Пояснительная записка к инвестиционной программе на 2018 г.

Таблица:

Наименование объекта	Причина реконструкции/модернизации объекта
1. Реконструкция КЛ-10кВ ТП-208- ТП-207, при помощи ГНБ	Замена участка КЛ-10 кВ по причине превышения количества соединительных муфт на 1 км., для трехжильных кабелей 1-10 кВ сечениями 3 х 95 мм^2 4 шт., ПУЭ п.п. 2.3.70.
2.Реконструкция КЛ-10кВ ТП-208- ТП-259, при помощи ГНБ	Замена участка КЛ-10 кВ по причине превышения количества соединительных муфт на 1 км., для трехжильных кабелей 1-10 кВ сечениями 3 х 95 мм^2 4 шт., ПУЭ п.п. 2.3.70.
3. Реконструкция КЛ-10кВ ТП-26- ТП-3, при помощи ГНБ	Замена участка КЛ-10 кВ по причине превышения количества соединительных муфт на 1 км., для трехжильных кабелей 1-10 кВ сечениями 3 х 70 мм^2 4 шт., ПУЭ п.п. 2.3.70.
4. Модернизация ЦРП, замена ячейки и выключателя в РУ-6кВ на вводе Еловские скважины	Замена ЛР-6кВ на ВВ TEL-10-20/630-У2 для оперирования коммутационным аппаратам без снятия нагрузки и для уменьшения времени устранения технологического нарушения.
5. Модернизация ТП-115, замена ячейки и выключателя в РУ-10 кВ на вводе ячейки ПС-Тяговая	Замена ВН-16 на ВВ TEL-10-20/630-У2 с целью деления распределительной сети на участки, для уменьшения времени устранения технологического нарушения.
6. Модернизация ТП-11, замена ячейки и выключателя в РУ-10 кВ на вводе ячейки ТП-229	Замена ВНА на ВВ TEL-10-20/630-У2 с целью деления распределительной сети на участки, для уменьшения времени устранения технологического нарушения.
7. Реконструкция ВЛ-6 кВ, установка реклоузера на ж/б опоре, в сторону ТП-6	Установка реклоузера TER_Rec15_Al1_R5 с целью деления распределительной сети на участки, для уменьшения времени устранения технологического нарушения.
8. Модернизация ТП-1 (п.Энергетиков)	Строительство пристроя с целью размещения модернизированного оборудования, установка дополнительного силового трансформатора. Все оборудование в ТП морально и физически устарело. Замена ВВ оборудования для оперирования коммутационным аппаратам без снятия нагрузки и для уменьшения времени устранения технологического нарушения. ТМ-250 ква 6/0,4 кВ, замена силового трансформатора на ТМ-400 кВА в виду загруженности силового трансформатора более 80%

9. Модернизация ТП-11	ТМ-400 ква 10/0,4 кВ, замена силового трансформатора на ТМ-630 кВА в виду загруженности силового трансформатора более
10. Модернизация ТП-113	ТМ-100 ква 10/0,4 кВ, замена силового трансформатора на ТМ-250 кВА в виду загруженности силового трансформатора более 80%
11. Модернизация ТП-257	ТМ-250 ква 10/0,4 кВ, замена силового трансформатора на ТМ-400 кВА в виду загруженности силового трансформатора более 80%
12. Реконструкция МТП-63	ТМ-100 кВА 6/0,4 кВ, замена строительной части и силового трансформатора в связи с увеличением мощности до 250 кВА
13. Реконструкция МТП-54	ТМ-100 кВА 10/0,4 кВ, замена строительной части и силового трансформатора в связи с увеличением мощности до 250 кВА
14. Реконструкция МТП-32	ТМ-160 кВА 6/0,4 кВ, замена строительной части и силового трансформатора в связи с увеличением мощности до 250 кВА
15. Реконструкция МТП-29	ТМ-100 кВА 10/0,4 кВ, замена строительной части и силового трансформатора в связи с увеличением мощности до 250 кВА
16. Реконструкция МТП-59	ТМ-100 кВА 6/0,4 кВ, замена строительной части и силового трансформатора в связи с увеличением мощности до 250 кВА
17. Реконструкция МТП-114	ТМ-250 кВА 10/0,4 кВ, замена строительной части и силового трансформатора в связи с увеличением мощности до 400 кВА
18. Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от здания трансформаторной подстанции ТП-7 ф. "Частный сектор"	Замена провода АС-35 в виду необходимости увеличения сечения на СИП-2 3х70+1х70 – 1,8 км. по существующим опорам
19. Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от здания трансформаторной подстанции ТП-1 ф. "Кирова"	Замена провода АС-35 в виду необходимости увеличения сечения на СИП-2 3х70+1х70 – 0,48 км. по существующим опорам
20. Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от здания трансформаторной подстанции ТП-1 ф. "Карпинского"	Замена провода АС-35 в виду необходимости увеличения сечения на СИП-2 3х70+1х70 – 2,98 км. по существующим опорам

