Приложение № 6
к приказу Минэнерго России
от « » 2016 г. №

Форма 6. Краткое описание инвестиционной программы. Постановка объектов электросетевого хозяйства под напряжение и (или) включение объектов капитального строительства для проведения пусконаладочных работ

Инвестиционная программа АО "Региональная сетевая компания"
полное наименование субъекта электроэнергетики

Год раскрытия информации: 2017 год

Утвержденные плановые значения показателей приведены в соответствии с Распоряжением Правительства Свердловской области № 876 от 22.09.2016г.
реквизиты решения органа исполнительной власти, утвердившего инвестиционную программу

Номер группы инвести-ционных проектов	Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов)	Идентифика-тор инвестицион-ного проекта	Постановка объектов электросетевого хозяйства под напряжение и (или) включение объектов капитального строительства для проведения пусконаладочных работ в 2016 году												Постановка объектов электросетевого хозяйства под напряжение и (или) включение объектов капитального строительства для проведения пусконаладочных работ																								Краткое обоснование корректировки утвержденного плана
															год 2017										год 2018										год 2019							
			Утвержденный план						Предложение по корректировке утвержденного плана						Утвержденный план						Предложение по корректировке утвержденного плана						Утвержденный план						Предложение по корректировке утвержденного плана							
			Квартал	МВ>А	Мвар	км ЛЭП	МВт	Другое	Квартал	МВ>А	Мвар	км ЛЭП	МВт	Другое	Квартал	МВ>А	Мвар	км ЛЭП	МВт	Другое	Квартал	МВ>А	Мвар	км ЛЭП	МВт	Другое	Квартал	МВ>А	Мвар	км ЛЭП	МВт	Другое	Квартал	МВ>А	Мвар	км ЛЭП	МВт	Другое	Квартал	МВ>А	Мвар	км ЛЭП	МВт	Другое	
1	2	3	4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	4.1.6	4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	5.1.1	5.1.2	5.1.3	5.1.4	5.1.5	5.1.6	5.2.1	5.2.2	5.2.3	5.2.4	5.2.5	5.2.6	5.3.1	5.3.2	5.3.3	5.3.4	5.3.5	5.3.6	5.4.1	5.4.2	5.4.3	5.4.4	5.4.5	5.4.6	5.5.1	5.5.2	5.5.3	5.5.4	5.5.5	5.5.6	5.6.1	5.6.2	5.6.3	5.6.4	5.6.5	5.6.6	6
0	**ВСЕГО по инвестиционной программе, в том числе:**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**43,05**	**2**	**0**	**4,77**	**0**	**41,85**	**43,06**	**7,09**	**0**	**8,777**	**0**	**25**	**5,707**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**51,402**	**4,33**	**0**	**19,681**	**0**	**42**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**42,84**	**8,38**	**0**	**8,57**	**0**	**37**	
0.1	**Технологическое присоединение, всего**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
0.2	**Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение, всего**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**43,05**	**2**	**0**	**4,77**	**0**	**41,85**	**43,06**	**7,09**	**0**	**8,777**	**0**	**25**	**5,707**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**51,402**	**4,33**	**0**	**19,681**	**0**	**42**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**42,84**	**8,38**	**0**	**8,57**	**0**	**37**	
1.2	**Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение всего, в том**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**43,05**	**2**	**0**	**4,77**	**0**	**41,85**	**43,06**	**7,09**	**0**	**8,777**	**0**	**25**	**5,707**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**51,402**	**4,33**	**0**	**19,681**	**0**	**42**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**42,84**	**8,38**	**0**	**8,57**	**0**	**37**	
1.2.1	**Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение трансформаторных и иных подстанций, распределительных пунктов, всего, в том**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**29,62**	**2**	**0**	**0,91**	**0**	**32**	**25,14**	**7,09**	**0**	**0,91**	**0**	**14**	**5,707**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**38,204**	**4,33**	**0**	**9,741**	**0**	**40**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**33,395**	**8,38**	**0**	**0**	**0**	**35**	
1.2.1.1	**Реконструкция трансформаторных и иных подстанций, всего, в том числе:**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10,49**	**2**	**0**	**0,91**	**0**	**10**	**8,98**	**7,09**	**0**	**0,91**	**0**	**1**	**5,707**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12,227**	**3,33**	**0**	**7,4**	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10,763**	**7,73**	**0**	**0**	**0**	**0**	
