

Программа развития (Инвестиционная программа) филиала "Колымская ГЭС им. Ю.И. Фриштера" 2013-2017 гг.

№	Мероприятия	Общий объем капитальных вложений, тыс.рублей															
		Всего за плановый период финансирования (с учетом НДС)	2013			2014			2015			2016			2017		
		Финансирование (с учетом НДС)	Финансирование (без НДС)	НДС к возмещению	Финансирование (с учетом НДС)	Финансирование (без НДС)	НДС к возмещению	Финансирование (с учетом НДС)	Финансирование (без НДС)	НДС к возмещению	Финансирование (с учетом НДС)	Финансирование (без НДС)	НДС к возмещению	Финансирование (с учетом НДС)	Финансирование (без НДС)	НДС к возмещению	
1.	<b>Инвестиции в основной капитал</b>	<b>1 441 062,9</b>	<b>421 820,6</b>	<b>357 475,0</b>	<b>64 345,5</b>	<b>267 841,9</b>	<b>226 984,6</b>	<b>40 857,2</b>	<b>278 983,8</b>	<b>236 426,9</b>	<b>42 556,8</b>	<b>286 449,7</b>	<b>242 754,0</b>	<b>43 695,7</b>	<b>302 000,3</b>	<b>255 932,4</b>	<b>46 067,8</b>
1.1.	<b>Техническое перевооружение и реконструкция</b>	<b>1 278 506,4</b>	<b>259 264,1</b>	<b>219 715,3</b>	<b>39 548,8</b>	<b>267 841,9</b>	<b>226 984,6</b>	<b>40 857,2</b>	<b>278 983,8</b>	<b>236 426,9</b>	<b>42 556,8</b>	<b>286 449,7</b>	<b>242 754,0</b>	<b>43 695,7</b>	<b>302 000,3</b>	<b>255 932,4</b>	<b>46 067,8</b>
1.1.1	Разработка проекта по замене силового оборудования ЗРУ-220 кВ, с проработкой вариантов замены на КРУЭ	57 565,6		0,0	0,0		0,0	0,0	2 200,8	1 865,1	335,7	55 364,8	46 919,3	8 445,5		0,0	0,0
1.1.2	Разработка проекта реконструкции КРУ-10 кВ (замена выключателей на вакуумные, замена РЗ КРУ 10 кВ на микропроцессорные)	3 954,6		0,0	0,0	3 954,6	3351,4	603,2		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0
1.1.3	Разработка проекта освещения сооружений	790,8		0,0	0,0	790,8	670,2	120,6		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0
1.1.4	Разработка общего проекта АСУ ТП + авторский надзор	2 832,0	708,0	600,0	108,0	708,0	600,0	108,0	708,0	600,0	108,0	708,0	600,0	108,0		0,0	0,0
1.1.5	Разработка проекта АИИС КУЭ и системы сбора и передачи технологической информации	8 122,6	2 275,3	1 928,2	347,1	4 473,1	3790,8	682,3	1 374,2	1 164,6	209,6		0,0	0,0		0,0	0,0
1.1.6	Разработка проекта системы мониторинга состояния трансформаторов	7 216,9		0,0	0,0		0,0	0,0	7 216,9	6 116,0	1 100,9		0,0	0,0		0,0	0,0
1.1.7	Комплексное обследование существующих систем физической защиты	1 717,9	1 717,9	1 455,8	262,1		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0
1.1.9	Разработка проекта реконструкции гребня и верхового откоса плотины	1 783,2	1 783,2	1 511,2	272,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0
1.1.11	Проектирование объектов офисных помещений, производственных зданий и территории для информационного оформления	1 709,9	1 709,9	1 449,1	260,8		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0
1.1.13	Реализация проекта модернизации систем и узлов ГА 4 (турбинный подшипник, система ТВС, щит агрегатных нужд, щит турбины, система пожаротушения)	71 121,2		0,0	0,0	21 232,9	17994,0	3 238,9	49 888,3	42 278,2	7 610,1		0,0	0,0		0,0	0,0
1.1.14	Реализация проекта модернизации систем и узлов ГА 5 (турбинный подшипник, система ТВС, щит агрегатных нужд, щит турбины, система пожаротушения)	71 121,2		0,0	0,0		0,0	0,0	21 232,9	17 994,0	3 238,9	49 888,3	42 278,2	7 610,1		0,0	0,0
1.1.15	Реализация проекта модернизации систем и узлов ГА 1 (турбинный подшипник, щит агрегатных нужд, щит турбины, система пожаротушения)	33 058,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0	33 058,0	28015,2	5 042,7
1.1.16	Реконструкция системы техвоздуха	6 054,3	6 054,3	5 130,8	923,5		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0
