



**ПРИКАЗ**  
от 12 ноября 2019 г.

г. Казань

**БОЕРЫК**  
№ 341

**О внесении изменений в приказ Государственного комитета Республики Татарстан по тарифам от 30.10.2018 № 314 «Об утверждении инвестиционной программы открытого акционерного общества «ТГК-16» в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы»**

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 5 мая 2014 г. № 410 «О порядке согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, а также требований к составу и содержанию таких программ», Положением о Государственном комитете Республики Татарстан по тарифам, утвержденным постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 15.06.2010 № 468, на основании протокола заседания Экспертного совета по рассмотрению инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере электроэнергетики и теплоснабжения Республики Татарстан, при Кабинете Министров Республики Татарстан от 28.10.2019 № 2-ЭС, в целях корректировки мероприятий и источников финансирования 2019 года

**п р и к а з ы в а ю:**

1. Внести в приказ Государственного комитета Республики Татарстан по тарифам от 30.10.2018 № 314 «Об утверждении инвестиционной программы открытого акционерного общества «ТГК-16» в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы» следующие изменения:

в наименовании слова «открытого акционерного общества «ТГК-16» заменить словами «акционерного общества «ТГК-16»;

в пункте 1 слова «открытого акционерного общества «ТГК-16» заменить словами «акционерного общества «ТГК-16»;

в пункте 2 слова «открытого акционерного общества «ТГК-16» заменить словами «акционерного общества «ТГК-16»;

в приложении 1 мероприятия 2019 года изложить в новой редакции (прилагается);

в приложении 2 источники финансирования 2019 года изложить в новой редакции (прилагается).

2. Акционерному обществу «ТГК-16» обеспечить выполнение всех мероприятий, предусмотренных инвестиционной программой, и освоение источников, заложенных на их реализацию.

3. Отделу инвестиционных программ осуществлять ежеквартальный контроль за реализацией инвестиционной программы акционерного общества «ТГК-16» в части мероприятий и источников их финансирования.

4. Настоящий приказ вступает в силу со дня его подписания.

5. Отделу организации, контроля и сопровождения принятия тарифных решений обеспечить официальное опубликование настоящего приказа.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя председателя Государственного комитета Республики Татарстан по тарифам Л.В. Хабибуллину.

Председатель



А.С. Груничев



Основные характеристики инвестиционной программы акционерного общества «ТГК-16» в сфере теплоснабжения в части мероприятий 2019 года

