛ-6/0,4кВ совм. подв. ул.Маяковского г.Учалы ВЛ-6кВ ТП-43 ТП-50 ВЛ-0,4кВ ТП-46 ф-1 и ф-4

№ п/п	Наименование	Тип
1	**Организационный этап**	
1.1.	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку материалов	событие
1.2.	Заключение Договора с победителем на поставку материалов	событие
2	**Сетевое строительство (реконструкция) и пусконаладочные работы**	
2.1.	Поставка материалов	работа
2.2.	Строительно-монтажные работы	работа
2.3.	Пуско-наладочные работы	работа

3	**Испытания и ввод в эксплуатацию**	
3.1.	Ввод в эксплуатацию	событие

Наименование инвестиционного проекта: 1.4 Реконструкция зданий и сооружений

№ п/п	Наименование	Тип
1	**Организационный этап**	
1.1.	Организация конкурсных процедур	событие
1.2.	Заключение Договора с победителем	событие
2	**Сетевое строительство (реконструкция) и пусконаладочные работы**	
2.1.	Поставка материалов	работа
2.2.	Строительно-монтажные работы	работа
3	**Испытания и ввод в эксплуатацию**	
3.1.	Ввод в эксплуатацию	событие

Наименование инвестиционного проекта: 1.5 Проектные работы

№ п/п	Наименование	Тип
1	**Организационный этап**	
1.1.	Организация конкурсных процедур	событие
1.2.	Заключение Договора с победителем	событие
2	**Сетевое строительство (реконструкция) и пусконаладочные работы**	
2.1.	Разработка проекта	работа
3	**Испытания и ввод в эксплуатацию**	
3.1.	Приемка выполненных работ	событие

Наименование инвестиционного проекта: 2.1 Строительство КЛ-10кВ II ввода в РП-5

№ п/п	Наименование	Тип
1	**Организационный этап**	
1.1.	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку материалов	событие
1.2.	Заключение Договора с победителем на поставку материалов	событие
2	**Сетевое строительство (реконструкция) и пусконаладочные работы**	
2.1.	Поставка материалов	работа
2.2.	Строительно-монтажные работы	работа
2.3.	Пуско-наладочные работы	работа
3	**Испытания и ввод в эксплуатацию**	
3.1.	Ввод в эксплуатацию	событие

Наименование инвестиционного проекта: 2.2 Строительство КЛ-6кВ ф21-16 ТП-99 ПНИ с.Учалы

№ п/п	Наименование	Тип
1	**Организационный этап**	
1.1.	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку материалов	событие
1.2.	Заключение Договора с победителем на поставку материалов	событие
2	**Сетевое строительство (реконструкция) и пусконаладочные работы**	
2.1.	Поставка материалов	работа
2.2.	Строительно-монтажные работы	работа

2.3.	Пуско-наладочные работы	работа
3	**Испытания и ввод в эксплуатацию**	
3.1.	Ввод в эксплуатацию	событие

Наименование инвестиционного проекта: 2.3 ТП-99 дополнительно АВР ПНИ с.Учалы

№ п/п	Наименование	Тип
1	**Организационный этап**	
1.1.	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку материалов	событие
1.2.	Заключение Договора с победителем на поставку материалов	событие
2	**Сетевое строительство (реконструкция) и пусконаладочные работы**	
2.1.	Поставка материалов	работа
2.2.	Строительно-монтажные работы	работа
2.3.	Пуско-наладочные работы	работа
3	**Испытания и ввод в эксплуатацию**	
3.1.	Ввод в эксплуатацию	событие

Наименование инвестиционного проекта: 2.4 Рассчистка трассы ВЛ

№ п/п	Наименование	Тип
2	**Сетевое строительство (реконструкция) и пусконаладочные работы**	
2.1.	Выполнение работ	работа

Наименование инвестиционного проекта: 2.5 Оборудование ИЗПИ

№ п/п	Наименование	Тип
1	**Организационный этап**	
1.1.	Организация конкурсных процедур	событие
1.2.	Заключение Договора с победителем	событие
2	**Сетевое строительство (реконструкция) и пусконаладочные работы**	
2.1.	Поставка оборудования	работа
3	**Испытания и ввод в эксплуатацию**	
3.1.	Прием на баланс основных средств	событие