1.1.17	Реализация проекта модернизации систем и узлов ГА 1 (вал турбины, турбинный подшипник, подпятник, система ТВС, щит агрегатных нужд, щит турбины, система пожаротушения)	2 600,0	2 600,0	2 203,4	396,6		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0
1.1.19	Реализация проекта модернизации систем и узлов ГА 3 (трубопроводы и запорно-регулирующая арматура системы водоснабжения, система пожаротушения)	31 860,0	8 110,3	6 873,1	1 237,2	23 749,7	20126,9	3 622,8		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0
1.1.22	Реализация проекта модернизации систем и узлов ГА 3 (щит турбины и средства гидротехнических измерений)		1 500,0	1 271,2	228,8	4 400,0	3728,8	671,2		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0
1.1.23	Реализация проекта модернизации систем и узлов ГА 3 (щит агрегатных собственных нужд)		900,0	762,7	137,3	2 640,0	2237,3	402,7		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0

1.1.24	Реализация проекта модернизации систем и узлов ГА 3 (лекажный агрегат, насосный агрегат отдачи воды с крышки турбины, система торможения, сервомоторы направляющего аппарата турбины, вал турбины)	9 466,0	8 022,1	1 444,0	18 594,4	15758,0	2 836,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
1.1.25	Реализация проекта модернизации систем и узлов ГА 2 (трубопроводы и запорно-регулирующая арматура системы водоснабжения, система пожаротушения)	20 709,0	17 550,0	3 159,0	11 151,0	9450,0	1 701,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
1.1.26	Реализация проекта модернизации систем и узлов ГА 2 (щит турбины и средства гидротехнических измерений)	3 835,0	3 250,0	585,0	2 065,0	1750,0	315,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
1.1.27	Реализация проекта модернизации систем и узлов ГА 2 (щит агрегатных собственных нужд)	2 301,0	1 950,0	351,0	1 239,0	1050,0	189,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
1.1.28	Реализация проекта модернизации систем и узлов ГА 2 (лекажный агрегат, насосный агрегат отдачи воды с крышки турбины, система торможения, сервомоторы направляющего аппарата турбины, вал турбины)	20 528,4	17 396,9	3 131,4	16 704,5	14156,3	2 548,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
1.1.29	Реконструкция (замена) систем возбуждения ГА 1-5	<b>88 382,5</b>	28 084,3	23 800,3	4 284,0	28 084,3	23800,3	4 284,0	28 084,3	23 800,3	4 284,0	4 129,6	3 499,7	629,9	0,0	0,0	
1.1.30	Реконструкция КРУ-10 кВ (замена выключателей на вакуумные, замена РЗ КРУ 10 кВ на микропроцессорные, (51 шт.))	<b>58 085,7</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34 869,9	29 550,8	5 319,1	10 621,8	9 001,6	1 620,3	12 594,0	10672,9	1 921,1	
1.1.31	Реализация проекта освещения сооружений	<b>1 581,8</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 581,8	1 340,5	241,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1.1.32	Реализация проекта по замене силового оборудования ЗРУ-220кВ с проработкой вариантов замены на КРУЭ (с заменой шкафов АУВ и с привязкой к существующим РЗА и ПА линий ВЛ-220кВ, I, II с.ш. и внедрением САУ ЗРУ-220кВ)	<b>90 000,0</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	90 000,0	76271,2	13 728,8	
1.1.33	Замена выключателей ВВГ-20 на элегазовые (включая разъединители РВПЗ, РВРЗ)	<b>36 544,5</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36 544,5	30970,0	5 574,6	
1.1.34	Разработка и реализация проекта модернизации электрооборудования мостовых и козловых кранов ГЭС	<b>29 213,5</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29 213,5	24 757,2	4 456,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1.1.36	Реализация проекта верхнего уровня АСУ ТП	<b>76 138,0</b>	25 132,0	21 298,3	3 833,7	19 586,0	16598,3	2 987,7	19 586,0	16 598,3	2 987,7	11 834,0	10 028,8	1 805,2	0,0	0,0	
