

Перечень инвестиционных проектов АО "КРЫМТЭЦ" на период реализации инвестиционной программы и план их финансирования (2018 год)



№ п/п	Наименование объекта	Стадия реализации проекта	проектная мощность/протяженность сетей МВт/Гкал/ч/км /МВА	Год начала строительства	Год окончания строительства	Полная стоимость строительства млн.рублей	Остаточная стоимость строительства млн.рублей	План финансирования текущего года млн.рублей	Ввод мощностей					финансирования		
									План года 2017 МВт/Гкал/ч/км/МВА	План года 2018 МВт/Гкал/ч/км/МВА	План года 2019 МВт/Гкал/ч/км/МВА	Итого МВт/Гкал/ч/км/МВА	План года 2018 млн.рублей	План года 2019 млн.рублей	План года 2020 млн.рублей	Итого млн.рублей
	ВСЕГО					1021,01	832,62	832,62					832,62	0,00	0,00	832,62
1	Техническое перевооружение и реконструкция					920,12	806,16	806,16					806,16	0,00	0,00	806,16
1.1	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности					793,54	718,77	718,77					718,77	0,00	0,00	718,77
1.1.1	Симферопольская ТЭЦ					314,87	269,64	269,64					269,64	0,00	0,00	269,64
1.1.1.1	Выполнение ПИР, СМР, ПНР по объекту "Установка баков ХОВ с системой трубопроводов"	с/п		2017	2018	36,08	29,08	29,08					29,08	0,00	0,00	29,08
1.1.1.2	Выполнение ПИР, СМР, ПНР по объекту "Модернизация системы регулирования тяги и дутья, температуры перегретого пара котлов №1, 2, 3"	с/п		2018	2018	20,69	20,69	20,69					20,69	0,00	0,00	20,69
1.1.1.3	Выполнение ПИР, СМР, ПНР по объекту "Модернизация системы регулирования уровня в конденсаторах и теплообменников регенерации на ТГ-1, 2"	с/п		2018	2018	3,63	3,63	3,63					3,63	0,00	0,00	3,63
1.1.1.4	Выполнение ПИР, СМР, ПНР по объекту "Обеспечение безопасности и антитеррористической защищенности объекта ТЭК" - Симферопольская ТЭЦ	с/п		2016	2018	238,26	200,04	200,04					200,04	0,00	0,00	200,04
1.1.1.5	Замена тепловой изоляции трубопроводов тепловых сетей на пенополиуретановую изоляцию теплотрассы Сим. ТЭЦ-п. Аэрофлотский («Минздрав»), секция № 2	с		2018	2018	1,53	1,53	1,53					1,53	0,00	0,00	1,53
1.1.1.6	Техническое перевооружение ПСВ №2, 3	с/п		2018	2018	14,67	14,67	14,67					14,67	0,00	0,00	14,67
1.1.2	Камыш-Бурунская ТЭЦ					266,94	250,86	250,86					250,86	0,00	0,00	250,86
1.1.2.1	Выполнение ПИР, СМР, ПНР по объекту "Обеспечение безопасности и антитеррористической защищенности объекта ТЭК" - Камыш-Бурунская ТЭЦ	с		2016	2018	191,65	175,57	175,57					175,57	0,00	0,00	175,57
1.1.2.2	ПИР, СМР, ПНР по объекту: "Техническое перевооружение сетевых насосов типа СЭ-1250-70 (ГБУ). СЭ-1250-140 (ЦБУ)"	с/п		2018	2018	7,69	7,69	7,69					7,69	0,00	0,00	7,69
1.1.2.3	Реконструкция распределительного устройства генераторного напряжения 6 кВ Камыш-Бурунской ТЭЦ	с/п		2018	2018	13,01	13,01	13,01					13,01	0,00	0,00	13,01
1.1.2.4	Техническое перевооружение узлов учета расхода пара к/а № 3,4 КБ ТЭЦ	с/п		2018	2018	2,26	2,26	2,26					2,26	0,00	0,00	2,26
1.1.2.5	Техническое перевооружение узлов учета расхода пара т/г № 1, 3 КБ ТЭЦ	с/п		2018	2018	2,26	2,26	2,26					2,26	0,00	0,00	2,26
1.1.2.6	Модернизация узлов расхода пара отборов турбогенератора №1,3	с/п		2018	2018	4,20	4,20	4,20					4,20	0,00	0,00	4,20

