

Приложение 2

к муниципальной инвестиционной
программе «Комплексное развитие
систем коммунальной инфраструктуры
города-курорта Железноводска
Ставропольского края на 2017-2025 годы»

ПЛАН

мероприятий по реконструкции электросетевых объектов в городе-курорте Железноводске Ставропольского края

№ п/п	Наименование мероприятий	Источник финанси- рования	Проектная мощность/ протяженность сетей	Год начала строитель- ства	Год окончания строитель- ства	Полная стоимость строительства млн.руб	Ожидаемый результат мероприятий
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Мероприятия по техническому перевооружению, реконструкции, энергосбережению и повышению энергетической эффективности за 2017 г.						
1.1	Реконструкция ВЛ-10 кВ от ТП -180 до ТП-207 (СИП), L= 0,4 км	средства предприятий	0,40 км	2017 г.	2017 г.	0,646	Улучшение электроснаб- жения, снижение потерь электрической энергии на 4 %
1.2	Реконструкция КЛ-10 кВ от КТП-60 до КТП-72 (замена эл. кабеля), L= 0,572 км	средства предприятий	0,57 км	2017 г.	2017 г.	1,766	

1	2	3	4	5	6	7	8
1.3	Реконструкция РП-3 (замена ячеек)	средства предприятий	-	2017 г.	2017 г.	0,85	
1.4	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ в СИП по ул.Шоссейной, пос. Иноземцево, L= 0,35 км	средства предприятий	0,35 км	2017 г.	2017 г.	0,41	
1.5	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ в СИП по ул.Р.Люксембург, г.Железноводск, L=0,4 км	средства предприятий	0,40 км	2017 г.	2017 г.	0,377	
1.6	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ в СИП по пр.Свободы от ТП-190, КТП-189, ТП-172, пос. Иноземцево, L=1,4 км	средства предприятий	1,40 км	2017 г.	2017 г.	1,321	
1.7	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ в СИП по пр.Свободы от ТП-190, КТП-189, ТП-172, пос. Иноземцево, L=1,4 км	средства предприятий	0,70 км	2017 г.	2017 г.	0,66	
1.8	Строительство ВЛ-10 кВ	средства предприятий	0,80 км	2017 г.	2017 г.	0,755	
1.9	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ в СИП по ул.К.Цеткин от КТП-186, пос.Иноземцево, L=1,5 км	средства предприятий	1,50 км	2017 г.	2017 г.	1,415	
1.10	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ в СИП по ул. Космонавтов, г.Железноводск, L=0,6 км	средства предприятий	0,60 км	2017 г.	2017 г.	0,566	

1	2	3	4	5	6	7	8
1.11	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ в СИП по ул.Ивановской от КТП-202, г.Железноводск, L=1,1 км	средства предприятий	1,10 км	2017 г.	2017 г.	1,038	
1.12	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ в СИП по ул.Проскурина, г.Железноводск, L=0,8 км	средства предприятий	0,80 км	2017 г.	2017 г.	0,755	
1.13	Внутренний контур АСКУЭ	средства предприятий	-	2017 г.	2017 г.	1,102	
1.14	Бурильно-крановая машина Kanglim KDC 5600	средства предприятий	-	2017 г.	2017 г.	4,0	
1.15	Строительство КЛ-10 кВ, Ф-187(2), L=2,6 км	средства предприятий	2,60 км	2017 г.	2017 г.	5,5	
1.16	Итого:	-	11,22 км	-	-	21,160	
2	Мероприятия по техническому перевооружению, реконструкции, энергосбережению и повышению энергетической эффективности за 2018 г.						
2.1	Реконструкция ВЛ-10 кВ от ТП -165 до ТП-186 (СИП), L= 0,3 км	средства предприятий	0,30 км	2018 г.	2018 г.	0,452	Улучшение электроснабжения, снижение потерь электрической энергии на 3 %
2.2	Реконструкция КЛ-10 кВ от ТП-190 до ТП -176 (замена эл.кабеля), L= 0,19 км	средства предприятий	0,19 км	2018 г.	2018 г.	0,623	

