



**РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ
КУЗБАССА**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от «19» ноября 2020 г. № 281
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» 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. Малюга

Приложение
к постановлению Региональной
энергетической комиссии
Кузбасса
от «19» ноября 2020 г. № 381

«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

№ п/п	Наименование мероприятия	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 Разведки Абагуровский №1, ул. Ташкентская, 1-Г	Протяженность/ диаметр	м/мм	0	219/32	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 Разведки Абагуровский №1, ул. Ташкентская, 9б	Протяженность/ диаметр	м/мм	0	32/32	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		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. Доростровская 1Б, проектирование и СМР	Заявка на подключение к системе теплоснабжения	г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район, котельная пос. Притомский, ул. Доростровская, 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 стены котельной-стены 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 переводом нагрузки на котельную Абагур Лесной №1. ТК-5 - Гроховой, 61. Проектирование и СМР	Закрытие неэффективной котельной школы №16, минимизация эксплуатационных затрат	г. Новокузнецк, Центральный район, котельная Абагур Лесной №1	Протяженность/ Диаметр	м/мм	0	1035/80	2020	2021	17 998,18	0,00	1 657,15	16 341,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего по группе 2.										17 998,18	0,00	1 657,15	16 341,03	0,00	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 Гроховой. Проектирование и СМР	Переключение школы №16 от котельной Абагур Лесной №1	г. Новокузнецк, Центральный район, котельная Абагур Лесной №1	Диаметр	мм	150	200	2020	2021	6 145,99	0,00	635,24	5 510,75	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
3.1.2.	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	2022	2022	4 784,31	0,00	0,00	0,00	4 784,31	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.3.	Реконструкция с увеличением диаметра. ЗРК (ул. Пархоменко, 110) - врезка 1 - врезка 3 - ТК-4 Дузено. 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	61 015,41	0,00	5 777,67	0,00	0,00	8 463,47	46 774,27	0,00	0,00
3.1.4.	Реконструкция с увеличением диаметра. Точка смены диаметра - ТК-97 - ТК-98 Радишова, проектирование	Для улучшения качества теплоснабжения потребителей и снижения аварийности работы тепловых сетей	г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район, Зыряновская Районная Котельная	Диаметр	мм	400	500	2021	2021	1 105,15	0,00	0,00	1 105,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.5.	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	2021	2023	24 925,44	0,00	0,00	2 279,66	11 411,62	11 234,16	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-1000 м³) 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	21108,47	0,00	21108,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.2.	Монтаж дополнительного котла 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. Садопарковья, 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 подогретом 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. Суздальская, 52	Удельный расход топлива	кг ут/Гкал	201,41	196,00	2020	2022	29550,00	0,00	10955,78	0,00	18594,22	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего по группе 3.										165 573,67	0,00	43 494,22	20 817,40	34 790,15	19 697,63	46 774,27	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 подоподготовительной 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. Садопарковья, 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	0,00
4.1.2.	Замена котлоагрегата № 5 Зыряновской котельной на котел КВ-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	2023	2024	37 350,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30 690,00	6 660,00	0,00	0,00
4.1.3.	Реконструкция АСУ ТП котлоагрегатов № 1, 3, 4, 6 Зыряновской 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	2022	2024	24 408,00	0,00	0,00	0,00	4 705,65	9 382,35	10 320,00	0,00	0,00
4.1.4.	Реконструкция топливных устройств котлов № 1, 4, 6 (тип КВ-ТС 20) Зыряновской 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	2023	2024	43 896,90	0,00	0,00	0,00	0,00	21 948,45	21 948,45	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4.1.5.	Реконструкция плочного устройства котла 1, (тип КВ-ТС 20) Абашевской районной котельной. Проектирование и СМР	Отказ от дорогостоящих импортных комплектующих	г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район, ул. Кавказская, 26	Импортозамещение, снижение затрат на ремонт.	Вид топлива	Топка "Fudo", Китай	Топка ТЧЗМ, Россия	2020	2021	21 948,45	0,00	2 632,05	19 316,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.6.	Оптимизация целинга 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
4.1.7.	Монтаж водопровода питьевой воды на котельную пос. Листьяги.	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. № 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
4.1.8.	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
Всего по группе 4.										149 606,17	0,00	18 012,61	30 008,55	6 935,55	62 026,80	38 928,45	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										338 670,97	0,00	63 163,98	72 659,93	41 725,70	81 718,43	85 702,72	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.	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	г.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**

[illegible]

№ п/п	Наименование объекта	Показатели энергетической эффективности																													
		Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаяемой с коллекторов источников тепловой энергии, т.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 ³						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					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	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	294155,44	294155,44	57590,89	61122,27	35924,66	68098,69	71418,93
1.1.	амортизационные отчисления	23 857,37	23857,37	0,00	2281,98	3770,03	8902,68	8902,68
1.2.	прибыль, направленная на инвестиции	265672,72	265672,72	57590,89	54214,94	32154,63	59196,01	62516,25
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	294155,44	294155,44	57590,89	61122,27	35924,66	68098,69	71418,93

».