Наименование инвестиционного проекта: 3.1 Создание системы АСКУЭ. Установка приборов учета с АСКУЭ в центрах питания ТП 10(6)-0,4кВ

№ п/п	Наименование	Тип
1	**Организационный этап**	
1.1.	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку материалов	событие
1.2.	Заключение Договора с победителем на поставку материалов	событие
2	**Сетевое строительство (реконструкция) и пусконаладочные работы**	
2.1.	Поставка материалов	работа
2.2.	Строительно-монтажные работы	работа
2.3.	Пуско-наладочные работы	работа
3	**Испытания и ввод в эксплуатацию**	
3.1.	Ввод в эксплуатацию	событие

Наименование инвестиционного проекта: 3.2 Создание системы АСДУ

№ п/п	Наименование	Тип

1	**Организационный этап**	
1.1.	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку материалов	событие
1.2.	Заключение Договора с победителем на поставку материалов	событие
2	**Сетевое строительство (реконструкция) и пусконаладочные работы**	
2.1.	Поставка материалов	работа
2.2.	Строительно-монтажные работы	работа
2.3.	Пуско-наладочные работы	работа
3	**Испытания и ввод в эксплуатацию**	
3.1.	Ввод в эксплуатацию	событие

Наименование инвестиционного проекта: 4.1 Автоподъемник

№ п/п	Наименование	Тип
1	**Организационный этап**	
1.1.	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку	событие
1.2.	Заключение Договора с победителем на поставку	событие
2	**Поставка техники**	событие
3	**Испытания и ввод в эксплуатацию**	
3.1.	Регистрация ТС	событие

Наименование инвестиционного проекта: 4.2 Вахтовая машина

№ п/п	Наименование	Тип
1	**Организационный этап**	
1.1.	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку	событие
1.2.	Заключение Договора с победителем на поставку	событие
2	**Поставка техники**	событие
3	**Испытания и ввод в эксплуатацию**	
3.1.	Регистрация ТС	событие

Наименование инвестиционного проекта: 4.3 Раскаточно-прицепное устройство

№ п/п	Наименование	Тип
1	**Организационный этап**	
1.1.	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку	событие
1.2.	Заключение Договора с победителем на поставку	событие
2	**Поставка техники**	событие
3	**Испытания и ввод в эксплуатацию**	
3.1.	Прием на баланс основных средств	событие

Наименование инвестиционного проекта: 4.4 Приобретение оборудования для АБК

№ п/п	Наименование	Тип
1	**Организационный этап**	
1.1.	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку	событие
1.2.	Заключение Договора с победителем на поставку	событие
2	**Сетевое строительство (реконструкция) и пусконаладочные работы**	
2.1.	Поставка	работа
3	**Испытания и ввод в эксплуатацию**	

3.1.	Прием на баланс основных средств	событие

Наименование инвестиционного проекта: 5.1.1 ВЛ-10кВ мкр. "Имангуловский" г.Учалы

№ п/п	Наименование	Тип
1	**Организационный этап**	
1.1.	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку материалов	событие
1.2.	Заключение Договора с победителем на поставку материалов	событие
2	**Сетевое строительство (реконструкция) и пусконаладочные работы**	
2.1.	Поставка материалов	работа
2.2.	Строительно-монтажные работы	работа
2.3.	Пуско-наладочные работы	работа
3	**Испытания и ввод в эксплуатацию**	
3.1.	Ввод в эксплуатацию	событие

Наименование инвестиционного проекта: 5.1.2 МТП мкр. "Имангуловский" г.Учалы

№ п/п	Наименование	Тип
1	**Организационный этап**	
1.1.	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку	событие
1.2.	Заключение Договора с победителем на поставку	событие
2	**Сетевое строительство (реконструкция) и пусконаладочные работы**	
2.1.	Поставка	работа
2.2.	Строительно-монтажные работы	работа
2.3.	Пуско-наладочные работы	работа
3	**Испытания и ввод в эксплуатацию**	
3.1.	Ввод в эксплуатацию	событие

Наименование инвестиционного проекта: 5.2.1 ВЛ-6кВ п.Буйда Учалинский район

№ п/п	Наименование	Тип
1	**Организационный этап**	
1.1.	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку материалов	событие
1.2.	Заключение Договора с победителем на поставку материалов	событие
2	**Сетевое строительство (реконструкция) и пусконаладочные работы**	
2.1.	Поставка материалов	работа
2.2.	Строительно-монтажные работы	работа
2.3.	Пуско-наладочные работы	работа
3	**Испытания и ввод в эксплуатацию**	
3.1.	Ввод в эксплуатацию	событие

