

**Перечень инвестиционных проектов на период реализации инвестиционной программы и план их финансирования, млн. рублей с НДС
АО "Учалинские электрические сети" на 2017-2021 г.г.**

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

№ №	Наименование объекта	Стадия реализации проекта	Проектная мощность / протяженность	Год начала строительства	Год окончания строительства	Полная стоимость строительства **	Остаточная стоимость строительства **	План финансирования текущего года 2017 год	Ввод мощностей					Всего	Объем финансирования					
									план 2017 год	план 2018 год	план 2019 год	план 2020 год	план 2021 год		план 2017 год	план 2018 год	план 2019 год	план 2020 год	план 2021 год	Всего
									МВт/Гкал/ч/км/МВА						млн. рублей					
	ВСЕГО			2017	2021	177,949	177,949	28,001						28,001	32,054	35,683	39,072	43,140	177,949	
1	Техническое перевооружение и реконструкция			2017	2021	47,874	47,874	5,770						5,770	10,489	13,177	10,774	7,665	47,874	
	<i>ВЛ-6/10кВ</i>																			
1.1	Реконструкция ВЛ-6кВ ф 8-37 п.Межозерный		4,64 км	2018	2019	2,530	2,530			2,64 км	2 км			4,64 км		1,584	1,199			2,783
1.2	Реконструкция ВЛ-6кВ ф 21-08 с.Учалы		2 км	2018	2018	2,904	2,904			2 км				2 км		2,904				2,904
1.3	Реконструкция ВЛ-10кВ ф15 ПС-77 п.Миндяк		2 км	2019	2019	3,194	3,194				2 км			2 км			3,194			3,194
	<i>ВЛ-0,4кВ</i>																			
1.4	Реконструкция ВЛ-0,4кВ ф-2 ТП-41 г.Учалы ул.Шосейная, пер.Овощной		0,83 км	2017	2017	1,300	1,300	1,300	0,83 км					0,83 км	1,300					1,300
1.5	Реконструкция ВЛ-0,4кВ ф-2 ТП-104 с.Учалы ул.Шаймуратова		0,5 км	2018	2018	0,908	0,908			0,5 км				0,5 км		0,908				0,908
1.6	Реконструкция ВЛ-0,4кВ ф-1 ТП-41 г.Учалы ул.Зауральская		1 км	2019	2019	1,997	1,997				1 км			1 км			1,997			1,997
1.7	Реконструкция ВЛ-0,4кВ ф-2 ТП-101 г.Учалы ул.Торговая, ул.Клубная		1,4 км	2019	2019	2,795	2,795				1,4 км			1,4 км			2,795			2,795
1.8	Реконструкция ВЛ-0,4кВ ф-1 ТП-41 г.Учалы ул.Партизанская, ул.Береговая		2,3 км	2020	2020	5,051	5,051					2,3 км		2,3 км				5,051		5,051

