



РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от «30» октября 2018 г. № 311
г. Кемерово

Об утверждении инвестиционной программы АО «Каскад-энерго» в сфере теплоснабжения на 2019 - 2023 годы

Руководствуясь Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлениями Правительства Российской Федерации от 22.10.2012 № 1075 «О ценообразовании в сфере теплоснабжения», от 05.05.2014 № 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 (за исключением таких программ, утверждаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации об электроэнергетике)», постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 06.09.2013 № 371 «Об утверждении Положения о региональной энергетической комиссии Кемеровской области», региональная энергетическая комиссия Кемеровской области постановляет:

1. Утвердить АО «Каскад-энерго», ИНН 4246003760, инвестиционную программу в сфере теплоснабжения на 2019 - 2023 годы согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Опубликовать настоящее постановление на сайте «Электронный бюллетень региональной энергетической комиссии Кемеровской области».

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель региональной
энергетической комиссии Кемеровской области

Д.В. Малюта

Приложение
к постановлению региональной
энергетической комиссии
Кемеровской области
от «30» октября 2018 г. № 311

**Паспорт инвестиционной программы в сфере теплоснабжения
АО «Каскад-энерго»**

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения	АО «Каскад-энерго»
Местонахождение регулируемой организации	652470, Кемеровская область, г. Анжеро-Судженск, ул. Ленина, 4
Сроки реализации инвестиционной программы	2019 - 2023 гг.
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Рогова Н.А.
Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	тел. 8 (384-53) 6-34-27, E-mail: kasenergo@oaoktk.ru
Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ утвердившего инвестиционную программу	Региональная энергетическая комиссия Кемеровской области
Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу	650993, г. Кемерово, ул. Н. Островского, 32
Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	Председатель Малюта Дмитрий Владимирович
Дата утверждения инвестиционной программы	30.10.2018
Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	тел. 8 (384-2) 36-09-07
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Администрация Анжеро-Судженского городского округа
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	652470. Кемеровская область, г. Анжеро-Судженск, ул. Ленина, 6
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	Глава Администрации Анжеро-Судженского городского округа Д.В. Ажичаков
Дата согласования инвестиционной программы	27.04.2018
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	тел. 8 (384-53) 6-12-14

Инвестиционная программа АО «Каскад-энерго» в сфере теплоснабжения на 2019 - 2023 годы

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год оконча- ния реализации меропри- ятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)								
				Наименование показателя (мощность, протяжен-ность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинан- сировано к 2019	в т.ч. по годам					Остаток финанси- рования	в т.ч. за счет платы за подключе- ние
						до реал- изации меропри- ятия	после реали- зации меропри- ятия					2019	2020	2021	2022	2023		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:																		
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей																		
1.2. Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																		
1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей																		
1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																		
Всего по группе 1.										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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.										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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																		
3.1.1.	Замена тепловой изоля- ции теплотрасс на совре- менный изоляционный материал типа ППУ участка ТЭЦ-Машзавод (от 1-ого околотка ПТУ до ул. Войкова общей протяженностью - 1869 п.м.) (Трубопровод сетей инв. №115654)	Повышение энергетической эффективности, снижение тепловых потерь	Магистраль АО «Каскад- энерго»	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год	9 180,96	2 936,91	2020	2020	205,03	0,00	0,00	205,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2.	Приобретение подъемного стрелового крана ПКС-55713-5К-3 на шасси КАМАЗ 43118	Обеспечение безаварийной и стабильной работы предприятия	Котельная АО «Каскад- энерго», ул.Ленина, 4	Износ объектов системы тепло- снабжения с выде- лением процента износа объектов, существующих на начало реализации инвестиционной программы	%	80	0	2023	2023	7 775,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 775,68	0,00	0,00
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																		
3.2.1.	Техническое перевоору- жение РУ-0,4 кВ (под- станции КТП-1000 в количестве 3 шт. инв. № 118006, 116645, 116646)	Рациональное использование мощ- ностей, повышение технической осна- щённости и использо- вания ТЭР. Обес- печение безаварий- ной и стабильной работы предприятия	Котельная АО «Каскад- энерго», ул.Ленина, 4	Износ объектов системы тепло- снабжения с выде- лением процента износа объектов, существующих на начало реализации инвестиционной программы	%	75	0	2015	2021	44 160,08	127,12	14 164,67	14 503,56	15 364,73	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.2.	Реконструкция электро- снабжения (резервное электроснабжение) части трубопровода тепловых сетей инв.№117429 АО «Каскад-энерго» г. Анжеро-Судженск (ПНС ул. Чапаева, 63а)	Рациональное использование мощностей, повышение тех- нической оснащён- ности и эффектив- ности использования ТЭР. Обеспечение безаварийной и ста- бильной работы предприятия	ПНС ул. Чапаева, 63а	Износ объектов системы тепло- снабжения с выде- лением процента износа объектов, существующих на начало реализации инвестиционной программы	%	75	0	2016	2023	1 885,85	80,55	0,00	0,00	0,00	0,00	1 805,30	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.2.3.	Техническое перевооружение канализационных сетей АО «Каскад-энерго» (Сети канализационные инв. №116641)	Обеспечение безаварийной и стабильной работы предприятия	Территория АО «Каскад-энерго», ул.Ленина, 4	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации инвестиционной программы	%	85	0	2016	2023	4 131,98	809,38	0,00	0,00	0,00	0,00	3 322,60	0,00	0,00
3.2.4.	Разработка проектно-сметной документации по модернизации системы программного обеспечения стойки СВИД турбогенераторов П-6 (инв. №950), ТГ-3,5 (инв. №919)	Обеспечение безаварийной и стабильной работы предприятия	Котельная АО «Каскад-энерго», ул.Ленина, 4	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации инвестиционной программы	%	85	0	2023	2024	1 728,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 728,25	0,00	0,00
3.2.5.	Замена люминесцентных ламп уличного (50 шт.) и внутреннего (165 шт.) систем освещения на светодиодные аналоги (Здание котельной инв. №119017)	Повышение энергетической эффективности, снижение расхода электроэнергии	Котельная АО «Каскад-энерго», ул.Ленина, 4	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВтч	71188	31360	2023	2023	883,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	883,20	0,00	0,00
3.2.6.	Реконструкция котлоагрегата КЕ 25/14 станд. №3 с заменой топки инв. №117266, рег. №9111	Рациональное использование мощностей, повышение технической оснащенности, повышение эффективности использования ТЭР.	Котельная ОАО «Каскад-энерго», ул.Ленина, 4	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы	%	75	0	2022	2022	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18 569,21	0,00	0,00	0,00
Всего по группе 3.										78 940,94	1 017,05	14 164,67	14 708,60	15 364,73	18 569,21	15 116,67	0,00	0,00
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 теплоснабжения																		
4.1.	Замена газоочистных установок котлоагрегата КВТС-20-150 (золоуловитель БЦ2-6х(4+3)) (Золоуловитель БЦ2-6х(4+3) инв. №117463, 117619, 117462)	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности	Котельная АО «Каскад-энерго», ул.Ленина, 4	Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду, определяемые в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды: КПД золоуловителя	%	82	не менее 85	2019	2021	7 263,99	0,00	2 323,20	2 420,77	2 520,02	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего по группе 4.										7 263,99	0,00	2 323,20	2 420,77	2 520,02	0,00	0,00	0,00	0,00
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения																		
5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей																		
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																		
Всего по группе 5.										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ИТОГО по программе										86 204,93	1 017,05	16 487,87	17 129,36	17 884,76	18 569,21	15 116,67	0,00	0,00

