

**ДЕПАРТАМЕНТ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА
И ТАРИФНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИКАЗ

25.03.2019

№ 85-р

г. Вологда

**Об утверждении инвестиционной программы
АО «Вологдагортеплосеть» по строительству, реконструкции
и модернизации системы теплоснабжения города Вологды
на 2019-2021 годы**

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 5 мая 2014 года № 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)», Положением о Департаменте топливно-энергетического комплекса и тарифного регулирования Вологодской области, утвержденным постановлением Правительства Вологодской области от 16 ноября 2015 года № 958, по результатам заседания правления Департамента топливно-энергетического комплекса и тарифного регулирования Вологодской области **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить инвестиционную программу АО «Вологдагортеплосеть» по строительству, реконструкции и модернизации системы теплоснабжения города Вологды на 2019-2021 годы.

Паспорт инвестиционной программы приведен в приложении 1 к настоящему приказу.

Мероприятия инвестиционной программы приведены в приложении 2 к настоящему приказу.

Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации инвестиционной программы, приведены в приложении 3 к настоящему приказу.

Показатели надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения АО «Вологдагортеплосеть» на 2019-2021 годы приведены в приложении 4 к настоящему приказу.

Финансовый план реализации инвестиционной программы приведен в приложении 5 к настоящему приказу.

2. Признать утратившими силу:

2.1. Приказ Региональной энергетической комиссии Вологодской области от 15 декабря 2015 года № 843 «Об утверждении корректировки инвестиционной программы АО «Вологдагортеплосеть» по строительству, реконструкции и модернизации системы теплоснабжения города Вологды на 2015 - 2021 годы».

2.2. Приказ Департамента топливно-энергетического комплекса и тарифного регулирования Вологодской области от 20 декабря 2017 года № 712-р «О внесении изменений в приказ Региональной энергетической комиссии Вологодской области от 15.12.2015 № 843».

3. Настоящий приказ вступает в силу с 25 марта 2019 года

Начальник Департамента



Е.М. Мазанова

Приложение 1
к приказу Департамента
ТЭК и ТР области
от 25.03.2019 № 85-р

**Паспорт корректировки инвестиционной программы по строительству,
реконструкции и модернизации системы теплоснабжения
города Вологды на 2019-2021 годы**

АО «Вологдагортеплосеть»
(наименование регулируемой организации)

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения	Акционерное общество «Вологдагортеплосеть»
Местонахождение регулируемой организации	160012, Вологодская обл., г. Вологда, ул. Яшина, д. 8А
Сроки реализации инвестиционной программы	2019-2021 годы
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Главный инженер В.В. Петухов
Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	Телефон: (8172) 75-21-64 e-mail: vlad.pet.81@mail.ru
Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу	Департамент топливно-энергетического комплекса и тарифного регулирования Вологодской области
Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу	Вологодская область, город Вологда, Советский проспект, 80б
Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	Начальник Департамента Мазанова Евгения Михайловна
Дата утверждения инвестиционной программы	25 марта 2019 года
Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	Телефон: (8202) 25 35 01
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Администрация г. Вологды
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	160000, Вологодская обл., г. Вологда, ул. Каменный мост, д. 4
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	И.о. начальника Департамента городского хозяйства Администрации г. Вологды Макаровский Андрей Александрович
Дата согласования инвестиционной программы	Согласовано без уведомления (согласно пункта 25 постановления Правительства Российской Федерации от 5 мая 2014 года № 410)
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	Телефон: (8172) 72-51-35

Приложение 2
к приказу Департамента
ТЭК и ТР области
от 25.03.2019 № 85-р

Мероприятия корректировки инвестиционной программы АО «Вологдагортеплосеть» по строительству, реконструкции и модернизации системы теплоснабжения г. Вологды на 2019-2021 годы

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации	Год окончания реализации	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)					
				наименование показателя	ед. измерения	значение показателя				всего	2019	2020	2021	остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия								
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 и реконструкция тепловых сетей для подключения объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения АО «ВГТС» и технологически связанных с системами инженерно-технического обеспечения сторонних энергоснабжающих организаций, за исключением ОАО «ТГК-2»	Подключение новых потребителей т/эн	г. Вологда	Протяженность сети	км	0	2,848	2019	2021	100965,4	37575,9	28141,3	35248,2	-	+