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации и мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)				
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего (полная стоимость тепло+электрика)	Профинансировано (освоено тепл+электрика) к 2019 г.		Остаток финансирования (освоения: тепло+электрика)	в т.ч. за счет платы за подключение
						до	после				в т.ч. по годам	2019 (в сфере теплоснабжения)		
						реализации мероприятия	реализации мероприятия							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей.														
Всего по группе 1.														
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей														
Всего по группе 2.														
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников														
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей														
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей														
3.2.1. Филиал АО "ТГК-16" - Нижнекамская ТЭЦ (ПТК-1)														
3.2.1.1. Техническое перевооружение и реконструкция. Обеспечение системной надежности и безопасности														
3.2.1.1.1	Химобессоливающая установка Техническое перевооружение схемы ВПУ № 2	Целью данной работы является увеличение выработки цеха по обессоленной воде, снижение сброса сульфатов. Основание для реализации: • протокол технического совещания по вопросу снижения сброса сульфатов со сточными водами на БОС ПАО «Нижнекамскнефтехим» от химических цехов филиала ОАО «ТГК-16» - «Нижнекамская ТЭЦ (ПТК-1)»; • Федеральный закон от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении"; • Постановление Правительства РФ от 18.03.2013 г. № 230 «О категориях абонентов, для объектов которых устанавливаются нормативы допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов».	РТ, Нижнекамск, промзона, НкТЭЦ (ПТК-1)	производительность	т/ч	1500	1700	2019	2019	290 529	168 911	460 003	264 169	
3.2.1.1.2	Трубопровод речной воды №1,2. Реконструкция речных водоводов	Проведено обследование речных водоводов №№ 1,2 принадлежащих филиалу ОАО «ТГК-16» Нижнекамская ТЭЦ (ПТК-1) с выдачей заключения лаборатории металлов и сварки ООО «КЭР» от 10.05.2017 № 677. На основании выводов по результатам обследования владельцу трубопроводов рекомендуется к 10 мая 2018 года подготовить и выполнить комплекс мероприятий по замене участка трубопровода проходящего вдоль автодороги Нижнекамск - Набережные Челны.	РТ, Нижнекамск, промзона, НкТЭЦ (ПТК-1)	диаметр / протяженность	мм/м	700 / 2870	800 / 3035	2017	2019	143 747	122 614	21 133		
3.2.1.1.3	Техническое перевооружение системы ПАЗ оборудования ХЦ-1,2	В соответствии с исполнением требования п.5 "Правил безопасности химически опасных производственных объектов", утвержденных Приказом ФСЭТАН №559 от 21.11.2013 г., для приведения оборудования ХОПО химических цехов №1,2 в соответствие с ФНиП в области промышленной безопасности "Правила безопасности химически опасных производственных объектов" химически опасные технологические процессы необходимо оснащать средствами контроля за параметрами, определяющими химическую опасность процесса, с регистрацией показаний и предаварийной сигнализацией их значений, а также средствами автоматического регулирования и ПАЗ. Необходимость выполнения указанных мероприятий подтверждена Предписанием №43-20-166-106-17 ФСЭТАН от 09.06.2017г.	РТ, Нижнекамск, промзона, НкТЭЦ (ПТК-1)	система	компл.	2	2	2017	2020	250 028	43 350	43 901	123 642	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации и мероприятия	Год окончания реализации и мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)					
				Наименование показателя	Ед. изм.	Значение показателя				Всего (полная стоимость: тепло+электрика)	Профинансировано (освоено: тепло+электрика) к 2019 г.	Остаток финансирования (освоения: тепло+электрика)	в т.ч. по годам		в т.ч. за счет платы за подключение
						до	после						2019 (в сфере теплоснабжения)	2020	
						реализации мероприятия	реализации мероприятия								
(мощность, протяженность, диаметр и т.п.)															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3.2.1.1.4	Котлоагрегат №7 ТГМ-84 в к-те. Техническое перевооружение газопроводов котла	Приведение газопроводов котла в соответствие требованиям п.п. 29, 62, 65 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления", согласно заключению экспертизы промышленной безопасности № 43-ЗС-10580-2017 от 04.09.2017г.	РТ, Нижнекамск, промзона, НкТЭЦ (ПТК-1)	производительность	т/ч	420	420	2018	2019	41 220	1 156	40 064			
3.2.1.1.5	Дымовая труба №1 с газоходами. Техническое перевооружение газоходов котлов ст.№1-5	Реконструкция газоходов производится с целью поддержания или восстановления несущей способности и эксплуатационных характеристик как сооружений в целом, так и отдельных их элементов и направлена на повышение безопасности производственного процесса. Устранение замечаний и предложений согласно экспертизе промышленной безопасности № 59-16-ЗСТ от 13.09.2016г.	РТ, Нижнекамск, промзона, НкТЭЦ (ПТК-1)	дымовая труба (высота)	м	180	180	2019	2021	28 109		788	26 981		
3.2.1.1.6	Установка БРОУ 140/14Ата 250т/ч N3. Техническое перевооружение БРОУ №3 с реализацией резервной схемы паровых собственных нужд	С целью исключения потери давления на собственные нужды при снижении давления в общем коллекторе собственных нужд станции необходима модернизация быстродействующей редукционно-охладительной установки БРОУ-140/14 ст.№3 с увеличением производительности до 250 т/ч, с возможностью автоматического выделения на собственные нужды. Необходимо объединить коллектора греющего пара ДВД 1-2 и 3 очередей. Это позволит даже при глубоком снижении давления пара поддержать работу ДВД, а также поддерживать параметры отпускаемого пара потребителям, вести надежный режим деаэрации на всех очередях.	РТ, Нижнекамск, промзона, НкТЭЦ (ПТК-1)	производительность	т/ч	250	250	2018	2019	47 184	1 791	45 364			
3.2.1.1.7	Градирица №3. Техническое перевооружение водораспределительной системы и вытяжной башни градирицы №3	По результатам технического отчета ООО ИЦ "Энергопрогресс" Служба энергоэффективности "Разборка рекомендаций по снижению ограничения электрической мощности турбоагрегатами Нижнекамской ТЭЦ (ПТК-1)" выявлена недостаточная охлаждающая способность установленных башенных градирен. Полное техническое перевооружение водораспределительной системы и вытяжной башни градирицы позволит снизить уровень аварийности циркуляционной системы, систем газо-, маслоохлаждения, повысит вакуум в конденсаторах турбин в неотопительный период.	РТ, Нижнекамск, промзона, НкТЭЦ (ПТК-1)	площадь орошения	м2	1600	1600	2019	2020	88 842		923	87 522		
3.2.1.1.8	Хозпротивопожарный трубопровод. Техническое перевооружение противопожарного водовода	Существующий хозяйственный водовод, вследствие длительной эксплуатации и коррозионного износа, требует постоянного ремонта в виде устранения свищей и замены дефектных участков. В ряде случаев толщина стенки составляла 3 мм и менее. Планируется обеспечить водоотдачу согласно новым требованиям на мазутном хозяйстве.	РТ, Нижнекамск, промзона, НкТЭЦ (ПТК-1)	диаметр	мм	250	315	2019	2021	27 584		1 091	26 024		
3.2.1.1.9	Газопровод ГРП-3. Техническое перевооружение системы загазованности ГРП-3	Обеспечение выполнения требований ФЗ №116 О промышленной безопасности. Замена логики работы системы контроля загазованности и вентиляции, замена датчиков противопожарной сигнализации и контроля загазованности помещений ГРП-3 на высоконадежные. Приказ Ростехнадзора от 15.11.2013г. №542 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила сетей газораспределения и газопотребления».	РТ, Нижнекамск, промзона, НкТЭЦ (ПТК-1)	пропускная способность	м3/ч	50000	50000	2019	2020	14 160		9 898			
3.2.1.2. Прочее										8 929		6 312			
3.2.1.2.1	Оборудование, не требующее монтажа		РТ, Нижнекамск, промзона, НкТЭЦ (ПТК-1)	-	-	-	-	2019	2019	8 929		6 312			
3.2.2. Филиал АО "ТЭК-16" - Казанская ТЭЦ-3										179 687	7 400	91 825	37 278		
3.2.2.1. Техническое перевооружение и реконструкция. Обеспечение системной надежности и безопасности										172 665	7 400	88 280	37 278		