1.1.2.7	Техническое перевооружение насоса хоз.воды канала циркуляционных коллекторов АХП 65-50-160 (25куб.м., 3,2 кг/см2) с выполнением мероприятия по защите кабельных каналов от подтопления и обеспечение резерва (среда морская и грунтовая)	с/п		2018	2018	0,44	0,44	0,44			0,44	0,00	0,00	0,44
1.1.2.8	Техническое перевооружение насоса технической воды подачи морской циркуляционной воды на масло- и воздухоохладители турбин (а также пожаротушение) НЦВ-160/30А (160 куб.м., 3 кг/см2)	с/п		2018	2018	0,74	0,74	0,74			0,74	0,00	0,00	0,74
1.1.2.9	Техническое перевооружение циркуляционного насоса береговой насосной станции ст.№5 НЦВ-400/20А (400 куб.м. 2кг/см2, 30кВт), НЦВ-400/30А (400 куб.м. 3кг/см2, 45 кВт)	с/п		2018	2018	1,45	1,45	1,45			1,45	0,00	0,00	1,45
1.1.2.10	Техническое перевооружение РОУ40 4.0-440/0,5-200 в здании главного корпуса КТЦ	п		2018	2018	8,53	8,53	8,53			8,53	0,00	0,00	8,53
1.1.2.11	Техническое перевооружение конденсационной установки ограниченной производительности на ТГ-1 до 23 т/ч "КП-540/3" на номинальную "КП-1000" морского исполнения.	п		2018	2018	22,00	22,00	22,00			22,00	0,00	0,00	22,00
1.1.2.12	Реконструкция теплопункта "Верхний Солнечный" с заменой/реконструкцией скоростных водоподогревателей, заменой/реконструкцией насосного оборудования с использованием частотного регулирования и установкой приборов учета и контроля вторичного контура	с/п		2018	2018	6,53	6,53	6,53			6,53	0,00	0,00	6,53
1.1.2.13	Реконструкция системы организации управления и контроля работы тепловых сетей с разработкой проекта, установкой прибора учета тепловой энергии на первичных контурах теплопунктов "Марат-4,5А,5Б", "Верхний Солнечный", ТК-33 и организацией системы передачи и хранения данных на ПГУ КБ ТАЦ	с/п		2018	2018	6,20	6,20	6,20			6,20	0,00	0,00	6,20
1.1.3	Сакские ТС					211,74	198,28	198,28			198,28	0,00	0,00	198,28
1.1.3.1	Выполнение ПИР, СМР, ПНР по объекту "Обеспечение безопасности и антитеррористической защищенности объекта ТЭК" - ТЭЦ СТС	с/п		2016	2018	125,18	111,72	111,72			111,72	0,00	0,00	111,72
1.1.3.2	Техническое перевооружение маслоочистительной установки для турбоагрегатов ТГ-1 и ТГ-2 Сакских ТС	с/п		2018	2018	2,49	2,49	2,49			2,49	0,00	0,00	2,49
1.1.3.3	Техническое перевооружение Бака Химочищенной Воды №2 (Бак ХОВ №2) филиала АО "КРЫМТЭЦ" "Сакские тепловые сети"	с/п		2018	2018	1,94	1,94	1,94			1,94	0,00	0,00	1,94
1.1.3.4	Техническое перевооружение Системы учета расхода воды для контроля водно-химического режима на ХВО электростанции Сакских тепловых сетей	с/п		2018	2018	1,70	1,70	1,70			1,70	0,00	0,00	1,70
1.1.3.5	Техническое перевооружение деаэратора ст.№2 типа ДА-25 ТЭЦ Сакских ТС АО "КРЫМТЭЦ"	с/п		2018	2018	1,30	1,30	1,30			1,30	0,00	0,00	1,30
1.1.3.6	Техническое перевооружение деаэратора ст.№3 типа ДА-25 ТЭЦ Сакских ТС АО "КРЫМТЭЦ"	с/п		2018	2018	1,37	1,37	1,37			1,37	0,00	0,00	1,37
1.1.3.7	Техническое перевооружение системы теплоснабжения с заменой сетевого насоса №4 на ТЭЦ Сакских ТС АО "КРЫМТЭЦ"	с/п		2018	2018	0,95	0,95	0,95			0,95	0,00	0,00	0,95
1.1.3.8	Выполнение техперевооружения приборного парка лаборатории ТЭЦ Сакских тепловых сетей с закупкой: анализатора растворенного кислорода (КРК) МАРК 3010	с		2018	2018	0,11	0,11	0,11			0,11	0,00	0,00	0,11