1.2.1.1	Реконструкция электросетевого комплекса ТП-24,с заменой 1 камеры КСО,1 силового трансформатора на ТМ-400, 0,85 км провода . 60 м КЛ, городской округ Краснотурьинск	Н001.01													1,31	0,4		0,91		1	1,31	0,4		0,91		1	0						0						0						0						Реконструкция электросетевого комплекса позволит значительно увеличить надежность схемы электроснабжения и обеспечить надежное и бесперебойное электроснабжение потребителей
1.2.1.1	Реконструкция ТП-132 г. Серов, ул. 8-е Марта рд2,с заменой одного ТМ-630	Н002.01													0,00						0,52	0,63					0						0						0						0						ТМ-400 ква 10/0,4 кВ, замена силового трансформатора на ТМ-630 кВА в виду загруженности силового трансформатора более 80%
1.2.1.1	Реконструкция ТП-203 г. Серов, ул Б Горшковых рд9,с заменой одного ТМ-630	Н003.01													0,00						0,51	0,63					0						0						0						0						ТМ-400 ква 10/0,4 кВ, замена силового трансформатора на ТМ-630 кВА в виду загруженности силового трансформатора более 80%
1.2.1.1	Реконструкция ТП-209 г. Серов, ул. Луначарского рд88,с заменой одного ТМ-630	Н004.01													0,00						0,51	0,63					0						0						0						0						ТМ-400 ква 10/0,4 кВ, замена силового трансформатора на ТМ-630 кВА в виду загруженности силового трансформатора более 80%
1.2.1.1	Реконструкция ТП-10 г. Серов, п Энергетиков, ул. Автодорожная рд19,с заменой одного ТМ-400	Н005.01													0,00						0,42	0,4					0						0						0						0						ТМ-320 ква 6/0,4 кВ, замена силового трансформатора на ТМ-400 кВА в виду загруженности силового трансформатора более 80%
1.2.1.1	Реконструкция ТП-18 г. Серов, ул Крупской рд28,с заменой одного ТМ-400	Н006.01													0,00						0,39	0,4					0						0						0						0						ТМ-320 ква 10/0,4 кВ, замена силового трансформатора на ТМ-400 кВА в виду загруженности силового трансформатора более более 80%
1.2.1.1	Реконструкция ТП-21 г. Серов, ул. Циалковского рд34,с заменой одного ТМ-400	Н007.01													0,00						0,39	0,4					0						0						0						0						ТМ-320 ква 10/0,4 кВ, замена силового трансформатора на ТМ-400 кВА в виду загруженности силового трансформатора более более 80%
1.2.1.1	Реконструкция ТП-25 г. Серов, ул П Осипенко рд59,с заменой одного ТМ-400	Н008.01													0,00						0,39	0,4					0						0						0						0						ТМ-320 ква 10/0,4 кВ, замена силового трансформатора на ТМ-400 кВА в виду загруженности силового трансформатора
1.2.1.1	Реконструкция ТП-135 г. Серов, п. Вятчино, ул Лагерная рд 2,с заменой одного ТМ-400	Н009.01													0,00						0,39	0,4					0						0						0						0						ТМ-320 ква 10/0,4 кВ, замена силового трансформатора на ТМ-400 кВА в виду загруженности силового трансформатора
1.2.1.1	Реконструкция ТП-204 г. Серов, ул. Заславского рд32,с заменой одного ТМ-400	Н010.01													0,00						0,39	0,4					0						0						0						0						ТМ-320 ква 10/0,4 кВ, замена силового трансформатора на ТМ-400 кВА в виду загруженности силового трансформатора более 80%
1.2.1.1	Реконструкция ТП-260 г. Серов, ул Каляева рд31,с заменой одного ТМ-400	Н011.01													0,00						0,42	0,4					0						0						0						0						ТМ-320 ква 10/0,4 кВ, замена силового трансформатора на ТМ-400 кВА в виду загруженности силового трансформатора более 80%
1.2.1.1	Реконструкция ТП-261 г. Серов, ул. Ленина рд187,с заменой одного ТМ-400	Н012.01													0,00						0,42	0,4					0						0						0						0						ТМ-320 ква 10/0,4 кВ, замена силового трансформатора на ТМ-400 кВА в виду загруженности силового трансформатора более 80%
1.2.1.1	Реконструкция КТП-6 г. Серов , с Филькино ул Лесная р д 3,с заменой КТП и ТМ-400	Н013.01													0,57	0,4					0,67	0,4					0						0						0						0						ТМ-160 кВА 6/0,4 кВ, замена строительной части и силового трансформатора в связи с увеличением мощности до 250 кВА
1.2.1.1	Реконструкция МТП-5 г. Серов, ул Северная рд 64,с заменой КТП и ТМ-400	Н014.01													0,62	0,4					0,90	0,4					0						0						0						0						ТМ-320 кВА 10/0,4 кВ, замена строительной части и силового трансформатора в связи с увеличением
1.2.1.1	Реконструкция КТП-6 г. Серов , п Пристационный рд 3,с заменой КТП и ТМ-400	Н015.01													0,58	0,4					0,68	0,4					0						0						0						0						ТМ-160 кВА 6/0,4 кВ, замена строительной части и силового трансформатора в связи с увеличением мощности до 250 кВА
1.2.1.1	Реконструкция КТП-8 г. Серов , с Филькино ул Хлюпина р д 1,с заменой КТП и ТМ-400	Н016.01													0,57	0,4					0,67	0,4					0						0						0						0						ТМ-160 кВА 6/0,4 кВ, замена строительной части и силового трансформатора в связи с увеличением мощности до 250 кВА
