



**РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ
КУЗБАССА**

ПО С Т А Н О В Л Е Н И Е

от «21» октября 2021 г. № 427
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, постановления РЭК Кузбасса от 19.11.2020 № 375) следующие изменения:

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. Малюта

Приложение
к постановлению Региональной
энергетической комиссии
Кузбасса
от «21» октября 2021 г. № 427

«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	Объяснение необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя		Год окончания реализации мероприятия	Год начала реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных годах, тыс. руб. (без НДС)					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение			
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия			Всего	Профинансировано в 2019	в т.ч. по годам							
												7	8	2019			2020	2021	2022
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																			
1.1.1. Строительство новых объектов систем централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																			
1.1.2. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей																			
1.1.3. Увеличение мощности и пропускной способности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																			
Всего по группе 1.																			
Группа 2. Строительство новых объектов систем централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей																			
Итого объектов																			
2.1.	Приобретение подвесного стального жидкого ПКУ-55713-5К-3 на шасси КАМАЗ 43118	Обеспечение безаварийной и стабильной работы предприятия	Котельная АО «Каскад-энерго», ул. Ленина, 4	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	8 272,00	0,00	0,00	0,00
2.2.	Приобретение сосуда (мерника) сервой кислоты Р=0,3МПа, V=1 м3 (1 шт.)	Рациональное использование мощностей, повышение технологической оснащенности, повышение эффективности	Котельная АО «Каскад-энерго», ул. Ленина, 4	теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации инвестиционной программы	%	75	0	2021	2021	2045,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2045,11	0,00	0,00	0,00
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																			
Замена тепловой изоляции теплотрассы на современном изоляционный материал типа ППУ участка ГЗД-лота ПТУ до ул. Войкова																			
3.1.1.	Машаева (от 1-ого километра протяженностью - 1669 м.п.) (Реконструкция сетей пив. №13654)	Повышение энергетической эффективности, снижение тепловых потерь	Магистраль АО «Каскад-энерго»	Потеря 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	0,00	0,00	218,12	0,00	0,00	0,00
Реконструкция участка «Грубооборот сетей пив. №17580» с заменой тепловой изоляции на современный изоляционный материал типа ППУ, с заменой трубопровода, подпиткой участка на I и от существующих мест (от ТК-IV-14 до ТК-IV-14-1 Р-оп ул. Урицкого, 34, протяженность 97,5 м. трасса, диаметр 426мм)																			
3.1.2.		Повышение энергетической эффективности, снижение тепловых потерь	Магистраль АО «Каскад-энерго»	Потеря тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год	8 200	7 198	2020	2020	965,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	965,82	0,00	0,00	0,00
Всего по группе 3.																			
										10 317,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 272,00	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. Реконструкция или модернизация существующих объектов систем централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																
3.2.1.	Техническое перевооружение РУ-0,4 кВ (подстанции КТП-1000 в количестве 3 шт. явн. № 118096, 116645, 116646)	Рациональное использование мощностей, повышение технической оснащенности и использования ТЭР. Обеспечение безаварийной и стабильной работы предприятий.	Котельная АО «Каскад-энерго», ул. Ленина, 4	Изнас 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	
3.2.2.	Реконструкция электроснабжения (резервное электроснабжение) шести турбопровода тепловых сетей явн. № 117429	Рациональное использование мощностей, повышение технической оснащенности и эффективности использования ТЭР. Обеспечение безаварийной и стабильной работы предприятий	ПНС ул. Чапаева, 63а	Изнас 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» г. Анжеро-Судженск (ПНС ул. Чапаева, 63а)	Обеспечение безаварийной и стабильной работы предприятия	Территория АО «Каскад-энерго», ул. Ленина, 4	Изнас объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации инвестиционной программы	%	85	0	2016	2022	4 344,06	809,38	0,00	0,00	0,00	3 534,68	0,00	0,00	0,00	
3.2.4.	Замена ламинированных ламп уличного (50 шт.) и внутреннего (165 шт.) систем освещения на светодиодные аналоги (Здание котельной явн. № 116647)	Повышение энергетической эффективности, снижение расхода электроэнергии	Котельная АО «Каскад-энерго», ул. Ленина, 4	Удельный расход электрической энергии на трансформаторную подстанцию	кВтч	71188	31360	2022	2022	939,57	0,00	0,00	0,00	0,00	939,57	0,00	0,00	0,00	
