



К. Маркс урамы, 3, Өфө,
Башкортостан Республикаһы,
Рәсәй Федерацияһы, 450076
Тел. (347) 218-05-00

ул. К. Маркса, 3, Уфа,
Республика Башкортостан,
Российская Федерация, 450076
Тел. (347) 218-05-00

www.minpromrb.ru

e-mail: minprom@bashkortostan.ru

ПРИКАЗ

« 14 » август 201 5 й. № 225-О « 14 » августа 201 5 г.

Об утверждении инвестиционной программы МУП «Электрические сети» ГО г.Стерлитамак на 2016 год

В соответствии с Правилами утверждения инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, в уставных капиталах которых участвует государство, и сетевых организаций, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009 г. № 977 «Об инвестиционных программах субъектов электроэнергетики» и решением Межведомственной комиссии по вопросам государственного регулирования тарифов от 13 августа 2015 года о согласовании инвестиционной программы МУП «Электрические сети» ГО г.Стерлитамак на 2016 год, приказываю:

1. Утвердить инвестиционную программу МУП «Электрические сети» ГО г.Стерлитамак на 2016 год с основными характеристиками согласно приложению.

И.о. министра

Х.Х.Рахимов

**Источники финансирования инвестиционной программы МУП Электрические сети ГО
г.Стерлитамак на 2016 год
(в прогнозных ценах соответствующих лет), млн. рублей без НДС**

№№	Источник финансирования	2016 год	
		план	итого
1	Собственные средства	44,785	
1.1.	Прибыль, направляемая на инвестиции:	19,785	
1.1.1.	в т.ч. инвестиционная составляющая в тарифе	19,785	
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	25	
1.2.1.	Амортизация, учтенная в тарифе	25	
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		
	для ОГК/ТГК, в том числе		
		ДПМ	
		вне ДПМ	

Перечень инвестиционных проектов на период реализации инвестиционной программы МУП "Электрические сети" ГО г.Стерлитамак и план их финансирования на 2016 год

№№ пп	Наименование объекта	Стадия реали- зации проекта	Проектная мощность/ протяженность сетей		Год начала строи- тельств а	Год оконча- ния строи- тельств а	Полная стоимость строитель- ства	Остаточная стоимость строитель- ства	План финансиро- вания текущего года	Ввод мощностей план 2016 года	Объем финансиро- вания план 2016 года
			кВА	км							
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2										
	Итого, по всему МУП "ЭС", в т.ч.		5 510	4,10			44 785,56			4,1/4760	44 785,56
1	Техническое перевооружение и реконструкция										
1.1	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности										
1.1.1	Реконструкция ВЛ-6(10)кВ										
1.1.1.1	Перевод ВЛ-6кВ ТП-285 от оп.№1 до оп.№4 ВЛ-6кВ АЗС "Лукойл" в КЛ-6кВ с применением ГНБ (для повышения надежности эл.снабжения потребителей)	С/П		0,16	2016	2016	611,8			0,16	611,8
1.1.1.2	Перевод ВЛ-10кВ ТП-22-ТП-21 от оп.№ 6 до оп.№21 в КЛ-10кВ ВЛ проходит по территории инд. жилых домов, нет возможности обслуживания, износ 100%, L=920 м (для повышения надежности эл.снабжения потребителей)	С/П		0,83	2016	2016	1 423,49			0,83	1 423,5
1.1.2	Реконструкция КЛ-6(10)кВ										
1.1.2.1	Замена КЛ-6кВ: РП-9(яч.12)-ТП-208(яч6) (КЛ 360м СБ-6-3/95 на КЛ 6кВ ААБл-6-3х150) (для повышения надежности эл.снабжения потребителей)	С/П		0,38	2016	2016	627,32			0,38	627,32
1.1.2.2	Замена КЛ 6кВ: РП-2(яч.2)-ТП-116(яч.6) (КЛ 330м Ааб-6-3х120 на КЛ 6кВ ААБл-6-3х150) (для повышения надежности эл.снабжения потребителей)	С/П		0,34	2016	2016	584,6			0,34	584,6
1.1.2.3	Замена КЛ 6кВ: РП-2(яч3)-ТП-145(яч4) (КЛ 418м АСБ-6-3х95 на КЛ 6кВ ААБл-6-3х120) (для повышения надежности эл.снабжения потребителей)	С/П		0,44	2016	2016	647,82			0,44	647,82
1.1.2.4	Вынос 2хКЛ-10кВ ПС "Юго-Западная" (яч. 30 и яч. 43) - РП-4 из зоны разрушающегося оврага для повышения надежности эл.снабжения потребителей	С/П		0,30	2016	2016	576,23			0,30	576,23
1.1.3	Замена перегруженных трансформаторов на ТП 6(10)кВ										
1.1.3.1	Замена трансформатора 6/0,4кВ Т-1 на ТП-202 160кВА на трансформатор 400кВА. (для повышения надежности эл.снабжения потребителей)	С/П	400		2016	2016	283,52			400	283,52
1.1.3.2	Замена трансформатора 10/0,4кВ Т-1 на ТП-232 180кВА на трансформатор 400кВА. (для повышения надежности эл.снабжения потребителей)	С/П	400		2016	2016	283,52			400	283,52
1.1.3.3	Замена трансформатора 10/0,4кВ на ТП-257 160кВА на трансформатор 400кВА. (для повышения надежности эл.снабжения потребителей)	С/П	400		2016	2016	279,28			400	279,28
1.1.3.4	Замена трансформатора 6/0,4кВ на ТП-264 180кВА на трансформатор 250кВА. (для повышения надежности эл.снабжения потребителей)	С/П	250		2016	2016	225,06			250	225,06