1.1.37	Разработка и реализация проекта системы мониторинга ГА 1-5	<b>14 817,4</b>	5 428,0	4 600,0	828,0	4 469,5	3787,7	681,8	4 469,5	3 787,7	681,8	450,4	381,7	68,7	0,0	0,0	
1.1.38	Разработка и реализация проекта реконструкции РЗА ГА 1-5, Т1-Т5, Т21-Т24, РЗА и противоаварийной автоматики ВЛ 220 кВ, защит I и II с.ш.	<b>21 621,0</b>	6 434,9	5 453,3	981,6	5 926,3	5022,3	904,0	5 217,4	4 421,5	795,9	4 042,4	3 425,8	616,6	0,0	0,0	
1.1.40	Реализация проекта системы мониторинга состояния трансформаторов	<b>6 808,4</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6 808,4	5 769,8	1 038,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1.1.41	Разработка и реализация проекта защищенной системы регистрации технологических параметров	<b>61 680,9</b>	25 343,4	21 477,5	3 865,9	6 498,2	5507,0	991,3	18 197,1	15 421,2	2 775,8	11 642,2	9 866,3	1 775,9	0,0	0,0	
1.1.42	Комплексная автоматизация вспомогательного оборудования (компрессорные - 2 шт., электрокотельные - 2 шт., насосные - 4 шт., маслохозяйство - ПТК, ВП, машзала, освещение ПТК и машзала)	<b>9 345,8</b>	0,0	0,0	9 345,8	7920,2	1 425,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1.1.43	Реализация рабочего проекта АИИС КУЭ и системы сбора и передачи технологической информации	<b>67 611,7</b>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 748,6	1 481,9	266,7	40 207,5	34 074,2	6 133,4	25 655,6	21742,0	3 913,6	
1.1.44	Внедрение системы измерений перепада уровня на сороудерживающей решетке турбинного водовода ГА №1-5	<b>16 834,8</b>	3 186,0	2 700,0	486,0	3 412,2	2891,7	520,5	3 412,2	2 891,7	520,5	3 412,2	2 891,7	520,5	3 412,2	2891,7	520,5
1.1.45	Внедрение системы on-line мониторинга в статоре и короткозамкнутых витках ротора.	<b>40 649,1</b>	14 868,0	12 600,0	2 268,0	7 961,8	6747,3	1 214,5	7 961,8	6 747,3	1 214,5	7 961,8	6 747,3	1 214,5	1 895,7	1606,5	289,2

1.1.47	Создание системы обнаружения пожара в подземных выработках (Включая трассу пожаротушения Машзал - Водоприемник)	7 769,6		0,0	0,0	0,0	0,0	7 769,6	6 584,4	1 185,2		0,0	0,0	0,0	0,0		
1.1.48	Внедрение внутриобъектовой системы оповещения	14 608,4	14 608,4	12 380,0	2 228,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0		
1.1.49	Создание Комплексной системы безопасности	9 599,8		0,0	0,0	9 599,8	8135,4	1 464,4	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0		
1.1.50	Реализация проекта по созданию АСДК ГТС	87 808,3		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70 000,0	59 322,0	10 678,0	17 808,3	15091,8	2 716,5		
1.1.52	Реконструкция гребня и верхового откоса плотины	40 097,3	11 450,0	9 703,4	1 746,6	28 647,3	24277,4	4 369,9	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0		
1.1.55	Разработка и реализация проекта укрепления свода подводящей выработки №1 подземного комплекса	15 537,2	10 192,3	8 637,5	1 554,8	5 345,0	4529,6	815,3	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0		
1.1.57	Реализация проекта реконструкции 2-х автодорожных мостов через р.Кольма, через р.Дебин.	81 923,0		0,0	0,0	7 526,0	6378,0	1 148,0	11 423,4	9 680,8	1 742,5		0,0	0,0	62 973,7	53367,5	9 606,2
1.1.59	Внедрение системы финансового и налогового учета	5 310,0	5 310,0	4 500,0	810,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1.1.60	Реализация проекта информационного оформления объектов офисных помещений, производственных зданий и территории	4 321,9		0,0	0,0	4 321,9	3662,6	659,3	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1.1.63	Автомобиль "Toyota Land Cruiser 200"	3 748,5		0,0	0,0	0,0	0,0	3 748,5	3 176,7	571,8		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1.1.64	Автомобиль "Mitsubishi Pajero IV"	2 570,4		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	2 570,4	2178,3	392,1	
