Пояснительная записка к инвестиционной программе на 2017г.

Таблица:

Наименование объекта	Причина реконструкции/модернизации объекта
1. Реконструкция КЛ-10кВ РП-3- ТП-200, 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 120 - 3 х 240 мм^2 5 шт., ПУЭ п.п. 2.3.70.
2.Реконструкция КЛ-10кВ РП-3- ТП-204, 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. Модернизация ЦРП, замена ячейки и выключателя в РУ-6кВ на вводе 1 с ПС ЭЛК	Замена ЛР-6кВ на ВВ TEL-10-20/630-У2 для оперирования коммутационным аппаратам без снятия нагрузки и для уменьшения времени устранения технологического нарушения.
4. Модернизация ЦРП, замена ячейки и выключателя в РУ-6кВ на вводе 2 с ПС ЭЛК	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-134, замена ячейки и выключателя в РУ-10кВ на вводе ТП-137	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-36, замена ячейки и выключателя в РУ-10кВ на вводе ТП-66	Замена ВМГ-10 на ВВ TEL-10-20/630-У2 по причине выработки коммутационного ресурса и невозможности восстановления релейной защиты на ВМГ-10 (1970 г.), а также для уменьшения времени устранения технологических нарушений
7. Реконструкция Р-10кВ С-03 с	Установка реклоузера РВА/TEL 10

установкой реклоузера на ж/б опорах, отпайка на ТП-164	(20) кВ с целью деления распределительной сети Серовского РКЭС от потребительских сетей, для безаварийности работ сетей Серовского РКЭС, по причине технологических нарушений на потребительских сетях.
8. Реконструкция Р-10кВ С-10 с установкой реклоузера на ж/б опорах, отпайка оп. 69 до КТП-251	Установка реклоузера PBA/TEL 10 (20) кВ с целью деления распределительной сети Серовского РКЭС от потребительских сетей, для безаварийности работ сетей Серовского РКЭС, по причине технологических нарушений на потребительских сетях.
9. Реконструкция Р-10кВ С-17 с установкой реклоузера на ж/б опорах, отпайка от оп. 16 до КТПН-83	Установка реклоузера PBA/TEL 10 (20) кВ с целью деления распределительной сети Серовского РКЭС от потребительских сетей, для безаварийности работ сетей Серовского РКЭС, по причине технологических нарушений на потребительских сетях.
10. Модернизация ТП-132	ТМ-400 ква 10/0,4 кВ, замена силового трансформатора на ТМ-630 кВА в виду загруженности силового трансформатора более 80%
11. Модернизация ТП-203	ТМ-400 ква 10/0,4 кВ, замена силового трансформатора на ТМ-630 кВА в виду загруженности силового трансформатора более 80%
12. Модернизация ТП-209	ТМ-400 ква 10/0,4 кВ, замена силового трансформатора на ТМ-630 кВА в виду загруженности силового трансформатора более 80%
13. Модернизация ТП-10 (п.Энергетиков)	ТМ-250 ква 6/0,4 кВ, замена силового трансформатора на ТМ-400 кВА в виду загруженности силового трансформатора более 80%
14. Модернизация ТП-18	ТМ-320 ква 10/0,4 кВ, замена силового трансформатора на ТМ-400 кВА в виду загруженности силового трансформатора более
15. Модернизация ТП-21	ТМ-320 ква 10/0,4 кВ, замена силового трансформатора на ТМ-400 кВА в виду загруженности силового трансформатора более 80%
16. Модернизация ТП-25	ТМ-200 ква 10/0,4 кВ, замена силового трансформатора на ТМ-400 кВА в виду загруженности силового трансформатора

	более 80%
17. Модернизация ТП-135	ТМ-250 ква 10/0,4 кВ, замена силового трансформатора на ТМ-400 кВА в виду загруженности силового трансформатора более 80%
18. Модернизация ТП-204	ТМ-320 ква 10/0,4 кВ, замена силового трансформатора на ТМ-400 кВА в виду загруженности силового трансформатора более 80%
19. Модернизация ТП-260	ТМ-200 ква 10/0,4 кВ, замена силового трансформатора на ТМ-400 кВА в виду загруженности силового трансформатора более 80%
20. Модернизация ТП-261	ТМ-250 ква 10/0,4 кВ, замена силового трансформатора на ТМ-400 кВА в виду загруженности силового трансформатора более 80%
21. Модернизация КТП-6 с.Филькино по ул.Лесная, 3	ТМ-100 кВА 6/0,4 кВ, замена строительной части и силового трансформатора в связи с увеличением мощности до 250 кВА
22. Модернизация МТП-5 по ул.Северная, 64	ТМ-250 кВА 10/0,4 кВ, замена строительной части и силового трансформатора в связи с увеличением мощности до 400 кВА
23. Модернизация КТП-6 п.Пристанционный, 3	ТМ-180 кВА 6/0,4 кВ, замена строительной части и силового трансформатора в связи с увеличением мощности до 250 кВА
24. Модернизация КТП-8 с.Филькино по ул.Хлюпина, 1	ТМ-100 кВА 6/0,4 кВ, замена строительной части и силового трансформатора в связи с увеличением мощности до 250 кВА
25. Реконструкция ВЛ-0,4кВ от здания Трансформаторной подстанции 3 ф."Западная, стадион"	Замена провода АС-35 в виду необходимости увеличения сечения на СИП-2 3х50+1х54,6 – 1,835 км. по существующим опорам
26. Реконструкция ВЛ-0,4кВ от здания Трансформаторной подстанции 2 ф."Энтузиастов"	Замена провода АС-35 в виду необходимости увеличения сечения на СИП-2 3х50+1х54,6 – 0,875 км. по существующим опорам
27. Реконструкция ВЛ-0,4кВ от здания Трансформаторной подстанции 2 ф."Лизы Чайкиной"	Замена провода АС-35 в виду необходимости увеличения сечения на СИП-2 3х50+1х54,6 – 0,850 км. по существующим опорам