



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор АО
«Пятигорскэнерго»

В.А. Хнычев

Инвестиционная программа ОАО «Пятигорскэнерго» на 2020 г. (без НДС)

№ пп	Инвестиционные проекты	Объем работ: проектная мощность/ протяженность сетей		Год начала выполнен ия работ по проекту	Год окончания выполнени я работ по проекту	Полная стоимость инвестиционн ого проекта (без НДС), тыс.руб.	Объемы и источники финансирования	
		км.	МВА				план на 2020 г., тыс.руб.	
							Амортизация	Прибыль
1	Реконструкция оборудования ОРУ-35 кВ ПС "Белая Ромашка" - замена МВ Л-303, Л-307, Т-32			2020	2020	3 357,39	3 357,39	
2	Реконструкция оборудования ОРУ-35 кВ ПС "Тяговая" - Замена МВ Л-303, Т-1, Т- 3, Т-2			2020	2020	6 351,80	6 351,80	
3	Реконструкция здания к ПС "Тяговая"литер А			2020	2020	1 500,00	1 500,00	
4	Реконструкция строительной части ОРУ- 35 кВ ПС "Тяговая"			2020	2020	2 000,00	2 000,00	
5	Замена трансформаторов в связи с переводом сетей с напряжения 6 кВ на 10 кВ в ТП-42 (2 шт), ТП-83 (2 шт), ТП- 88 (1 шт), ТП-103 (1 шт), ТП-234 (1 шт), ТП-238 (1 шт), всего - 8 шт.			2020	2020	1 794,87	1 794,87	
6	Замена ТП-84 для повышения надежности электроснабжения потребителей		0,4	2020	2020	658,26	658,26	
7	Замена КЛ-6 кВ ТП-38-ТП-78 на кабель большого сечения	0,368		2020	2020	1 047,18	1 047,18	
8	Замена КЛ-6 кВ ТП-372-ТП-373 на кабель большого сечения	0,415		2020	2020	1 046,39	1 046,39	
9	Замена участка КЛ-10 кВ ТП-246-ТП- 533 на кабель большого сечения	0,500		2020	2020	1 212,28	1 212,28	
10	Замена участка КЛ-6 кВ ТП-372-ТП-486 на кабель большого сечения	0,230		2020	2020	600,43	600,43	
11	Замена участка КЛ-6 кВ ТП 387 -ТП-569 связи с большим сроком эксплуатации	0,965		2020	2020	2 955,93	2 955,93	
12	Замена участка КЛ-10 кВ РП-22 -ТП-283 связи с большим сроком эксплуатации	0,350		2020	2020	1 024,54	1 024,54	
13	Прокладка кабельной линии 10 кВ для врезки новой ТП-579 для надежного электроснабжения потребителей	0,400		2020	2020	1 903,16	1 903,16	

14	Реконструкция ЗРУ 10 кВ РП-22 ч.1 - демонтаж 2-х выкатных ячеек 10 кВ, монтаж 3-х ячеек (к РП-28, ввод, секционная), монтаж кабельных каналов			2020	2020	2 123,68	2 123,68	
15	Установка КПТМ "Компас" 2.0. в РП-23			2020	2020	882,54	882,54	
16	Замена КПТМ "Компас" 2.0. в РП-12			2020	2020	815,38	815,38	
17	Реконструкция ЗРУ 10 кВ РП-22 ч.2 - замена ячеек СШ-2, монтаж панелей защит в ОПУ			2020	2020	5 822,83	5 822,83	
18	Замена трансформаторов ТМГ-400 на ТМГ 630 в ТП-217, ТП-436, работающих с перегрузом			2020	2020	1 375,83	1 375,83	
19	Замена трансформаторов ТМГ-250 на ТМГ-400 - ТП-110, ТП-385, работающих с перегрузом			2020	2020	495,30	495,30	
20	Замена трансформаторов ТМГ-630 в ТП-14, ТП-71 в связи с большим сроком эксплуатации			2020	2020	694,94	694,94	
21	Замена трансформаторов в ТП-260, ТП-102, ТП-230, ТП-486 в связи с большим сроком эксплуатации			2020	2020	1 510,67	1 510,67	
22	Реконструкция ТП-233 для улучшения электроснабжения потребителей			2020	2020	640,53	640,53	
23	Замена КТПН для надежного электроснабжения потребителей ТП-200, ТП-281			2020	2020	1 206,24	1 206,24	
24	Замена КТПН для надежного электроснабжения потребителей ТП-299			2020	2020	1 421,64	1 421,64	
25	Замена регистратора аварийных событий "АУРА" П/С "Белая Ромашка-35/10 кВ"			2020	2020	1 000,00	1 000,00	
26	Замена отработавшей нормативный срок и подлежащей списанию бурильно-крановой машины БМ-205 на базе МТЗ-82 гос. № 1070СА (1988 год выпуска) на новую БМ-205В на базе МТЗ-82.1			2020	2020	2 542,20	2 542,20	
27	Замена отработавшего нормативный срок и подлежащего списанию автомобиля Камаз 5320 гос. № А071КН (1991 год выпуска)			2020	2020	2 358,333	2 358,33	
28	Замена отработавшего нормативный срок и подлежащего списанию автомобиля ГАЗ 53 № М601МГ (1989 год выпуска)			2020	2020	1 483,333	1 483,33	
29	Замена отработавшего нормативный срок и подлежащего списанию автомобиля ГАЗ 3307 № М552ОУ (1992 год выпуска)			2020	2020	1 483,333	1 483,33	
30	Замена отработавшего нормативный срок и подлежащего списанию автомобиля ГАЗ 5312 № В712ЕС (1992 год выпуска)			2020	2020	1 520,833	1 520,83	
31	Замена КЛ-10 кВ Ф-5 и Ф-27 от П/С "Белая ромашка 110 кВ" до РП-22 на кабель большего сечения	0,240		2020	2020	756,75	756,75	