Пояснительная записка к инвестиционной программе на 2018-2019 гг.

Таблица:

Наименование объекта	Причина реконструкции/модернизации объекта
1. Модернизация ТП-117, замена ячейки с выключателем в РУ-10 кВ на вводе ячейки ПС-Тяговая	Замена ВН-16 на ВВ TEL-10-20/630-У2 с целью деления распределительной сети на участки, для уменьшения времени устранения технологического нарушения.
2. Модернизация ТП-240, замена ячеек с выключателями в РУ-10 кВ	Замена ВН-16 на ВВ TEL-10-20/630-У2 с целью деления распределительной сети на участки, для уменьшения времени устранения технологического нарушения.
3. Реконструкция Р-6 кВ С-13 с установкой реклоузера на ж/б опоре, отпайка на ТП-33	Установка реклоузера TER_Rec15_Al1_R5 с целью деления распределительной сети Серовского РКЭС от потребительских сетей, для безаварийности работ сетей Серовского РКЭС, по причине технологических нарушений на потребительских сетях.
4. Модернизация ТП-2 (п.Энергетиков)	Строительство пристроя с целью размещения модернизированного оборудования, установка дополнительного силового трансформатора. Все оборудование в ТП морально и физически устарело. Замена ВВ оборудования для оперирования коммутационным аппаратам без снятия нагрузки и для уменьшения времени устранения технологического нарушения. ТМ-250 ква 6/0,4 кВ, замена силового трансформатора на ТМ-400 кВА в виду загруженности силового трансформатора более 80%
5. Модернизация ТП-3 (п.Энергетиков)	Все оборудование в ТП морально и физически устарело. Замена ВВ оборудования для оперирования коммутационным аппаратам без снятия нагрузки и для уменьшения времени устранения технологического нарушения. ТМ-160 ква 6/0,4 кВ, замена силового трансформатора на ТМ-250 кВА в виду загруженности силового трансформатора более 80%
6. Модернизация ТП-42	ТМ-400 ква 10/0,4 кВ, замена силового трансформатора на ТМ-630 кВА в виду загруженности силового трансформатора более
7. Модернизация ТП-258	ТМ-250 ква 10/0,4 кВ, замена силового трансформатора на ТМ-400 кВА в виду загруженности силового трансформатора более 80%

8. Реконструкция КТП-4	ТМ-100 кВА 10/0,4 кВ, замена строительной части и силового трансформатора в связи с увеличением мощности до 250 кВА
9. Реконструкция КТП-5, с.Филькино	ТМ-100 кВА 6/0,4 кВ, замена строительной части и силового трансформатора в связи с увеличением мощности до 250 кВА
10. Реконструкция МТП-17	ТМ-100 кВА 6/0,4 кВ, замена строительной части и силового трансформатора в связи с увеличением мощности до 250 кВА
11. Реконструкция МТП-33	ТМ-100 кВА 6/0,4 кВ, замена строительной части и силового трансформатора в связи с увеличением мощности до 250 кВА
12. Реконструкция МТП-51	ТМ-100 кВА 10/0,4 кВ, замена строительной части и силового трансформатора в связи с увеличением мощности до 250 кВА
13. Реконструкция МТП-52	ТМ-100 кВА 10/0,4 кВ, замена строительной части и силового трансформатора в связи с увеличением мощности до 250 кВА
14. Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от здания трансформаторной подстанции ТП-7 ф. "Крылова"	Замена провода АС-35 в виду необходимости увеличения сечения на СИП-2 3х70+1х70 – 2,0 км. по существующим опорам
15. Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от здания трансформаторной подстанции ТП-7 ф. "Путилова"	Замена провода АС-35 в виду необходимости увеличения сечения на СИП-2 3х70+1х70 – 1,7 км. по существующим опорам