Наименование инвестиционного проекта: 5.2.2 МТП п.Буйда Учалинский район

№ п/п	Наименование	Тип
1	**Организационный этап**	
1.1.	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку	событие
1.2.	Заключение Договора с победителем на поставку	событие
2	**Сетевое строительство (реконструкция) и пусконаладочные работы**	

2.1.	Поставка	работа
2.2.	Строительно-монтажные работы	работа
2.3.	Пуско-наладочные работы	работа
3	**Испытания и ввод в эксплуатацию**	
3.1.	Ввод в эксплуатацию	событие

Наименование инвестиционного проекта: 5.3.1 Проектные работы Строительство электроснабжения от ПС-2 "Иремель" мкр. "Юго-Восточный", "Аэропорт" г.Учалы

№ п/п	Наименование	Тип
1	**Организационный этап**	
1.1.	Организация конкурсных процедур	событие
1.2.	Заключение Договора с победителем	событие
2	**Сетевое строительство (реконструкция) и пусконаладочные работы**	
2.1.	Разработка проекта	работа
3	**Испытания и ввод в эксплуатацию**	
3.1.	Приемка выполненных работ	событие

Наименование инвестиционного проекта: 5.3.2 КРУН КНВ-10А Строительство электроснабжения от ПС-2 "Иремель" мкр. "Юго-Восточный", "Аэропорт" г.Учалы

№ п/п	Наименование	Тип
1	**Организационный этап**	
1.1.	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку	событие
1.2.	Заключение Договора с победителем на поставку	событие
2	**Сетевое строительство (реконструкция) и пусконаладочные работы**	
2.1.	Поставка	работа
2.2.	Строительно-монтажные работы	работа
2.3.	Пуско-наладочные работы	работа
3	**Испытания и ввод в эксплуатацию**	
3.1.	Ввод в эксплуатацию	событие

Наименование инвестиционного проекта: 5.3.3 КЛ-10кВ Строительство электроснабжения от ПС-2 "Иремель" мкр. "Юго-Восточный", "Аэропорт" г.Учалы

№ п/п	Наименование	Тип
1	**Организационный этап**	
1.1.	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку материалов	событие
1.2.	Заключение Договора с победителем на поставку материалов	событие
2	**Сетевое строительство (реконструкция) и пусконаладочные работы**	
2.1.	Поставка материалов	работа
2.2.	Строительно-монтажные работы	работа
2.3.	Пуско-наладочные работы	работа
3	**Испытания и ввод в эксплуатацию**	
3.1.	Ввод в эксплуатацию	событие

Наименование инвестиционного проекта: 5.3.4 ВЛ-10кВ (2 линии) Строительство электроснабжения от ПС-2 "Иремель" мкр. "Юго-Восточный", "Аэропорт" г.Учалы

№ п/п	Наименование	Тип
1	**Организационный этап**	

1.1.	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку материалов	событие
1.2.	Заключение Договора с победителем на поставку материалов	событие
2	**Сетевое строительство (реконструкция) и пусконаладочные работы**	
2.1.	Поставка материалов	работа
2.2.	Строительно-монтажные работы	работа
2.3.	Пуско-наладочные работы	работа
3	**Испытания и ввод в эксплуатацию**	
3.1.	Ввод в эксплуатацию	событие

Наименование инвестиционного проекта: 5.4.1 Проектные работы Строительство РП-13 г.Учалы

№ п/п	Наименование	Тип
1	**Организационный этап**	
1.1.	Организация конкурсных процедур	событие
1.2.	Заключение Договора с победителем	событие
2	**Сетевое строительство (реконструкция) и пусконаладочные работы**	
2.1.	Разработка проекта	работа
3	**Испытания и ввод в эксплуатацию**	
3.1.	Приемка выполненных работ	событие

Наименование инвестиционного проекта: 5.4.2 КРУН КНВ-10А Строительство РП-13 г.Учалы