1.2.1.1	Реконструкция силового электрооборудования, источников оперативного тока, устройств релейной защиты и автоматики в РУ-10кВ РП-2, городской округ Среднеуральск	Н017.01													6,84					9	0,00					0	0						0						0						0						
1.2.1.1	Реконструкция ТП-11,с заменой трансформатора ТМ-630, Свердловская обл. г. Серов,ул. Металлистов, 53	I018.01													0,00						0,00						0						0,622	0,63				1	0						0						ТМ-400 ква 10/0,4 кВ, замена силового трансформатора на ТМ-630 кВА в виду загруженности силового трансформатора более 80%
1.2.1.1	Реконструкция ТП-113,с заменой трансформатора ТМ-250, г.Серов, ул. Каляева, во дворе дома №59 (Сортировка)	I019.01													0,00						0,00						0						0,359	0,25				1	0						0						ТМ-160 ква 10/0,4 кВ, замена силового трансформатора на ТМ-250 кВА в виду загруженности силового трансформатора более 80%
1.2.1.1	Реконструкция ТП-257 , с заменой трансформатора ТМ-400,Свердловская обл. г. Серов, ул Заславского рд 16	I020.01													0,00						0,00						0						0,394	0,4				1	0						0						ТМ-320 ква 10/0,4 кВ, замена силового трансформатора на ТМ-400 кВА в виду загруженности силового трансформатора более 80%

1.2.1.1	Реконструкция МТП-63,с заменой КТПК-250,трансформатора ТМ-250, г. Серов Свердловской обл. ул 1я Союзная рд 42	I021.01													0,00						0,00						0						0,77	0,25					0						0						ТМ-160 кВА 6/0,4 кВ, замена строительной части и силового трансформатора в связи с увеличением мощности до 250 кВА
1.2.1.1	Реконструкция МТП-54,с заменой КТПК-250,трансформатора ТМ-250, г. Серов Свердловской обл. ул Лермонтова рд55	I022.01													0,00						0,00						0						0,77	0,25					0						0						ТМ-160 кВА 10/0,4 кВ, замена строительной части и силового трансформатора в связи с увеличением
1.2.1.1	Реконструкция МТП-32,с заменой КТПК-250,трансформатора ТМ-250, г. Серов Свердловской обл. ул Дачная рд36	I023.01													0,00						0,00						0						0,77	0,25					0						0						ТМ-160 кВА 6/0,4 кВ, замена строительной части и силового трансформатора в связи с увеличением мощности до 250 кВА
1.2.1.1	Реконструкция МТП-29,с заменой КТПК-250,трансформатора ТМ-250, Свердловская обл. г. Серов, ул Северная рд 76	I024.01													0,00						0,00						0						0,77	0,25					0						0						ТМ-160 кВА 10/0,4 кВ, замена строительной части и силового трансформатора в связи с увеличением
1.2.1.1	Реконструкция МТП-59,с заменой КТПК-250,трансформатора ТМ-250, г. Серов Свердловской обл. ул Колхозная рд21	I025.01													0,00						0,00						0						0,77	0,25					0						0						ТМ-160 кВА 6/0,4 кВ, замена строительной части и силового трансформатора в связи с увеличением мощности до 250 кВА
1.2.1.1	Реконструкция МТП-114,с заменой КТПК-400,трансформатора ТМ-400, г. Серов Свердловской обл. ул Ф Революции рд95	I026.01													0,00						0,00						0						0,916	0,4					0						0						ТМ-320 кВА 10/0,4 кВ, замена строительной части и силового трансформатора в связи с увеличением
1.2.1.1	Реконструкция КТП-6025,с заменой 1 КТПН с трансформатором ТМ-400,г.Среднеуральск	I027.01													0,00						0,00						0						0,712	0,4					0						0						ТМ-320 кВА 10/0,4 кВ, замена строительной части и силового трансформатора в связи с увеличением
1.2.1.1	Реконструкция ВЛ-6 кВ и ВЛ-0,4 кВ фид. Ахманаевка, с заменой 3,9 км сип, г.Нижние-Серги	I028.01													0,00						0,00						0						4,352			3,9			0						0						ВЛ-6 кВ фид. «Ахманаевка» опоры трубчатые металлические мачты 1974-1976гг. ввода в эксплуатацию. Мачты подверглись сильной коррозии и подлежат замене. Недостаточное сечение провода А-50 для резервирования фидера «Города-2» с ПС «Подъемная»
1.2.1.1	Реконструкция КЛ-10кВ от здания трансформаторной подстанции ТП-208 литера 78 до здания трансформаторной подстанции ТП-207 литера 93,с заменой 60 м КЛ, г.Серов	I029.01													0,00						0,00						0						0,511			0,6			0						0						Замена участка КЛ-10 кВ по причине превышения количества соединительных муфт на 1 км., для трехжильных кабелей 1-10 кВ сечениями 3 х 95 мм2 4 шт., ПУЭ п.п. 2.3.70.
1.2.1.1	Реконструкция КЛ-10кВ от здания трансформаторной подстанции ТП-208 литера 79 до здания трансформаторной подстанции ТП-259 литера 30,с заменой 60 м КЛ г.Серов	I030.01													0,00						0,00						0						0,511			0,6			0						0						Замена участка КЛ-10 кВ по причине превышения количества соединительных муфт на 1 км., для трехжильных кабелей 1-10 кВ сечениями 3 х 95 мм2 4 шт., ПУЭ п.п. 2.3.70.