№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации и мероприятия	Год окончания реализации и мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)				
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего (полная стоимость: тепло+электрика)	Профинансировано (освоено: тепло+электрика) к 2019 г.	в т.ч. по годам 2019 (в сфере теплоснабжения)	Остаток финансирования (освоения: тепло+электрика)	в т.ч. за счет платы за подключение
						до	после							
						реализации мероприятия	реализации мероприятия							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.2.2.1.1	Котельный агрегат барабанный ТГМ-84 "Б" ст.№4. Техническое перевооружение газопровода котла ТГМ-84Б ст. №4 с внедрением системы взрывобезопасности	Приведение газопровода в соответствии с требованием Правил безопасности систем газораспределения и газопотребления (ПБ 12-529-03) - п.п. 7.33, 7.36. Работа включена в план мероприятий по устранению выявленных нарушений по результатам проверки «ЗАО техническая инспекция ЕЭС», прошедшей на Казанской ТЭЦ-3 с 03.10.2011 г. по 07.10.2011 г.	РТ, Казань, ул. Северо-Западная дом 1	производительность	т/ч	420	420	2018	2019	39 508	1 572	37 936		
3.2.2.1.2	Котельный агрегат барабанный ТГМ-84 "Б" ст.№4. Техническое перевооружение тягодутьевых механизмов	Электродвигатели ДАЗО производства армянского электрозавода эксплуатируются с 1973г., сняты с производства и запасные части к ним отсутствуют. Тем самым не обеспечивают надежную и безаварийную работу котла ввиду частых отказов и отсутствия запасных частей на их ремонт.	РТ, Казань, ул. Северо-Западная дом 1	производительность	т/ч	420	420	2019	2019	15 266		15 266		
3.2.2.1.3	Здание главного корпуса 1 и 2 очереди с потребительскими паропроводами 30 и 13 ата на эстакаде. Техническое перевооружение с заменой грузового и пассажирского лифтов ЭК-5	Согласно экспертному заключению на соответствие пассажирского лифта требованиям технического регламента № 2012-08-05 от 23.10.2012 г. Пассажирский и грузоподъемный лифты были смонтированы в 1983г. Срок службы лифта 25 лет. За последний год эксплуатации были зафиксированы частые выходы из строя из-за отсутствия запасных частей. Запасные части на данные модификации лифтов в настоящее время не выпускаются.	РТ, Казань, ул. Северо-Западная дом 1	грузоподъемность	кг	грузовой 2000/пассажирский 500	грузовой 2000/пассажирский 500	2018	2019	12 480	3 595	4 628		
3.2.2.1.4	Техническое перевооружение системы контроля противоаварийной защиты технических устройств опасного производственного объекта топливного цеха	Целью реализации проекта является приведение в соответствие требованиям системы контроля противоаварийной защиты технических устройств опасного производственного объекта топливное хозяйство Казанской ТЭЦ-3 вновь введенным правилам ФНИП «Правилам промышленной безопасности складов нефти и нефтепродуктов» (Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 7 ноября 2016 года N 461).	РТ, Казань, ул. Северо-Западная дом 1	система	компл.	1	1	2018	2020	53 160	1 534	3 591	37 278	
3.2.2.1.5	Градирица №1. Техническое перевооружение системы орошения	Техническое заключение ООО «КЭР-Наладка» по обследованию состояния башенных градирен №1,2 от 2016 года системы технического водоснабжения, заключение экспертизы промбезопасности №49/08-ТО от 2008г и технический отчет №118-13-ЗСТ от 16.12.2013 года по обследованию строительных конструкций.	РТ, Казань, ул. Северо-Западная дом 1	производительность/площадь орошения	т/ч / м3	10500/1600	10500/1600	2018	2019	40 945	699	20 968		
3.2.2.1.6	Оборудование предочистки. Техническое перевооружение оборудования установки нейтрализации сточных вод с обезвоживанием гипсового осадка	Целью реализации проекта является снижение объема кислых стоков, образованных в процессе регенераций, снижение содержания сульфат-ионов в сточных водах до нормируемых показателей предельно допустимых концентраций согласно Федерального закона от 07.12.2011 г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».	РТ, Казань, ул. Северо-Западная дом 1	производительность	т/ч	0	0,2	2019	2019	11 306		5 891		
3.2.2.2. Прочее										7 022		3 545		
3.2.2.2.1	Оборудование, не требующее монтажа		РТ, Казань, ул. Северо-Западная дом 1	-	-	-	-	2019	2019	7 022		3 545		
3.2.3. Центральный офис АО "ТЭК-16"										10 400		6 442		
3.2.3.1. Прочее										10 400		6 442		
3.2.3.1.1	Источник бесперебойного питания 100кВа/кВт. Техническое перевооружение с заменой источников бесперебойного питания Powerware	Согласно письма №347-06/2015-03 от 25.09.2015г. ООО «Итон» и технического отчета ООО «Геознергпромм» от 31.10.2017г. внутренний технический отчет (включая акты дефекации) специалистов филиала ОАО ТЭК-16 Казанская ТЭЦ-3 вышеназванные ИБП неремонтнопригодны и для поддержания резервного питания в ЦО ОАО «ТЭК-16» для ответственных потребителей требуется замена.	РТ, Казань, ул. Зинина дом 10, офис 507	ИБП	шт.	3	2	2019	2019	6 299		3 734		
3.2.3.1.2	Оборудование, не требующее монтажа		РТ, Казань, ул. Зинина дом 10, офис 507	-	-	-	-	2019	2019	4 101		2 708		

