

Программа развития (Инвестиционная программа) филиала "Колымская ГЭС им. Ю.И. Фриштера" 2014-2018 гг.

№	Мероприятия	Всего за плановый период финансирования (с учетом НДС)	Общий объем капитальных вложений, тыс.рублей																							
			2014											2015			2016			2017			2018			
			Финансирование (с учетом НДС)	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал	Освоение (без НДС)	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал	НДС	Финансирование (с учетом НДС)	Освоение (без НДС)	НДС	Финансирование (с учетом НДС)	Освоение (без НДС)	НДС	Финансирование (с учетом НДС)	Освоение (без НДС)	НДС	Финансирование (с учетом НДС)	Освоение (без НДС)	НДС	
1.	Инвестиции в основной капитал	1 520 510,7	268 855,3	26 038,1	57 206,4	72 453,8	113 157,0	215 333,1	11 714,2	43 291,4	73 048,3	87 279,2	38 760,0	289 537,9	237 190,8	42 694,35	309 707,7	272 399,1	49 031,84	330 557,5	308 337,4	55 500,72	321 852,3	325 646,7	58 616,40	
1.1.	Техническое перевооружение и реконструкция (Колымская ГЭС)	1 472 748,3	258 241,9	26 038,1	56 896,9	68 056,3	107 250,6	206 056,4	11 714,2	43 291,4	71 814,0	79 236,7	37 090,1	280 305,0	229 149,4	41 246,9	300 418,7	264 169,7	47 550,5	321 255,5	300 097,2	54 017,5	312 527,3	317 386,8	57 129,6	
1.1.1	Разработка проекта по замене силового оборудования ЗРУ-220 кВ, с проработкой вариантов замены на КРУЭ	61 652,8	0,0					0,0					0,0	2 357,1	15 674,4	2 821,4	59 295,7	36 573,7	6 583,3				0,0			0,0
1.1.2	Обследование ГА-3 с доработкой проекта модернизации систем и узлов, в части проекта проточки вала турбины.	2 950,0	2 950,0	885,0	2 065,0			2 500,0					450,0			0,0			0,0				0,0			0,0
1.1.3	Разработка общего проекта АСУ ТП + авторский надзор	2 124,0	708,0				708,0	600,0					600,0	108,0	708,0	600,0	108,0	708,0	600,0	108,0			0,0			0,0
1.1.4	Реализация проекта модернизации систем и узлов ГА 4 (трубопроводы и запорно-регулирующая арматура системы водоснабжения, система пожаротушения)	34 122,1	0,0					0,0					0,0	20 958,8	8 888,6	1 599,9	13 163,2	20 028,5	3 605,1				0,0			0,0
1.1.5	Реализация проекта модернизации систем и узлов ГА 4 (щит турбины и средства гидротехнических измерений)	6 182,9	0,0					0,0					0,0	4 015,9	3 412,7	614,3	2 167,0	1 827,0	328,9				0,0			0,0
1.1.6	Реализация проекта модернизации систем и узлов ГА 4 (щит агрегатных собственных нужд)	6 726,6	0,0					0,0					0,0	5 617,0	5 161,6	929,1	1 109,6	538,9	97,0				0,0			0,0
1.1.7	Реализация проекта модернизации систем и узлов ГА 4 (лекажный агрегат, насосный агрегат откачки воды с крышки турбины, система торможения, сервомоторы направляющего аппарата турбины)	39 876,4	0,0					0,0					0,0	24 540,7	9 600,1	1 728,0	15 335,6	24 193,6	4 354,8				0,0			0,0
1.1.8	Реализация проекта модернизации систем и узлов ГА 5 (трубопроводы и запорно-регулирующая арматура системы водоснабжения, система пожаротушения)	23 775,9	23 775,9	6 406,3	5 443,3		11 926,3	22 372,9	7 412,7	3 271,6	11 688,6		4 027,1			0,0			0,0				0,0			0,0