1.2.1.1	Реконструкция ЛЭП-10кВ ф.РП-2-1 и ф.РП-2-2 от ПС Среднеуральская до РП-2, городской округ Среднеуральск	I031.01													0,00						0,00						5,707						0			2,3			0						0						
1.2.1.1	Реконструкция ТП-42,с заменой трансформатора ТМ-630, Свердловская обл. г. Серов, ул. Ленина рд246	G032.01													0,00						0,00						0						0						0						0,567	0,63					ТМ-400 ква 10/0,4 кВ, замена силового трансформатора на ТМ-630 кВА в виду загруженности силового трансформатора более 80%
1.2.1.1	Реконструкция ТП-258,с заменой трансформатора ТМ-400, Свердловская обл. г. Серов, ул Победы рд34	G033.01													0,00						0,00						0						0						0						0,396	0,4					ТМ-320 ква 10/0,4 кВ, замена силового трансформатора на ТМ-400 кВА в виду загруженности силового трансформатора более 80%
1.2.1.1	Реконструкция КТП-4,с заменой КТПК-250,трансформатора ТМ-250, Свердловская обл. г. Серов, пер. Хасановцев рд 12	G034.01													0,00						0,00						0						0						0						0,77	0,25					ТМ-160 кВА 10/0,4 кВ, замена строительной части и силового трансформатора в связи с увеличением мощности до 250 кВА
1.2.1.1	Реконструкция КТП-5,с заменой КТПН-250 , трансформатора ТМ-250, г. Серов Свердловской обл, с Филькино ул Мира р д 24	G035.01													0,00						0,00						0						0						0						0,77	0,25					ТМ-160 кВА 6/0,4 кВ, замена строительной части и силового трансформатора в связи с увеличением мощности до 250 кВА
1.2.1.1	Реконструкция МТП-51,с заменой КТПК-250,трансформатора ТМ-250, Свердловская обл. г. Серов, ул Типографская рд110	G038.01													0,00						0,00						0						0						0						0,77	0,25					ТМ-160 кВА 10/0,4 кВ, замена строительной части и силового трансформатора в связи с увеличением
1.2.1.1	Реконструкция МТП-52,с заменой КТПК-250,трансформатора ТМ-250, Свердловская обл. г. Серов, ул Допризывников рд68	G039.01													0,00						0,00						0						0						0						0,77	0,25					ТМ-160 кВА 10/0,4 кВ, замена строительной части и силового трансформатора в связи с увеличением
1.2.1.1	Реконструкция ВЛ-6 кВ и ВЛ-0,4 кВ фид. Город-3 от ГПП-2 до ТП-4, с заменой 5,2 км сип, г.Нижние-Серги	G040.01													0,00						0,00						0						0						0						5,18	5,2					трубчатых опорах 1973-1978гг. Мачты подверглись сильной коррозии и подлежат замене. ВЛ-6 кВ проходит по улице ширина которой менее 10 м. Не соблюдается ПО ПУЭ габариты от зданий и сооружений. Провода проходят местами над строениями.
1.2.1.2	**Модернизация, техническое перевооружение трансформаторных и иных подстанций, распределительных пунктов, всего, в том числе:**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**19,13**	**0**	**0**	**0**	**0**	**22**	**16,16**	**0**	**0**	**0**	**0**	**13**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**25,977**	**1**	**0**	**2,341**	**0**	**37**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**22,632**	**0,65**	**0**	**0**	**0**	**35**	
1.2.1.2	Модернизация оборудования ТП-25,с заменой 5 камер КСО, городской округ Краснотурьинск	H041.01													0,80					5	0,80					5	0						0						0						0						Модернизация оборудования позволит значительно увеличить надежность схемы электроснабжения и обеспечить надежное и бесперебойное электроснабжение потребителей многоквартирных жилых домов и объектов социально-бытовой значимости.
1.2.1.2	Модернизация оборудования ТП-10,с заменой 4 камер КСО, городской округ Краснотурьинск	H042.01													0,64					4	0,64					4	0						0						0						0						Необходимо заменить существующие камеры КСО на камеры меньших габаритных размеров. Модернизация оборудования позволит значительно увеличить надежность схемы электроснабжения и обеспечить надежное и бесперебойное электроснабжение потребителей.
1.2.1.2	Модернизация ПС "Скала" с заменой одного ЩПТ (щит постоянного тока) 120 аккумуляторных батарей и 6 наполненных вводов 110кВ на силовых трансформаторах , МО город Каменск-Уральский	H043.01													12,03					0	12,03					0	0						0						0						0						ПС «Скала» 110/10кВ построена в 1985году. На сегодняшний день масляные выключатели типа ВМ-10кВ выработали свой ресурс. Технические характеристики не соответствуют паспортным данным. Запасные части отсутствуют. Из-за частых отказов этого оборудования население и предприятия поселка трубников на длительный период остаются без напряжения.
1.2.1.2	Модернизация ЦРП, с заменой 2-х ячеек с выключателями в РУ-6кВ на вводе 1 с ПС ЭЛК,г.Серов	H044.01													0,00						1,39					2	0						0						0						0						для оперирования коммутационным аппаратам без снятия нагрузки и для уменьшения времени устранения технологического нарушения.
1.2.1.2	Модернизация ТП-134 с заменой 1 ячейки с выключателем, Свердловская обл. г. Серов, ул. 8-е Марта	H045.01													0,65					1	0,65					1	0						0						0						0						Замена ВН-16 на ВВ TEL-10-20/630-У2 с целью деления распределительной сети на участки, для уменьшения времени устранения технологического нарушения.