1.1.2.	Строительство и реконструкция тепловых сетей для подключения объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения эксплуатируемых АО «ВГТС» от теплоисточника ОАО «ТГК-2»	Подключение новых потребителей т/эн	г. Вологда	Протяженность сети	км	0	1,845	2019	2021	66 730,7	21333,3	30016,4	15381,0	-	+
1.1.3.	Строительство и реконструкция тепловых сетей для подключения объектов капитального строительства, тепловая нагрузка которых не превышает 0,1 Гкал/ч	Подключение новых потребителей т/эн	г. Вологда	Протяженность сети	км	0	0,572	2019	2021	21 279,41	6453,7	6531,4	8294,0	-	+
1.2.	Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей														
1.2.1.	Реконструкция котельной по адресу ул. Чернышевского, 84А	Реконструкция существующих объектов в целях снижения уровня износа и подключения новых потребителей	г. Вологда,	Мощность	Гкал/ч	19,5	25	2021	2021	2200,0	0,0	0,0	2200,0	-	-

1.2.2.	Реконструкция котельной по адресу ул. К. Маркса, 70	Реконструкция существующих объектов в целях снижения уровня износа и подключения новых потребителей	г. Вологда	Мощность	Гкал/ч	24,9	28,6	2020	2021	22000,0	0,0	2000,0	20000,0	-	-
1.2.3.	Реконструкция котельной по адресу ул. Пошехонское шоссе, 23А	Реконструкция существующих объектов в целях снижения уровня износа и подключения новых потребителей	г. Вологда	Мощность	Гкал/ч	44,3	48	2021	2021	2200,0	0,0	0,0	2200,0	-	-
1.2.4.	Реконструкция котельной по адресу ул. Энгельса, 54А	Реконструкция существующих объектов в целях снижения уровня износа и подключения новых потребителей	г. Вологда	Мощность	Гкал/ч	4,3	6,45	2019	2020	6000,0	1000,0	5000,0	0,0	-	-
1.2.5.	Реконструкция котельной по адресу Старое ш., 5а	Реконструкция существующих объектов в целях	г. Вологда	Мощность	Гкал/ч	5,25	7,44	2019	2020	8500,0	1500,0	7000,0	0,0		

		снижения уровня износа и подключения новых потребителей													
Всего по группе 1										229875,2	67862,9	78689,1	83323,2	-	-
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2.1.1.	Строительство переемычек от котельных по адресам: ул. Машиностроительная, 19 – ул. Разина, 53Б (АО «ВГТС»)	Закольцовка системы теплоснабжения с целью перераспределения нагрузки	г. Вологда	Протяженность	м	0	280	2019	2020	14786,6	183,8	14602,8	0,0	-	-
2.1.2.	Строительство переемычки от котельных по адресам: ул. Горького, 99 – ул. К. Маркса, 70 (АО «ВГТС»)	Закольцовка системы теплоснабжения с целью перераспределения нагрузки	г. Вологда	Протяженность	м	0	130	2020	2021	5946,8	0,0	97,8	5849,0	-	-
2.1.3.	Строительство переемычки от котельных по адресам: ул. Доронинская, 48 (ОАО «Агро-стройконструкция») – ул. К. Маркса, 70 (АО «ВГТС»)	Закольцовка системы теплоснабжения с целью перераспределения нагрузки	г. Вологда	Протяженность	м	0	300	2019	2019	15697,1	15697,1	0	0	-	-
2.1.4.	Строительство переемычки от котельных по адресам: Ст. шоссе, 5А (АО «ВГТС») – ул. Чернышевского, 118А (ОАО «Совхоз «Заречье»)	Закольцовка системы теплоснабжения с целью повышения надежности	г. Вологда	Протяженность	м	0	120	2019	2019	4749,0	4749,0	0,0	0,0	-	-
2.1.5.	Строительство переемычки от котельных по	Закольцовка системы теплоснаб-	г. Вологда	Протяжен-	м	0	1612	2019	2020	50000,0	991,6	49008,4	0,0	-	-

	адресам: Советский пр., 141 (Вологодская ТЭЦ ПАО «ТГК-2») – Московское ш., 14 (Филиал РТРС «Вологодский ОРТПЦ») – Московское ш.44 (ООО «Аспект»)	жения с целью повышения надежности		ность											
Всего по группе 2										91179,5	21621,5	63709,0	5849,0	-	-
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 тепловых сетей	Снижение уровня износа	г. Вологда	Протяженность	м	9393	9393	2019	2021	332464,0	83923,8	129879,1	118661,1	-	-
3.1.2.	Реконструкция инженерных сетей (паропровод, конденсатопровод, сети ГВС по ул. Элеваторная)	Снижение уровня износа	г. Вологда	Протяженность	м	2144	2144	2020	2020	200,0	0,0	200,0	0,0	-	-
3.1.3.	Реконструкция вновь принятых тепловых сетей от муниципалитета в количестве 36 шт.	Снижение уровня износа	г. Вологда	Протяженность	м	2633	2633	2020	2021	2000,0	0,0	1000,0	1000,0	-	-
3.2.	Реконструкция или модернизация существующих котельных														
3.2.1.	Реконструкция котельной по ул. Чернышевского, 84	Снижение уровня износа	г. Вологда	-	-	-	-	2019	2019	833,3	833,3	0,0	0,0	-	-
3.2.2.	Реконструкция котельной по ул. Красноармейская, 27	Снижение уровня износа	г. Вологда	-	-	-	-	2019	2019	9375,0	9375,0	0,0	0,0	-	-
3.2.3.	Реконструкция котельной по ул. Машиностроительная, 19	Снижение уровня износа	г. Вологда	-	-	-	-	2019	2019	1950,0	1950,0	0,0	0,0	-	-
3.2.4.	Реконструкция котельной по ул. Ленина, 14, с. Молочное	Снижение уровня износа	г. Вологда	-	-	-	-	2019	2019	1166,7	1166,7	0,0	0,0	-	-
3.2.5.	Реконструкция котельной по Говоровскому пр. 4	Снижение уровня износа	г. Вологда	-	-	-	-	2019	2019	700,0	700,0	0	0,0	-	-

