

**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
"02" "03" 2016 год
МП

№ №	Наименование объекта	Стадия реали- зации проек- та	Проектная мощность / протяжен- ность МВт/Гкал /ч/км/МВ А	Год начала строите- льства	Год оконча- ния строите- льства	Полная стоимость строитель- ства ** млн. рублей	Остаточная стоимость строитель- ства ** млн. рублей	План финанси- рования текущего года 2017 год млн. рублей	Ввод мощностей						Объем финансирования						
									план 2017 год	план 2018 год	план 2019 год	план 2020 год	план 2021 год	Всего	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	299,354	299,354	49,204							49,204	53,900	59,290	65,219	71,741	299,354	
1	Техническое перевооружение и реконструкция			2017	2021	45,559	45,559	7,926							7,926	8,525	11,253	10,315	7,540	45,559	
	<i>ВЛ-6/10кВ</i>																				0,000
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-6кВ ф 21-08 с.Учалы		2 км	2018	2018	2,640	2,640			2 км					2 км		2,640				2,640
1.3	Реконструкция ВЛ-10кВ ф15 ПС-77 п.Миндяк		2 км	2019	2019	2,904	2,904				2 км				2 км			2,904			2,904
	<i>ВЛ-0,4кВ</i>																				0,000
1.4	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
1.5	Реконструкция ВЛ-0,4кВ ф-2 ТП-104 с.Учалы ул.Шаймуратова		0,5 км	2018	2018	0,825	0,825			0,5 км					0,5 км		0,825				0,825
1.6	Реконструкция ВЛ-0,4кВ ф-1 ТП-41 г.Учалы ул.Зауральская		1 км	2019	2019	1,815	1,815				1 км				1 км			1,815			1,815
1.7	Реконструкция ВЛ-0,4кВ ф-2 ТП-101 г.Учалы ул.Торговая, ул.Клубная		1,4 км	2019	2019	2,541	2,541				1,4 км				1,4 км			2,541			2,541
1.8	Реконструкция ВЛ-0,4кВ ф-1 ТП-41 г.Учалы ул.Партизанская, ул.Береговая		2,3 км	2020	2020	4,592	4,592					2,3 км			2,3 км				4,592		4,592

1.9	Реконструкция ВЛ-0,4кВ ф-5 ТП-43 г.Учалы ул.Садовая	1,1 км	2018	2018	1,815	1,815			1,1 км				1,1 км		1,815				1,815
1.10	Реконструкция ВЛ-0,4кВ ф-3 ТП-94 с.Учалы ул.Торговая	0,4 км	2021	2021	0,878	0,878						0,4 км	0,4 км					0,878	0,878
1.11	Реконструкция ВЛ-0,4кВ ф-2 ТП-101 с.Учалы ул.Элеваторная	1,1 км	2018	2018	1,815	1,815			1,1 км				1,1 км		1,815				1,815
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	3,175	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
	КЛ-6кВ																		0,000
1.13	Реконструкция КЛ-6кВ ф4-13 г.Учалы	0,5 км	2021	2021	1,098	1,098						0,5 км	0,5 км					1,098	1,098
1.14	Реконструкция КЛ-6кВ ф4-25 г.Учалы	0,5 км	2021	2021	1,098	1,098						0,5 км	0,5 км					1,098	1,098
	ТП																		0,000
1.15	ТП-63 замена на КТП 250кВА с тр-ром ТМГ 250/10/0,4	0,25 МВА	2019	2019	1,210	1,210				0,25 МВА			0,25 МВА				1,210		1,210
1.16	ТП-65 замена на КТП 250кВА с тр-ром ТМГ 250/10/0,4	0,25 МВА	2019	2019	1,210	1,210				0,25 МВА			0,25 МВА				1,210		1,210
1.17	ТП-2 замена на КТП 2*160кВА с тр-рами ТМГ 160/6/0,4 г.Учалы	0,32 МВА	2020	2020	1,997	1,997					0,32 МВА		0,32 МВА				1,997		1,997
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	1,997	1,997					0,32 МВА		0,32 МВА				1,997		1,997
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	2,196	2,196						0,32 МВА	0,32 МВА					2,196	2,196
1.20	ТП-84 замена РУ-0,4кВ с.Учалы	РУ-0,4кВ	2021	2021	0,366	0,366						РУ-0,4кВ	РУ-0,4кВ				0,000	0,366	0,366
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
1.22	Проектные работы		2017	2021	1,832	1,832	0,300							0,300	0,330	0,363	0,399	0,439	1,832
2	Повышение надежности работы электрических сетей		2017	2021	16,961	16,961	3,150							3,150	2,860	1,694	2,595	6,662	16,961
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
2.2	Строительство КЛ-6кВ РП-6 ТП-22 г.Учалы	1 км	2021	2021	2,196	2,196						1 км	1 км					2,196	2,196
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	ТП-22 дополнительно АВР г.Учалы	АВР	2018	2018	0,550	0,550			АВР				АВР		0,550				0,550
2.5	РП-1 дополнительно АВР г.Учалы	АВР	2018	2018	0,550	0,550			АВР				АВР		0,550				0,550

2.6	ТП-135 замена тр-ра ТМГ 400/10/0,4 г.Учалы	0,4 МВА	2018	2018	0,330	0,330			0,4 МВА				0,4 МВА		0,330				0,330
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	0,799	0,799					2 ед.		2 ед.				0,799		0,799
2.9	РП-2 замена масляных выключателей на вакуумные г.Учалы	6 ед.	2021	2021	2,635	2,635						6 ед.	6 ед.					2,635	2,635
2.10	Расщистка трассы ВЛ		2017	2021	5,314	5,314	0,700							0,700	1,100	0,726	1,398	1,391	5,314
2.11	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 (трактор МТЗ с навесным оборудованием, лаборатория, легковой автомобиль (2 шт.), ямобур, автоподъемник)	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	195,491	195,491	32,128							32,128	35,200	38,720	42,592	46,851	195,491

Главный инженер  И.И.Мурсалимов

Начальник ПТО  В.М.Сатаров

Ведущий экономист  З.Ф.Гайназарова

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