1.1.9	Реализация проекта модернизации систем и узлов ГА 5 (щит турбины и средства гидротехнических измерений)	2 466,9	2 466,9	27,0	419,7		2 020,2	1 782,2		76,3	1 705,9		320,8			0,0			0,0				0,0			0,0
1.1.10	Реализация проекта модернизации систем и узлов ГА 5 (щит агрегатных собственных нужд)	1 330,2	1 330,2	55,9	308,8		965,5	661,2		158,0	503,2		119,0			0,0			0,0				0,0			0,0
1.1.11	Реализация проекта модернизации систем и узлов ГА 5 (лекажный агрегат, насосный агрегат откачки воды с крышки турбины, система торможения, сервомоторы направляющего аппарата турбины)	29 236,7	26 003,5			15 033,2	10 970,3	28 813,4		21 233,3		7 580,1	5 186,4	3 233,2	2 740,0	493,2			0,0			0,0				0,0
1.1.12	Реализация проекта модернизации систем и узлов ГА 1 (трубопроводы и запорно-регулирующая арматура системы водоснабжения, система пожаротушения)	36 647,2	0,0					0,0					0,0			0,0	21 204,1	17 238,1	3 102,9	15 443,1	7 515,4	1 352,8				0,0
1.1.13	Реализация проекта модернизации систем и узлов ГА 1 (щит турбины и средства гидротехнических измерений)	6 640,5	0,0					0,0					0,0			0,0	4 313,1	3 665,3	659,7	2 327,4	1 962,2	353,2				0,0
1.1.14	Реализация проекта модернизации систем и узлов ГА 1 (щит агрегатных собственных нужд)	7 224,4	0,0					0,0					0,0			0,0	6 032,7	5 543,6	997,8	1 191,7	578,8	104,2				0,0
1.1.15	Реализация проекта модернизации систем и узлов ГА 3 (трубопроводы и запорно-регулирующая арматура системы водоснабжения, система пожаротушения)	31 860,0	12 110,3				12 110,3	0,0					0,0	19 749,7	27 000,0	4 860,0			0,0			0,0				0,0
1.1.16	Реализация проекта модернизации систем и узлов ГА 3 (щит турбины и средства гидротехнических измерений)	5 773,1	3 749,7			1 128,0	2 621,7	3 186,5					3 186,5	573,6	2 023,4	1 705,9	307,1		0,0			0,0				0,0
1.1.17	Реализация проекта модернизации систем и узлов ГА 3 (щит агрегатных собственных нужд)	6 280,7	5 244,7			1 706,1	3 538,6	4 819,4					4 819,4	867,5	1 036,0	503,2	90,6		0,0			0,0				0,0

1.1.18	Реализация проекта модернизации систем и узлов ГА 3 (лежакный агрегат, насосный агрегат откачки воды с крышки турбины, система торможения, сервомоторы направляющего аппарата турбины, вал турбины)	49 033,0	24 880,5				24 880,5	4 984,4			4 984,4	897,2	24 152,5	36 569,0	6 582,4			0,0		0,0			0,0		
1.1.19	Реализация проекта модернизации систем и узлов ГА 2 (лежакный агрегат, насосный агрегат откачки воды с крышки турбины, система торможения, сервомоторы направляющего аппарата турбины)	15 233,4	15 233,4				15 233,4	18 028,2		18 028,2	3 245,1				0,0			0,0		0,0			0,0		
1.1.20	Реконструкция (замена) систем возбуждения ГА 1-5	47 825,7	15 611,8	743,7	9 581,9		5 286,2	23 800,3			3 499,7	20 300,6	4 284,1	28 084,3	23 800,2	4 284,0	4 129,6	3 499,7	629,9			0,0	0,0		
