



**РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ
КУЗБАССА**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от «16» ноября 2021 г. № 532
г. Кемерово

**О внесении изменений в постановление региональной
энергетической комиссии Кемеровской области от 29.10.2019 № 357
«Об утверждении инвестиционной программы
в сфере теплоснабжения ООО «СибЭнерго» по контуру
теплоснабжения котельных Новокузнецкого городского округа
на 2020 - 2024 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 29.10.2019 № 357 «Об утверждении инвестиционной программы в сфере теплоснабжения ООО «СибЭнерго» по контуру теплоснабжения котельных Новокузнецкого городского округа на 2020 - 2024 годы» (в редакции постановления Региональной энергетической комиссии Кузбасса от 19.11.2020 № 381) 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 «16» ноября 2021 г. № 532

«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 Новокузнецкого
городского округа 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	29.10.2019
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																		
1.1.1.	Строительство тепловой сети ТК-13-граница земельного участка Ташкентская, 1-Г, проектирование и СМР	Заявка на подключение к системе теплоснабжения	г. Новокузнецк, Центральный район, котельная Разъезд Абагуровский №1, ул. Ташкентская, 1-Г	Протяженность/ диаметр	м/мм	0	219/32	2021	2021	1 996,34	0,00	0,00	1 996,34	0,00	0,00	0,00	0,00	1 996,34
1.1.2.	Строительство тепловой сети ТК-6-граница земельного участка Ташкентская, 9б, проектирование и СМР	Заявка на подключение к системе теплоснабжения	г. Новокузнецк, Центральный район, котельная Разъезд Абагуровский №1, ул. Ташкентская, 9б	Протяженность/ диаметр	м/мм	0	32/32	2021	2021	316,65	0,00	0,00	316,65	0,00	0,00	0,00	0,00	316,65
1.1.3.	Строительство тепловой сети ТК-18-граница земельного участка гаража, Разведчиков 19, проектирование и СМР	Заявка на подключение к системе теплоснабжения	г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район, БЦК, ул. Разведчиков, 19	Протяженность/ диаметр	м/мм	0	8/32	2021	2021	102,52	0,00	0,00	102,52	0,00	0,00	0,00	0,00	102,52
1.1.4.	Строительство тепловой сети УТ-1-граница земельного участка нежилого здания ул. Дорстроевская 1Б, проектирование и СМР	Заявка на подключение к системе теплоснабжения	г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район, котельная пос. Притомский, ул. Дорстроевская, 1Б	Протяженность/ диаметр	м/мм	0	17/50	2021	2021	788,37	0,00	0,00	788,37	0,00	0,00	0,00	0,00	788,37
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																		
1.3.1.	Реконструкция тепловой сети стена котельной-стена школы МБОУ «СОШ № 37» ул. Варшавская, 2, проектирование и СМР	Заявка на подключение к системе теплоснабжения	г. Новокузнецк, Куйбышевский район, котельная школы №37, ул. Варшавская, 2	Диаметр	мм	100/65/50	150	2021	2021	2 289,07	0,00	0,00	2 289,07	0,00	0,00	0,00	0,00	2 289,07
1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																		
Всего по группе 1.										5492,96	0,00	0,00	5492,96	0,00	0,00	0,00	0,00	5492,96
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 Абагур Лесной № 1. ТК-5 - Громовой, 61. Проектирование	Закрытие неэффективной котельной № 16, минимизация эксплуатационных затрат	г. Новокузнецк, Центральный район, котельная Абагур Лесной №1	Протяженность/ Диаметр	м/мм	0	1035/80	2020	2020	1 657,15	0,00	1 657,15	0,00	0,00	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), СМР	Закрытие неэффективной котельной Садопарковой, минимизация эксплуатационных затрат	г. Новокузнецк, Куйбышевский район, котельная № 32	Протяженность/ диаметр	м/мм	0	1792/150	2021	2021	22 956,92	0,00	0,00	22 956,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего по группе 2.										24 614,07	0,00	1 657,15	22 956,92	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	
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 Земпухова - ТК-4/1 - УТ-1 Громовой. Проектирование	Переключение школы № 16 от котельной Абагур Лесной №1	г. Новокузнецк, Центральный район, котельная Абагур Лесной №1	Диаметр	мм	150	200	2020	2020	6 145,99	0,00	635,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.1.2.	Реконструкция с увеличением диаметра. ЗРК (ул. Пархоменко, 110) - врезка 1 - врезка 3 - ТК- 4 Дузенко. Проектирование	Для улучшения качества теплоснабжения потребителей и снижения аварийности работы тепловых сетей	г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район, Зыряновская районная котельная	Диаметр	мм	500	600	2020	2020	5 777,67	0,00	5 777,67	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.	Замена БАГВ №2 (V-1000м3) на ЦТП Абашево (пер. Шорский, 45), проектирование и СМР	Выполнение предписания РТН по замене бака	г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район, Абашевская районная котельная	Износ	%	88	0	2020	2020	21 108,47	0,00	21 108,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2.2.	Замена котла № 3 и реконструкция схемы отпуса 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. Садопарковая,32	Мощность	Гкал/ч	2,36	3,96	2020	2021	20 691,08	0,00	5017,06	15 674,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Всего по группе 3.											48 212,46	0,00	32 538,44	15 674,02	0,00	0,00	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																			