Всего по группе 3										348 689,0	97 948,8	131 079,1	119 661,1	-	-
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.	Реконструкция котельной по ул. Залинейная, 22	Повышение эффективности	г. Вологда	-	-	-	-	2019	2020	32791,7	21958,4	10833,3	0,0	-	-
Всего по группе 4										32791,7	21958,4	10833,3	0	-	-
Итого по программе										702535,4	209391,6	284310,5	208833,3	-	-

Приложение 3
к приказу Департамента
ТЭК и ТР области
от 25.03.2019 № 85-р

**Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий
корректировки инвестиционной программы АО «Вологдагортеплосеть» по строительству, реконструкции
и модернизации системы теплоснабжения г. Вологды на 2019-2021 годы**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения за 2018 год	Плановые значения		
				в том числе по годам реализации		
				2019	2020	2021
1.	Удельный расход электрической энергии на производство и транспортировку теплоносителя	кВтч/Гкал	24,3	21,1	21,1	21,1
2.	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя	т.у.т./Гкал	0,15853	0,158	0,158	0,158
3.	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей (нарастающим итогом)	Гкал/ч	-	12,66014	16,7701	39,701181
4.	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы	%	59	58,5	58,4	58,3
5.	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год	253509	253509	251017	248634
		%	10,5	10,5	10,2	10,2
6.	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	тонн в год	46007	45086	44636	44580
7.	Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду		-	-	-	-
7.1	содержание окиси углерода(CO) в уходящих газах	ppm	-	0	0	0

7.2	содержание оксидов азота(NOx) в уходящих газах	ppm	-	76	76	76
7.3	коэффициент избытка воздуха, α		-	1,4	1,4	1,4

Приложение 4
к приказу Департамента
ТЭК и ТР области
от 25.03.2019 № 85-р

**Показатели надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения
АО «Вологдагортеплосеть» на 2019 – 2021 годы**

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Фактическое значение 2018	Плановые значения по годам		
				2019	2020	2021
1.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей	шт./км	0,37	0,36	0,35	0,34
2.	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности	шт./Гкал/ч	0	0	0	0
3.	Удельный расход условного топлива на производство единицы тепловой энергии	т.у.т/Гкал	0,15853	0,158	0,158	0,158
4.	Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети	Гкал/м2	3,6	3,54	3,46	3,37
5.	Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям	Гкал /год	253509	253509	251017	248634

Приложение 5
к приказу Департамента
ТЭК и ТР области
от 25.03.2019 № 85-р

**Финансовый план реализации корректировки инвестиционной программы
АО «Вологдагортеплосеть» по строительству, реконструкции и модернизации
системы теплоснабжения города Вологды на 2019-2021 годы**

№ п/п	Источник финансирования	Всего	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС)		
			по годам реализации инвестиционной программы		
			2019	2020	2021
1.	Собственные средства	657 535,4	209 391,6	23 9310,5	208 833,3
1.1	амортизационные отчисления	468 560,2	144 028,7	174 621,4	149 910,1
1.2	прибыль, направленная на инвестиции	21 279,1	6 453,7	6 531,4	8 294,0
1.3	средства, полученные за счет платы за подключение	167 696,1	58 909,2	58 157,7	50 629,2
1.4	прочие собственные средства, в т.ч. средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0
2.	Привлеченные средства	0	0	0	0
2.1	кредиты	0	0	0	0
2.2	займы организаций	0	0	0	0
2.3	прочие привлеченные средства	0	0	0	0
3.	Бюджетное финансирование	45000	0	45000,0	0
4.	Прочие источники финансирования, в т.ч. лизинг	0	0	0	0
	Итого по программе	702 535,4	209 391,6	284 310,5	208 833,3