1.1.3.9	Приобретение и поставка высоконапорного водоструйного аппарата ВНА-Б-275-15С для ТЭЦ филиала АО "КРЫМТЭЦ" "СТС"	с	2018	2018	0,24	0,24	0,24				0,24	0,00	0,00	0,24
1.1.3.10	Реконструкция котельной №2 с объединением системы теплоснабжения с магистральными тепловыми сетями от Сакской ТЭЦ и выводом в резерв котельной №2	с/п	2018	2018	28,76	28,76	28,76				28,76	0,00	0,00	28,76
1.1.3.11	Реконструкция котельной №6 г. Саки с объединением систем теплоснабжения от котельных №6 и №7 (путём строительства перемычки) и выводом из эксплуатации котельной №7	с/п	2018	2018	17,22	17,22	17,22				17,22	0,00	0,00	17,22
1.1.3.12	Реконструкция котельной №8 с заменой котлов	с/п	2018	2018	8,51	8,51	8,51				8,51	0,00	0,00	8,51
1.1.3.13	Реконструкция котельной №9 с заменой котлов	с/п	2018	2018	10,25	10,25	10,25				10,25	0,00	0,00	10,25
1.1.3.14	Замена тепловой изоляции трубопроводов тепловых сетей на пенополиуретановую изоляцию секции №№ 1,2 СТС	с	2018	2018	11,71	11,71	11,71				11,71	0,00	0,00	11,71
1.2	Создание систем противоаварийной и режимной автоматики				72,70	41,89	41,89				41,89	0,00	0,00	41,89
1.2.1	Симферопольская ТЭЦ				72,07	41,26	41,26				41,26	0,00	0,00	41,26
1.2.1.1	Выполнение ПИР, СМР, ПНР по объекту "Техническое перевооружение электрооборудования и устройств РЗА на ОРУ-35кВ"	с/п	2017	2018	45,00	24,39	24,39				24,39	0,00	0,00	24,39
1.2.1.2	Техническое перевооружение систем РЗА и ПА Симферопольской ТЭЦ с установкой устройства автоматического ограничения перегрузки оборудования (АОПО) на ВЛ Симферопольская ТЭЦ – Северная и установкой устройства передачи аварийных сигналов и команд (УПАСК) на ВЛ Симферопольская ТЭЦ – Элеваторная	с/п	2017	2018	5,00	4,80	4,80				4,80	0,00	0,00	4,80
1.2.1.3	Выполнение ПИР, СМР, ПНР по объекту "Реконструкция ЧДА Симферопольской ТЭЦ"	с/п	2017	2018	22,07	12,07	12,07				12,07	0,00	0,00	12,07
1.2.2	Камыш-Бурунская ТЭЦ				0,63	0,63	0,63				0,63	0,00	0,00	0,63
1.2.2.1	Замена трансформаторов напряжения ЗНОМ-35 (3 шт.) II СШ-35 кВ на НАМИ-35 (1 шт.) на ОРУ-35 кВ Камыш-Бурунской ТЭЦ	с	2018	2018	0,63	0,63	0,63				0,63	0,00	0,00	0,63
1.3	Создание систем телемеханики и связи				53,88	45,50	45,50				45,50	0,00	0,00	45,50
1.3.1	Симферопольская ТЭЦ				20,75	17,50	17,50				17,50	0,00	0,00	17,50
1.3.1.1	Выполнение ПИР, СМР, ПНР по объекту " Внедрение системы обмена технологической информацией с автоматизированной системой системного оператора (СОТИАССО) " Симферопольской ТЭЦ	с	2017	2018	20,75	17,50	17,50				17,50	0,00	0,00	17,50
1.3.2	Камыш-Бурунская ТЭЦ				17,35	14,50	14,50				14,50	0,00	0,00	14,50
1.3.2.1	Выполнение ПИР, СМР, ПНР по объекту " Внедрение системы обмена технологической информацией с автоматизированной системой системного оператора (СОТИАССО) " Камыш-Бурунской ТЭЦ	с	2017	2018	16,35	13,50	13,50				13,50	0,00	0,00	13,50
1.3.2.2	Техническое перевооружение АСУ ТП ГБУ	с	2018	2018	1,00	1,00	1,00				1,00	0,00	0,00	1,00
1.3.3	Сакские ТС				15,78	13,50	13,50				13,50	0,00	0,00	13,50
1.3.3.1	Выполнение ПИР, СМР, ПНР по объекту " Внедрение системы обмена технологической информацией с автоматизированной системой системного оператора (СОТИАССО) " ТЭЦ СТС	с	2017	2018	15,78	13,50	13,50				13,50	0,00	0,00	13,50
2	Новое строительство				100,89	26,46	26,46				26,46	0,00	0,00	26,46
2.1	Симферопольская ТЭЦ				100,89	26,46	26,46				26,46	0,00	0,00	26,46
2.1.1	Создание корпоративной системы управления	с	2016	2018	78,73	4,30	4,30				4,30	0,00	0,00	4,30
2.1.2	Приобретение автовышки	с	2018	2018	5,00	5,00	5,00				5,00	0,00	0,00	5,00

2.1.3	Приобретение автомобиля Камаз "Самосвал" грузоподъемностью 7,7 тн. в количестве 2 шт.	с		2018	2018	6,14	6,14	6,14					6,14	0,00	0,00	6,14
2.1.4	Приобретение микроавтобуса свыше 10 посадочных мест	с		2018	2018	1,54	1,54	1,54					1,54	0,00	0,00	1,54
2.1.5	Приобретение легкового автомобиля	с		2018	2018	0,80	0,80	0,80					0,80	0,00	0,00	0,80
2.1.6	Приобретение автомобиля Камаз "Тягач" с полуприцепом длиной 10-12 м.	с		2018	2018	6,23	6,23	6,23					6,23	0,00	0,00	6,23
2.1.7	Приобретение аппарата высокого давления (типа "Шторм") для очистки внутренней поверхности теплообменников (1000 бар)	с		2018	2018	2,46	2,46	2,46					2,46	0,00	0,00	2,46

Директор
по реконструкции и развитию

К.Г. Манагаров