№ п/п	Наименование	Тип
1	**Организационный этап**	
1.1.	Организация конкурсных процедур, подведение итогов на поставку	событие
1.2.	Заключение Договора с победителем на поставку	событие
2	**Сетевое строительство (реконструкция) и пусконаладочные работы**	
2.1.	Поставка	работа
2.2.	Строительно-монтажные работы	работа
2.3.	Пуско-наладочные работы	работа
3	**Испытания и ввод в эксплуатацию**	
3.1.	Ввод в эксплуатацию	событие

Главный инженер _____ И.И.Мурсалимов

Исп.: Хусаинова Л.А.
Тел.: (34791) 6-15-71

Подготовлено с использованием системы **КонсультантПлюс**

Приложение № 4.1
к Приказу Минэнерго России
от 24.03.2010 № 114

Финансовый план на период реализации инвестиционной программы (заполняется по финансированию)

Утверждаю
руководитель организации
_____ Ф.Б. Хажиев
(подпись)
"02" 03 2016 года
М.П.

млн. рублей

№ п/п	Показатели	2014 год всего	2015 год всего	
1	2	3	3	5
I	**Выручка от реализации товаров (работ, услуг), всего**	**96,2**	**122,0**	
	в том числе:			
1.1	Выручка от основной деятельности (расшифровать по видам регулируемой деятельности)	92,8	118,2	
1.1.1.	передача по распределительным сетям	92,2	117,8	
1.1.2.	технологическое присоединение	0,6	0,4	
1.2	Выручка от прочей деятельности (расшифровать)	3,5	3,8	
II	**Расходы по текущей деятельности, всего**	**87,8**	**92,7**	
1	**Материальные расходы, всего**	**23,2**	**42,1**	
	в том числе:			
1.1	Топливо	2,7	2,9	
1.2	Сырье, материалы, запасные части, инструменты	0,9	13,7	
1.3	Покупная электроэнергия			
2	**Расходы на оплату труда с учетом ЕСН**	**37,8**	**43,9**	
3	**Амортизационные отчисления**	**2,1**	**1,9**	
4	**Налоги и сборы, всего**	**0,2**	**0,2**	
5	**Прочие расходы, всего**	**24,5**	**4,6**	
	в том числе:			
5.1	Ремонт основных средств	4,9	4,2	
5.3	Платежи по аренде и лизингу			
5.4	Инфраструктурные платежи рынка			
III	**Валовая прибыль (I р. - II р.)**	**8,4**	**29,3**	
IV	**Внереализационные доходы и расходы (сальдо)**	**-2,4**	**1,0**	
1	Внереализационные доходы, всего	2,0	5,7	
	в том числе			
1.1	Доходы от участия в других организациях (дивиденды от ДЗО)			
1.2	Проценты от размещения средств			
2	Внереализационные расходы, всего	4,4	4,6	
	в том числе			
2.1	Проценты по обслуживанию кредитов			
V.	**Прибыль до налогообложения (III + IV)**	**6,0**	**30,3**	
VI	**Налог на прибыль**	**2,0**	**6,9**	
VII	**Чистая прибыль**	**4,0**	**23,4**	
VIII	**Направления использования чистой прибыли**	**0,0**	**0,46**	
	в том числе:			
1	Фонд накопления			
2	Резервный фонд		0,02	
3	Выплата дивидендов		0,04	
4	Прочие расходы из прибыли		0,40	
IX	**Изменение дебиторской задолженности**	**1,1**	**7,7**	
1	Увеличение дебиторской задолженности	1,1	7,7	

№ п/п	Показатели	2014 год всего	2015 год всего	
1	2	3	3	5
2	Сокращение дебиторской задолженности			
	Сальдо (+ увеличение; - сокращение)			
X	**Изменение кредиторской задолженности**	**4,2**	**10,5**	
1	Увеличение кредиторской задолженности	4,2	10,5	
2	Сокращение кредиторской задолженности			
	Сальдо (+ увеличение; - сокращение)			
XI	**Привлечение заемных средств**			
	в том числе на:			
1	Финансирование инвестиционной программы			
1.1	в т.ч. в части ДПМ *			
2	Прочие цели (расшифровка)			
XII	**Погашение заемных средств**			
	в том числе по:			
1	Инвестиционной программе			
1.1	в т.ч. в части ДПМ *			
2	Прочие цели (расшифровка)			
XIII	**Возмещаемый НДС** (поступления)			
XIV	**Купля/продажа активов**			
1	Покупка активов (акций, долей и т.п.)			
2	Продажа активов (акций, долей и т.п.)			
XV	**Средства, полученные от допэмиссии акций**			
XVI	**Капитальные вложения**	**6,1**	**26,5**	
	в т.ч. в части ДПМ *			
XVI	**Всего поступления (I р. + 1 п. IV р. + 2 п. IX р. + 1 п. X р. + XI р. + XIII р. + 2 п. XVI р. + XV р.)**	**102,4**	**138,1**	
XVII	**Всего расходы (II р. - 3 п. II р. + 2 п. IV р. + 1 п. IX р. + 2 п. X р. + VI р. + VIII р. + XII р. + 1 п. XIV р. + XVI р.)**	**103,3**	**137,0**	
	Сальдо (+ профицит; - дефицит) (XVI р. - XVII р.)	**-0,9**	**1,1**	
	Справочно:			
1	EBITDA			
2	Долг на конец периода			
3	Прогноз тарифов			

