Приложение № 1.3
к приказу Минэнерго России
от 24 марта 2019 г. № 114

«Утверждаю»
Генеральный директор АО «КРЫМТЭЦ»
_____ Т.Д.Цепын
«___» _____ 2017г.

Прогноз ввода/вывода объектов АО "КРЫМ ТЭЦ" к инвестиционной программе 2017г.

№ п/п	Наименование объекта	Ввод мощностей				Вывод мощностей				Первоначальная стоимость вводимых основных средств	Ввод основных средств сетевых организаций																
		МВт,Гкал/час, км, МВА				МВт,Гкал/час, км, МВА					План года 2017					План года 2018	План года 2019	Итого	План года 2017					План года 2018	План года 2019	Итого
		План 2017 года	План 2018 года	План 2019 года	ИТОГО	План 2017 года	План 2018 года	План 2019 года	ИТОГО		I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	Итого				I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	Итого			
										млн.руб.	км./МВ*А/другое								млн.руб							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
	ВСЕГО									1170,47																
1	Техническое перевооружение и реконструкция									1058,88																
1.1	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности									878,65																
1.1.1	Симферопольская ТЭЦ									431,08																
1.1.1.1	Техническое перевооружение электронасосного агрегата ст.№3 Симферопольской ТЭЦ									27,44																
1.1.1.2	Техническое перевооружение электронасосного агрегата ст.№2 Симферопольской ТЭЦ									31,00																
1.1.1.3	Выполнение работ по замене насосов типа СД-450/56, СД-160/45, СМ 100-65-200Б-2, Ш 80-10-37,5/10 на Симферопольской ТЭЦ									2,76																
1.1.1.4	Выполнение ПИР, СМР, ПНР по объекту "Установка баков ХОВ с системой трубопроводов"									36,08																
1.1.1.5	Выполнение СМР, ПНР по объекту "Переоснащение аппарата для гашения извести (МИКА)"									4,40																
1.1.1.6	Техническое переоснащение сетевых насосов НТС №4, НТС №5, НТС №8 Симферопольской ТЭЦ с заменой электродвигателей и установкой ЧРП									13,27																
1.1.1.7	Выполнение ПИР, СМР, ПНР по объекту "Модернизация тепловой изоляции ТГ-1 с применением современных технологий"									0,49																
1.1.1.8	Выполнение техперевооружения приборного парка лаборатории химцеха Симферопольской ТЭЦ с закупкой термостата суховоздушного ТСО1/80 СПУ мод. 1005, модуля "сверхчистой воды" МАРК 3101, химического бочкового насоса с магнитной муфтой, кислородомера МАРК 3010, кондуктомера МАРК 603									0,27																
1.1.1.9	Выполнение техперевооружения приборного парка ЭТЛ Симферопольской ТЭЦ с закупкой: электронного мегаомметра, вольтамперфазометра, Ретом-21 и Ретом-61 для проверки РЗА, цифрового самопишущего прибора в комплекте с преобразователями (2шт.), мегаомметров (5шт), токоизмерительных клещей (2шт.)									2,63																
1.1.1.10	Выполнение ПИР, СМР, ПНР по объекту "Обеспечение безопасности и антитеррористической защищенности объекта ТЭК" - Симферопольская ТЭЦ									278,50																
1.1.1.11	Модернизация системы автоматического регулирования возбуждения 2-х турбогенераторов Симферопольской ТЭЦ									9,17																
1.1.1.12	Выполнение РД, поставка оборудования, СМР и ПНР работ по объекту: "Модернизация системы технологических защит ТГ ст. № 1 и №2 Симферопольской ТЭЦ".									5,10																
1.1.1.13	Выполнение ПИР, СМР.ПНР по объекту: "Реконструкция системы подачи воды на Симферопольскую ТЭЦ путем установки самопромывных фильтров типа Hydac"									17,80																
1.1.1.14	Поставка стилоскопов и шлифовально-полировального станка для лаборатории металлов и сплавов									1,10																
1.1.1.15	Поставка приборов учёта для схем учёта электроэнергии собственных и хозяйственных нужд СП Симферопольская ТЭЦ АО «КРЫМТЭЦ»									0,98																
1.1.1.16	Выполнение СМР, ПНР по объекту: «Организация каналов передачи текущих и архивных данных с теплосчетчиков «Эргомера-125АВ», установленных на т/с «Минздрав», т/с «Город», т/с «Комсомольское», т/с «п.ГРЭС» Симферопольской ТЭЦ»									0,09																