1.1.3.5	Замена трансформатора 6/0,4кВ на ТП-291 180кВА на трансформатор 250кВА. (для повышения надежности эл.снабжения потребителей)	С/П	250		2016	2016	225,06			250	225,06
1.1.3.6	Замена трансформатора 10/0,4кВ Т-1 на ТП-354 160кВА на трансформатор 250кВА. (для повышения надежности эл.снабжения потребителей)	С/П	250		2016	2016	229,30			250	229,30
1.1.4	Реконструкция ПС 110/10кВ "ВТС" (2х40МВА)										
1.1.4.1	Выполнение проекта установки ДГК-10кВ на шинах ЗРУ-10кВ (для повышения надежности эл.снабжения потребителей)	П			2016	2016	274,58				274,58
1.1.5	Реконструкция КЛ, ВЛ, ТП и РП 6(10)кВ по выполнению технических условий для подключения потребителей										
1.1.5.1	Замена кабельной линии 6кВ (120 мм ² , 1986г.) от РУ-6 кВ РП-2 до ТП-154 на кабель большего сечения (240 мм ²) для подключения объектов ЗАО "Тандер". (для повышения надежности эл.снабжения потребителей)	С/П		0,31	2016	2016	669,84			0,31	669,84
1.1.5.2	Замена силового трансформатора ТМГ-250 кВА в ТП-10/0,4 №2 на тр-р 400 кВА для подключения нежилого помещения (400кВт, II кат.) (для повышения надежности эл.снабжения потребителей)	С/П	400		2016	2016	279,28			400	279,28
1.1.5.3	Замена силового трансформатора ТМГ-160 кВА в ТП-10/0,4 № 240 на тр-р 400 кВА для подключения нежилого помещения (100кВт, III кат.) (для повышения надежности эл.снабжения потребителей)	С/П	400		2016	2016	279,28			400	279,28
1.1.5.4	Замена 2-х силовых трансформаторов ТМГ-100кВА в ТП-10/0,4 № 284 на тр-ры 250 кВА для подключения нежилого помещения (50кВт, II кат.) (для повышения надежности эл.снабжения потребителей)	С/П	500		2016	2016	458,60			500	458,60
1.1.5.5	Замена силового трансформатора ТМГ-630 кВА в ТП-10/0,4 №143 на тр-р 1000 кВА для подключения нежилого помещения (80 кВт, III кат.) (для повышения надежности эл.снабжения потребителей)	С/П	1000		2016	2016	617,72			1000	617,72
1.1.5.6	Замена двух силовых трансформаторов (1Т-320кВа, 2Т-400кВа) РП-ТП-6/0,4кВ № 1 на трансформаторы 2х630кВА для подключения ООО «КапиталСтрой-Недвижимость» (148кВт) (для повышения надежности эл.снабжения потребителей)	С/П	1260		2016	2016	781,82			1260	781,82
1.1.5.7	Монтаж в РП-28 двух дополнительных ячеек 10кВ с вакуумными выключателями для подключения многоквартирных 9-ти этажных жилых домов (4шт.) ООО "ВНЗМ" (740кВт, 2 кат.) (для повышения надежности эл.снабжения потребителей)	С/П			2016	2016	798,75				798,75
1.2	Прочие производственные и хозяйственные объекты										
1.2.1	Здания и сооружения (кроме электрических линий)										
1.3	Создание систем телемеханики и связи										
1.3.1	Создание системы диспетчеризации (ТМ, ТУ, ТС), связи и автоматизированных систем управления (АСУ) с заменой РВ и ВН на разъединители с электроприводом в РП и ТП 6-										
1.3.1.1	Организация рабочих мест диспетчерского пункта МУПЭС системой диспетчеризации (ТМ, ТУ, ТС), связи и автоматизированной системой управления (АСУ) (для повышения надежности эл.снабжения потребителей)	С			2016	2016	26 820,13				26 820,13
2	Новое строительство										
2.1	Строительство кабельной линии 10 кВ сеч. 3х150мм ² от РП-32 до ТП-1 для повышения надежности электроснабжения потребителей (создание возможности резервного электроснабжения между центрами питания 110/10кВ "ВТС" и "Центральная" в ремонтных и аварийных режимах) (для повышения надежности эл.снабжения потребителей)	С/П		0,57	2016	2016	987,24			0,57	987,24
2.2	Строительство кабельной линии 10 кВ сеч. 3х150мм ² от РП-32 до РП-7 для повышения надежности электроснабжения потребителей (создание возможности резервного электроснабжения между центрами питания 110/10кВ "ВТС" и "Центральная" в ремонтных и аварийных режимах) (для повышения надежности эл.снабжения потребителей)	С/П		0,78	2016	2016	1 312,28			0,78	1 312,28