1.2.1.2	Модернизация ТП-36 с заменой 1 ячейки с выключателем, Свердловская обл. г. Серов, ул.Лесозаводская рд 34, ввод ТП-66	H046.01													0,62					1	0,65					1	0						0						0						0						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
1.2.1.2	Модернизация ЦРП РУ-10кВ на вводе "Город 2", Серовский городской округ	H047.01													0,33					1	0,00					0	0						0						0						0						
1.2.1.2	Модернизация ЦРП, РУ-6 кВ, Серовский городской округ	H048.01													1,48					5	0,00					0	0						0						0						0						
1.2.1.2	Модернизация РП-1, РУ-10кВ на вводе ТП-40, Серовский городской округ	H049.01													0,33					1	0,00					0	0						0						0						0						
1.2.1.2	Модернизация РП -2, Серовский городской округ	H050.01													0,33					1	0,00					0	0						0						0						0						
1.2.1.2	Модернизация ТП-3 РУ-6кВ на вводе ТП-2, Серовский городской округ	H051.01													1,27					2	0,00					0	0						0						0						0						
1.2.1.2	Модернизация ТП-226 РУ-10кВ, Серовский городской округ	H052.01													0,65					1	0,00					0	0						0						0						0						
1.2.1.2	Модернизация ПС "Медная" 35/6кВ яч.2, яч.3, яч.4, яч.9, яч.10, яч.11, яч.14, яч.15, яч.17, яч.18, яч.26, яч.27, яч.28, яч.29, яч.30, яч.31, яч.32, яч.33, яч.34, яч.36, яч.41,с заменой 21 выключателя 6кВ и 2 разъеденителей 6 кВ, городской округ	I053.01													0,00						0,00						0						6,043					21	0						0						Модернизация оборудования ПС Медная позволит повысить надежность и качество электроснабжения потребителей
1.2.1.2	Модернизация ЦРП,с заменой одной ячейки с выключателем в РУ-6кВ на вводе Еланские скважины, Свердловская обл. г. Серов, п. Энергетиков, ул. Новая рд 1	I054.01													0,00						0,00						0						0,702					1	0						0						Замена ЛР-6кВ на ВВ TEL-10-20/630-У2 для оперирования коммутационным аппаратам без снятия нагрузки и для уменьшения времени устранения технологического нарушения
1.2.1.2	Модернизация ТП-115,с заменой одной ячейки с выключателем в РУ-10кВ на вводе ячейки ПС-Тяговая, Свердловская обл. г. Серов, ул Крупской рд 36	I055.01													0,00						0,00						0						0,702					1	0						0						Замена ВН-16 на ВВ TEL-10-20/630-У2 с целью деления распределительной сети на участки, для уменьшения времени устранения технологического нарушения.
1.2.1.2	Модернизация ТП-11, с заменой одной ячейки с выключателем в РУ-10кВ на вводе ячейки ТП-229, Свердловская обл. г. Серов, ул Металлистов рд53	I056.01													0,00						0,00						0						0,642					1	0						0						Замена ВНА на ВВ TEL-10-20/630-У2 с целью деления распределительной сети на участки, для уменьшения времени устранения технологического нарушения.
1.2.1.2	Модернизация ТП-1,с заменой 4-х ячеек с выключателем,9-х панелей, одного трансформатора ТМ-400, Свердловская обл. г. Серов, п. Энергетиков, ул. Мира рд3	I057.01													0,00						0,00						0						1,582	1				13	0						0						ТМ-320 ква 6/0,4 кВ, замена силового трансформатора на ТМ-400 кВА в виду загруженности силового трансформатора более 80%
1.2.1.2	Модернизация ТП-18 у дома № 7 по ул.Добролюбова с установкой 2 КТП и прокладкой 2,11 км КЛ, МО город Каменск-Уральский	I058.01													0,00						0,00						0						11,137			2,11			0						0						ремонт здания является экономически нецелесообразным,необходимо устройство под зданиеи сплошной щебеночной подушки толщиной не менее 400 мм,что потребует полной разборки здания закрытой ТП №18
1.2.1.2	Модернизация ТП-7П у дома № 15 по ул. 2а Рабочая,с установкой КТП и прокладкой 0,231 км КЛ, МО город Каменск-Уральский	I059.01													0,00						0,00						0						5,169			0,231			0						0						ремонт здания является экономически нецелесообразным,необходимо устройство под зданиеи сплошной щебеночной подушки толщиной не менее 400 мм,что потребует полной разборки здания закрытой ТП №7
1.2.1.2	Модернизация ТП-117,с заменой одной ячейки с выключателем в РУ-10кВ на вводе ячейки ПС-Тяговая, г.Серов, ул. Ленина, во дворе дома №236 (Сортировка)	G060.01													0,00						0,00						0						0						0						0,702					1	Замена ВН-16 на ВВ TEL-10-20/630-У2 с целью деления распределительной сети на участки, для уменьшения времени устранения технологического нарушения.
1.2.1.2	Модернизация ТП-240,с заменой 2-х ячеек с выключателями в РУ-10кВ, Свердловская обл. г. Серов, ул М Горького рд 92	G061.01													0,00						0,00						0						0						0						1,334					2	Замена ВН-16 на ВВ TEL-10-20/630-У2 с целью деления распределительной сети на участки, для уменьшения времени устранения технологического нарушения.
1.2.1.2	Модернизация ТП-2,с заменой 3 панелей,3 ячеек,трансформатора ТМ-400, Свердловская обл. г. Серов, п Энергетиков, ул. Котельщиков рд2	G062.01													0,00						0,00						0						0						0						0,949	0,4				6	ТМ-320 ква 6/0,4 кВ, замена силового трансформатора на ТМ-400 кВА в виду загруженности силового трансформатора более 80%
1.2.1.2	Модернизация ТП-3,с заменой 1 панели, 5 ячеек с выключателями и одного трансформатора ТМ-250, Свердловская обл. г. Серов, п Энергетиков, ул Жданова д1	G063.01													0,00						0,00						0						0						0						1,402	0,25				6	ТМ-320 ква 6/0,4 кВ, замена силового трансформатора на ТМ-400 кВА в виду загруженности силового трансформатора более 80%
1.2.1.2	Модернизация ПС "Скала" пр.Победы,103,с заменой 20 выключателей, МО город Каменск-Уральский	G064.01													0,00						0,00						0						0						0						18,245					20	ПС «Скала» 110/10кВ построена в 1985году. На сегодняшний день масляные выключатели типа ВМ-10кВ выработали свой ресурс.ПС «Скала» является единственным источником эл. энергии для поселка трубников
1.2.2	**Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение линий электропередачи всего, в том числе:**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**13,43**	**0**	**0**	**3,86**	**0**	**9,85**	**17,92**	**0**	**0**	**7,867**	**0**	**11**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**13,198**	**0**	**0**	**9,94**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**9,445**	**0**	**0**	**8,57**	**0**	**2**	
1.2.2.1	**Реконструкция линий электропередачи, всего, в том числе:**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**13,43**	**0**	**0**	**3,86**	**0**	**9,85**	**17,92**	**0**	**0**	**7,867**	**0**	**11**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**13,198**	**0**	**0**	**9,94**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**9,445**	**0**	**0**	**8,57**	**0**	**2**	
1.2.2.1	Реконструкция ВЛ-6 кВ Водозабор линия №1 с установкой одного реклоузера и 0,1 км ВЛ-10 кВ, г.Нижние-Серги	H065.01													1,75			0,1		1	1,71			0,1		1	0						0						0						0						Установка реклоузеров (вакуумных выключателей) на ВЛ-6кВ фид. «Город-1» и фид. «Город-4» на границе населенного пункта и лесного массива ограничит частые отключения от коротких замыканий и от перенапряжений и избавит треть населения города Нижние Серги от неудобств связанных с отключением электроэнергии.
