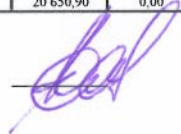


**Инвестиционная программа 2019-2023 гг.  
Филиала ПАО "ОГК-2"-Ставропольская ГРЭС**

№ п/п.	Наименование объекта	Год начала строительства	Год окончания строительства	Полная стоимость строительства	Освоено на 01.01.2019	Профинансировано на 01.01.2019	Объем освоения, план						Объем финансирования, план					
							2019	2020	2021	2022	2023	Итого 2019-2023	2019	2020	2021	2022	2023	Итого 2019-2023
							тыс. рублей, без НДС	тыс. рублей, без НДС	тыс. рублей, с НДС	тыс. рублей, без НДС	тыс. рублей, без НДС	тыс. рублей, без НДС	тыс. рублей, с НДС	тыс. рублей, с НДС	тыс. рублей, с НДС	тыс. рублей, с НДС	тыс. рублей, с НДС	тыс. рублей, с НДС
	Техническое перевооружение и реконструкция			2 495 747,68	581 533,72	691 037,21	451 839,93	229 461,06	141 047,46	409 661,52	400 900,00	1 632 909,97	503 870,00	270 764,03	166 436,00	507 729,07	457 822,00	1 906 621,10
1	Модернизация и дооснащение комплекса инженерно-технических средств охраны в интересах филиала ПАО "ОГК-2"-Ставропольская ГРЭС	2016	2020	616 221,70	308 950,00	364 561,00	187 271,70	120 000,00	0,00	0,00	0,00	307 271,70	220 980,61	141 600,00	0,00	0,00	0,00	362 580,61
2	Реконструкция дымовой трубы №2	2007	2019	286 574,16	131 480,57	155 147,08	155 093,59	0,00	0,00	0,00	0,00	155 093,59	158 681,97	24 328,47	0,00	0,00	0,00	183 010,43
3	Техническое перевооружение схемы подачи кислорода в пароводяные тракты энергоблоков №№ 1-8 для проведения пароводяной кислородной обработки	2015	2019	12 198,13	5 801,78	5 476,26	6 396,35	0,00	0,00	0,00	0,00	6 396,35	8 917,53	0,00	0,00	0,00	0,00	8 917,53
4	Реконструкция заземляющих устройств ОРУ, ОУТ	2018	2020	22 000,00	2 000,00	2 360,00	0,00	20 000,00	0,00	0,00	0,00	20 000,00	0,00	23 600,00	0,00	0,00	0,00	23 600,00
5	Установка ВЧ каналов противоаварийной автоматики ВЛ 500 кВ Ставропольская ГРЭС – Тихорецк, ВЛ-500 Ставропольская ГРЭС- Центральная, ВЛ 330 кВ Ставропольская ГРЭС – Армавир I и II цепи	2018	2021	66 500,00	6 500,00	7 670,00	0,00	20 600,00	39 400,00	0,00	0,00	60 000,00	0,00	24 308,00	46 492,00	0,00	0,00	70 800,00
6	Техническое перевооружение автоматического пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации мазутного хозяйства	2017	2021	78 004,10	5 803,61	6 848,26	23 096,50	41 518,10	7 585,89	0,00	0,00	72 200,49	27 253,87	24 662,88	29 222,24	4 057,59	0,00	85 196,58
7	Замена компрессора №1 на общестанционной компрессорной	2017	2018	8 285,50	8 285,50	9 776,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Реализация мероприятий по обеспечению допустимых уровней шума на границе санитарно-защитной зоны	2017	2024	1 370,00	1 370,00	1 616,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Техническое перевооружение циркуляционного контура мазута для организации налива в автоцистерны	2017	2019	16 771,97	12 771,97	15 070,92	4 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 000,00	4 720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 720,00
10	Техническое перевооружение САР турбины и корректировка алгоритмов ПТК "Овация" для реализации условий перевода энергоблока №1 в режим холостого хода	2018	2019	7 500,00	1 500,00	1 770,00	6 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 000,00	7 080,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 080,00
11	Монтаж байпаса конвективного пароперегревателя низкого давления 1 ступени котлагрегата ТГМП-314а ст. № 8 для регулировки температуры пара горячего промпрегрева	2017	2019	4 147,00	647,00	647,00	3 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 500,00	4 130,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 130,00