1.9	Реконструкция ВЛ-0,4кВ ф-5 ТП-43 г.Учалы ул.Садовая	1,1 км	2018	2018	1,997	1,997			1,1 км				1,1 км		1,997				1,997	
1.10	Реконструкция ВЛ-0,4кВ ф-3 ТП-94 с.Учалы ул.Торговая	0,4 км	2021	2021	0,966	0,966						0,4 км	0,4 км					0,966	0,966	
1.11	Реконструкция ВЛ-0,4кВ ф-2 ТП-101 с.Учалы ул.Элеваторная	1,1 км	2018	2018	1,997	1,997			1,1 км				1,1 км		1,997				1,997	
1.12	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	3,500	3,500	3,500		ВЛ-6кВ - 1,6 км ВЛ-0,4кВ - 1,4 км				ВЛ-6кВ - 1,6 км ВЛ-0,4кВ - 1,4 км	3,500					3,500	
	<i>КЛ-6кВ</i>																			
1.13	Реконструкция КЛ-6кВ ф4-13 г.Учалы	0,5 км	2021	2021	1,208	1,208						0,5 км	0,5 км					1,208	1,208	
1.14	Реконструкция КЛ-6кВ ф4-25 г.Учалы	0,5 км	2021	2021	1,208	1,208						0,5 км	0,5 км					1,208	1,208	
	<i>ТП</i>																			
1.15	ТП-63 замена на КТП 250кВА с тр-ром ТМГ 250/10/0,4	0,25 МВА	2019	2019	1,331	1,331				0,25 МВА			0,25 МВА			1,331			1,331	
1.16	ТП-65 замена на КТП 250кВА с тр-ром ТМГ 250/10/0,4	0,25 МВА	2019	2019	1,331	1,331				0,25 МВА			0,25 МВА			1,331			1,331	
1.17	ТП-2 замена на КТП 2*160кВА с тр-рами ТМГ 160/6/0,4 г.Учалы	0,32 МВА	2020	2020	2,196	2,196					0,32 МВА		0,32 МВА					2,196	2,196	
1.18	ТП-42 замена на КТП 2*160кВА с тр-рами ТМГ 160/10/0,4 и ТМГ 160/6/0,4 г.Учалы	0,32 МВА	2020	2020	2,196	2,196					0,32 МВА		0,32 МВА					2,196	2,196	
1.19	ТП-11 и ТП-12 замена на КТП 2*160кВА с ТМГ 160/6/0,4 г.Учалы	0,32 МВА	2021	2021	2,416	2,416						0,32 МВА	0,32 МВА					2,416	2,416	
1.20	ТП-84 замена РУ-0,4кВ с.Учалы	РУ-0,4кВ	2021	2021	0,403	0,403							РУ-0,4кВ	РУ-0,4кВ				0,000	0,403	0,403
1.21	Реконструкция зданий и сооружений		2017	2021	6,075	6,075	0,970							0,970	1,100	1,210	1,331	1,464	6,075	
2	Повышение надежности работы электрических сетей		2017	2021	12,717	12,717	3,117							3,117	1,601	0,968	1,278	5,754	12,717	
2.1	Строительство КЛ-10кВ II ввода в РП-5	2КЛ - 0,3 км	2017	2017	1,210	1,210	1,210		2КЛ - 0,3 км				2КЛ - 0,3 км	1,210					1,210	
2.2	Строительство КЛ-6кВ ф21-16 ТП-99 ПНИ с.Учалы	0,72 км	2017	2017	0,880	0,880	0,880		0,72 км				0,72 км	0,880					0,880	
2.2	Строительство КЛ-6кВ РП-6 ТП-22 г.Учалы	1 км	2021	2021	2,416	2,416							1 км	1 км				2,416	2,416	
2.3	РП-1 дополнительно АВР г.Учалы	АВР	2017	2017	0,727	0,727	0,727		АВР				АВР	0,727					0,727	
2.4	ТП-22 дополнительно АВР г.Учалы	АВР	2018	2018	0,605	0,605			АВР				АВР		0,605				0,605	
2.5	ТП-99 дополнительно АВР ПНИ с.Учалы	АВР	2018	2018	0,303	0,303			АВР				АВР		0,303				0,303	
2.6	ТП-135 замена тр-ра ТМГ 400/10/0,4 г.Учалы	0,4 МВА	2018	2018	0,363	0,363			0,4 МВА				0,4 МВА		0,363				0,363	

2.7	ТП-34 ТП-8 дополнительно АВР г.Учалы		АВР	2019	2019	0,605	0,605					АВР			АВР			0,605			0,605	
2.8	РП-1 замена масляных выключателей на вакуумные г.Учалы		2 ед.	2020	2020	0,878	0,878						2 ед.		2 ед.					0,878		0,878
2.9	РП-2 замена масляных выключателей на вакуумные г.Учалы		6 ед.	2021	2021	2,899	2,899							6 ед.	6 ед.						2,899	2,899
2.10	Оборудование ИЗПИ			2017	2021	1,832	1,832	0,300								0,300	0,330	0,363	0,399	0,439		1,832
3	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности			2017	2021	7,937	7,937	1,300								1,300	1,430	1,573	1,730	1,903		7,937
3.1	Создание системы АСКУЭ. Установка приборов учета с АСКУЭ в центрах питания ТП 10(6)-0,4кВ			2017	2021	6,105	6,105	1,000								1,000	1,100	1,210	1,331	1,464		6,105
3.2	Создание системы АСДУ			2017	2021	1,832	1,832	0,300								0,300	0,330	0,363	0,399	0,439		1,832
4	Приобретение оборудования не требующего монтажа			2017	2021	33,406	33,406	4,700								4,700	5,885	6,050	7,986	8,785		33,406
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	3,480	3,480	0,300								0,300	0,385			1,331	1,464	3,480
4.5	Специализированная техника и механизмы		6 ед.	2018	2021	25,526	25,526			2 ед.	2 ед.	1 ед.	1 ед.	6 ед.			5,500	6,050	6,655	7,321		25,526
5	Новое строительство для создания центров питания (мкр. "Имангуловский" г.Учалы, п.Буйда, от ПС-2 "Иремель" мкр. "Юго-Восточный", "Аэропорт" , РП-13, новый мкр. г.Учалы)			2017	2019	76,015	76,015	13,114								13,114	12,650	13,915	17,303	19,033		76,015

Главный инженер  И.И.Мурсалимов

Начальник ПТО  В.М.Сатаров

Ведущий экономист  З.Ф.Гайназарова

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