1.2.2.1	Реконструкция ВЛ-6 кВ отп. на ТП-16(Котельная) ввод №1 между ВЛ-6 кВ ввод №2, с установкой одного реклоузера и 0,1 км ВЛ-10 кВ, г.Нижние-Серги	H066.01													1,74			0,1		1	1,75			0,1		1	0						0						0						0						Установка реклоузера (вакуумного выключателя) сократит в разы время оперативных переключений между фидерами и отсутствия напряжения у жителей г. Нижние Серги.
1.2.2.1	Реконструкция ВЛ-6 кВ ПС Подъемная 110-6 до ТП-27,с установкой одного реклоузера и 0,1 км ВЛ-10 кВ, г.Нижние-Серги	H067.01													1,75			0,1		1	1,71			0,1		1	0						0						0						0						Для проведения отключений данного фидера под нагрузкой требуется установка реклоузера (вакуумного выключателя) для оперативного проведения ремонтных и восстановительных работ по всему микрорайону.
1.2.2.1	Реконструкция КЛ-10 кВ от здания ТП-200 литера 79 до РП-3 литера 75,с прокладкой 0,072 км КЛ,г.Серов	H068.01													0,00						0,64			0,072			0						0						0						0						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 мм2 5 шт., ПУЭ п.п. 2.3.70.
1.2.2.1	Реконструкция КЛ-10 от РП-3 литера 75 до ТП-204 литера 71,с прокладкой 0,085 км КЛ,г.Серов	H069.01													0,00						0,54			0,085			0						0						0						0						Замена участка КЛ-10 кВ по причине превышения количества соединительных муфт на 1 км., для трехжильных кабелей 1-10 кВ сечениями 3 х 95 мм2 4 шт., ПУЭ п.п. 2.3.70.
1.2.2.1	Реконструкция установкой реклоузера на ж/б опорах, ВЛ-10 кВ от ПС "ПТФ" до здания ТП -144 п/лагерь "Березка" ,с установкой 1 реклоузера,г.Серов	H070.01													1,20					1	1,20					1	0						0						0						0						Установка реклоузера РВА/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

1.2.2.1	Реконструкция установкой реклоузера на ж/б опорах ВЛ-10 кВ ТП-66 от оп 1 до здания ТП-233 литера 29,с установкой 1 реклоузера,г.Серов	H071.01													1,20					1	1,20					1	0						0						0						0						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
1.2.2.1	Реконструкция установкой реклоузера на ж/б опорах, ВЛ-10 кВ отпайка от оп. 16 до КТПН-83,с установкой 1 реклоузера,г.Серов	H072.01													1,20					1	1,20					1	0						0						0						0						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
1.2.2.1	Реконструкция п Энергетиков ВЛ-0,4 кВ от здания ТП 3 литера 3 по ул Западная5-27 (нечёт),22-28(чёт), на здание стадиона по ул Мира 3а,с заменой 1,835км провода СИП,г.Серов	H073.01													1,08			1,835		1	1,08			1,835		1	0						0						0						0						Замена провода АС-35 в виду необходимости увеличения сечения на СИП-2 3х50+1х54,6 – 1,835 км. по существующим опорам
1.2.2.1	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от сооружения КТПН-2 до жилых домов по ул.Конторская 9,11,11б,11а,6,8 пер Энтузиастов 1,3, ул Больничная 1а,1,3,3а,5,7,2а,4-16(чет), ул.Энтузиастов 1,2,3,4,5, ул. Л.Чайкиной,9, опора №22,с заменой 0,85км провода СИП,г.Серов	H074.01													0,56			0,85		1	0,53			0,85		1	0						0						0						0						Замена провода АС-35 в виду необходимости увеличения сечения на СИП-2 3х50+1х54,6 – 0,850 км. по существующим опорам
1.2.2.1	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от сооружения КТПН-2 до жилых домов по ул.Л Чайкиной 11-25 (нечет), 14-26(чет), 26а, 28,30,с заменой 0,875км провода СИП,г.Серов	H075.01													0,53			0,875		1	0,56			0,875		1	0						0						0						0						Замена провода АС-35 в виду необходимости увеличения сечения на СИП-2 3х50+1х54,6 – 0,875 км. по существующим опорам
1.2.2.1	Реконструкция КЛ-6кВ и КЛ-0,4кВ от ТП-6045 до опоры № 18, с заменой 0,22 м кабеля, г. Среднеуральск	H076.01													0,00						0,35			0,22			0						0						0						0						Замена участка КЛ-6 кВ и КЛ-0,4 кВ по причине превышения количества соединительных муфт на 1 км., для трехжильных кабелей 1- 10 кВ сечениями 3 х 120 - 3 х 240 мм2 5 шт.,
1.2.2.1	Реконструкция ВЛ-0,22 кВ, ф.Энергетиков от ТП-6030,с заменой 0,81км провода СИП,г.Среднеуральск	H077.01													0,00						0,50			0,81			0						0						0						0						Замена провода АС-50 в виду необходимости перевод на 380 В, из-за возросшей однофазной нагрузки и большей протяженности ВЛ, СИП-2 3х50+1х54,6 – 0,81 км.