1	2	3	4	5	6	7	8
2.3	Реконструкция КЛ-10 кВ от ПС 110/35/10 «Иноземцево» до РП-4 (Ф-212), L= 0,72 км	средства предприятий	0,72 км	2018 г.	2018 г.	1,751	
2.4	Реконструкция ТП-25, ТМГ-400 (2 шт.)	средства предприятий	0,80 МВА	2018 г.	2018 г.	1,440	
2.5	Реконструкция РП-2 (замена ячеек)	средства предприятий		2018 г.	2018 г.	1,597	
2.6	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ в СИП по ул. Ленина, г. Железноводск, L= 0,35 км	средства предприятий	0,35 км	2018 г.	2018 г.	0,356	
2.7	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ в СИП по ул.Проскурина, г.Железноводск, L= 0,2 км	средства предприятий	0,20 км	2018 г.	2018 г.	0,203	
2.8	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ в СИП по ул.Строителей, г.Железноводск, L=0,2 км	средства предприятий	0,20 км	2018 г.	2018 г.	0,203	
2.9	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ в СИП по ул.Бахановича, г.Железноводск, L=0,6 км	средства предприятий	0,60 км	2018 г.	2018 г.	0,610	
2.10	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ в СИП по ул.Развальская, г.Железноводск, L=0,3 км	средства предприятий	0,30 км	2018 г.	2018 г.	0,305	
2.11	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ в СИП Западный въезд, г.Железноводск, L=0,15 км	средства предприятий	0,15 км	2018 г.	2018 г.	0,152	

1	2	3	4	5	6	7	8
2.12	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ в СИП по ул. Пушкина от КТП-221, пос. Иноземцево, L=0,4 км	средства предприятий	0,40 км	2018 г.	2018 г.	0,406	
2.13	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ в СИП по ул. Пушкина от ТП-185, пос. Иноземцево, L=0,3 км	средства предприятий	0,30 км	2018 г.	2018 г.	0,305	
2.14	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ в СИП по ул. Кутузова, г. Железноводск, L=1,65 км	средства предприятий	1,65 км	2018 г.	2018 г.	1,676	
2.15	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ в СИП по ул. Колхозная, пос. Иноземцево, L=0,6 км	средства предприятий	0,60 км	2018 г.	2018 г.	0,610	
2.16	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ в СИП по ул.Садовая от ТП-181, пос. Иноземцево, L=0,3 км	средства предприятий	0,30 км	2018 г.	2018 г.	0,305	
2.17	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ в СИП по ул.Первомайская от ТП-181, пос. Иноземцево, L=0,9 км	средства предприятий	0,90 км	2018 г.	2018 г.	0,914	
2.18	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ в СИП по ул.Шосейная от КТП-168, пос. Иноземцево, L=0,5 км	средства предприятий	0,50 км	2018 г.	2018 г.	0,508	

1	2	3	4	5	6	7	8
2.19	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ в СИП по ул. Мира от ТП-172 и от ТП-176, пос. Иноземцево, L=1,5 км	средства предприятий	1,50 км	2018 г.	2018 г.	1,524	
2.20	Внутренний контур АСКУЭ	средства предприятий	-	2018 г.	2018 г.	1,102	
2.21	Строительство КТП (ТМГ-400) Западный въезд ул.Ленина (садовое тов. «Заря») и КЛ-10 кВ, г.Железноводск, L=0,4 км	средства предприятий	0,40 МВА	2018 г.	2018 г.	1,569	
2.22	Строительство КТП (2 х ТМГ-250) ул. Комсомольская, г.Железноводск	средства предприятий	0,50 МВА	2018 г.	2018 г.	1,569	
2.23	Оборудование, не требующее монтажа	средства предприятий	-	2018 г.	2018 г.	4,0	
2.24	Итого:		9,16 км/ 2,1 МВА			22,180	
3	Мероприятия по техническому перевооружению, реконструкции, энергосбережению и повышению энергетической эффективности за 2019 г.						
3.1	Реконструкция КЛ-10 кВ от ПС-110/35/10 «Иноземцево» до РП -4 (Ф-213), L= 0,72 км	средства предприятий	0,72 км	2019 г.	2019 г.	1,876	Улучшение электроснабжения, снижение потерь электрической энергии на 4 %