Экономист: З.Ф. Гайназарова

* Заполняется ОГК/ТГК.

Подготовлено с использованием системы **КонсультантПлюс**

Приложение № 4.2
к Приказу Минэнерго России
от 24.03.2010 № 114

Источники финансирования инвестиционных программ (в прогнозных ценах соответствующих лет), млн. рублей АО "Учалинские электрические сети"

Утверждаю
руководитель организации
_____ Ф.Б. Хажиев
(подпись)
"03" марта 2016 года
М.П.

№ №	Источник финансирования	План на 2017 год	Итого		
1	Собственные средства	41,698	41,698		
1.1	Прибыль, направляемая на инвестиции:	34,259	34,259		
1.1.1	в т.ч. инвестиционная составляющая в тарифе	34,259	34,259		
1.1.2	в т.ч. прибыль со свободного сектора				
1.1.3	в т.ч. от технологического присоединения (для электросетевых компаний)				
1.1.3.1	в т.ч. от технологического присоединения генерации				
1.1.3.2	в т.ч. от технологического присоединения потребителей				
1.1.4	Прочая прибыль				
1.2	Амортизация	7,439	7,439		
1.2.1	Амортизация, учтенная в тарифе	7,439	7,439		
1.2.2	Прочая амортизация				
1.2.3	Недоиспользованная амортизация прошлых лет				
1.3	Возврат НДС				
1.4	Прочие собственные средства				
1.4.1	в т.ч. средства допэмиссии				
1.5	Остаток собственных средств на начало года				
2	Привлеченные средства, в т.ч.:				
2.1	Кредиты				
2.2	Облигационные займы				
2.3	Займы организаций				
2.4	Бюджетное финансирование				
2.5	Средства внешних инвесторов				
2.6	Использование лизинга				
2.7	Прочие привлеченные средства				
	ВСЕГО источников финансирования	**41,698**	**41,698**		
	для ОГК/ТГК, в том числе				
	ДПМ				
	ВСЕГО источников финансирования, с НДС	**49,204**	**49,204**		

Экономист: З .Ф. Гайназарова

* План, в соответствии с утвержденной инвестиционной программой, указать, кем и когда утверждена инвестиционная программа.
** Для сетевых компаний, переходящих на метод тарифного регулирования RAB, горизонт планирования может быть больше.

Приложение № 14
к приказу Минэнерго России
от 24 марта 2010 г. № 114

График реализации инвестиционной программы *, млн. рублей с НДС (представляется ежегодно до 15 декабря года, предшествующего плановому) АО "Учалинские электрические сети" на 2017 год

Утверждаю
Директор АО "Учалинские электрические сети"
_____ Ф.Б.Хажиев
"03" марта 2016 год
МП

Перечень инвестиционных проектов инвестиционной программы и план их финансирования

