



**РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ  
КУЗБАССА**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от «19» ноября 2020 г. № 375  
г. Кемерово

**О внесении изменений в постановление региональной  
энергетической комиссии Кемеровской области от 30.10.2018  
№ 311 «Об утверждении инвестиционной программы  
АО «Каскад-энерго» в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы»**

Региональная энергетическая комиссия Кузбасса п о с т а н о в л я е т:

1. Внести в постановление региональной энергетической комиссии Кемеровской области от 30.10.2018 № 311 «Об утверждении инвестиционной программы АО «Каскад-энерго» в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы» (в редакции постановления региональной энергетической комиссии Кемеровской области от 20.11.2019 № 460) следующие изменения:

1.1. В преамбуле слова «постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 06.09.2013 № 371 «Об утверждении Положения о региональной энергетической комиссии Кемеровской области» заменить словами «постановлением Правительства Кемеровской области - Кузбасса от 19.03.2020 № 142 «О Региональной энергетической комиссии Кузбасса».

1.2. Приложение изложить в новой редакции, согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Опубликовать настоящее постановление на сайте «Электронный бюллетень Региональной энергетической комиссии Кузбасса».

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

Председатель Региональной  
энергетической комиссии Кузбасса

Д.В. Малыга

Приложение  
к постановлению Региональной  
энергетической комиссии  
Кузбасса  
от «14» ноября 2020 г. № 375

«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 обл., г. Анжеро-Судженск, ул. Лепина, 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
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 (3842) 36-28-28
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 окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)									
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2019	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					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																			
2.1.	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 теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации инвестиционной программы	%	80	0	2023	2023	8 272,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 272,00	0,00	0,00
Всего по группе 2.										8 272,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 272,00	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.	Замела тепловой изоляции теплогазоснабжающей магистрали типа ППУ участка ТЭЦ-Машиностроитель (от 1-ого око-лотка ПТУ до ул. Войкова обшей 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	2021	2021	218,12	0,00	0,00	0,00	218,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.2.	Реконструкция участка "Трубопровод сетей инв. №117580" с замелой тепловой изоляции на современный изоляционный материал типа ППУ, замелой трубопровода, поднятием участка на 1 м от существующих меток (от ТК-IV-14 до ТК-IV-14-1 р-он ул. Урицкого, 54, протяженность 97,5 м, трассы, диаметром 426мм)	Повышение энергетической эффективности, снижение тепловых потерь	Магистраль АО "Каскад-энерго"	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год	8 200	7 198	2020	2020	965,82	0,00	0,00	965,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																			
3.2.1.	Техническое перевооружение РУ-0,4 кВ (подстанции КТП-1000 в количестве 3 шт. инв. № 118006, 116645, 116646)	Рациональное использование мощностей, повышение технологической оснащенности и использования ТЭР. 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	%	75	0	2015	2021	47 467,47	127,12	15 565,57	15 429,32	16 345,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.2.2.	Реконструкция электро-снабжения (резервное электроснабжение) части трубопровода тепловых сетей инв. №117429 АО «Каскад-энерго» с. Анжеро-Судженск (ПНЭС ул. Чапаева, 63а)	Рациональное использование мощностей, повышение технической оснащенности и эффективности использования ТЭР. Обеспечение безаварийной и стабильной работы предприятия	ПНЭС ул. Чапаева, 63а	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации инвестиционной программы	%	75	0	2016	2021	2 010,72	90,19	0,00	0,00	1 920,53	0,00	0,00	0,00	0,00
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	4 344,06	809,38	0,00	0,00	0,00	0,00	3 534,68	0,00	0,00
3.2.4.	Разработка проектно-сметной документации по модернизации системы программного обеспечения стойки СВВД 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	2022	2022	1 838,56	0,00	0,00	0,00	0,00	1 838,56	0,00	0,00	0,00
3.2.5.	Замена люминесцентных ламп уличного (59 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	939,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	939,57	0,00	0,00
3.2.6.	Реконструкция котлоагрегата КВ-25/14 станц. №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	19 388,34	0,00	0,00	0,00	0,00	19 388,34	0,00	0,00	0,00
3.2.7.	Приобретение и монтаж бака деаэрированного БДА-75 в комплекте (колоски КДА-100, гидрозатвор ДА 100, воздухоказательное стекло, ходоказательник отбора проб)	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	2020	2020	4 282,80	0,00	0,00	4 282,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.8.	Приобретение и монтаж бака парового БДА-75 в комплекте (колоски КДА-100, гидрозатвор ДА 100, воздухоказательное стекло, ходоказательник отбора проб)	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	2021	2021	5 780,88	0,00	0,00	0,00	5 780,88	0,00	0,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1.2.9.	Приобретение дымососа ДР-19 с электродвигателем 1000 об/мин (1 шт.)	Рациональное использование мощностей, повышение технической оснащенности, повышение эффективности использования ТЭР.	Котельная ОАО "Каскад-энерга", ул.Ленина, 4	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением притока износ объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы	%	75	0	2021	2021	2 045,11	0,00	0,00	0,00	2 045,11	0,00	0,00	0,00	0,00	
Всего по группе 3.										89 281,45	1 026,69	15 565,57	20 677,94	26 310,10	21 226,90	4 474,25	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																			
4.1.1.	Замена газоочистных установок котлоагрегата КВТС-20-150 (золуловитель БЦ2-6х(4+3)) (Золуловитель БЦ2-6х(4+3) шт. №117463, 117619, 117462)	Снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности	Котельная АО «Каскад-энерга», ул.Ленина, 4	Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду, определяемые в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды: КПД золуловителя	%	82	не менее 85	2019	2022	7 798,56	0,00	2 221,91	2 575,29	0,00	3 001,36	0,00	0,00	0,00	
4.1.2.	Разработка инженерно-технических средств охраны объекта ТЭК-АО "Каскад-энерга"	Согласно Постановления Правительства РФ от 22.12.2011г. №1107 "О порядке формирования и ведения реестра объектов ТЭК", Федерального закона о безопасности объектов топливно-энергетического комплекса от 13.07.2011г. и указанных рекомендаций в Паспорте безопасности объекта ТЭК АО "Каскад-энерга"	Котельная АО «Каскад-энерга», ул.Ленина, 4	Разработка инженерно-технических средств охраны объекта ТЭК-АО "Каскад-энерга"				2020	2021	30 830,41	0,00	0,00	8 306,30	22 524,11	0,00	0,00	0,00	0,00	
Всего по группе 4.										38 628,97	0,00	2 221,91	10 881,59	22 524,11	3 001,36	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										136 182,42	1 026,69	17 787,48	31 539,53	48 834,21	24 228,26	12 746,25	0,00	0,00	
ИТОГО по программе (в части производства и передачи тепловой энергии, производства теплоносителя)										126 512,77	934,29	16 186,61	29 665,96	45 904,16	22 774,56	11 981,48	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 год		2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год		2020 год	2021 год	2022 год	2023 год			
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	0,00	0,00