Прогноз ввода/вывода объектов МУП "Электрические сети" ГО г. Стерлитамак на 2016 год

№№	Наименование объекта	Ввод мощностей		Вывод мощностей		Первоначальная стоимость вводимых основных средств	Ввод основных средств сетевых организаций												
		км, кВт·А		км, кВт·А			тыс. руб. без НДС	План года 2016					ИТОГО	План года 2016					ИТОГО
		2016	Итого	2016	Итого			I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	итого		I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	итого	
		км/МВт·А										тыс руб. без НДС							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	Итого, по всему МУП "ЭС", в т.ч.	4,1/4760	4,1/4761	4,94/2550	4,94/2551	44 785,6	0/3,56	2,44/0	1,66/1,2	0/0	4,1/4760	4,1/4760	7298,8	6850,9	3815,7	26820,1	44 785,6	44 785,6	
1	Техническое перевооружение и реконструкция																		
1.1	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности																		
1.1.1	Реконструкция ВЛ-6(10)кВ																		
1.1.1.1	Перевод ВЛ-6кВ ТП-285 от оп.№1 до оп.№4 ВЛ-6кВ АЗС "Лукойл" в КЛ-6кВ с применением ГНБ (для повышения надежности эл.снабжения потребителей)	0,16	0,16	0,30	0,30	611,8		0,16			0,16	0,16		611,8			611,8	611,8	611,8
1.1.1.2	Перевод ВЛ-10кВ ТП-22-ТП-21 от оп.№ 6 до оп.№21 в КЛ-10кВ ВЛ проходит по территории инд. жилых домов, нет возможности обслуживания, износ 100%, L=920 м (для повышения надежности)	0,83	0,83	1,10	1,10	1 423,5		0,83			0,83	0,83		1 423,5			1 423,5	1 423,5	1 423,5
1.1.2	Реконструкция КЛ-6(10)кВ																		
1.1.2.1	Замена КЛ-6кВ: РП-9(яч.12)-ТП-208(яч6) (КЛ 360м СБ-6-3/95 на КЛ 6кВ ААБЛ-6-3х150) (для повышения надежности эл.снабжения потребителей)	0,38	0,38	0,36	0,36	627,32		0,38			0,38	0,38		627,32			627,32	627,32	627,32
1.1.2.2	Замена КЛ 6кВ: РП-2(яч.2)-ТП-116(яч.6) (КЛ 330м Ааб-6-3х120 на КЛ 6кВ ААБЛ-6-3х150) (для повышения надежности эл.снабжения потребителей)	0,34	0,34	0,33	0,33	584,6		0,34			0,34	0,34		584,6			584,6	584,6	584,6
1.1.2.3	Замена КЛ 6кВ: РП-2(яч3)-ТП-145(яч4) (КЛ 418м АСБ-6-3х95 на КЛ 6кВ ААБЛ-6-3х120) (для повышения надежности эл.снабжения потребителей)	0,44	0,44	0,42	0,42	647,82		0,44			0,44	0,44		647,82			647,82	647,82	647,82