12	Разработка ТЭО проекта модернизации основного оборудования конденсационных энергоблоков (300 МВт)	2018	2025	9 550,00	9 550,00	11 269,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Техническое перевооружение грузового лифта г/н 2000 кг. рег. № 17892-П в ГК	2018	2019	5 659,91	159,91	159,91	5 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 500,00	6 490,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 490,00
14	Техническое перевооружение грузовых лифтов ПГ-1005 г/н 1000 кг. рег. №17890-П, №18347-П, №18731-П и 17844-П в ГК (4 шт.)	2013	2019	15 570,01	2 370,01	2 796,61	13 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13 200,00	15 576,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15 576,00
15	Техническое перевооружение пассажирских лифтов г/н 320 кг. (2 шт.) в ИБК	2017	2019	4 214,33	256,13	302,23	3 958,20	0,00	0,00	0,00	0,00	3 958,20	4 670,68	0,00	0,00	0,00	0,00	4 670,68
16	Внедрение системы автоматического контроля выбросов	2020	2021	32 085,15	398,52	470,25	0,00	2 186,63	29 500,00	0,00	0,00	31 686,63	0,00	2 580,22	34 810,00	0,00	0,00	37 390,22
17	Внедрение системы автоматического контроля сбросов	2020	2021	32 145,35	398,52	470,25	0,00	2 246,83	29 500,00	0,00	0,00	31 746,83	0,00	2 651,26	34 810,00	0,00	0,00	37 461,26
18	Монтаж козловой крана ККТ – 6К на территории складского хозяйства	2012	2020	5 902,65	4 902,65	5 785,12	0,00	1 000,00	0,00	0,00	1 000,00	0,00	1 180,00	0,00	0,00	0,00	1 180,00	
19	Внедрение системы подвижной цифровой радиосвязи	2022	2023	15 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 500,00	13 500,00	15 000,00	0,00	0,00	0,00	1 770,00	15 930,00	17 700,00
20	Создание интегрированной системы избирательного видеонаблюдения	2019	2022	11 488,62	0,00	0,00	1 738,62	0,00	0,00	9 750,00	0,00	11 488,62	2 051,57	0,00	0,00	11 505,00	0,00	13 556,57
21	Техническое перевооружение ССПИ	2019	2022	39 028,80	0,00	0,00	9 478,80	0,00	0,00	29 550,00	0,00	39 028,80	11 184,98	0,00	0,00	34 869,00	0,00	46 053,98
22	Техническое перевооружение САР турбины и корректировка алгоритмов ПТК "Овация" для реализации условий перевода энергоблока №3 в режим холостого хода	2020	2022	7 500,00	0,00	0,00	0,00	1 500,00	0,00	6 000,00	0,00	7 500,00	0,00	1 770,00	0,00	7 080,00	0,00	8 850,00
23	Техническое перевооружение карусельного станка М1540	2020	2022	8 379,50	0,00	0,00	0,00	379,50	0,00	8 000,00	0,00	8 379,50	0,00	447,81	0,00	9 440,00	0,00	9 887,81
24	Техническое перевооружение оборудования «верхнего уровня» ПТК Овация на энергоблоке №1	2020	2022	27 000,00	0,00	0,00	0,00	2 000,00	0,00	25 000,00	0,00	27 000,00	0,00	2 360,00	0,00	29 500,00	0,00	31 860,00
25	Техническое перевооружение оборудования «верхнего уровня» ПТК Овация на энергоблоке № 3	2020	2022	27 000,00	0,00	0,00	0,00	2 000,00	0,00	25 000,00	0,00	27 000,00	0,00	2 360,00	0,00	29 500,00	0,00	31 860,00
26	Замена трансформаторов тока 500 кВ (6 шт.)	2020	2022	15 500,00	0,00	0,00	0,00	1 000,00	0,00	14 500,00	0,00	15 500,00	0,00	1 180,00	0,00	17 110,00	0,00	18 290,00
27	Техническое перевооружение автотрансформатора АТ -504 путем замены маслонаполненных вводов 330 кВ на вводы с твердой изоляцией (3 шт.)	2020	2022	13 060,00	0,00	0,00	0,00	530,00	0,00	12 530,00	0,00	13 060,00	0,00	625,40	0,00	14 785,40	0,00	15 410,80
28	Техническое перевооружение автотрансформатора АТ -305 путем замены маслонаполненных вводов 330 кВ и 110 кВ на вводы с твердой изоляцией (6 шт.)	2020	2022	21 000,00	0,00	0,00	0,00	1 000,00	0,00	20 000,00	0,00	21 000,00	0,00	1 180,00	0,00	23 600,00	0,00	24 780,00