1.2.2.1	Реконструкция ВЛ-10 кВ, ф.Коптяки-2 от п/с Низкая,с установкой 2-х реклоузеров,г.Среднеуральск	H078.01													0,00						3,27					2	0						0						0						0						Установка реклоузера PBA/TEL 10 (20) кВ с целью деления распределительной сети Среднеуральского РКЭС от потребительских сетей, для безаварийности работ сетей, по причине технологических нарушений на потребительских сетях.
1.2.2.1	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ, ф.Советская от ТП-6025,с заменой 0,54 км провода СИП,г.Среднеуральск	H079.01													0,00						0,32			0,54			0						0						0						0						Замена провода АС-35 в виду необходимости увеличения сечения на СИП-2 3х50+1х54,6 – 0,54 км. по существующим опорам, жалобы абонентов на низкое напряжение.
1.2.2.1	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ, ф.Советская от ТП-6087,с заменой 1,05 км провода СИП,г.Среднеуральск	H080.01													0,00						0,62			1,05			0						0						0						0						Замена провода АС-35 в виду необходимости увеличения сечения на СИП-2 3х50+1х54,6 – 1,05 км. по существующим опорам, жалобы абонентов на низкое напряжение.
1.2.2.1	Реконструкция ВЛ-0,22 кВ, ф.Крупской от ТП-6069,с заменой 0,75км провода СИП,г.Среднеуральск	H081.01													0,00						0,44			0,75			0						0						0						0						Замена провода АС-50 в виду необходимости перевод на 380 В, из-за возросшей однофазной нагрузки и большей протяженности ВЛ, СИП-2 3х50+1х54,6 – 0,75 км.
1.2.2.1	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ, ф.Южная от ТП-6030,с заменой 0,48 км провода СИП,г.Среднеуральск	H082.01													0,00						0,30			0,48			0						0						0						0						Замена провода АС-35 в виду необходимости увеличения сечения на СИП-2 3х50+1х54,6 – 0,48 км. по существующим опорам жалобы, абонентов на низкое напряжение.
1.2.2.1	Реконструкция КЛ-6кВ ТП-1- ТП-2, Серовский городской округ	H083.01													1,24					0,5	0,00					0	0						0						0						0						
1.2.2.1	Реконструкция КЛ-6кВ ТП-2- ТП-3, Серовский городской округ	H084.01													1,18					0,35	0,00					0	0						0						0						0						
1.2.2.1	Модернизация ВЛ-6 кВ с установкой реклоузера на ж/б опоре,в сторону ТП-6 от Центральной Распределительной Подстанци до сооружения КТП-6 (Пристанционный поселок) г.Серов	I085.01													0,00						0,00						0						1,168					1	0						0						Установка реклоузера TER_Rec15_Al1_R5 с целью деления распределительной сети на участки, для уменьшения времени устранения технологического нарушения.
1.2.2.1	Реконструкция п Энергетиков ВЛ-0,4 кВ от здания ТП- 7 литера 7 до пер. Маяковского д№10-22(чёт) 13-19,19а,22а(нечёт), с отпайками на ул Новая,2-12(чёт), пер Жданова, 15-23(нечёт), 18-24(чёт), пер Попова 14-24(чёт), 11-21(нечёт.),с заменой 1,8 км провода СИП,г.Серов	I086.01													0,00						0,00						0						1,578			1,8			0						0						Замена провода АС-35 в виду необходимости увеличения сечения на СИП-2 3х70+1х70 – 1,8 км. по существующим опорам
1.2.2.1	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от здания ТП-1 литера 40 до жилых домов по ул. Б. Горшковых 2,3,4, ул. Парковая 10а,10, ул. Лесническая 1,2, ул.Кирова 7,7а,с заменой 0,73км провода СИП,г.Серов	I087.01													0,00						0,00						0						0,567			0,73			0						0						Замена провода АС-35 в виду необходимости увеличения сечения на СИП-2 3х70+1х70 – 0,48 км. по существующим опорам
1.2.2.1	Реконструкция ВЛ-0,4кВ от здания ТП-1 литера 40 до жилых домов пер Безымянный 9, ул Станционная 1, ул Кирова 15-31(нечет), ул. Карпинского 2а,2б,4а,6а,8а, 2-12(чет), 1а,1б, 3а,5а, 1-11(нечет), ул. Парковая 2,4,8,12-22(чет),24а, 24-34(чет), с заменой 3 км провода СИП,г.Серов	I088.01													0,00						0,00						0						2,614			3			0						0						Замена провода АС-35 в виду необходимости увеличения сечения на СИП-2 3х70+1х70 – 2,98 км. по существующим опорам
1.2.2.1	Реконструкция ВЛ-0,4/10 кВ ф. РП-1 отпайка на ТП-60118,с заменой 0,5 км провода СИП,г.Среднеуральск	I089.01													0,00						0,00						0						0,683			0,5			0						0						Перевод на вторую категорию электропотребления ТП-6083, ТП-6025, ТП-6087, по проекту Э.234.000.ЭС-2016
1.2.2.1	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ, ф.Гагарина от ТП-6083,с заменой 1,21 км провода СИП,г.Среднеуральск	I090.01													0,00						0,00						0						0,733			1,21			0						0						Замена провода АС-35 в виду необходимости увеличения сечения на СИП-2 3х50+1х54,6 – 1,21 км. по существующим опорам
1.2.2.1	Реконструкция КЛ-10кВ от здания трансформаторной подстанции ТП-26 литера 59 до здания трансформаторной подстанции ТП-3 литера 3,с заменой 60м КЛ,г.Серов	I091.01													0,00						0,00						0						0,503			0,6			0						0						Замена участка КЛ-10 кВ по причине превышения количества соединительных муфт на 1 км., для трехжильных кабелей 1-10 кВ сечениями 3 х 70 мм2 4 шт., ПУЭ п.п. 2.3.70
1.2.2.1	Модернизация ВЛ-10 кВ, ф.Водоподъем-1,с установкой одного реклоузера ,г.Среднеуральск	I092.01													0,00						0,00						0						1,719					1	0						0						Установка реклоузера PBA/TEL 10 (20) кВ с целью деления распределительной сети Среднеуральского РКЭС от потребительских сетей, для безаварийности работ сетей, по причине технологических нарушений на потребительских сетях.