1.1.2.4	Вывос 2хКЛ-10кВ ПС "Юго-Западная" (яч. 30 и яч. 43) - РП-4 из зоны разрушающегося оврага для повышения надежности эл.снабжения потребителей	0,30	0,30			576,23										576,23	576,23	
1.1.3	Замена перегруженных трансформаторов на ТП 6(10)кВ																	
1.1.3.1	Замена трансформатора 6/0,4кВ Т-1 на ТП-202 160кВА на трансформатор 400кВА. (для повышения надежности эл.снабжения потребителей)	400	400	160	160	283,52			400	400	400					283,52	283,52	
1.1.3.2	Замена трансформатора 10/0,4кВ Т-1 на ТП-232 180кВА на трансформатор 400кВА. (для повышения надежности эл.снабжения потребителей)	400	400	180	180	283,52			400	400	400					283,52	283,52	
1.1.3.3	Замена трансформатора 10/0,4кВ на ТП-257 160кВА на трансформатор 400кВА. (для повышения надежности эл.снабжения потребителей)	400	400	160	160	279,28			400	400	400					279,28	279,28	
1.1.3.4	Замена трансформатора 6/0,4кВ на ТП-264 180кВА на трансформатор 250кВА. (для повышения надежности эл.снабжения потребителей)	250	250	180	180	225,06	250			250	250	225,06					225,06	225,06
1.1.3.5	Замена трансформатора 6/0,4кВ на ТП-291 180кВА на трансформатор 250кВА. (для повышения надежности эл.снабжения потребителей)	250	250	180	180	225,06	250			250	250	225,06					225,06	225,06
1.1.3.6	Замена трансформатора 10/0,4кВ Т-1 на ТП-354 160кВА на трансформатор 250кВА. (для повышения надежности эл.снабжения потребителей)	250	250	160	160	229,30	250			250	250	229,30					229,30	229,30
1.1.4	Реконструкция ПС 110/10кВ "ВТС" (2х40МВА)																	
1.1.4.1	Выполнение проекта установки ДТК-10кВ на шинах ЗРУ-10кВ (для повышения надежности эл.снабжения потребителей)					274,58						274,58					274,58	274,58
1.1.5	Реконструкция КЛ, ВЛ, ТП и РП 6(10)кВ по выполнению технических условий для подключения потребителей																	
1.1.5.1	Замена кабельной линии 6кВ (120 мм ² , 1986г.) от РУ-6 кВ РП-2 до ТП-154 на кабель большего сечения (240 мм ²) для подключения объектов ЗАО "Гандер". (для повышения надежности эл.снабжения потребителей)	0,31	0,31	0,53	0,53	669,84			0,31	0,31	0,31					669,84	669,84	
1.1.5.2	Замена силового трансформатора ТМГ-250 кВА в ТП-10/0,4 №2 на тр-р 400 кВА для подключения нежилого помещения (400кВт, II кат.) (для повышения надежности эл.снабжения потребителей)	400	400	250	250	279,28	400			400	400	279,28					279,28	279,28
1.1.5.3	Замена силового трансформатора ТМГ-160 кВА в ТП-10/0,4 № 240 на тр-р 400 кВА для подключения нежилого помещения (100кВт, III кат.) (для повышения надежности эл.снабжения потребителей)	400	400	250	250	279,28	400			400	400	279,28					279,28	279,28