1	2	3	4	5	6	7	8
3.2	Реконструкция КЛ-10 кВ от ТП-182 до ТП -171 (замена эл. кабеля), пос. Иноземцево, L= 0,25 км	средства предприятий	0,25 км	2019 г.	2019 г.	0,878	
3.3	Реконструкция КЛ-10 кВ от ТП-191 до ТП-192 (замена эл. кабеля), пос. Иноземцево, L= 0,48 км	средства предприятий	0,48 км	2019 г.	2019 г.	1,686	
3.4	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ в СИП по ул.Шоссейной, пос. Иноземцево, L= 1,14 км	средства предприятий	1,14 км	2019 г.	2019 г.	1,241	
3.5	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ в СИП по ул.Тенистой, пос. Иноземцево, L= 2,52 км	средства предприятий	2,52 км	2019 г.	2019 г.	2,743	
3.6	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ в СИП по ул. Кавказской, пос. Иноземцево, L= 0,6 км	средства предприятий	0,60 км	2019 г.	2019 г.	0,653	
3.7	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ в СИП по ул. Березовой, пос. Иноземцево, L= 1,4 км	средства предприятий	1,40 км	2019 г.	2019 г.	1,524	

1	2	3	4	5	6	7	8
3.8	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ в СИП по ул. Берегоой, пос. Иноземцево, L= 0,73 км	средства предприятий	0,73 км	2019 г.	2019 г.	0,795	
3.9	Внутренний контур АСКУЭ	средства предприятий	-	2019 г.	2019 г.	1,102	
3.10	Строительство БКТП (ТМГ-400) и КЛ-10 кВ на ул. Суворова, 5 микрорайон, г.Железноводск, L= 0,6 км	средства предприятий	0,40 МВА	2019 г.	2019 г.	3,679	
3.11	Строительство 2КТП (2хТМГ-400) и КЛ-10 кВ на ул. Пролетарской, пос. Иноземцев , L= 0,6 км	средства предприятий	0,80 МВА	2019 г.	2019 г.	3,072	
3.12	Оборудование, не требующее монтажа	средства предприятий		2019 г.	2019 г.	4,0	
3.13	Итого:		7,84 км/ 1,2 МВА			22 250	
	Итого: мероприятия по техническому перевооружению, реконструкции, энергосбережению и повышению		28,22 км/3,3 МВА			52,884	

1	2	3	4	5	6	7	8
	энергетической эффективности за период 2017-2019 годы.						

Условные обозначения:

ВЛ – воздушная линия

ТП – трансформаторная подстанция

КТП – комплектная трансформаторная подстанция

РП – распределительный пункт

СИП – самонесущий изолированный провод

АСКУЭ – автоматизированная система контроля и учета электропотребления

БКТП – блочная комплектная трансформаторная подстанция

Мероприятия
по капитальному ремонту электрических сетей в городе-курорте Железноводске Ставропольского края к плану

№ п/п	Источник финансирования	год начала	Полная стоимость строительства млн. руб.
1.	средства предприятий	2017 г.	5,51
2.	средства предприятий	2018 г.	5,62
3.	средства предприятий	2019 г.	5,73
4.	средства предприятий	2020 г.	5,84
5.	средства предприятий	2021 г.	5,95
6.	средства предприятий	2022 г.	6,06
7.	средства предприятий	2023 г.	6,18
8.	средства предприятий	2024 г.	6,3
9.	средства предприятий	2025 г.	6,42
		Итого:	53,61