1.1.21	Реконструкция КРУ-10 кВ (замена выключателей на вакуумные, замена РЗ КРУ 10 кВ на микропроцессорные, (Б1 шт.))	66 445,2	0,0					0,0				0,0	41 581,0	19 650,9	3 537,2	15 958,0	28 464,7	5 123,7	8 906,2	8 193,8	1 474,9		0,0		
1.1.22	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)	328 348,0	0,0					0,0										0,0	237 802,1	215 253,8	38 745,7	90 545,9	185 785,7	33 441,4	
1.1.23	Замена выключателей ВВГ-20 на элегазовые (включая разъединители РВПЗ, РВРЗ)	60 117,6	0,0					0,0										0,0	26 646,4	22 581,7	4 064,7	33 471,1	22 581,7	4 064,7	
1.1.23	Разработка и реализация проекта модернизации электрооборудования мостовых и коловых кранов ГЭС	31 287,6	0,0					0,0					31 287,6	26 514,9	4 772,7			0,0						0,0	
1.1.24	Замена силовых сборок	65 156,0	0,0					0,0										0,0					65 156,0	55 217,0	9 939,1
1.1.25	Замена трансформатора	87 301,5	0,0					0,0										0,0					87 301,5		0,0
1.1.26	Реализация проекта верхнего уровня АСУ ТП	45 838,0	19 586,0	1 999,8	7 752,0	9 834,2		5 649,1		5 649,1	1 016,8	14 418,0	16 598,3	2 987,7	11 834,0	16 598,3	2 987,7						0,0	0,0	
1.1.27	Разработка и реализация проекта системы мониторинга ГА 1-5	10 097,4	4 469,5				4 469,5	5 546,4		931,1	4 615,3	998,4	4 469,5	5 546,4	998,3	1 158,4	4 706,1	847,1					0,0	0,0	
1.1.28	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.	15 186,1	5 926,3	1 777,9		4 148,4		5 022,3			5 022,3	904,0	5 217,4	4 421,5	795,9	4 042,4	3 425,8	616,6					0,0	0,0	
1.1.29	Модернизация АУТ ГА 1-5	16 048,0	7 056,4	4 380,2	1 519,8	1 156,4		5 980,0	2 740,0	1 840,0	1 400,0		1 076,4	2 997,2	2 540,0	457,2	2 997,2	2 540,0	457,2	2 997,2	2 540,0	457,2		0,0	
1.1.30	Внедрение системы измерений перепада уровня на сороудерживающей решетке турбинного водовода ГА №1-5	13 320,8	3 330,2	601,8		368,2	2 360,2	2 822,2				2 822,2	508,0	3 330,2	2 822,2	508,0	3 330,2	2 822,2	508,0	3 330,2	2 822,2	508,0		0,0	
1.1.31	Внедрение системы on-line мониторинга в статоре и короткозамкнутых витков ротора.	20 290,0	7 109,0	810,7	2 669,2	3 629,1		6 683,6		2 290,0	4 393,6		1 203,0	5 294,4	4 486,8	807,6	5 294,4	4 486,8	807,6	2 592,2	2 196,8	395,4		0,0	
1.1.32	Создание системы обнаружения пожара в подземных выработках (включая трассу пожаротушения Машзал - Водоприменки)	8 321,1	0,0					0,0				2 496,4		0,0	5 824,7	7 051,8	1 269,3						0,0	0,0	
1.1.33	Создание Комплексной системы безопасности	9 599,8	2 879,9			2 879,9		0,0				6 719,9	8 135,5	1 464,4				0,0					0,0	0,0	
1.1.34	Реализация проекта по созданию АСДК ГЭС	94 042,7	0,0					0,0				0,0	22 739,6		0,0	66 216,2	47 673,4	8 581,2	5 086,9		32 023,8	5 764,3		0,0	
1.1.35	Реконструкция гребня и верхового откоса плотины	42 607,7	42 607,7		17 602,3	25 005,4		36 108,2		36 108,2		6 499,5						0,0					0,0	0,0	