№ №	Наименование объекта	Остаток стоимости на начало года *	Объем финансирования 2017 год					Осталось профинансировать по результатам отчетного периода *
			всего 2017 год	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	
			план **	план	план	план	план	
	ВСЕГО		**49,204**	**6,700**	**9,585**	**18,213**	**14,706**	**49,204**
1	**Техническое перевооружение и реконструкция**		**7,926**	**0,300**	**2,457**	**5,169**		**7,926**
1.1	Реконструкция ВЛ-6кВ ф 8-37 п.Межозерный		2,300		1,487	0,813		2,300
1.2	Реконструкция ВЛ-0,4кВ ф-2 ТП-41 г.Учалы ул.Шоссейная, пер.Овощной		1,181			1,181		1,181
1.3	Реконструкция ВЛ-6/0,4кВ совм. подв. ул.Маяковского г.Учалы ВЛ-6кВ ТП-43 ТП-50 ВЛ-0,4кВ ТП-46 ф-1 и ф-4		3,175			3,175		3,175
1.4	Реконструкция зданий и сооружений		0,970		0,970			0,970
1.5	Проектные работы		0,300	0,300				0,300
2	**Повышение надежности работы электрических сетей**		**3,150**	**0,700**		**2,150**	**0,300**	**3,150**
2.1	Строительство КЛ-10кВ II ввода в РП-5		1,100			1,100		1,100
2.2	Строительство КЛ-6кВ ф21-16 ТП-99 ПНИ с.Учалы		0,800			0,800		0,800
2.3	ТП-99 дополнительно АВР ПНИ с.Учалы		0,250			0,250		0,250
2.4	Рассчистка трассы ВЛ		0,700	0,700				0,700
2.5	Оборудование ИЗПИ		0,300				0,300	0,300
3	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности**		**1,300**				**1,300**	**1,300**
3.1	Создание системы АСКУЭ. Установка приборов учета с АСКУЭ в центрах питания ТП 10(6)-0,4кВ		1,000				1,000	1,000
3.2	Создание системы АСДУ		0,300				0,300	0,300
4	**Приобретение оборудования не требующего монтажа**		**4,700**	**0,700**			**4,000**	**4,700**
4.1	Автоподъемник		2,600				2,600	2,600
4.2	Вахтовая машина		1,400				1,400	1,400
4.3	Раскаточно-прицепное устройство		0,400	0,400				0,400
4.4	Приобретение оборудования для АБК		0,300	0,300				0,300
5	**Новое строительство для создания центров питания**		**32,128**	**5,000**	**7,128**	**10,894**	**9,106**	**32,128**
5.1	*Строительство электроснабжения мкр. "Имангуловский" г.Учалы*							
5.1.1	ВЛ-10кВ мкр. "Имангуловский" г.Учалы		2,102		2,102			2,102
5.1.2	МТП мкр. "Имангуловский" г.Учалы		1,356		1,356			1,356

5.2	*Строительство электроснабжения п.Буйда Учалинский район*							
5.2.1	ВЛ-6кВ п.Буйда Учалинский район		1,358		1,358			1,358
5.2.2	МТП п.Буйда Учалинский район		0,452		0,452			0,452
5.3	*Строительство электроснабжения от ПС-2 "Иремель" мкр. "Юго-Восточный", "Аэропорт" г.Учалы*							
5.3.1	Проектные работы		3,000	3,000				3,000
5.3.2	КРУН КНВ-10А		1,680		1,680			1,680
5.3.3	КЛ-10кВ		0,180		0,180			0,180
5.3.4	ВЛ-10кВ (2 линии)		11,600			6,694	4,906	11,600
5.4	*Строительство РП-13 г.Учалы*							
5.4.1	Проектные работы		2,000	2,000				2,000
5.4.2	КРУН КНВ-10А		8,400			4,200	4,200	8,400

* В ценах отчетного года.

**План, согласно утвержденной инвестиционной программе.

Главный инженер _____ И.И.Мурсалимов

Ведущий экономист_____ З.Ф.Гайназарова

Исп.: Хусаинова Л.А.
Тел.:(34791) 61571

Подготовлено с использованием системы **КонсультантПлюс**

Источники финансирования инвестиционной программы на 2017 год , млн. рублей

№ №	Источник финансирования	Объем финансирования					Причины отклонений
		всего	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	
		план **	план	план	план	план	
1	Собственные средства	41,698	10,424	10,425	10,425	10,424	
1.1	Прибыль, направляемая на инвестиции:						
1.1.1	в том числе инвестиционная составляющая в тарифе	34,259	8,564	8,565	8,565	8,565	
1.1.2	в том числе прибыль со свободного сектора						
1.1.3	в том числе от технологического присоединения (для электросетевых компаний)						
1.1.3.1	в том числе от технологического присоединения генерации						
1.1.3.2	в том числе от технологического присоединения потребителей						
1.2	Амортизация	7,439	1,859	1,860	1,860	1,860	
1.3	Возврат НДС						
1.4	Прочие собственные средства						
1.4.1	в т.ч. Средства от доп. эмиссии акций						
2	Привлеченные средства, в т.ч.:						
2.1	Кредиты						
2.2	Облигационные займы						
2.3	Займы организаций						
2.4	Бюджетное финансирование						
2.5	Средства внешних инвесторов						
2.6	Прочие привлеченные средства						

