



УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
АО «Пятигорскэнерго»

Егоренко В.А.

## Проект инвестиционной программы АО «Пятигорскэнерго» на 2021 г.

№ пп	Инвестиционные проекты	Объем работ: количество/ 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	
		шт.	км.				план на 2021 г., тыс.руб.	
							Амортизация	Прибыль
1	Реконструкция строительной части и оборудования подстанций с большим сроком эксплуатации							
1.1.	Замена РАС "АУРА" П/С Лермонтовская, Провал, Горячеводская, Скачки-1, Скачки-2	5		2021	2021	1 625,10	1 625,10	
1.2.	Установка контроллеров для связи с УТКЗ	50		2021	2021	3 672,89	3 672,89	
1.3.	Монтаж УТКЗ в трансформаторных подстанциях города	20		2021	2021	426,62	426,62	
1.4.	Приобретение оборудования для реконструкции ОПУ РП-22	1		2021	2021	2 567,93	2 567,93	
1.5.	Монтаж, наладка КП "Компас" на п/ст "ГНС 110/6 "	1		2021	2021	992,64	992,64	
1.6.	Монтаж, наладка КП "Компас" на п/ст "ГНС 35/6"	1		2021	2021	997,49	997,49	
1.7.	Приобретение автоматического титратора для хим. лаборатории испытания трансформаторного масла	1		2021	2021	373,60	373,60	
1,8	Замена терминалов защит РП-23 для унификации оборудования РЗА (второй этап монтаж 8 ячеек)	8		2021	2021	855,79	855,79	
1.9.	Реконструкция строительной части ОРУ 35 кВ П/ст "Тяговая-307 "	1		2021	2021	1 813,02	1 813,02	
1.10.	П/ст "Тяговая-307" монтаж, наладка оборудования ОПУ	0,965		2021	2021	958,01	958,01	
1.11.	П/ст "Тяговая-307" реконструкция оборудования ОРУ-35 замена МВ-35 ввода Л-303, Т-3, монтаж ТН-35 на 2 СШ-35	1		2021	2021	1 105,41	1 105,41	

1.12.	Реконструкция оборудования ОРУ-35 ПС "Белая Ромашка" - замена МВ Л-303, Л-307, (без Т-32)	1		2021	2021	578,68	578,68	
1.13.	РП-22, монтаж, наладка оборудования СП-2 РУ- 10	10		2021	2021	717,54	717,54	
1.14.	Реконструкция здания службы механизации	1		2021	2021	1 434,40	1 434,40	
2	<b>Реконструкция воздушных линий 6/0,4 кВ с заменой деревянных опор и провода АС</b>							
2.1.	ВЛ 0,4 кВ с Винсады ул.Мира № 2-24	5	0,125	2021	2021	223,28	223,28	
2.2.	ВЛ-0,4 кВ пр.Калинина № 265-295	6	0,175	2021	2021	227,14	227,14	
2.3.	ВЛ-6 кВ ТП-369-ТП-507		0,300	2021	2021	223,03	223,03	
2.4.	ВЛ-0,4 кВ от ТП-31: по ул.Февральская № 20-52		0,384	2021	2021	258,36	258,36	
2.5.	ВЛ-0,4 кВ ТП-37 руб.№8 ул. 50 лет ВЛКСМ № 121-137		0,200	2021	2021	140,09	140,09	
2.6.	ВЛ-0,4 кВ ТП-43 руб.№ 4 ул. Мира № 157-183		0,250	2021	2021	250,78	250,78	
2.7.	с. Винсады пос. Карьер ТП-480 вынос участка ВЛ-0,4 кВ из зоны застройки	3	0,120	2021	2021	102,25	102,25	
2.8.	ТП-477 пр.Вольный № 2-6 вынос участка ВЛ-0,4 кВ из жилой зоны	4	0,150	2021	2021	156,89	156,89	
3	<b>Замена трансформаторов</b>							
3.1.	ТП-147 ТСМА-180/10 г.в. 1967 на ТМГ 160/10	1		2021	2021	133,14	133,14	
3.2.	ТП-21 ТМ-250/10 г.в. 1966 , ТСМА- 320/10 г.в. 1973 на ТМГ 250/10	2		2021	2021	374,83	374,83	
3.3.	ТП-156 ТСМА-320/10 г.в. 1968 на ТМГ 400/10	1		2021	2021	221,79	221,79	
3.4.	ТП-162 ТСМА-180/6 г.в. 1968 на ТМГ 250/6	1		2021	2021	185,53	185,53	
3.5.	ТП-271 ТСМА-560/10 г.в. 1968 на ТМГ 630/10	1		2021	2021	301,24	301,24	
3.6.	ТП-327 ТАМ-1000/6 г.в. 1965 на ТМГ 400/10	2		2021	2021	443,91	443,91	
3.7.	ТП-387 ТСМА-560/6 г.в. 1968 на ТМГ 400/6	1		2021	2021	222,37	222,37	
3.8.	ТП-275 ТМ-160/10 г.в.1970, ТМ-250/10 г.в. 1970 на 2 ТМГ 250/10	2		2021	2021	372,79	372,79	