4.1.1.	Реконструкция водоподготовительной установки с целью снижения содержания кислорода в подпиточной воде в котельной № 32. Проектирование	Снижение коррозии тепловых сетей и котельного оборудования	г. Новокузнецк, Куйбышевский район, ул. Садопарковая,32	Содержание растворенного кислорода в подпиточной воде	мг/кг	350	50	2020	2020	2655,00	0,00	2655,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.1.2.	Реконструкция топочного устройства котла 1, (тип КВ-ТС 20) Абашевской районной котельной. Проектирование	Отказ от дорогостоящих импортных комплектующих	г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район, ул. Кавказская, 26	Импортозамещение, снижение затрат на ремонт.	Вид топки	Топка "Fudo", Китай	Топка ТЧЗМ, Россия	2020	2021	2 632,05	0,00	2 632,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.1.3.	Оптимизация ведения учета объема подпитки тепловой сети и объема потребления воды на собственные нужды котельных БЦК, ЗРК, пос. Притомский, КЦК	Обеспечение учета собственных нужд, с возможностью последующей реализации мероприятий по их оптимизации	Котельные БЦК, ЗРК, пос. Притомский, КЦК	Кол-во узлов учета собственных нужд	шт.	0	19	2020	2020	4 107,82	0,00	4 107,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.1.4.	Монтаж водопровода питьевой воды на котельную пос. Листвяги.	Обеспечение надежности работы котельной. Доведение качества подпиточной котловой воды до норматива	г. Новокузнецк, Куйбышевский район, ул. Суданская,52	Соответствие требованиям ФНП, утв. Приказом Ростехнадзора от 25.03.2014 г. N 116	да/нет	нет	да	2020	2020	3 158,32	0,00	3 158,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.1.5.	Установка частотных преобразователей на электродвигатели дымососов Абашевской районной котельной	Повышение надежности работы электродвигателей дымососов. Оптимизация электропотребления АРК	г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район, ул. Кавказская, 26	Кол-во ЧРП на дымососах АРК	шт.	0	3	2020	2020	3 141,47	0,00	3 141,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.1.6.	Реконструкция топочного устройства котла 3, (тип КВ-ТС 20) Абашевской районной котельной. Проектирование	Отказ от дорогостоящих импортных комплектующих	г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район, ул. Кавказская, 26	Импортозамещение, снижение затрат на ремонт.	Вид топки	Топка "Fudo", Китай	Топка ТЧЗМ, Россия	2020	2021	2 632,05	0,00	0,00	2 632,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.1.7.	Реконструкция водоподготовительной установки котельной поселка Притомский	Исключение использования питьевой воды на технологические нужды	г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район, ул. шоссе Притомское, 26	Доля потребления пит. воды на тех. нужды от общего объема расхода пит. воды на котельную	%	98	0	2021	2022	9232,49	0,00	0,00	730,00	8502,49	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	
4.1.8.	Модернизация узлов учета тепловой энергии малых котельных (р. Абагуровский 2, Таргай, РТРС, Полосухино, №6, Абагур Лесной 1)	Обеспечение приборного учета отпускаемой тепловой энергии от котельных	Котельные р. Абагуровский 2, Таргай, РТРС, Полосухино, № 6, Абагур Лесной 1	Кол-во узлов учета	шт.	0	6	2021	2021	4845,7	0,00	0,004	4845,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.1.9.	Модернизация узлов учета тепловой энергии котельной п. Притомский	Обеспечение приборного учета отпускаемой тепловой энергии от котельных	Котельная пос. Притомский	Снижение погрешности существующих узлов учета	%	2	0,5	2021	2021	2009,86	0,00	0,00	2009,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.1.10.	Реконструкция РУ-6кВ Абашевской районной котельной с установкой АВР	Обеспечение надежности электроснабжения котельной	г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район, ул. Кавказская, 26	Кол-во устройств автоматического ввода резервного питания (АВР)	ед.	0	2	2021	2021	165,67	0,00	0,00	165,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.1.11.	Монтаж защиты электроприводов на базе РКЗМ-Д не оборудованных частотными приводами в Абашевской районной котельной	Обеспечение надежности работы электроприводов котельной	г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район, ул. Кавказская, 26	Кол-во устройств автоматического ввода резервного питания (АВР)	ед.	0	18	2021	2021	197,31	0,00	0,00	197,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.1.12.	Разработка проекта рекультивации нарушенных земель с учетом разработки технологии перевода золошлаков в продукт	Выполнение требований ФЭ "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 N 89-ФЗ	не определено	Кол-во объектов рекультивации	ед.	0	1	2021	2021	5379,00	0,00	0,00	2525,80	2853,20	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.1.13.	Монтаж конвейерных весов в котельной п. Притомский	Обеспечение приборного учета расхода топлива	г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район, ул. шоссе Притомское, 26	Кол-во конвейерных весов	ед.	0	1	2021	2021	1641,48	0,00	0,00	1641,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.1.14.	Устройство технического водоснабжения котельной пос. Листвяги	Исключение использования питьевой воды на технологические нужды	г. Новокузнецк, Куйбышевский район, ул. Суданская, 52	Доля потребления пнт. воды на тех. нужды от общего объема расхода пнт. воды на котельную	%	98	53	2021	2021	1296,58	0,00	0,00	1296,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.1.15.	Приобретение оборудования для контроля и настройки режимов работы котлоагрегатов	Обеспечение работы котлов с нормативными показателями удельного расхода условного топлива	не определено	Кол-во переносного оборудования для режимно-наладочных работ	ед.	0	2	2021	2021	840,30	0,00	0,00	840,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.1.16.	Реконструкция топочных устройств котлов 1, 2 (тип КВ-ТС 20) Абашевской районной котельной.	Отказ от дорогостоящих импортных комплектующих	г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район, ул. Кавказская, 26	Импортозамещение, снижение затрат на ремонт.	Вид топки	Топка "Fudo", Китай	Топка ТЧЗМ, Россия	2021	2021	11661,70	0,00	0,00	11661,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Всего по группе 4.										55 596,80	0,00	15 694,66	28546,45	0,00	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										133 916,29	0,00	63 163,98	72 670,35	11 355,69	0,00	0,00	0,00	0,00	5 492,96