3.2.5.	Приобретение и монтаж бака деаэрированного БДА-75 в количестве (коллектор КДА-100, гидроавтомат ДА 100, воздушное стекло, воздухоуказательное стекло, воздухоуказательное отбора проб)	Рациональное использование мощностей, повышение технической оснащенности, повышение эффективности использования ТЭР	Котельная АО «Каскад-энерго», ул. Ленина, 4	Изнас 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	0,00
3.2.6.	Приобретение и монтаж бака первичного БДА-75 в количестве (коллектор КДА-100, гидроавтомат ДА 100, воздухоуказательное стекло, воздухоуказательное отбора проб)	Рациональное использование мощностей, повышение технической оснащенности, повышение эффективности использования ТЭР	Котельная АО «Каскад-энерго», ул. Ленина, 4	Изнас 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	0,00
3.2.7.	Замена котлоагрегата КЕ 2,5-14 ст. № 3, проектная мощность 2,5 Гч	Рациональное использование мощностей, повышение технической оснащенности, повышение эффективности использования ТЭР	Котельная АО «Каскад-энерго», ул. Ленина, 4	Изнас объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации инвестиционной программы	%	75	0	2022	2022	29 825,30	0,00	0,00	0,00	0,00	29 825,3	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	
	Модернизация (доснабление) системы регулирования и управления электродвигателями дымососа ДН-19 (2 шт.) и дутьевых вентиляторов ВДН-13,5 (2 шт.) котельных агрегатов КЕ-25-14 застойными преобразователями	Рациональное использование мощностей, повышение технической оснащенности, повышение эффективности использования ТЭР	Котельная АО «Каскад-энерго», ул. Ленина, 4	Износ объектов систем теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы	%	75	0	2022	2022	11 654,65	0,00	0,00	0,00	0,00	11 654,65	0,0	0,0	0,0	
	Приобретение дымососа ДН-19 с электродвигателем 1000 об/мин (1 шт.)	Рациональное использование мощностей, повышение технической оснащенности, повышение эффективности использования ТЭР.	Котельная АО «Каскад-энерго», ул. Ленина, 4	Износ объектов систем теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы	%	75	0	2022	2022	2 045,11	0,00	0,00	0,00	0,00	2 045,11	0,00	0,00	0,00	
Всего по группе 3											109 534,50	1 026,69	15 565,37	20 677,94	24 264,99	47 999,31	0,00	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																			
	Замена газоснабжающих установок котлоагрегата КВТС-30-150 (эксплуататор БЦ-6м(4-3)) (Эксплуататор БЦ-6м(4-3) ив. №117463, 117819, 117462)	Снижение негативного воздействия на окружающую среду. Достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности	Котельная АО «Каскад-энерго», ул. Ленина, 4	Показатели: характерное снижение негативного воздействия на окружающую среду, определяемые в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды; КПД оборудования	%	82	не менее 85	2019	2020	4 797,20	0,00	2 221,91	2 875,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Приобретение и монтаж систем кондиционирования в административном здании	Соблюдение требований к фактическим факторам на рабочих местах, установка систем СанПиН 1.2.3685-21	Котельная АО «Каскад-энерго», ул. Ленина, 4	количество шт.		0	14	2022	2022	402,65	0,00	0,00	0,00	0,00	402,65	0,00	0,00	0,00	
	Разработка инженерно-технических средств охраны объекта ТЭК-АО «Каскад-энерго»	Согласно Постановления Правительства РФ от 22.12.2011г. № 1107 "О порядке формирования и ведения реестра объектов ТЭК". Федеральное законодательство о безопасности объектов топливно-энергетического комплекса от 13.07.2011г. и указанных рекомендаций в Паспорте безопасности объекта ТЭК АО «Каскад-энерго»	Котельная АО «Каскад-энерго», ул. Ленина, 4	Разработка инженерно-технических средств охраны объекта ТЭК-АО «Каскад-энерго»	Обеспечение физической и антитеррористической защищенности объекта	-	-	2020	2021	30 830,41	0,00	0,00	8 406,30	22 524,11	0,00	0,00	0,00	0,00	
Всего по группе 4											36 030,26	0,00	2 221,91	10 881,59	22 524,11	402,65	0,00	0,00	0,00
Группа 5. Выход из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов систем централизованного теплоснабжения																			
5.1. Выход из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей																			
5.2. Выход из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов систем 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											155 881,87	1 026,69	17 787,48	31 559,53	48 834,21	48 401,96	8 272,00	0,00	0,00
ИТОГО по программе (в части производства и передачи тепловой энергии, производства теплоносителя)											144 264,33	934,39	16 186,61	29 865,96	45 904,16	44 045,79	7 527,52	0,00	0,00

**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	131 863,64	11 466,40	143 330,04	16 186,61	29 665,96	45 904,16	44 045,79	7 527,52
1.1.	амортизационные отчисления	80 013,68	6 957,71	86 971,39	13 140,50	13 828,92	26 742,01	24 720,59	7 527,52
1.2.	прибыль, направленная на инвестиции	51 849,96	4 508,69	56 358,65	3 046,11	15 837,04	19 162,15	19 325,20	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	131 863,64	11 466,40	143 330,04	16 186,61	29 665,96	45 904,16	44 045,79	7 527,52

».