1.2.2.1	Реконструкция ВЛ-10кВ от ПС "Турья" ф.5,20 оп.№ 1 до оп.№ 16а,с заменой 2,1 км СИП-3 1*120, городской округ Краснотурьинск	I093.01													0,00						0,00						0						3,633			2,1			0						0			0			Реконструкция воздушных ЛЭП позволит значительно увеличить надежность схемы электроснабжения и обеспечить бесперебойное электроснабжение жилых объектов

1.2.2.1	Реконструкция ВЛ-6 кВ от здания трансформаторной подстанции ТП-7 литера 1 до сооружения МТП - 17 через опоры № 8,12,42,55,62,с установкой одного	G094.01													0,00						0,00						0						0						0						1,261					1	Установка реклоузера TER_Rec15_Al1_R5 с целью деления распределительной сети на участки, для уменьшения времени устранения технологического нарушения.
1.2.2.1	Реконструкция с.Филькино ВЛ-0,4кВ от здания ТП -7 литера 1 до ул.. Крылова 1-12,14-22,ул. Энергетиков 1-18, ул.. Завокзальная 1,3,5,6,8,10,13,15,16,18,20,22,23,25, ул. Некрасова 38-48,50,51,53, здание сельсовета,	G095.01													0,00						0,00						0						0						0						1,828			2			Замена провода АС-35 в виду необходимости увеличения сечения на СИП-2 3х70+1х70 – 2,0 км. по существующим опорам
1.2.2.1	Реконструкция с.Филькино ВЛ-0,4кВ от здания ТП-7 литера 1 до ул.. Путилова 4а-7,10-28(чет), здание магазина, ул. Первомайская 3-7 (нечет), 2-14 (чет),18,20, пер. Путилова 1-5(нечет), 2-10(чет),15,7-13(нечет),12-18(чет)19-23(нечет), пер.	G096.01													0,00						0,00						0						0						0						1,583			1,7			Замена провода АС-35 в виду необходимости увеличения сечения на СИП-2 3х70+1х70 – 1,7 км. по существующим опорам
1.2.2.1	Модернизация ВЛ-6 кВ, ф.Коптяки от КРУН СУГРЭС,с установкой 1 реклоузера и заменой 1,565 км провода СИП,г.Среднеуральск	G097.01													0,00						0,00						0						0						0						2,711			1,565		1	Установка реклоузера РВА/TEL 6 кВ с целью деления распределительной сети. Замена провода АС-50 в виду необходимости увеличения сечения на СИП-3 1х70– 1,565 км. по существующим
1.2.2.1	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ, ф.Восточная от ТП-6025,с заменой 0,935 км провода СИП,г.Среднеуральск	G098.01													0,00						0,00						0						0						0						0,59			0,935			Замена провода АС-35 в виду необходимости увеличения сечения на СИП-2 3х50+1х54,6 – 0,935 км. по существующим опорам, жалобы абонентов
1.2.2.1	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ, ф.Восточная от ТП-6087,с заменой 0,65 км провода СИП,г.Среднеуральск	G099.01													0,00						0,00						0						0						0						0,436			0,65			Замена провода АС-35 в виду необходимости увеличения сечения на СИП-2 3х50+1х54,6 – 0,16 км. по существующим
1.2.2.1	Реконструкция ВЛ-0,4кВ, ф.П.Коммуны от ТП-6030,с заменой 0,9км провода СИП,г.Среднеуральск	G0100.01													0,00						0,00						0						0						0						0,554			0,9			Замена провода АС-35 в виду необходимости увеличения сечения на СИП-2 3х50+1х54,6 – 0,9 км. по существующим
1.2.2.1	Реконструкция ВЛ-0,4кВ, ф.Чкалова от ТП-6029,с заменой 0,82 км провода СИП,г.Среднеуральск	G0101.01													0,00						0,00						0						0						0						0,482			0,82			Замена провода АС-35 в виду необходимости увеличения сечения на СИП-2 3х50+1х54,6 – 0,82 км. по существующим