Наименование объекта	Показатели энергетической эффективности																
	Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии, т. у. т./Гкал					Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/м <sup>2</sup>					Отношение величины технологических потерь теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, м <sup>3</sup> /м <sup>2</sup>						
	Текущее значение	Плановое значение					Текущее значение	Плановое значение					Текущее значение	Плановое значение			
2019 год		2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год		2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год		2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
АО «Каскад-энерго»	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, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал					Величина технологических потерь теплоносителя по тепловым сетям, м <sup>3</sup>					
	Текущее значение	Плановое значение					Текущее значение	Плановое значение			
2019 год		2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2019 год		2020 год	2021 год	2022 год	2023 год
АО «Каскад-энерго»	63 033	63 033	63 033	63 033	63 033	18 141	17 873	17 873	17 873	17 873	17 873



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	производство теплоносителя		2019	2020	2021	2022	2023
1.	Собственные средства	116 391,75	10 121,02	126 512,77	16 186,61	29 665,96	45 904,16	22 774,56	11 981,48
1.1.	амортизационные отчисления	81 390,07	7 077,40	88 467,47	13 140,50	13 828,92	26 742,01	22 774,56	11 981,48
1.2.	прибыль, направленная на инвестиции	35 001,68	3 043,62	38 045,30	3 046,11	15 837,04	19 162,15	0,00	0,00
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
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
2.	Привлеченные средства	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
2.2.	займы организаций	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
3.	Бюджетное финансирование (средства местного бюджета)	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
	Итого по программе	116 391,75	10 121,02	126 512,77	16 186,61	29 665,96	45 904,16	22 774,56	11 981,48

».