



**РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ  
КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПО С Т А Н О В Л Е Н И Е**

от «20» ноября 2019 г. № 467  
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 Кемеровской области постановляет:

1. Внести изменения в приложение к постановлению региональной энергетической комиссии Кемеровской области от 30.10.2018 № 311 «Об утверждении инвестиционной программы АО «Каскад-энерго» в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы», изложив его в новой редакции, 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 «26» ноября 2019 г. № 460

«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. 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
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
<b>Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:</b>																		
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей																		
1.2. Строительство новых 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
<b>Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей</b>																		
2.1.	Приобретение подъемного стрелового крана ПКС-55713-5X-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	7 775,68	0,00	0,00	7 775,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего по группе 2.										7 775,68	0,00	0,00	7 775,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) доставки энергии от разных источников</b>																		
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей																		
3.1.1.	Замена тепловой изоляции теплоотраса на современный изоляционный материал типа ППУ участка ТЭЦ-Машзавод (от 1-ого ожо-лотка 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
3.2. 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, 116645)	Рациональное использование мощностей, повышение технической 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	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 электро-снабжение) части трубопровода тепловых сетей инв.№117429 АО «Каскад-энерго» г. Анжеро-Судженск (ПНС ул. Чапаева, 63а)	Рациональное использование мощностей, повышение технической оснащенности и эффективности использования ТЭР. Обеспечение безаварийной и стабильной работы предприятия	ПНС ул. Чапаева, 63а	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации инвестиционной программы	%	75	0	2016	2024	1 883,85	80,55	0,00	1 825,30	0,00	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	4 131,98	809,38	0,00	0,00	0,00	3 322,60	0,00	0,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.2.4.	Разработка проектно-сметной документации по модернизации системы программного обеспечения стояки 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	1 728,25	0,00	0,00	0,00	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. №119317)	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	883,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.6.	Разработка инженерно-технических средств охраны объекта ТЭК-АО «Каскад-энерго»	Реализация мероприятий по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объекта в соответствии с требованиями постановления Правительства РФ от 05.05.2012 № 458/СП	Котельная АО «Каскад-энерго», ул.Ленина, 4	Обеспечение физической и антитеррористической защищенности объекта	-	-	-	2019	2020	344,17	0,00	0,00	344,17	0,00	0,00	0,00	344,17	0,00
3.2.7.	Реконструкция котлоагрегата КЕ 25/14 стани. №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	18 225,04	0,00	0,00	0,00	0,00	18 225,04	0,00	0,00	0,00
Всего по группе 3										71 632,43	1 017,05	14 164,67	19 469,51	15 334,73	18 225,04	3 322,60	344,17	71 632,43
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 (золуловитель БЦ2-6х(4+3)) (Золуловитель 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 золуловителя	%	82	не менее 85	2019	2021	7 263,99	0,00	2 021,94	2 420,77	2 821,28	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего по группе 4										7 263,99	0,00	2 021,94	2 420,77	2 821,28	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										86 672,10	1 017,05	16 186,61	29 665,96	18 186,01	18 223,34	3 322,60	413,00	86 672,10

**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

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	187,3	1,66	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	3,76	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	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	67 613,11	10 270,35	85 586,22	16 186,61	29 665,96	18 186,01	18 225,04	3 322,60
1.1.	амортизационные отчисления	45 773,16	6 952,89	56 573,02	13 140,50	13 828,92	13 140,50	13 140,50	3 322,60
1.2.	прибыль, направленная на инвестиции	21 839,95	3 317,46	29 013,20	3 046,11	15 837,04	5 045,51	5 084,54	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
	<b>Итого по программе</b>	<b>67 613,11</b>	<b>10 270,35</b>	<b>85 586,22</b>	<b>16 186,61</b>	<b>29 665,96</b>	<b>18 186,01</b>	<b>18 225,04</b>	<b>3 322,60</b>

».