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.	Фактические значения	Плановые значения					
				Утвержденный период	в т.ч. по годам реализации				
					2020	2021	2022	2023	2024
1.	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВтч/м ³	-	-	-	-	-	-	-
2.	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя	т.у.т./Гкал	0,207	0,220	0,207	0,207	0,228	0,220	0,220
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	23908	23908	23908
		% от полезного отпуска тепловой энергии	15,5	15,5	15,5	15,5	27,78	27,78	27,78
6.	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	тонн в год для воды	134831	134831	134831	134831	22330	22330	22330
		м ³ 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	0	0

№ п/п	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, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/м ²					Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, м ³ /м ²					Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал/год					Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, м ³									
		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	228,0	220,0	220,0	2,18	2,18	2,18	3,00	3,00	3,00	2,79	2,79	2,79	2,80	2,80	2,80	105010	105010	105010	23908	23908	23908	134831	134831	134831	22330	22330	22330

**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	128176,24	128176,24	57590,89	61122,27	9 463,08	0,00	0,00
1.1.	амортизационные отчисления	2281,98	2281,98	0,00	2281,98	0,00	0,00	0,00
1.2.	прибыль, направленная на инвестиции	121268,91	121268,91	57590,89	54214,94	9 463,08	0,00	0,00
1.3.	средства, полученные за счет платы за подключение	4625,35	4625,35	0,00	4625,35	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	128176,24	128176,24	57590,89	61122,27	9 463,08	0,00	0,00

».