1.1.5.4	Замена 2-х силовых трансформаторов ТМГ-100кВА в ТП-10/0,4 № 284 на тр-ры 250 кВА для подключения нежилого помещения (50кВт, II кат.) (для повышения надежности эл.снабжения потребителей)	500	500	200	200	458,60	500				500	500	458,60			458,60	458,60
1.1.5.5	Замена силового трансформатора ТМГ-630 кВА в ТП-10/0,4 №143 на тр-р 1000 кВА для подключения нежилого помещения (80 кВт, III кат.) (для повышения надежности эл.снабжения потребителей)	1000	1000	630	630	617,72	1000				1000	1000	617,72			617,72	617,72
1.1.5.6	Замена двух силовых трансформаторов (1Т-320кВа, 2Т-400кВа) РП-ТП-6/0,4кВ № 1 на трансформаторы 2х630кВА для подключения ООО «КапиталСтрой-Недвижимость» (148кВт) (для повышения надежности эл.снабжения потребителей)	1260	1260	720	720	781,82	1260				1260	1260	781,82			781,82	781,82
1.1.5.7	Монтаж в РП-28 двух дополнительных ячеек 10кВ с вакуумными выключателями для подключения многоквартирных 9-ти этажных жилых домов (4шт.) ООО "ВНЗМ" (740кВт, 2 кат.) (для повышения надежности эл.снабжения потребителей)					798,75							798,75			798,75	798,75
1.2	Прочие производственные и хозяйственные объекты																
1.2.1	Здания и сооружения (кроме электрических линий)																
1.3	Создание систем телемеханики и связи																
1.3.1	Создание системы диспетчеризации (ТМ, ТУ, ТС), связи и автоматизированных систем управления (АСУ) с заменой РВ и ВН на разъединители с электроприводом в РП и ТП 6-10кВ																
1.3.1.1	Организация рабочих мест диспетчерского пункта МУПЭС системой диспетчеризации (ТМ, ТУ, ТС), связи и автоматизированной системой управления (АСУ) (для повышения надежности эл.снабжения потребителей)					26 820,13									26 820,13	26 820,13	26 820,13
2	Новое строительство																
2.1	Строительство кабельной линии 10 кВ сеч. 3х150мм2 от РП-32 до ТП-1 для повышения надежности электроснабжения потребителей (создание возможности резервного электроснабжения между центрами питания 110/10кВ "ВТС" и "Центральная" в ремонтных и аварийных режимах) (для повышения надежности эл.снабжения потребителей)	0,57	0,57			987,24			0,57		0,57	0,57		987,24		987,24	987,24

2.2	Строительство кабельной линии 10 кВ сеч. 3x150мм2 от РП-32 до РП-7 для повышения надежности электроснабжения потребителей (создание возможности резервного электроснабжения между центрами питания 110/10кВ "ВТС" и "Центральная" в ремонтных и аварийных режимах) (для повышения надежности эл.снабжения потребителей)	0,78	0,78			1 312,28				0,78		0,78	0,78			1 312,28	1 312,28	1 312,28
3	Приобретение оборудования основных средств не требующие монтажа (приборы, установки, транспорт и т.п.)																	
3.1	Энергомонитор 3.3Т1 "Оптимальный" (1 шт.)					221,05							221,05				221,05	221,05
3.2	Трассо-поисковый прибор "Сталкер-75-04 (1 шт.)					87,62							87,62				87,62	87,62
3.3	Трассо-поисковый прибор "Сталкер-15-04 (1 шт.)					58,9							58,9				58,9	58,9
3.4	Регистратор данных электрической сети ПАРМА РК 6.05М (2шт.)					283,1							283,1				283,1	283,1
3.5	Бурильно-крановая машина БМ-205Д-01 на базе трактора МТЗ-92П с ковшом фронтального погрузчика (для повышения надежности эл.снабжения потребителей)					2 379,66		2 379,66					2 379,66				2 379,66	2 379,66
3.6	Автоподъемник (вышка) АП-18-10 на базе ГАЗ-3309 5-ти местный для ОДС (для повышения надежности эл.снабжения потребителей)					2 033,9							2 033,9				2 033,9	2 033,9
3.7	Специализированный грузопассажирский полноприводный автомобиль для ОДС УАЗ-3909					444,873							444,873				444,873	444,873