



РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от «29» октября 2019 г. № 357
г. Кемерово

Об утверждении инвестиционной программы в сфере теплоснабжения ООО «СибЭнерго» по контуру теплоснабжения котельных Новокузнецкого городского округа на 2020 - 2024 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 ООО «СибЭнерго», ИНН 4217085977, инвестиционную программу в сфере теплоснабжения по контуру теплоснабжения котельных Новокузнецкого городского округа на 2020-2024 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 «29» октября 2019 г. № 357

**Паспорт инвестиционной программы в сфере теплоснабжения
ООО «СибЭнерго» по контуру теплоснабжения Центральной ТЭЦ
на 2020 - 2024 годы**

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения	Общество с ограниченной ответственностью «СибЭнерго»
Местонахождение регулируемой организации	630099, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, д. 80, офис 627
Сроки реализации инвестиционной программы	2020 - 2024 г.г.
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Главный инженер – Гилев Алексей Витальевич
Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	т/ф.: +7 (3843) 74-02-00
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	10.2019
Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	+7 (3842) 36-28-28
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Администрация города Новокузнецка
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	654080, Кемеровская обл., г. Новокузнецк, ул. Кирова, 71
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	Первый заместитель главы города Бедарев Е.А.
Дата согласования инвестиционной программы	04.10.2019
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	Тел. +7(3843) 32-29-76

Инвестиционная программа в сфере теплоснабжения ООО «СибЭнерго» по контуру теплоснабжения котельных Новокузнецкого городского округа на 2020 - 2024 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. (с НДС)									
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинансировано к 2020	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2020	2021	2022	2023	2024			
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																			
2.1.1.	Строительство тепловой сети для переключения потребителей котельной школы № 16 с переносом нагрузки на котельную Абатур Лесной № 1. ТК-5 - Громовой, 61. Проектирование и СМР	Закрытие неэффективной котельной школы № 16, минимизация эксплуатационных затрат	г. Новокузнецк, Центральный район, котельная Абатур Лесной №1	Протяженность Диаметр	м/мм	0	1035/80	2020	2022	18155,78	0,00	1657,15	9406,29	7092,34	0,00	0,00	0,00	0,00	
2.1.2.	Строительство тепловой сети для переключения потребителей котельной Садопарковой с переносом нагрузки на котельную № 32. Котельная №32 - ТК-4 (Садопарковая, 39). Проектирование и СМР	Закрытие неэффективной котельной Садопарковая, минимизация эксплуатационных затрат	г. Новокузнецк, Куйбышевский район, котельная №32	Протяженность Диаметр	м/мм	0	2032/150	2020	2022	27453,47	0,00	2521,24	15724,16	9208,07	0,00	0,00	0,00	0,00	
Всего по группе 2.											45609,25	0,00	4178,39	25130,45	16300,41	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.	Реконструкция с увеличением диаметра ТК-4 Земнухова - ТК-4/1 - УТ-1 Громовой. Проектирование и СМР	Переключение школы № 16 от котельной Абатур Лесной №1	г. Новокузнецк, Центральный район, котельная Абатур Лесной №1	Диаметр	мм	150	200	2020	2020	5785,22	0,00	5785,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.1.2.	Реконструкция с увеличением диаметра Котельная АРК (ул. Кавказская, 26) - ЦТП Абашево (пер. Шорский, 45). Проектирование и СМР	Для улучшения качества теплоснабжения потребителей и снижения аварийности работы тепловых сетей	г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район, Абашевская районная котельная	Диаметр	мм	400	500	2024	2024	39395,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5138,48	34256,57	0,00	
3.1.3.	Реконструкция с увеличением диаметра ЗРК (ул. Пархоменко, 110) - врезка 1 - врезка 3 - ТК-4 Дузенько. Проектирование и СМР	Для улучшения качества теплоснабжения потребителей и снижения аварийности работы тепловых сетей	г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район, Зыряновская районная котельная	Диаметр	мм	500	600	2020	2024	59420,10	0,00	5777,67	0,00	0,00	39006,84	14635,59	0,00	0,00	
3.1.4.	Реконструкция с увеличением диаметра КСЗ-1 п. Притомский - ТК-2 - т. А (опуск под землю) - ТК-4 - ТК-5 Капитальная. Проектирование и СМР	Для улучшения качества теплоснабжения потребителей и снижения аварийности работы тепловых сетей	г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район, Котельная пос. Притомский	Диаметр	мм	300	350	2024	2024	19521,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2546,23	16947,88	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 системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																		
3.2.1.	Замена БАГВ № 2 (V-1000 м³) на ЦПГ Абашено (пер. Шорский, 45). Проектирование и СМР	Выполнение предписания РТН по замене бака	г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район, Абашенская районная котельная	Износ	%	88	0	2020	2020	21108,47	0,00	21108,47	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00
3.2.2.	Монтаж дополнительного котла и реконструкция схемы отпуска тепловой энергии в котельной № 32 для покрытия перспективных нагрузок. Проектирование и СМР	Обеспечение теплоснабжения объектов нового строительства в 2022 году	г. Новокузнецк, Куйбышевский район, ул. Садовархоза, 32	Мощность	Гкал/ч	2,36	3,96	2020	2021	16938,90	0,00	5017,06	11 921,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.3.	Демонтаж котлов № 1, 2, 4 (ДКВР 6,5/13 в водогрейном режиме без газоочистного оборудования) и монтаж котлоагрегата № 2 (КВ-Р 7,56-115) с реконструкцией схемы трубопроводов котельной поселка Листьяги. Проектирование и СМР	Повышение эффективности работы котельной на 5-8%	г. Новокузнецк, Куйбышевский район, ул. Суданская, 52	Удельный расход топлива	кг ут/Гкал	201,41	196,00	2020	2023	29550,00	0,00	10955,78	0,00	18594,22	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего по группе 3.										191691,85	0,00	48617,20	11 921,84	18 594,22	39006,84	22320,30	51231,45	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.	Реконструкция водоподготовительной установки с целью снижения содержания кислорода в подпиточной воде в котельной № 32. Проектирование и СМР	Снижение коррозии тепловых сетей и котельного оборудования	г. Новокузнецк, Куйбышевский район, ул. Садовархоза, 32	Содержание растворенного кислорода в подпиточной воде	мкг/кг	350	50	2020	2021	17895,00	0,00	2655,00	15 240,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
4.1.2.	Замена котлоагрегата № 5 Зырянской котельной на котел КП-р 11,63-115. Проектирование и СМР	Повышение эффективности работы в летний период работы, снижение выбросов	г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район, ул. Пархоменко, 110	Снижение удельного расхода условного топлива в летний период	кг ут/Гкал	196	194,7	2020	2024	37350,00	0,00	4950,00	6 372,40	5 127,60	12 000,00	8 400,00	0,00	0,50
4.1.3.	Реконструкция АСУ ТП котлоагрегатов № 1, 3, 4, 6 Зырянской котельной. Проектирование и СМР	Повышение эффективности работы котлов КВТС-20	г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район, ул. Пархоменко, 110	Снижение удельного расхода условного топлива в летний период	кг ут/Гкал	196	191	2020	2024	24108,30	0,00	2760,00	0,00	1 680,00	9 648,00	10 320,00	0,00	0,00
4.1.4.	Реконструкция топочных устройств котлов № 1, 4, 6 (тип КВ-ТС 20) Зырянской котельной. Проектирование и СМР	Отказ от дорогостоящих импортных комплектующих	г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район, ул. Пархоменко, 110	Импортозамещение, снижение затрат на ремонт	Вид топлива	Топка "Fudo", Китай	Топка ТЧЗМ, Россия	2021	2024	65845,35	0,00	0,00	7896,15	0,00	21 056,40	36 892,80	0,00	0,00
Всего по группе 4.										145498,35	0,00	10365,00	30008,55	6 807,60	42 704,40	55 612,80	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										382799,45	0,00	63160,59	67060,84	41702,23	81711,24	77953,10	51231,45	0,00

**Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено
в результате реализации мероприятий инвестиционной программы в
сфере теплоснабжения ООО «СибЭнерго» по контуру теплоснабжения
котельных Новокузнецкого городского округа
на 2020 - 2024 годы**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактиче- ские значения	Плановые значения					
				Утвержден- ный период	в т.ч. по годам реализации				
					2020	2021	2022	2023	2024
1.	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВтч/м³	-	-	-	-	-	-	-
2.	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя	т.у.т./Гкал	0,207	0,205	0,207	0,207	0,207	0,206	0,205
3.	Объем присоединенной тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-
4.	Износ объектов системы теплоснабжения, существующих на начало реализации Инвестиционной программы	%	-	-	-	-	-	-	-
5.	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал/год	105010	105010	105010	105010	105010	105010	105010
		% от полезного отпуска тепловой энергии	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5
6.	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	тонн в год для воды	134831	134831	134831	134831	134831	134831	134831
		м³ для пара	-	-	-	-	-	-	-
7.	Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду, определяемые в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды	Эффективность очистки, %	-	-	-	-	-	-	-

**Показатели надежности и энергетической эффективности объектов системы теплоснабжения
ООО «СибЭнерго» по контуру теплоснабжения котельных Новокузнецкого городского округа
на 2020 - 2024 годы**

№ п/п	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				
			2020	2021	2022	2023	2024		2020	2021	2022	2023	2024
1	ООО «СибЭнерго»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование объекта	Показатели энергетической эффективности																												
		Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии, т.т./Гкал					Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/м²					Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, м³/м²					Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал/год					Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, м³								
		Текущее значение	Плановое значение					Текущее значение	Плановое значение					Текущее значение	Плановое значение					Текущее значение	Плановое значение									
2020	2021		2022	2023	2024	2020	2021		2022	2023	2024	2020	2021		2022	2023	2024	2020	2021		2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024		
1	ООО «СибЭнерго»	206,7	206,7	206,7	206,7	206,0	204,8	2,18	2,18	2,18	2,08	2,09	2,04	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	105010	105010	105010	105010	105010	105010	134831	134831	134831	134831	134831	134831

**Финансовый план в сфере теплоснабжения ООО «СибЭнерго»
по контуру теплоснабжения котельных Новокузнецкого
городского округа на 2020 - 2024 годы**

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб.) (без НДС)						
		по видам деятельности	Всего	в т.ч. по годам реализации				
		теплоснабжение		2020	2021	2022	2023	2024
1.	Собственные средства	286012,95	286012,95	57590,89	57609,02	35068,20	68946,83	66798,01
1.1.	амортизационные отчисления	23857,38	23857,38	0,00	2281,98	3770,03	8902,68	8902,68
1.2.	прибыль, направленная на инвестиции	262155,57	262155,57	57590,89	55327,04	31298,16	60044,14	57895,33
1.3.	средства, полученные за счет платы за подключение	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
2.	Привлеченные средства	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
2.2.	займы организаций	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
3.	Бюджетное финансирование (средства местного бюджета)	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
5.	Итого по программе	286012,95	286012,95	57590,89	57609,02	35068,20	68946,83	66798,01