4	Замена кабельных линий 0,4 кВ на кабель большего сечения для улучшения электроснабжения потребителей ТП-88 (ул.Февральская), ТП-54 (8, 9 линия), ТП-93 (ул. Янышевского), ТП-261 (ул. 2 линия, 2-й Юцкий спуск)		1,100	2021	2021	2 284,26	2 284,26	
5	Замена кабельной линии 10 кВ на кабель большего сечения для улучшения электроснабжения потребителей ТП-221 - ТП-314, ПП-16 - ТП-314, РП-22 — ТП-283(Ф-23), п/с Лермонтовская — РП-20 (Ф-112) ПТ-6 - ТП-23, ТП63 - ТП-499, ТП-209 - ТП-342.		3,144	2021	2021	8 496,23	8 496,23	
6	Замена отработавших нормативный срок и подлежащих списанию автомобиля Камаз 5320 гос. № А071КН (1991 год выпуска) и автомобиля ГАЗ 5312 № В712ЕС (1992 год выпуска) на один автокран-манипулятор Камаз-65117	1		2021	2021	7 490,00	7 490,00	
7	Приобретение АГП "Чайка TR-318" на базе автомобиля ГАЗ-С42R33	1		2021	2021	5 030,00		5 030,00
8	<b>Замена КТП с истекшим сроком эксплуатации на новые КТП и БКТП с современным оборудованием</b>							
8.1.	Замена ТП-54 на КТПН-630 с тр-м ТМГ-630 (блок, фундамент, монтаж)	1		2021	2021	601,13	601,13	
8.2.	Замена ТП-208 на КТПН-630 (блок, фундамент, монтаж)	1		2021	2021	610,13	610,13	
8.3.	Замена ТП-84 2КТПН с 2 трансформаторами ТМГ-400 (фундамент, монтаж, трансформатор)	1		2021	2021	1 936,80	1 936,80	
8.4.	Замена ТП-200 на КТПН-630 (фундамент, монтаж) и ТП-281 на КТПН-630 (фундамент, монтаж)	2		2021	2021	943,20	943,20	
8.5.	Замена ТП-299 на КТПН-630 (фундамент, монтаж)	1		2021	2021	1 079,39	1 079,39	
9	<b>Строительство новых трансформаторных подстанций 6/0,4 и 10/0,4кВ</b>							
9.1.	Монтаж новой ТП с трансформатором ТМГ-250 по ул. Советская	1		2021	2021	747,42	747,42	
9.2.	Монтаж новой ТП с Винсады трансформатором ТМГ-400	1		2021	2021	781,31	781,31	

9.3.	Монтаж новой ТП по ш.Кисловодское с трансформатором ТМГ-250	1		2021	2021	672,69	672,69	
9.4.	Монтаж новой ТП по ул. Степная с трансформатором ТМГ 160	1		2021	2021	652,62	652,62	
9.5.	Монтаж РЩ-0,4 кВ пос. Горячеводский, пос Свободы, с. Винсады, м-н Скачки, м-н Бештау, м-н Новопятигорск	14		2021	2021	351,88	351,88	
9.6.	Установка ПП в районе ММПЦ "Машук" п. Энергетик для улучшения надежности электроснабжения	1		2021	2021	468,24		468,24
10	Монтаж системы АИИСКУЭ 10/6/0,4 кВ АО "Пятигорскэнерго"			2021	2021	14 000,00	6 370,04	7 629,96
11	Расходы, связанные с выполнением обязанностей сетевой организации АО "Пятигорскэнерго" по обеспечению коммерческого учета электрической энергии (мощности) потребителей (согласно протокола заседания правления региональной тарифной комиссии Ставропольского края от 28.12.2020 г. № 81)	1370		2021	2021	9 533,23		9 533,23
12	Прокладка кабельной линии 0,4 кВ сечением 240 мм² от ТП-55 (ул.Огородная, Тольятти), ТП-74 (6-я линия, пр.40 лет Октября), ТП-32 (ул. Октябрьская, пр. Кирова), ТП-183 на ВЛ по пр. Свободы для улучшения качества электроснабжения потребителей		4,300	2021	2021	8 507,38		8 507,38
13	Прокладка кабельной линии 10 кВ по ТП-23 - ТП-90, ТП-352 - ТП-195 для улучшения качества электроснабжения потребителей		0,830	2021	2021	2 906,49		2 906,49
14	Перевод ВЛ-10 кВ ТП-110 -ТП-187 в КЛ-10 кВ ТП-110-ТП-187 для улучшения качества электроснабжения потребителей			2021	2021	1 262,87		1 262,87
15	Монтаж диспетчерского щита ОДС (2 этап)			2021	2021	4 193,78		4 193,78
16	Реконструкция телефонной станции предприятия УАТС AVAYA IP500V2 на производственной базе по ул. Дунаевского, 9			2021	2021	718,05		718,05
<b>ИТОГО финансовые средства, тыс.руб. (без НДС)</b>						<b>95 223,62</b>	<b>54 973,62</b>	<b>40 250,00</b>

Главный инженер

Начальник ПТС

Начальник ПЭО

Шарапов А.Н.

Калашникова Л.В.

Мамедова С.В.