№ п/п	Наименование объекта	Год начала строительства	Год окончания строительства	Полная стоимость строительства	Освоено на 01.01.2019	Профинансировано на 01.01.2019	Объем освоения, план						Объем финансирования, план					
							2019	2020	2021	2022	2023	Итого 2019-2023	2019	2020	2021	2022	2023	Итого 2019-2023
							тыс. рублей, без НДС	тыс. рублей, без НДС	тыс. рублей, с НДС	тыс. рублей, без НДС	тыс. рублей, без НДС	тыс. рублей, без НДС	тыс. рублей, с НДС	тыс. рублей, с НДС	тыс. рублей, с НДС	тыс. рублей, с НДС	тыс. рублей, с НДС	тыс. рублей, с НДС
29	Техническое перевооружение ОРУ-500 кВ путем замены воздушных выключателей на элегазовые баковые выключатели (6 шт.)	2020	2023	181 500,00	0,00	0,00	0,00	1 500,00	0,00	130 000,00	50 000,00	181 500,00	0,00	1 770,00	0,00	153 400,00	59 000,00	214 170,00
30	Техническое перевооружение ОРУ-330 кВ путем замены воздушных выключателей на элегазовые баковые выключатели (15 шт.)	2020	2024	226 500,00	0,00	0,00	0,00	1 500,00	0,00	0,00	150 000,00	151 500,00	0,00	1 770,00	0,00	0,00	177 000,00	178 770,00
31	Модернизация системы автоматической пожарной сигнализации и оповещения при пожаре	2018	2019	16 956,31	3 956,31	4 668,45	13 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13 000,00	15 340,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15 340,00
32	Техническое перевооружение питающего электронасоса (ПЭН) энергоблока № 5	2017	2022	69 777,15	1 500,77	1 770,91	0,00	0,00	35 061,57	33 214,81	0,00	68 276,38	0,00	0,00	21 101,76	59 464,37	0,00	80 566,13
33	Модернизация КТС (этап 3, 4)	2015	2022	67 859,18	2 993,38	3 532,18	0,00	0,00	0,00	64 865,80	0,00	64 865,80	0,00	0,00	0,00	76 541,65	0,00	76 541,65
34	Техническое перевооружение САР энергоблока № 6 в составе ПТК	2022	2024	115 800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 000,00	65 000,00	70 000,00	0,00	0,00	0,00	5 900,00	76 700,00	82 600,00
35	Техническое перевооружение САР энергоблока № 7 в составе ПТК	2022	2024	115 800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 000,00	68 000,00	73 000,00	0,00	0,00	0,00	5 900,00	65 000,00	70 900,00
36	Техническое перевооружение САР энергоблока № 8 в составе ПТК	2023	2025	115 800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 000,00	5 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 900,00	5 900,00
37	Техническое перевооружение серверов ПТК «Вибробит-200» энергоблоков ст. № 1	2022	2023	9 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 500,00	8 000,00	9 500,00	0,00	0,00	0,00	1 770,00	9 440,00	11 210,00
38	Техническое перевооружение серверов ПТК «Вибробит-200» энергоблоков ст. № 2	2022	2023	9 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 500,00	8 000,00	9 500,00	0,00	0,00	0,00	1 770,00	9 440,00	11 210,00
39	Техническое перевооружение серверов ПТК «Вибробит-200» энергоблоков ст. № 4	2022	2023	9 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 500,00	8 000,00	9 500,00	0,00	0,00	0,00	1 770,00	9 440,00	11 210,00
40	Техническое перевооружение технологического сегмента локально-вычислительной сети (ЛВС)	2015	2019	36 447,28	26 841,10	38 015,00	9 606,18	0,00	0,00	0,00	0,00	9 606,18	4 992,79	0,00	0,00	0,00	0,00	4 992,79
41	Оборудование, не входящее в сметы строок	2013	2024	90 000,00	43 096,01	50 853,29	10 000,00	10 000,00	0,00	10 000,00	10 000,00	40 000,00	11 800,00	11 800,00	0,00	11 800,00	11 800,00	47 200,00
42	Техническое перевооружение вентиляции и кондиционирования БЩУ-4	2020	2024	500,00	0,00	0,00	0,00	500,00	0,00	0,00	0,00	500,00	0,00	590,00	0,00	0,00	0,00	590,00
43	Модернизация АНИС КУЭ	2022	2023	20 650,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 250,90	15 400,00	20 650,90	0,00	0,00	0,00	6 196,06	18 172,00	24 368,06

Начальник Отдела технического перевооружения  
и реконструкции



А.П. Савельев