Экономист: З.Ф. Гайназарова

План ввода/вывода объектов в году N

№ №	Наименование проекта	Ввод мощностей					Вывод мощностей				
		план *					план *				
		МВт, Гкал/час, км, МВА					МВт, Гкал/час, км, МВА				
		I кв. года 2017	II кв. года 2017	III кв. года 2017	IV кв. года 2017	2017 год	I кв. года 2017	II кв. года 2017	III кв. года 2017	IV кв. года 2017	2017 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО										
1	**Техническое перевооружение и реконструкция**										
1.1	Реконструкция ВЛ-6кВ ф 8-37 п.Межозерный		3 км	1,64 км		4,64 км		3 км	1,64 км		4,64 км
1.2	Реконструкция ВЛ-0,4кВ ф-2 ТП-41 г.Учалы ул.Шоссейная, пер.Овощной			0,83 км		0,83 км			0,83 км		0,83 км
1.3	Реконструкция ВЛ-6/0,4кВ совм. подв. ул.Маяковского г.Учалы ВЛ-6кВ ТП-43 ТП-50 ВЛ-0,4кВ ТП-46 ф-1 и ф-4			ВЛ-6кВ-1,6 км ВЛ-0,4кВ-1,4км		ВЛ-6кВ-1,6 км ВЛ-0,4кВ-1,4км			ВЛ-6кВ-1,6 км ВЛ-0,4кВ-1,4км		ВЛ-6кВ-1,6 км ВЛ-0,4кВ 1,4км
1.4	Реконструкция зданий и сооружений										
1.5	Проектные работы										
2	**Повышение надежности работы электрических сетей**										
2.1	Строительство КЛ-10кВ II ввода в РП-5			2КЛ - 0,3 км		2КЛ - 0,3 км					
2.2	Строительство КЛ-6кВ ф21-16 ТП-99 ПНИ с.Учалы			0,72 км		0,72 км					
2.3	ТП-99 дополнительно АВР ПНИ			АВР		АВР					
2.4	Рассчистка трассы ВЛ										
2.5	Оборудование ИЗПИ										
3	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности**										
3.1	Создание системы АСКУЭ. Установка приборов учета с АСКУЭ в центрах питания ТП 10(6)-0,4кВ										
3.2	Создание системы АСДУ										
4	**Приобретение оборудования не требующего монтажа**										
4.1	Автоподъемник				1 ед.	1 ед.					
4.2	Вахтовая машина				1 ед.	1 ед.					
4.3	Раскаточно-прицепное устройство	1 ед.				1 ед.					
4.4	Приобретение оборудования для АБК										
5	**Новое строительство для создания центров питания**										
5.1	*Строительство электроснабжения мкр. "Имангуловский" г.Учалы*										
5.1.1	ВЛ-10кВ мкр. "Имангуловский"		1,76			1,76 км					
5.1.2	МТП мкр. "Имангуловский" г.Учалы		0,48			0,480 МВА					
5.2	*Строительство электроснабжения п.Буйда Учалинский район*										
5.2.1	ВЛ-6кВ п.Буйда Учалинский район		0,81			0,81 км					
5.2.2	МТП п.Буйда Учалинский район		0,16 МВА			0,160 МВА					
5.3	*Строительство электроснабжения от ПС-2 "Иремель" мкр. "Юго-Восточный", "Аэропорт" г.Учалы*										
5.3.1	Проектные работы										
5.3.2	КРУН КНВ-10А		2 ед.			2 ед.					
5.3.3	КЛ-10кВ		0,15			0,15 км					
5.3.4	ВЛ-10кВ (2 линии)			3 км	2,2 км	5,2 км					
5.4	*Строительство РП-13 г.Учалы*										
5.4.1	Проектные работы										
5.4.2	КРУН КНВ-10А			5 ед.	5 ед.	10 ед.					

* План в соответствии с утвержденной инвестиционной программой.

Исп.: Хусаинова Л.А.
Тел.:(34791) 61571

Главный инженер _____ И.И.Мурсалимов