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации и мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)				
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего (полная стоимость: тепло+электрика)	Профинансировано (освоено тепло+электрика) к 2019 г.	в т.ч. по годам 2019 (в сфере теплоснабжения)	Остаток финансирования (освоения тепло+электрика)	в т.ч. за счет платы за подключение
						до	после							
						реализации мероприятия	реализации мероприятия							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего по группе 3.										1 130 419	176 311	558 270	301 447	
Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного														
Всего по группе 4.														
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения														
Всего по группе 5.														
<b>ИТОГО по программе в том числе:</b>										<b>1 130 419</b>	<b>176 311</b>	<b>558 270</b>	<b>301 447</b>	

Приложение 2

к приказу Государственного комитета

Республики Татарстан по тарифам

от 30.10.2018 № 314

(в редакции приказа Государственного

комитета Республики Татарстан по тарифам

от 12.11.19 № 341 )

**Источники финансирования инвестиционной программы акционерного общества «ТГК-16» в сфере теплоснабжения в части мероприятий 2019 года**

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС)				
		по видам деятельности			Всего	по годам реализации инвестпрограммы
		указать вид деятельности	указать вид деятельности	указать вид деятельности		
		тепловая энергия*	теплоноситель*	прочая**	2019 год	
1	2	3	4	5	6	7
1	Собственные средства	65 933	7 093	392 199	465 225	465 225
1.1	амортизационные отчисления	65 933	7 093	392 199	465 225	465 225
1.2	прибыль, направленная на инвестиции					
1.3	средства, полученные за счет платы за подключение					
1.4	прочие собственные средства, в т.ч. средства от эмиссии ценных бумаг					
2	Привлеченные средства					
2.1	кредиты					
2.2	займы организаций					
2.3	прочие привлеченные средства					
3	Бюджетное финансирование					
4	Прочие источники финансирования, в т.ч. лизинг					
	<b>ИТОГО по программе</b>	<b>65 933</b>	<b>7 093</b>	<b>392 199</b>	<b>465 225</b>	<b>465 225</b>