32	Реконструкция ВЛЭП по ул. 1-я линия от ТП-489 в связи с большим сроком эксплуатации	0,300		2020	2020	486,08	486,08	
33	Реконструкция ВЛЭП по ул. Степная от ТП-71 в связи с большим сроком эксплуатации	0,200		2020	2020	159,94	159,94	
34	Монтаж и наладка УТКЗ-5 (7) и оборудования связи в 30-ти ТП города (30 шт. * 40,401 тыс.руб.)			2020	2020	1 212,06	1 212,06	
35	Замена терминалов защит РП-23 для унификации оборудования РЗА			2020	2020	2 144,86	2 144,86	
36	Монтаж системы АИИСКУЭ 10/6/0,4 кВ АО "Пятигорскэнерго"			2020	2020	13 337,83		13 337,83
37	Замена КТП-80, 2 этап			2020	2020	447,61	447,61	
38	Замена ТП-132 для улучшения электроснабжения потребителей, 2 этап			2020	2020	463,96	463,96	
39	Замена ТП-377 для улучшения электроснабжения потребителей, 2 этап			2020	2020	420,64	420,64	
40	Прокладка ВОЛС в траншее совместно с силовым кабелем ТП-590-РП-16			2020	2020	595,38	595,38	
41	Прокладка кабельной линии 10 кВ от ТП-233-ТП-83 для надежного электроснабжения потребителей	0,55		2020	2020	1 811,77	1 811,77	
42	Прокладка кабельной линии 10 кВ от ТП-590 до РП-16 для резервного питания объединенных очистных сооружений	2,5		2020	2020	6 051,10	6 051,10	
43	прокладка кабельной линии 10 кВ от ТП-88-ТП-83 для надежного электроснабжения потребителей	0,57		2020	2020	1 884,69	1 884,69	
44	Реконструкция воздушной линии 10 кв ТП-131-ТП-46 для надежного электроснабжения потребителей	0,14		2020	2020	228,42	228,42	
45	Реконструкция ВЛЭП по ул. Романенко, 1-49 от ТП-133 для надежного электроснабжения потребителей	0,36		2020	2020	324,20	324,20	
46	Реконструкция ВЛЭП по ул. Романенко, 51-159 от ТП-133 для надежного электроснабжения потребителей	0,66		2020	2020	632,20	632,20	
47	Реконструкция участка воздушной линии 6 кв ТП-133-ТП-132 для надежного электроснабжения потребителей			2020	2020	106,72	106,72	
48	Реконструкция участка воздушной линии 6 кв ТП-133-ТП-494-ТП-176 для надежного электроснабжения потребителей			2020	2020	150,57	150,57	
49	Установка ПП в районе ПС "Лермонтовская" с перезаводкой кабельных линий 10 кВ в ПП, 2 этап			2020	2020	519,43	519,43	
50	Монтаж диспетчерского щита ОДС в связи с расширением сети			2020	2020	12 500,00		12 500,00

51	Строительство помещения диспетчерского щита (2-й этаж)			2020	2020	1 554,28	1 053,84	500,44
52	Строительство пристройки к профилакторию обслуживания автомобилей			2020	2020	8 269,81		8 269,81
53	Монтаж оборудования ОПУ ПС "Белая Ромашка-35/10 кВ " РП-22, 1 этап			2020	2020	5 752,41		5 752,41
54	Прокладка кабельной линии 0,4 кВ от ТП-569 по ул. Бештаугорское шоссе для электроснабжения потребителей			2020	2020	689,52		689,52
ИТОГО финансовые средства, тыс.руб. (без НДС)						113 330,00	72 280,00	41 050,00

Главный инженер

Начальник ПТС

Начальник ПЭО

Шарапов А.Н.

Калашникова Л.В.

Мамедова С.В.