1.1.65	Гидравлическая подъемная платформа глп 500кг, размер платформы 2450х1350мм, Р=2 зкВт, питание 380В/50Hz, вес 2050кг, время подъема 130 сек, высота подъема 14 м. – SJY-05-14	1 606,5		0,0	0,0	1 606,5	1361,4	245,1	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1.1.66	Снегоход Тайга СТ 500Д "Атака"	289,2		0,0	0,0	289,2	245,1	44,1	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1.1.67	Бульдозер Т-170	1 346,2		0,0	0,0	0,0	0,0	1 346,2	1 140,9	205,4		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1.1.68	Автокран Урал (вылет стрелы 30 м)	6 808,3		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6 808,3	5 769,8	1 038,6	0,0	0,0	0,0	0,0	
1.1.69	Автоцистерна пожарная на базе а/м "Урал"	4 237,9		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	4 237,9	3591,5	646,5	
1.1.70	Моторная лодка "Объ 5"	450,0	450,0	381,4	68,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1.1.71	Лодка моторная ПВХ, сподвесным мотором "Yamaha"	270,0	270,0	228,8	41,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1.1.72	Лодочный мотор YAMAHA 40 VEOS	391,7	391,7	332,0	59,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1.1.73	Моторная лодка Крым - 5 (базовая комплектация + 4 сиденья, тент с каркасом, весла с уключиной)	483,8	483,8	410,0	73,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1.1.74	Цифровой калибратор температуры АТС-156 В (модификация В) в комплекте с ноутбуком, в комплектации по дополнительному заказу	1 485,0	1 485,0	1 258,5	226,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1.1.75	Специальное измерительная устройство СИУК 500/35-50 (в комплекте с ноутбуком)	1 017,0	1 017,0	861,9	155,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1.1.76	Контрольный прибор ИР-2	214,2	0,0	0,0	0,0	214,2	181,5	32,7	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1.1.77	Калибратор –вольтметр универсальный Н4-12 (в комплекте с ноутбуком), в комплектации по дополнительному заказу	1 713,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 713,6	1 452,2	261,4		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1.1.78	Инструмент гидравлический серии SU-30XL, в комплекте:	1 700,0	1 700,0	1 440,7	259,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1.1.79	Инструмент гидравлический серии SU-6XL	460,0	460,0	389,8	70,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1.1.80	Гайковерт с ударным механизмом KPT-55SA, в комплекте: с БПС SH-44, свтулкой для воздушной магистрали PM-44, с торцевыми головками 1 1/2" 55,60,65,70,75,85,100,110 мм	110,0	110,0	93,2	16,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1.1.81	Бензиновый инверторный генератор 2кВт/208V FUBAS T12000	185,0	185,0	156,8	28,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1.1.82	Блок фильтров мобильный БФ-2Н	1 743,7	330,0	279,7	50,3	1 413,7	1198,1	215,7	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1.1.85	Установка ФАКЕЛ-1М (для термической утилизации нефтесодержащих продуктов, образующихся при проведении работ, связанных с устранением аварийных разливов нефтепродуктов, обтирочных материалов)	90,7	90,7	76,8	13,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1.1.86	Цифровой манометр XP21 (0-70)Мпа	53,6	53,6	45,5	8,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1.1.87	Мегаомметр MIC-2500	56,4	56,4	47,8	8,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1.1.88	Блок тестирования /конфигурирования SACE PR010/L для модернизированных трансформаторных подстанций АBB артикул 1SDC200129F0001	292,7	292,7	248,0	44,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
1.1.89	Прибор ПКВ/М7 (с usb)	441,8	441,8	374,4	67,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