1.1.36	Разработка и реализация проекта укрепления свода подходной выработки №1 подземного комплекса	1 553,1	1 553,1	1 553,1				1 561,6	1 561,6			281,1						0,0					0,0	0,0	
1.1.37	Реализация проекта реконструкции 2-х автодорожных мостов через р.Колыма, через р.Дебин.	94 232,3	0,0					0,0				0,0			0,0	48 473,2	26 055,5	4 690,0	9 706,4			0,0	36 052,7	53 802,3	9 684,4
1.1.38	Приобретение 3-х линейных высоковольтных вводов 220кВ, с конструктивной доработкой (аварийный запас)	9 204,0	9 204,0	2 761,2			6 442,8	7 800,0			7 800,0	1 404,0						0,0					0,0	0,0	
1.1.39	Приобретение 3-х трансформаторных высоковольтных вводов 220кВ (аварийный запас)	5 310,0	5 310,0	1 593,0			3 717,0	4 500,0			4 500,0	810,0						0,0					0,0	0,0	
1.1.40	Автомобиль "Toyota Land Cruiser 200"	4 071,0	4 071,0	1 221,3	2 849,7			3 450,0				621,0						0,0					0,0	0,0	
1.1.41	Автомобиль "Mitsubishi Pajero IV"	4 071,0	4 071,0	1 221,3	2 849,7			3 450,0				621,0						0,0					0,0	0,0	
1.1.42	Гидравлическая подъемная платформа r/l 500кг, размер платформы 2450x1350мм, Р=2,2кВт, питание 380В/50Hz, вес 2050кг, время подъема 130 сек, высота подъема 14 м. – SJY-05-14	1 606,5	1 606,5		482,0	1 124,6		1 361,4			1 361,4	245,1						0,0					0,0	0,0	
1.1.43	Снегоход Тайга СТ 500Д "Атака"	413,0	413,0		123,9	289,1		350,0			350,0	63,0						0,0					0,0	0,0	
1.1.44	Бульдозер Т-170	1 441,8	0,0					0,0			0,0	1 441,8	1 221,9	219,9				0,0					0,0	0,0	
1.1.45	Автокран Урал (вылет стрелы 30 м)	7 831,3	0,0					0,0			0,0			0,0	7 831,3	6 636,7	1 194,6						0,0	0,0	
1.1.46	Автоцистерна пожарная на базе а/м "Урал"	5 225,7	0,0					0,0			0,0			0,0			0,0	5 225,7		4 428,6	797,1			0,0	

1.1.47	Контрольный прибор ИП-2	214,2	214,2		64,3	149,9		181,5		181,5		32,7			0,0			0,0			0,0		0,0
1.1.48	Калибратор –вольтметр универсальный Н4-12 (в комплекте с ноутбуком), в комплектации по дополнительному заказу	1 835,3	0,0					0,0				0,0	1 835,3	1 555,3	280,0			0,0			0,0		0,0
1.1.49	Мобильная автозаправочная станция	1 770,0	1 770,0		1 770,0			1 500,0		1 500,0		270,0			0,0			0,0			0,0		0,0
1.1.50	Мобильный офис базы оборудования	708,0	708,0		708,0			600,0		600,0		108,0			0,0			0,0			0,0		0,0
1.1.51	Комплект промышленной мебели "АКТАКОМ"	0,0	0,0					0,0				0,0			0,0			0,0			0,0		0,0
1.1.52	Метрологический стенд с автоматическим заданием давления (в комплекте с ноутбуком), в комплектации с дополнительным вспомогательным и сервисным оборудованием)	1 799,3	1 799,3		539,8	1 259,5		1 524,8		1 524,8		274,5			0,0			0,0			0,0		0,0
1.1.53	Стенд механических испытаний принадлежностей для ведения работ на высоте (лестничных конструкций, монтажных поясов, монтерских когтей и лазов, страховочных кантатов) в комплектации с электронным динамометром 10кН	182,1	182,1		54,6	127,4		154,3		154,3		27,8			0,0			0,0			0,0		0,0
1.1.54	Принтер Xerox WorkCentre 5225 Copier (все опции)	309,8	309,8		92,9	216,8		262,5		262,5		47,3			0,0			0,0			0,0		0,0