1.1.2	Камыш-Бурунская ТЭЦ									352,23																	
1.1.2.1	Выполнение ПИР, СМР и ПНР по объекту: "Замена трансформаторов ТМ-750/6 на ТМГ-630/6"									7,82																	
1.1.2.2	Выполнение ПИР, СМР и ПНР по объекту: "Установка прибора учета сброса морской воды на трубопровод золошлакоотвала"									0,99																	
1.1.2.3	Выполнение ПИР, СМР и ПНР по объекту: "Модернизация ЦБУ с заменой ПСВ-200"									20,00																	
1.1.2.4	Закупка оборудования: калориметр сгорания бомбовый АБК-1В для нужд химлаборатории									1,82																	
1.1.2.5	Выполнение ПИР, СМР, ПНР по объекту "Обеспечение безопасности и антитеррористической защищенности объекта ТЭК" - Камыш-Бурунская ТЭЦ									171,64																	
1.1.2.6	СМР , ПНР по объекту: "Реконструкция ХВО с приведением производительности пермеата до 50м3/час Камыш-Бурунской ТЭЦ"									34,50																	
1.1.2.7	Выполнение СМР, ПНР по объекту "Реконструкция ОРУ-110: замена порталов, ячеек трансформатора ТЗ, выключателей, разъединителей"									27,96																	
1.1.2.8	Реконструкция городской бойлерной установки (ГБУ)									11,95																	
1.1.2.9	Выполнение ПИР, СМР и ПНР по объекту: Модернизация станции управления возбуждением ТГ ст. №1, №3									11,89																	
1.1.2.10	Поставка приборов учёта для схем учёта электроэнергии собственных и хозяйственных нужд Камыш-Бурунская ТЭЦ АО «КРЫМТЭЦ»									0,52																	
1.1.2.11	Поставка трансформаторов ТДН-25000/110 в количестве 2-х штук для нужд Камыш-Бурунской ТЭЦ									63,14																	
1.1.3	Сакские ТС									95,34																	
1.1.3.1	Выполнение техперевооружения приборного парка лаборатории ТЭЦ Сакских тепловых сетей с закупкой: Калибратора температуры, калибратора давлений, кондиционера для лаборатории, лабораторных столов с титровальной установкой, вытяжного шкафа с вентилятором, вытяжного шкафа для муфельной печи, кислородомера МАРК 3010, кислородомера МАРК 303									1,16																	
1.1.3.2	Поставка приборов учёта и комплектующих для схем учёта электроэнергии собственных и хозяйственных нужд Сакских ТС АО «КРЫМТЭЦ»									0,70																	
1.1.3.3	Выполнение ПИР СМР ПНР по объекту: "Техническое переоснащение главного парового коллектора ТЭЦ Сакских ТС"									2,38																	
1.1.3.4	«Техническое перевооружение Бака Химочищенной Воды №2 (Бак ХОВ №2) филиала АО "КРЫМТЭЦ" "Сакские тепловые сети»									1,94																	
1.1.3.5	Поставка трансформатора ТРДН-63000/110 для нужд Сакских тепловых сетей									89,16																	
1.2	Создание систем противоаварийной и режимной автоматики									119,61																	
1.2.1	Симферопольская ТЭЦ									103,80																	
1.2.1.1	Выполнение ПИР, СМР, ПНР по объекту "Техническое переоснащение электрооборудования и устройств РЗА на ОРУ-35кВ"									45,00																	
1.2.1.2	Выполнение ПИР, СМР, ПНР по объекту "Модернизация системы постоянного тока ГЩУ с установкой нового щита постоянного тока"									13,88																	
1.2.1.3	Выполнение ПИР, СМР, ПНР по объекту "Модернизация системы постоянного тока мазутного хозяйства Симферопольской ТЭЦ с установкой источника постоянного тока"									2,91																	
1.2.1.4	Выполнение ПИР, СМР, ПНР по объекту "Реконструкция ЧДА Симферопольской ТЭЦ"									22,07																	
1.2.1.5	Проект автоматической защиты (ПАЗ) и технического перевооружения на опасном производственном объекте топливного хозяйства Симферопольской ТЭЦ									17,83																	
1.2.1.6	Установка на Симферопольской ТЭЦ автоматики ограничении перегрузки оборудования (АОПО) ВЛ 110 кВ Симферопольская ТЭЦ – Северная с отпайкой на ПС Завокзальная									2,12																	
1.2.2	Камыш-Бурунская ТЭЦ									12,18																	
1.2.2.1	Проект автоматической защиты (ПАЗ) и технического перевооружения на опасном производственном объекте топливного хозяйства Камыш-Бурунской ТЭЦ									12,18																	