**Показатели надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения АО «Каскад-энерго»
на 2019-2023 годы**

Наименование объекта	Показатели надежности											
	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей						Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности					
	Текущее значение	Плановое значение					Текущее значение	Плановое значение				
		2019	2020	2021	2022	2023		2019	2020	2021	2022	2023
АО «Каскад-энерго»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Наименование объекта	Показатели энергетической эффективности																	
	Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии, кг. у.т./Гкал						Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/м ²						Отношение величины технологических потерь теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, м ³ /м ²					
	Текущее значение	Плановое значение					Текущее значение	Плановое значение					Текущее значение	Плановое значение				
		2019	2020	2021	2022	2023		2019	2020	2021	2022	2023		2019	2020	2021	2022	2023
АО «Каскад-энерго»	187,3	187,3	187,3	187,3	187,3	187,3	1,66	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76

Наименование объекта	Показатели энергетической эффективности											
	Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии по тепловым сетям, Гкал						Величина технологических потерь теплоносителя по тепловым сетям, м ³					
	Текущее значение	Плановое значение					Текущее значение	Плановое значение				
		2019	2020	2021	2022	2023		2019	2020	2021	2022	2023
АО «Каскад-энерго»	63 033	63 033	63 033	63 033	63 033	63 033	18 141	17 873	17 873	17 873	17 873	17 873

**Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в
результате реализации мероприятий инвестиционной программы
АО «Каскад-энерго» в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения	Плановые значения					
				Утвержден ный период	в т.ч. по годам реализации				
					2019	2020	2021	2022	2023
1.	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВтч/м ³	37,4	27,5	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3
2.	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя	т.у.т./Гкал	182,97	187,3	187,3	187,3	187,3	187,3	187,3
3.	Объем присоединенной тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.	Износ объектов системы теплоснабжения, существующих на начало реализации Инвестиционной программы	%	50	50	57	59	62	74	81
5.	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	тыс. Гкал/год	18 141	17 873	17 873	17 873	17 873	17 873	17 873
		% от полезного отпуска тепловой энергии	7,4%	7,2%	7,2%	7,2%	7,2%	7,2%	7,2%
6.	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Тыс. тонн в год воды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		м ³ для пара	63 033,14	63 033,16	63 033,16	63 033,16	63 033,16	63 033,16	63 033,16
7.	Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду, определяемые в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды	в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды	82	82	82	82	82	82	82
7.1	КПД золоуловителя		82	82	82	82	82	82	82

Финансовый план АО «Каскад-энерго» в сфере теплоснабжения на 2019 - 2023 годы

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы, тыс. руб. (без НДС)								
		по видам деятельности			Всего	в т.ч. по годам реализации				
		производство тепловой энергии	передача тепловой энергии	производство тепло- носителя		2019	2020	2021	2022	2023
1.	Собственные средства	65 370,64	13 368,10	4 695,45	83 434,20	16 186,61	16 770,37	17 457,77	18 080,63	14 938,82
1.1.	амортизационные отчисления	52 900,00	10 835,00	1 967,50	65 702,50	13 140,50	13 140,50	13 140,50	13 140,50	13 140,50
1.2.	прибыль, направленная на инвестиции	12 470,64	2 533,10	2 727,95	17 731,70	3 046,11	3 629,87	4 317,27	4 940,13	1 798,32
1.3.	средства, полученные за счет платы за подключение	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.	прочие средства, в т.ч. аренда имущества	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	Привлеченные средства, в т.ч.:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.	кредиты	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.	займы организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3.	прочие средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	Бюджетное финансирование (средства местного бюджета)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.	Прочие источники финансирования, в т.ч. лизинг	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Итого по программе	65 370,64	13 368,10	4 695,45	83 434,20	16 186,61	16 770,37	17 457,77	18 080,63	14 938,82